

 <p>IPSE CENTRO NACIONAL DE MONITOREO</p>	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 145



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL JULIO



	<p align="center">INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Julio 01 - 31 de 2025</p>	<p align="center">Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06</p>
		<p align="center">Página 2 de 145</p>

**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>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 145

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:	16
LOCALIDADES REPORTADAS	24
AMAZONAS	25
LETICIA	26
PUERTO NARIÑO	27
TARAPACA	28
ANTIOQUIA.....	29
LOMA MURRI	30
PUERTO MEDELLÍN	31
SAN MIGUEL	32
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA.....	33
PROVIDENCIA	34
SAN ANDRÉS	35
SAN ANDRÉS.....	35
BOLÍVAR.....	36
ISLA MUCURA	37
CAQUETÁ.....	38
REMOLINO DEL CAGUAN	39
SANTA FE DEL CAGUAN	40
SANTA ROSA	41
VILLA LOBOS	42
CAUCA.....	43

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 145

CHACON	44
COMUNIDAD DE CHETE	45
COTEJE	46
LIMONES	47
NOANAMITO	48
SAN ANTONIO DE GUAJUI	49
SAN JOSE	50
CHOCÓ	51
ACANDÍ	52
BALBOA	53
BELLAVISTA	54
BETE	55
BUENAVISTA	56
BUENAVISTA	57
CHANO	58
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO	59
CIUDAD MUTIS	60
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA	61
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ	62
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL	63
COQUI	64
CUPICA	65
DICHARDI	66
DOS BOCAS	67
EL MORRO	68
EL VALLE	69
EYASAKE	70
FIRME DE USARGA	71
GUINEAL	72

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 145

JOVI	73
JUNTAS DE TAMANA	74
JURADO	75
JURUBIRA	76
LA LOMA DE BOJAYA	77
MIACORA	78
NAPIPI	79
NUQUÍ	80
PIEDRA CANDELA	81
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ	82
PIZARRO	83
POGUE	84
POTEDÓ	85
PUERTO ALEGRE	86
SAN FRANCISCO	87
SAN ROQUE	88
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	89
SANTA TERESITA	90
TERMALES	91
TITUMATE	92
UNION CHOCO	93
VILLA CECILIA	94
GUAINIA	95
CHATARE	96
CHORRO BOCON	97
INÍRIDA	98
VENADO	99
GUAVIARE	100
CACHICAMO	101

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 145

MIRAFLORES	102
LA GUAJIRA.....	103
NAZARETH	104
MAGDALENA.....	105
PALMOR	106
META.....	107
MAPIRIPAN	108
NARIÑO	109
AGUACATAL	110
ALTERON - URIBE URIBE	111
BOCAS DE CURAY	112
EL BAJITO DE ECHANDIA	113
LA ENSENADA	114
MULATOS	115
PITAL DE LA COSTA	116
SAN JOSE DEL TAPAJE	117
SAN PABLO DEL MAR	118
SANTA RITA	119
TAMAJE	120
PUTUMAYO	121
PIÑUÑA NEGRO	122
PUERTO LEGUIZAMO	123
VALLE DEL CAUCA	124
CONCEPCION	125
GALVEZ	126
HUMANES MAR	127
MAYORQUIN	128
PAPAYAL 1	129
PASTICO	130

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 145

PUERTO MERIZALDE	131
PUNTA BONITA	132
PUNTA SOLDADO	133
SAN FRANCISCO NAYA	134
SAN ISIDRO - CALIMA	135
SAN PABLO (CAJAMBRE)	136
VENERAL	137
VAUPÉS	138
CARURÚ	139
MITÚ	140
TARAIRA	141
VICHADA	142
CASUARITO	143
CUMARIBO	144
PUERTO CARREÑO	145

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Julio 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 8 de 145

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 ANDRES Y PROVIDENCIA	PROVIDENCIA
13	ARCHIPIELAGO SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	SAN ANDRES
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 SAJJA
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

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



INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA

Julio 01 - 31 de 2025

Fecha 2025-08-18
IPSE-GI-F06

Página
10 de 145

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

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 Julio 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 Julio del 2025

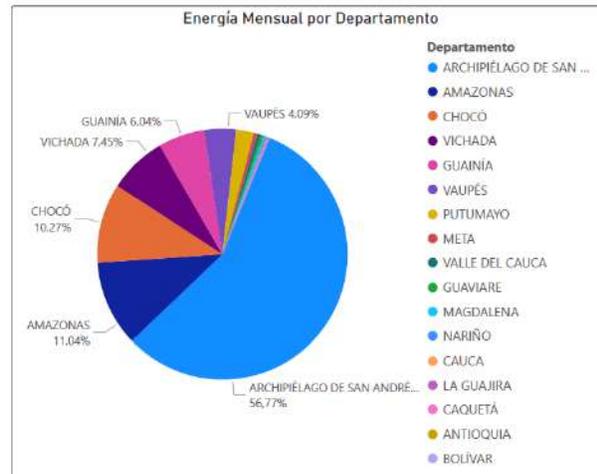
ENERGIA MENSUAL GENERADA PARA LAS LOCALIDADES CON SISTEMAS DE TELEMETRÍA JULIO 2025

GWh

38,48...
Energía Mensual

GENERACION POR DEPARTAMENTO ZNI (kWh)

Departamento	Energía Mensual
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	21846068
AMAZONAS	4249110
CHOCÓ	3953660
VICHADA	2867816
GUAINIA	2324438
VAUPÉS	1575261
PUTUMAYO	886752
META	187130
VALLE DEL CAUCA	158706
GUAVIARE	131068
MAGDALENA	96904
NARIÑO	79575
CAUCA	47576
LA GUAJIRA	39571
CAQUETÁ	26576
ANTIOQUIA	6500
BOLIVAR	5580
Total	38482291



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 38,48 GWh.

*Se incluyen las localidades de Unguia, 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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Julio 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 145

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 Julio

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)	8197,15	25/07/2025 14:45	4091829	131994	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	260,80	29/07/2025 18:30	130501	4210	23 horas 59 minutos
TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)	101,27	1/07/2025 14:00	26780	864	10 horas 15 minutos
LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	32,62	14/07/2025 19:45	3874	125	5 horas 12 minutos
PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	13,05	25/07/2025 19:00	712	23	3 horas 10 minutos
SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	20,03	18/07/2025 19:00	1914	62	4 horas 8 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	2198,41	30/07/2025 22:30	1356387	43754	24 horas
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	33230,10	24/07/2025 15:30	20489681	660957	24 horas
ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	20,54	1/07/2025 23:00	5580	180	11 horas 9 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	89,12	11/07/2025 19:15	15875	512	6 horas 58 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	38,28	15/07/2025 19:00	2582	83	3 horas
SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	16,70	29/07/2025 18:15	2193	71	6 horas 15 minutos
VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	50,83	30/07/2025 19:00	5926	191	4 horas 41 minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	20,43	12/07/2025 20:15	3751	121	7 horas 21 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	33,57	29/07/2025 19:30	6058	195	7 horas 20 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	31,24	19/07/2025 19:00	6565	212	8 horas 30 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	42,29	6/07/2025 20:15	9185	296	8 horas 56 minutos
NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	40,00	10/07/2025 18:45	7982	257	8 horas 12 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	63,52	22/07/2025 19:15	10523	339	7 horas 10 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	36,29	24/07/2025 19:15	3512	113	3 horas 59 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1437,22	16/07/2025 21:15	669559	21599	21 horas 22 minutos



INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA

Julio 01 - 31 de 2025

Fecha 2025-08-18
IPSE-GI-F06

Página
14 de 145

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)	95,03	19/07/2025 21:00	28494	919	13 horas 8 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	433,93	2/07/2025 5:15	84720	2733	10 horas 15 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	92,00	7/07/2025 19:45	7221	233	3 horas 52 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	19,65	10/07/2025 19:45	4103	132	8 horas 24 minutos
BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)	13,63	13/07/2025 11:30	1770	57	10 horas 52 minutos
CHANO (BOJAYÁ - CHOCÓ)	7,89	24/07/2025 19:45	379	12	2 horas 20 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	127,42	21/07/2025 12:00	56670	1828	23 horas 54 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1711,16	29/07/2025 19:30	932769	30089	23 horas 48 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	6,91	17/07/2025 19:00	986	32	6 horas 55 minutos
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,00	5/07/2025 19:00	653	21	6 horas 47 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	11,59	29/07/2025 15:45	7659	247	22 horas 6 minutos
COQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)	13,22	17/07/2025 19:15	5.422	175	24 horas
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	158,46	27/07/2025 19:30	66516	2146	23 horas 45 minutos
DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)	8,10	4/07/2025 11:00	1848	60	15 horas 18 minutos
DOS BOCAS (JURADO - CHOCÓ)	21,35	7/07/2025 19:15	1907	62	6 horas 3 minutos
EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	3,68	4/07/2025 16:45	489	16	6 horas 36 minutos
EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	387,55	17/07/2025 19:15	199609	6439	23 horas 7 minutos
EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)	17,26	22/07/2025 19:30	5091	164	11 horas 42 minutos
FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	3,85	31/07/2025 19:45	36	1	0 horas 20 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	21,83	12/07/2025 19:45	1956	63	4 horas 30 minutos
JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)	25,09	15/07/2025 19:00	8227	265	14 horas 57 minutos
JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)	15,47	27/07/2025 18:30	413	13	1 horas 13 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	378,08	12/07/2025 19:00	181370	5851	22 horas 4 minutos
JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)	59,56	7/07/2025 19:15	22775	735	16 horas 59 minutos
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	68,47	19/07/2025 19:45	11971	386	7 horas 54 minutos
MIACORA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	4,01	23/07/2025 17:45	192	6	1 horas 37 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	54,40	6/07/2025 16:30	13220	426	9 horas 24 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	642,75	16/07/2025 20:15	329001	10613	23 horas 55 minutos
PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	35,04	17/07/2025 19:15	7024	227	8 horas 12 minutos
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	22,40	1/07/2025 19:30	2869	93	4 horas 59 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	491,57	9/07/2025 13:15	191269	6170	16 horas 15 minutos
POGUE (BOJAYÁ - CHOCÓ)	22,61	21/07/2025 13:15	5304	171	9 horas 59 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Julio 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 145

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
POTEDÓ (ISTMINA - CHOCÓ)	17,62	27/07/2025 21:00	3558	115	9 horas 36 minutos
PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	5,73	29/07/2025 15:45	1346	43	10 horas 57 minutos
SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)	128,19	13/07/2025 21:00	25406	820	9 horas 24 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	17,04	31/07/2025 20:15	306	10	0 horas 47 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	253,84	14/07/2025 21:00	97007	3129	16 horas 45 minutos
SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)	10,35	30/07/2025 19:15	293	9	1 horas 58 minutos
TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)	30,99	31/07/2025 18:45	6663	215	9 horas 15 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	73,48	15/07/2025 21:00	15983	516	10 horas 15 minutos
UNION CHOCO (ISTMINA - CHOCÓ)	7,51	19/07/2025 18:30	1244	40	7 horas 34 minutos
VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	3,56	28/07/2025 16:00	362	12	2 horas 22 minutos
CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	5,04	1/07/2025 19:00	1716	55	18 horas 59 minutos
CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)	20,61	19/07/2025 19:30	5987	193	16 horas 13 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	4132,48	30/07/2025 14:45	2213924	71417	24 horas
VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)	13,24	7/07/2025 20:00	2811	91	22 horas 40 minutos
CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)	47,76	18/07/2025 19:30	10141	327	10 horas 19 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	245,09	28/07/2025 18:15	120927	3901	23 horas 56 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	272,64	27/07/2025 19:00	39571	1276	5 horas 42 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	174,27	19/07/2025 12:00	96904	3126	22 horas 50 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	371,80	25/07/2025 18:30	187130	6036	23 horas 58 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	13,70	11/07/2025 17:00	2070	67	6 horas 26 minutos
ALTERON - URIBE URIBE (EL CHARCO - NARIÑO)	7,66	17/07/2025 18:15	932	30	5 horas 53 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	50,40	11/07/2025 18:45	5780	186	4 horas 47 minutos
EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)	15,24	25/07/2025 12:45	3362	108	9 horas 39 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	19,33	14/07/2025 19:00	2524	81	5 horas 32 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	27,23	20/07/2025 20:00	4730	153	7 horas 53 minutos
PITAL DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	94,85	14/07/2025 19:00	36819	1188	17 horas 54 minutos
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	56,00	1/07/2025 20:30	7206	232	6 horas 20 minutos
SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)	22,37	30/07/2025 20:30	5569	180	10 horas 22 minutos
SANTA RITA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	32,76	1/07/2025 19:45	4666	151	5 horas 49 minutos
TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)	30,12	17/07/2025 19:45	5917	191	9 horas 2 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	35,20	26/07/2025 18:45	4696	151	6 horas 6 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Julio 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 145

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	1963,28	30/07/2025 15:30	882056	28453	24 horas
CONCEPCION (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	51,98	31/07/2025 19:00	4878	157	4 horas 13 minutos
GALVEZ (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	12,25	23/07/2025 18:30	2830	91	9 horas 3 minutos
HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	36,24	15/07/2025 12:45	10220	330	11 horas 40 minutos
MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	30,25	10/07/2025 19:45	3359	108	7 horas 14 minutos
PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	19,06	12/07/2025 19:30	4548	147	9 horas 36 minutos
PASTICO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	19,87	1/07/2025 16:15	2299	74	4 horas 41 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	284,06	2/07/2025 20:30	95404	3078	18 horas 56 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	39,60	20/07/2025 20:00	7253	234	8 horas 18 minutos
PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	37,87	28/07/2025 22:00	4231	136	4 horas 59 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	33,92	26/07/2025 12:15	8522	275	10 horas 21 minutos
SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	32,25	26/07/2025 13:00	9050	292	10 horas 55 minutos
SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	19,21	1/07/2025 17:00	889	29	4 horas 43 minutos
VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	30,14	21/07/2025 19:45	5223	168	7 horas 12 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	95,39	25/07/2025 18:30	34007	1097	16 horas 31 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3166,42	28/07/2025 13:15	1495017	48226	23 horas 59 minutos
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	146,87	29/07/2025 19:00	46237	1492	14 horas 25 minutos
CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	78,01	31/07/2025 20:30	38760	1250	23 horas 46 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	751,41	28/07/2025 15:00	358606	11568	23 horas 11 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	4835,60	28/07/2025 14:15	2470450	79692	23 horas 58 minutos

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Buchadó (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** con servicio de energía eléctrica, daño en la medida.
- **Jarapeto (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado, sistema de comunicaciones apagado.
- **Playa Murrí (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Con servicio de energía eléctrica,

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 145

según lo informado.

- **Puerto Palacio (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Localidad sin servicio, sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **San Antonio de Padua (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Localidad sin servicio, Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Alarmada 01 agosto de 2025.
- **Isla Fuerte (Cartagena Bolívar):** Localidad sin servicio de energía, daños en las dos unidades de generación. Alarmada 06 de febrero de 2025, daño en grupo electrógeno
- **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.
- **Puerto Betania (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** Localidad Con servicio de energía eléctrica una hora, según lo informado. Sistema de medición inhabilitado por la comunidad. Alarmada 05 de agosto de 2025
- **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. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Boca Grande (López De Micay - Cauca):** Daño en sistema de comunicaciones..
- **Dos Quebradas (Rio Naya):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno. Alarmada 28 de abril de 2025.
- **La Concha - Concepción Naya (López De Micay - Cauca):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Falta de combustible. Daño en sistema de comunicaciones.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 18 de 145

- **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. Falta de combustible. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Arusí:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de comunicaciones.
- **Apartado (Alto Baudó - Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. 31/07/2025
- **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.
- **Belén de Docampado (bajo Baudó):** Sin información para el presente periodo.
- **Bella Luz (Alto Baudó - Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. 31/07/2025.
- **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.
- **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>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 19 de 145

- **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 cambio.
- **Papayo (Litoral de San Juan -Chocó):** con servicio de energía eléctrica, a partir de 6 de junio, se instaló 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.
- **Puerto Samria Samaria (Bajo Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio, La planta se encuentra dañada informa la persona encargada del sitio.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 20 de 145

- **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.
- **Siviru (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. Falla en el sistema de comunicación celular.
- **Tagachí (Quibdo -Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Alarmada desde el 01 de agosto de 2025
- **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.
- **Unguia (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Cambio de medidor en el mes de julio.
- **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.
- **Virudo (Bajo Baudó -Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. Alarmada 01 de agosto de 2025.
- **Barranco Minas (Guainía):** Sin información completa por daño en medida.
- **Carpintero (Barranco minas Guainía):** Localidad con servicio de energía

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 21 de 145

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.
- **Amárales (Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según la visita del contratista. Sistema de comunicación apagado por daño eléctrico.
- **Bazán (El Charco - Nariño):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Bocas de Prieta (Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Falla en el sistema de comunicación
- **Brisas De Hamburgo (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema desconectado.
- **El Cuil Pueblo Nuevo (El Charco-Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Alarmada el 30 de julio de 2025
- **Guilpi (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **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 :** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Alarmada el 27 de mayo de 2025
- **Las Mercedes (Charco- Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según el

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 22 de 145

prestador del servicio.

- **San Juan de la Costa (Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Alarmada desde el 29 de julio de 2025.
- **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.
- **Vigia de la Mar:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **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.
- **San Antonio (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Sin información completa por desprogramación del medidor, está prestando el servicio de energía.
- **San Antonio Cajambre (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Sin información completa para el presente periodo.
- **San María 1 Naya (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de comunicación.
- **Silva (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.

Notas adicionales:

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.
- **Vigia del Fuerte:** Esta Localidad se interconectó al sistema de transmisión Nacional el día 2 de diciembre del 2021.
- **La Tagua:** El consumo de esta localidad está registrado desde la central de generación de Puerto Leguizamo*.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06
		Página 23 de 145

- **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 interconectó 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. E.S.

	<p align="center">INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Julio 01 - 31 de 2025</p>	<p align="center">Fecha 2025-08-18 IPSE-GI-F06</p>
		<p align="center">Página 24 de 145</p>

- **Puerto Saija:** se interconectó 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 interconectó 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

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

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	119,175	27,648	122,340.37	0.97	24 Horas
Julio 02, Miércoles	101,011	24,567	103,955.28	0.97	24 Horas
Julio 03, Jueves	105,180	25,690	108,271.71	0.97	24 Horas
Julio 04, Viernes	116,046	27,780	119,324.46	0.97	24 Horas
Julio 05, Sábado	118,746	28,365	122,087.19	0.97	24 Horas
Julio 06, Domingo	116,715	28,370	120,113.26	0.97	24 Horas
Julio 07, Lunes	126,647	28,679	129,853.66	0.98	24 Horas
Julio 08, Martes	132,333	29,916	135,672.47	0.98	24 Horas
Julio 09, Miércoles	139,160	31,796	142,746.51	0.97	24 Horas
Julio 10, Jueves	139,816	31,985	143,428.12	0.97	24 Horas
Julio 11, Viernes	145,401	32,415	148,970.23	0.98	24 Horas
Julio 12, Sábado	138,416	33,896	142,505.56	0.97	24 Horas
Julio 13, Domingo	126,380	30,991	130,124.24	0.97	24 Horas
Julio 14, Lunes	144,673	32,759	148,335.78	0.98	24 Horas
Julio 15, Martes	142,760	32,532	146,419.93	0.98	24 Horas
Julio 16, Miércoles	138,983	31,924	142,602.06	0.97	24 Horas
Julio 17, Jueves	126,772	29,118	130,072.88	0.97	24 Horas
Julio 18, Viernes	137,292	31,926	140,955.50	0.97	24 Horas
Julio 19, Sábado	130,349	31,837	134,180.63	0.97	24 Horas
Julio 20, Domingo	123,311	29,786	126,857.37	0.97	24 Horas
Julio 21, Lunes	142,563	31,907	146,089.49	0.98	24 Horas
Julio 22, Martes	137,613	31,201	141,105.69	0.98	24 Horas
Julio 23, Miércoles	144,224	32,258	147,787.31	0.98	24 Horas
Julio 24, Jueves	151,371	34,139	155,172.46	0.98	24 Horas
Julio 25, Viernes	146,189	33,134	149,896.64	0.98	24 Horas
Julio 26, Sábado	132,944	31,788	136,691.31	0.97	24 Horas
Julio 27, Domingo	128,206	31,266	131,963.32	0.97	24 Horas
Julio 28, Lunes	138,427	30,968	141,849.03	0.98	24 Horas
Julio 29, Martes	130,642	29,880	134,015.43	0.97	24 Horas
Julio 30, Miércoles	130,774	29,659	134,095.22	0.98	24 Horas
Julio 31, Jueves	139,711	32,235	143,381.80	0.97	24 Horas
Total	4,091,829	950,415	4,200,756.08	0.97	

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

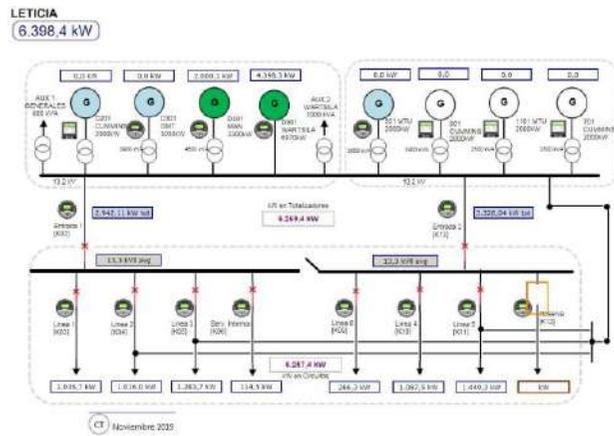


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTRÓGENO			
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

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

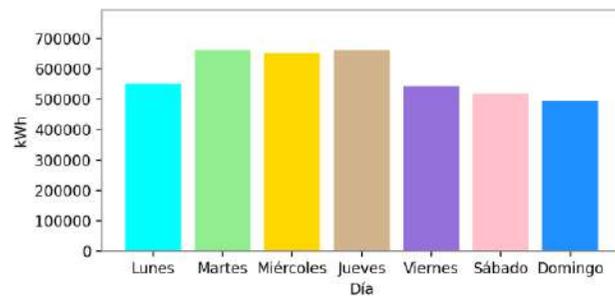


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

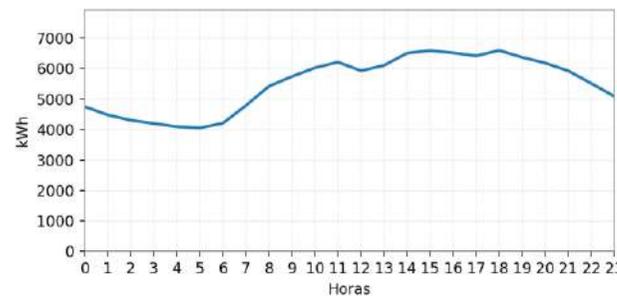


Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,091,829	950,415	4,200,756.08	0.97	24:00	8,197.15	2025-07-25 14:45:00



Localidad: PUERTO NARIÑO
Código localidad: 91540000
Municipio: PUERTO NARIÑO
Departamento: AMAZONAS
Código SUI, operador: 23430
Región:
Coordenadas: Latitud: -3.789957
 Longitud: -70.35638
Usuarios:
Operador de red: ENERGÍA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP

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

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	4,009	1,322	4,221.03	0.95	24 Horas
Julio 02, Miércoles	3,283	1,091	3,459.28	0.95	24 Horas
Julio 03, Jueves	3,442	1,172	3,636.31	0.95	24 Horas
Julio 04, Viernes	3,698	1,290	3,916.30	0.94	24 Horas
Julio 05, Sábado	3,864	1,382	4,103.71	0.94	24 Horas
Julio 06, Domingo	3,830	1,350	4,060.58	0.94	24 Horas
Julio 07, Lunes	4,195	1,384	4,417.72	0.95	24 Horas
Julio 08, Martes	4,412	1,426	4,637.23	0.95	24 Horas
Julio 09, Miércoles	4,541	1,449	4,766.33	0.95	24 Horas
Julio 10, Jueves	4,398	1,388	4,612.09	0.95	24 Horas
Julio 11, Viernes	4,520	1,510	4,765.68	0.95	24 Horas
Julio 12, Sábado	4,282	1,494	4,535.66	0.94	24 Horas
Julio 13, Domingo	4,101	1,457	4,352.01	0.94	24 Horas
Julio 14, Lunes	4,584	1,476	4,815.39	0.95	24 Horas
Julio 15, Martes	4,547	1,470	4,779.03	0.95	24 Horas
Julio 16, Miércoles	4,280	1,432	4,513.46	0.95	24 Horas
Julio 17, Jueves	4,146	1,367	4,365.86	0.95	24 Horas
Julio 18, Viernes	4,227	1,380	4,446.50	0.95	24 Horas
Julio 19, Sábado	4,348	1,532	4,609.76	0.94	24 Horas
Julio 20, Domingo	4,089	1,453	4,339.23	0.94	24 Horas
Julio 21, Lunes	4,094	1,319	4,301.55	0.95	23 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	4,198	1,358	4,412.18	0.95	24 Horas
Julio 23, Miércoles	4,532	1,460	4,761.25	0.95	24 Horas
Julio 24, Jueves	4,624	1,481	4,855.82	0.95	24 Horas
Julio 25, Viernes	4,443	1,434	4,668.49	0.95	24 Horas
Julio 26, Sábado	4,012	1,409	4,252.54	0.94	24 Horas
Julio 27, Domingo	3,905	1,336	4,127.28	0.95	24 Horas
Julio 28, Lunes	4,472	1,391	4,683.78	0.95	24 Horas
Julio 29, Martes	4,496	1,411	4,712.65	0.95	24 Horas
Julio 30, Miércoles	4,336	1,369	4,547.04	0.95	24 Horas
Julio 31, Jueves	4,591	1,412	4,803.04	0.96	24 Horas
Total	130,501	43,206	137,467.02	0.95	

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

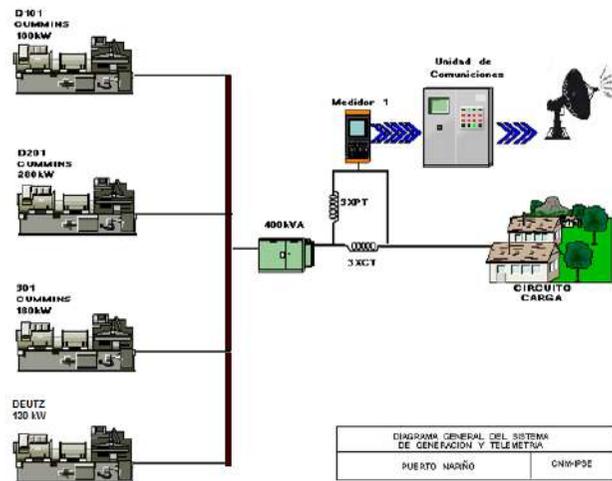


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	180	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	260	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS	180	EN OPERACIÓN
4	DEUTZ	130	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	150 kVA	EN OPERACIÓN	

Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

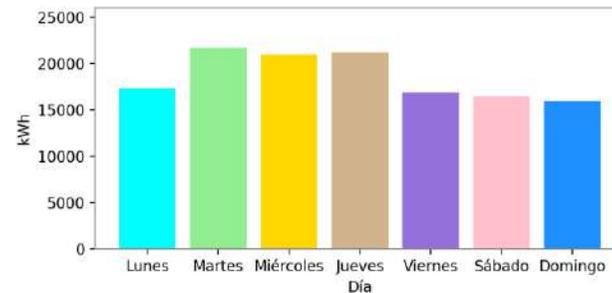


Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

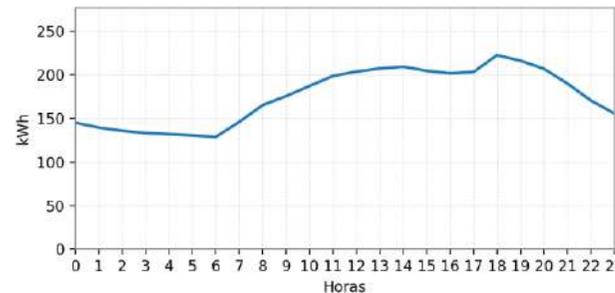


Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
130,501	43,206	137,467.02	0.95	23:59	260.80
					Fecha y hora
					2025-07-29 18:30:00



Localidad: TARAPACA Código localidad: 91798000

Municipio: TARAPACA (ANM) Código SUI, operador: 23430

Departamento: AMAZONAS

Región:

Coordenadas: Latitud: -2.891404
Longitud: -69.74155

Usuarios:

Operador de red: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP

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

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	890	387	970.38	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	807	373	889.20	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	837	372	915.55	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	889	381	967.03	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	819	367	897.45	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	848	373	925.83	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	838	363	912.97	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	850	365	925.12	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	869	367	942.89	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	881	371	955.52	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	872	372	947.69	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	864	368	939.31	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	872	369	947.09	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	843	364	918.17	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	831	363	906.86	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	811	358	886.77	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	804	345	875.23	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	841	365	916.61	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	873	391	956.70	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	855	368	930.96	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	878	378	955.61	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	878	371	953.62	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	868	368	942.35	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	896	372	970.19	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	880	367	953.59	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	904	382	980.93	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	924	386	1,001.91	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	920	382	996.31	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	897	376	972.69	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	870	380	949.52	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	873	372	948.32	0.92	10 Horas 15 Minutos
Total	26,780	11,516	29,151.22	0.92	

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

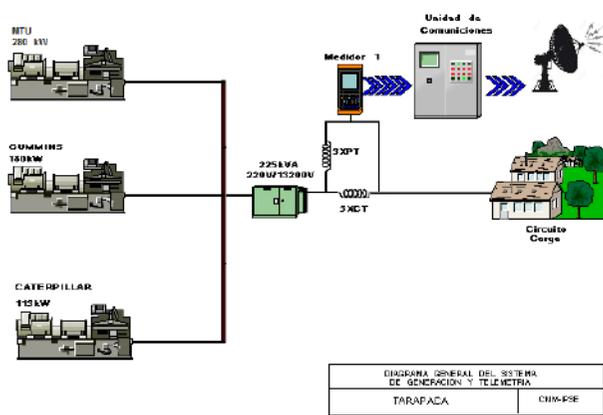


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

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 8: Energía entregada por día de la semana.

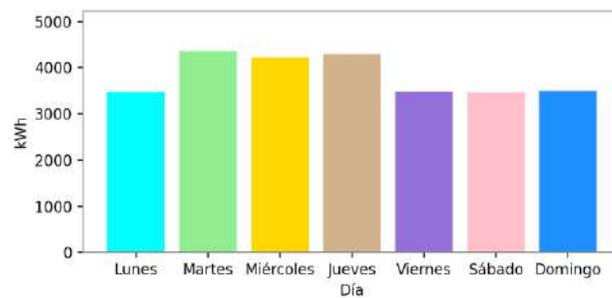


Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

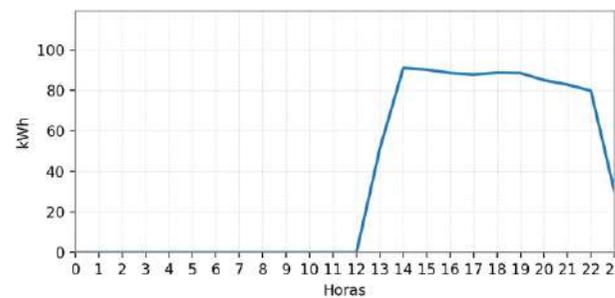


Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
26,780	11,516	29,151.22	0.92	10:15	101.27	2025-07-01 14:00:00

ANTIOQUIA





Localidad: LOMA MURRI
Código localidad: 05873013
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
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

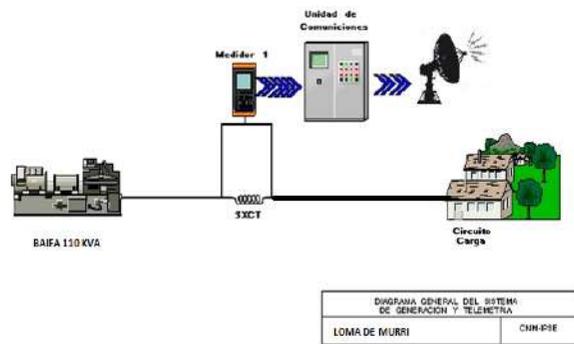


Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

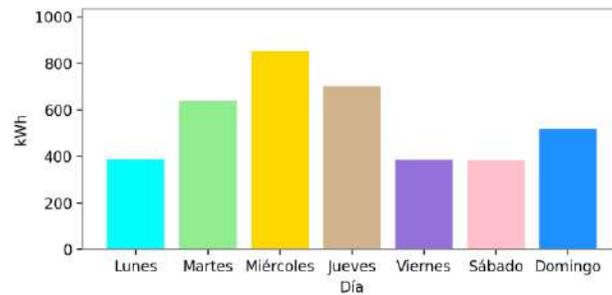


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía eléctrica desde el 26 de julio hasta el 29 de julio, debido a la falta de combustible.

Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

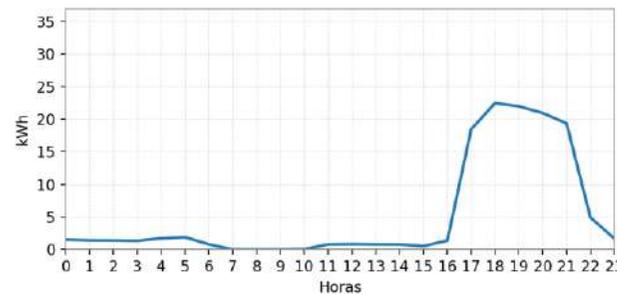


Tabla 10: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	123	46	131.63	0.94	5 Horas
Julio 02, Miércoles	143	57	154.33	0.93	6 Horas
Julio 03, Jueves	126	50	135.03	0.93	5 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	129	49	137.77	0.93	5 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	115	47	123.78	0.93	5 Horas
Julio 06, Domingo	131	50	140.56	0.93	5 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	124	46	131.87	0.94	5 Horas
Julio 08, Martes	136	51	145.50	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	136	50	144.74	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	133	49	141.75	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	134	51	143.68	0.93	5 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	131	51	140.91	0.93	5 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	164	60	175.00	0.94	6 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	140	47	148.00	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	223	86	239.30	0.93	9 Horas
Julio 16, Miércoles	323	126	346.84	0.93	13 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	259	104	279.14	0.93	11 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	122	47	131.10	0.93	5 Horas
Julio 19, Sábado	131	52	140.67	0.93	5 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	221	88	238.11	0.93	9 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	125	51	135.24	0.93	5 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	130	54	140.47	0.92	5 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	126	50	135.80	0.93	5 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	47	17	49.64	0.94	1 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	1	1	1.35	0.93	0 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	8	3	8.14	0.94	0 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 28, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 29, Martes	28	9	29.79	0.95	1 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	126	48	134.83	0.93	5 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	137	52	146.35	0.94	5 Horas 15 Minutos
Total	3,874	1,491	4,150.84	0.93	

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]:	Fecha y hora
3,874	1,491	4,150.84	0.93	05:12	32.62	2025-07-14 19:45:00



Localidad: PUERTO MEDELLÍN
Código localidad: 05873910
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Código SUI, operador: 1930
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

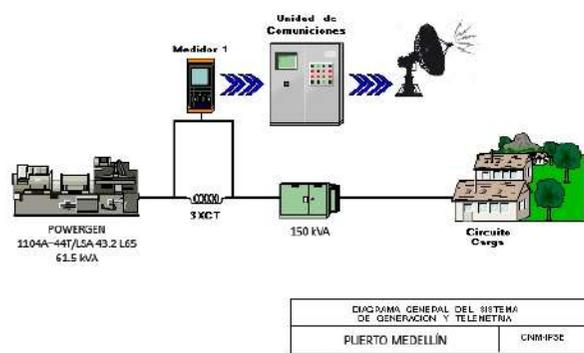


Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

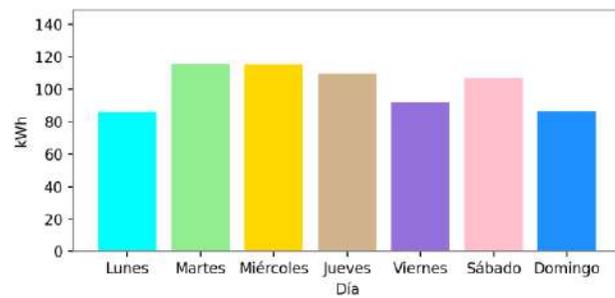


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
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

Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

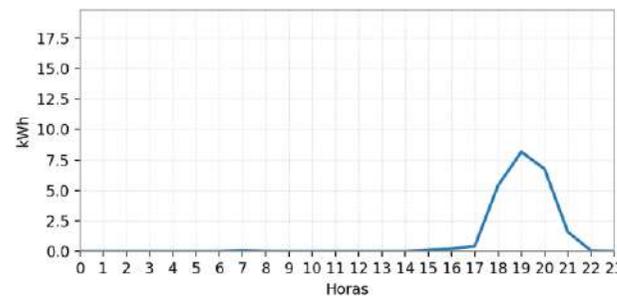


Tabla 13: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	22	10	24.37	0.91	3 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	24	10	26.28	0.92	3 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	27	12	29.06	0.92	4 Horas
Julio 04, Viernes	25	11	27.16	0.92	3 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	39	17	42.63	0.92	5 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	27	12	29.06	0.92	3 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	23	8	24.06	0.94	3 Horas
Julio 08, Martes	24	9	25.90	0.94	3 Horas
Julio 09, Miércoles	25	10	26.90	0.93	3 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	21	9	22.76	0.92	3 Horas
Julio 11, Viernes	22	8	23.41	0.93	3 Horas
Julio 12, Sábado	20	8	21.89	0.92	3 Horas
Julio 13, Domingo	18	8	19.99	0.92	2 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	18	7	19.67	0.93	2 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	28	11	30.00	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	25	11	26.88	0.92	3 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	22	9	23.93	0.92	3 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	19	7	20.31	0.94	2 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	21	8	22.55	0.93	2 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	20	8	21.67	0.92	2 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	22	9	23.27	0.92	3 Horas
Julio 22, Martes	21	9	22.49	0.92	3 Horas
Julio 23, Miércoles	22	9	23.48	0.93	3 Horas
Julio 24, Jueves	19	8	20.74	0.91	2 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	26	9	27.68	0.95	2 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	27	11	28.88	0.92	3 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	21	8	22.61	0.94	2 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	23	9	24.91	0.94	3 Horas
Julio 29, Martes	20	8	22.06	0.92	3 Horas
Julio 30, Miércoles	20	8	21.29	0.93	2 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	21	8	22.50	0.93	2 Horas 45 Minutos
Total	712	289	768.15	0.93	

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]:
712	289	768.15	0.93	03:10	13.05
					Fecha y hora
					2025-07-25 19:00:00



Localidad: **SAN MIGUEL**
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 6.526421
Longitud: -76.82628
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Código localidad: 05873005
Código SUI, operador: 1930

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

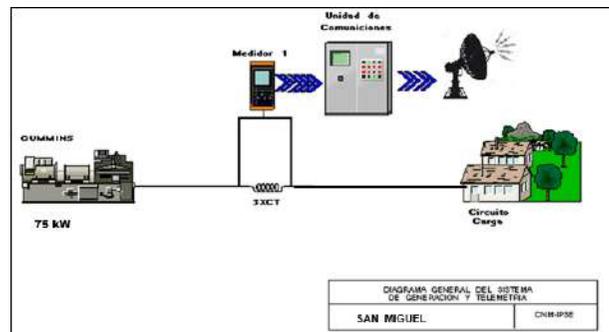


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía el 29 de julio.

Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

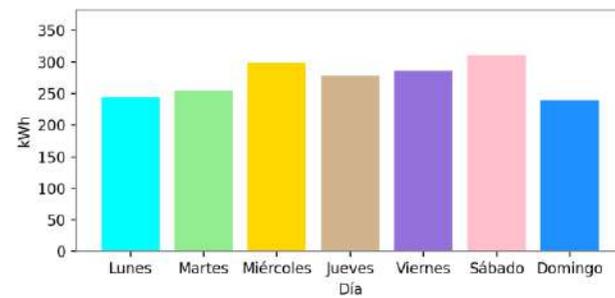


Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

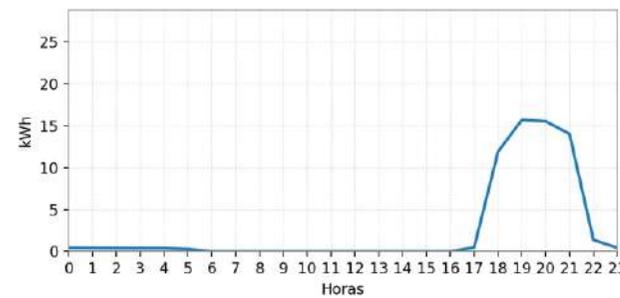


Tabla 16: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	63	27	68.59	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	63	27	69.02	0.92	4 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	58	26	63.53	0.91	4 Horas
Julio 04, Viernes	57	25	62.25	0.92	3 Horas 45 Minutos
Julio 05, Sábado	60	26	65.11	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	59	27	64.59	0.91	4 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	64	27	69.46	0.92	4 Horas
Julio 08, Martes	68	29	73.93	0.92	4 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	64	27	69.37	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	73	34	81.07	0.91	5 Horas
Julio 11, Viernes	94	44	104.15	0.90	6 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	133	66	148.17	0.90	10 Horas
Julio 13, Domingo	61	27	66.73	0.91	4 Horas
Julio 14, Lunes	65	28	71.33	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	64	27	69.48	0.92	4 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	64	28	70.06	0.91	4 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	61	26	65.82	0.92	3 Horas 45 Minutos
Julio 18, Viernes	71	28	76.18	0.93	4 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	61	27	66.92	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	67	28	72.19	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	60	27	65.43	0.91	4 Horas
Julio 22, Martes	60	26	65.51	0.92	3 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	48	20	51.98	0.92	3 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	32	14	34.64	0.91	2 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	64	26	69.21	0.92	3 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	57	24	61.79	0.92	3 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	53	23	57.52	0.92	3 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	55	23	60.14	0.92	3 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Miércoles	60	25	65.30	0.92	4 Horas
Julio 31, Jueves	55	24	60.30	0.92	3 Horas 30 Minutos
Total	1,914	839	2,089.39	0.92	

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]:
1,914	839	2,089.39	0.92	04:08	20.03
					Fecha y hora
					2025-07-18 19:00:00

}

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad: PROVIDENCIA Código localid: 88564000

Municipio: PROVIDENCIA Código SUI, operador: 1720

Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA

Región:

Coordenadas: Latitud: 13.374761 Longitud: -81.36643

Usuarios: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.

Operador de red:

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

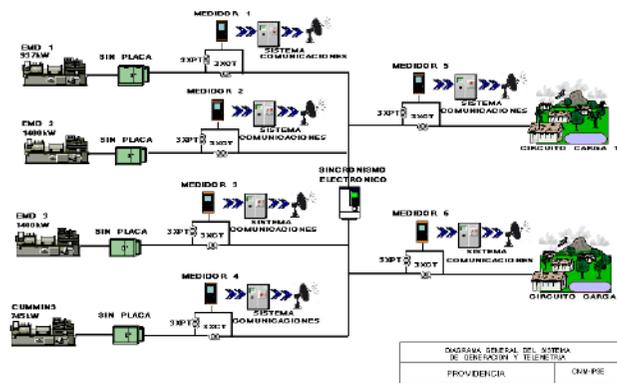


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
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

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

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	43,379	8,302	44,166.84	0.98	24 Horas
Julio 02, Miércoles	43,831	8,812	44,708.39	0.98	24 Horas
Julio 03, Jueves	42,288	8,539	43,141.31	0.98	24 Horas
Julio 04, Viernes	43,998	8,912	44,891.79	0.98	24 Horas
Julio 05, Sábado	43,437	8,988	44,357.57	0.98	24 Horas
Julio 06, Domingo	41,164	8,350	42,002.01	0.98	24 Horas
Julio 07, Lunes	41,505	8,235	42,313.66	0.98	24 Horas
Julio 08, Martes	43,012	8,568	43,857.52	0.98	24 Horas
Julio 09, Miércoles	44,123	8,832	44,997.94	0.98	24 Horas
Julio 10, Jueves	44,346	8,865	45,223.74	0.98	24 Horas
Julio 11, Viernes	44,364	8,748	45,217.96	0.98	24 Horas
Julio 12, Sábado	44,732	9,109	45,649.70	0.98	24 Horas
Julio 13, Domingo	43,094	8,754	43,974.60	0.98	24 Horas
Julio 14, Lunes	43,643	8,742	44,509.43	0.98	24 Horas
Julio 15, Martes	42,840	8,589	43,692.95	0.98	24 Horas
Julio 16, Miércoles	43,772	8,848	44,657.13	0.98	24 Horas
Julio 17, Jueves	44,683	8,916	45,563.70	0.98	24 Horas
Julio 18, Viernes	45,486	8,912	46,350.64	0.98	24 Horas
Julio 19, Sábado	44,549	8,870	45,423.39	0.98	24 Horas
Julio 20, Domingo	44,084	8,923	44,978.36	0.98	24 Horas
Julio 21, Lunes	44,378	8,850	45,251.92	0.98	24 Horas
Julio 22, Martes	43,551	8,589	44,389.65	0.98	24 Horas
Julio 23, Miércoles	43,437	8,648	44,289.65	0.98	24 Horas
Julio 24, Jueves	45,130	9,078	46,033.89	0.98	24 Horas
Julio 25, Viernes	44,637	8,981	45,531.50	0.98	24 Horas
Julio 26, Sábado	43,451	8,959	44,365.24	0.98	24 Horas
Julio 27, Domingo	44,376	8,950	45,270.01	0.98	24 Horas
Julio 28, Lunes	42,693	8,471	43,525.63	0.98	24 Horas
Julio 29, Martes	45,317	9,031	46,208.24	0.98	24 Horas
Julio 30, Miércoles	44,968	8,916	45,843.86	0.98	24 Horas
Julio 31, Jueves	42,117	8,274	42,922.33	0.98	24 Horas
Total	1,356,387	271,563	1,383,304.93	0.98	

Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

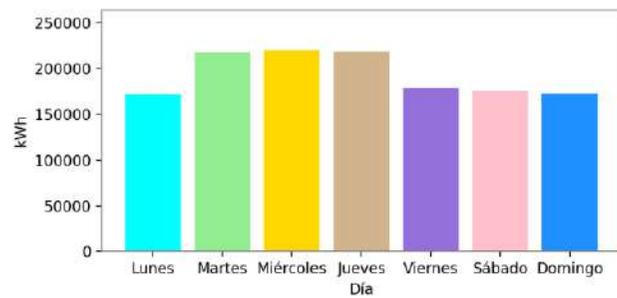


Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

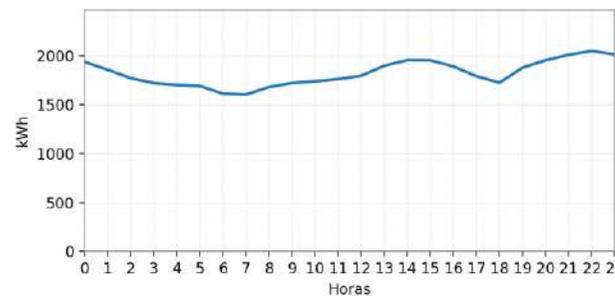


Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,356,387	271,563	1,383,304.93	0.98	24:00	2,198.41
					Fecha y hora
					2025-07-30 22:30:00



Localidad: **SAN ANDRÉS** Código localidad: 88001000

Municipio: SAN ANDRÉS Código SUI, operador: 1720

Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA

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.

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

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	661,366	153,949	679,047.40	0.97	24 Horas
Julio 02, Miércoles	647,591	153,248	665,476.63	0.97	24 Horas
Julio 03, Jueves	655,487	153,096	673,128.42	0.97	24 Horas
Julio 04, Viernes	669,012	154,491	686,617.89	0.97	24 Horas
Julio 05, Sábado	662,611	155,028	680,505.32	0.97	24 Horas
Julio 06, Domingo	636,325	152,216	654,277.58	0.97	24 Horas
Julio 07, Lunes	683,107	155,910	700,673.39	0.97	24 Horas
Julio 08, Martes	663,170	152,760	680,536.49	0.97	24 Horas
Julio 09, Miércoles	638,482	147,813	655,368.08	0.97	24 Horas
Julio 10, Jueves	666,321	154,319	683,957.51	0.97	24 Horas
Julio 11, Viernes	657,773	151,315	674,952.93	0.97	24 Horas
Julio 12, Sábado	651,545	152,733	669,207.24	0.97	24 Horas
Julio 13, Domingo	629,469	149,985	647,091.07	0.97	24 Horas
Julio 14, Lunes	672,549	155,089	690,199.45	0.97	24 Horas
Julio 15, Martes	665,064	153,973	682,655.28	0.97	24 Horas
Julio 16, Miércoles	662,375	153,757	679,987.07	0.97	24 Horas
Julio 17, Jueves	681,127	156,581	698,893.47	0.97	24 Horas
Julio 18, Viernes	687,167	157,464	704,977.20	0.97	24 Horas
Julio 19, Sábado	675,303	158,567	693,670.08	0.97	24 Horas
Julio 20, Domingo	629,307	151,740	647,342.10	0.97	24 Horas
Julio 21, Lunes	667,587	155,557	685,470.60	0.97	24 Horas
Julio 22, Martes	669,736	155,701	687,596.23	0.97	24 Horas
Julio 23, Miércoles	678,862	157,392	696,868.25	0.97	24 Horas
Julio 24, Jueves	687,884	157,619	705,711.53	0.97	24 Horas
Julio 25, Viernes	685,251	158,942	703,442.25	0.97	24 Horas
Julio 26, Sábado	664,463	156,429	682,628.39	0.97	24 Horas
Julio 27, Domingo	642,463	152,225	660,250.56	0.97	24 Horas
Julio 28, Lunes	644,300	148,606	661,215.19	0.97	24 Horas
Julio 29, Martes	646,915	151,121	664,331.17	0.97	24 Horas
Julio 30, Miércoles	645,531	151,396	663,046.95	0.97	24 Horas
Julio 31, Jueves	661,538	153,223	679,050.89	0.97	24 Horas
Total	20,489,681	4,772,242	21,038,092.09	0.97	

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

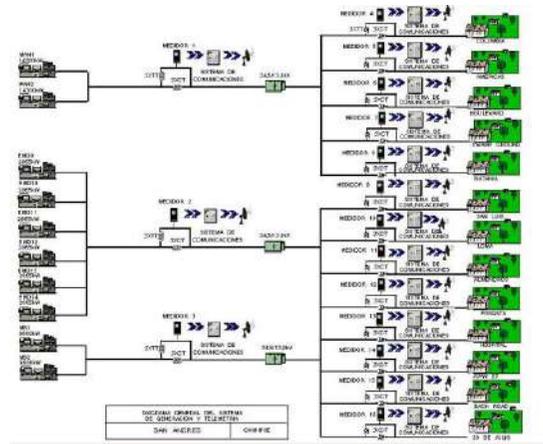


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

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 23: Energía entregada por día de la semana.

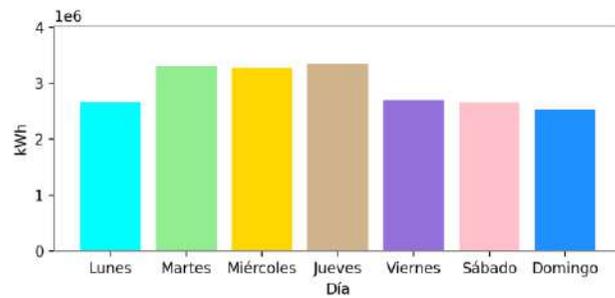


Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

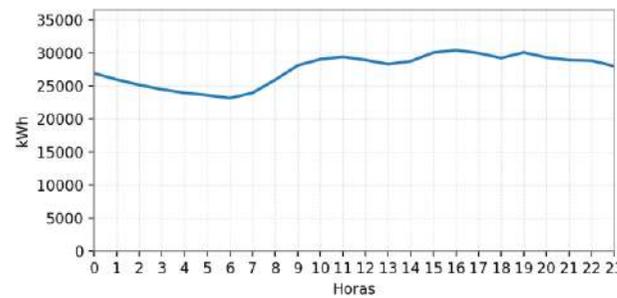


Tabla 24: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
20,489,681	4,772,242	21,038,092.09	0.97	24:00	33,230.10	2025-07-24 15:30:00

BOLÍVAR





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

ISLA MUCURA
CARTAGENA DE INDIAS
BOLÍVAR

Código localidad: 13001037
Código SUI, operador: 48907

Latitud: 9.735581
Longitud: -75.74671

SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

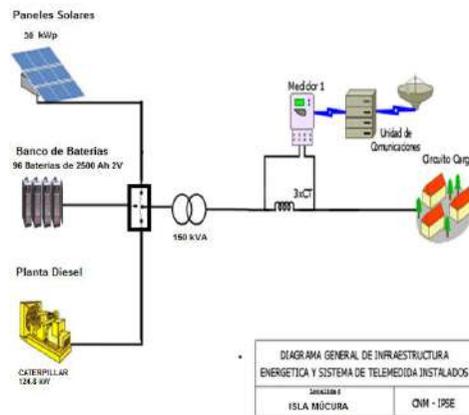


Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

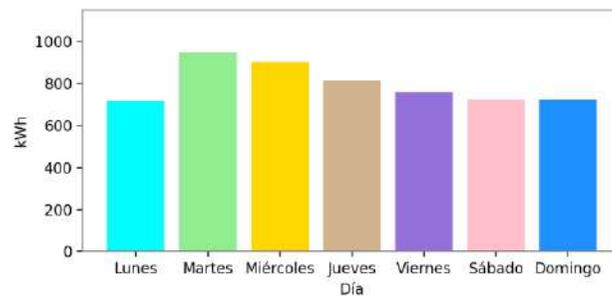


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	124.8 kW	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
2	CAMPO SOLAR	30 kWp	FUERA DE SERVICIO
BANCO DE BATERIAS			
3	BATERIAS	96 BATERIAS 2500 Ah 2V	FUERA DE SERVICIO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA a 400/214 V.		EN OPERACIÓN

El 29 de abril se quemó todo el sistema fotovoltaico, actualmente solo funciona el generador Diesel.

Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

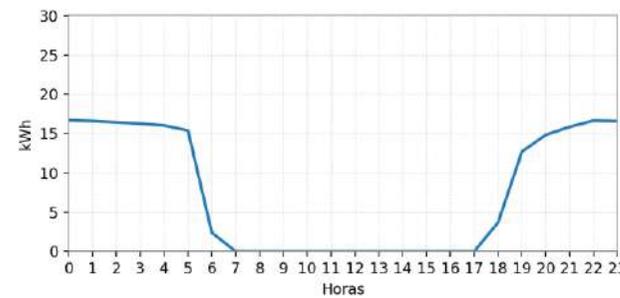


Tabla 25: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	202	44	206.98	0.98	11 Horas
Julio 02, Miércoles	220	47	224.62	0.98	12 Horas
Julio 03, Jueves	201	45	206.11	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	191	48	196.39	0.97	11 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	185	53	192.86	0.96	11 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	192	53	198.82	0.96	11 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	192	56	199.45	0.96	11 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	186	56	193.99	0.96	11 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	195	58	203.24	0.96	12 Horas
Julio 10, Jueves	158	49	165.22	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	186	58	194.49	0.95	12 Horas
Julio 12, Sábado	169	53	176.73	0.95	11 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	169	51	176.15	0.96	11 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	166	50	172.82	0.96	10 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	178	51	185.04	0.96	11 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	185	52	191.89	0.96	12 Horas
Julio 17, Jueves	181	52	188.19	0.96	11 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	193	56	200.98	0.96	12 Horas
Julio 19, Sábado	188	55	196.12	0.96	11 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	187	56	195.53	0.96	11 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	184	55	192.28	0.96	12 Horas
Julio 22, Martes	185	53	192.70	0.96	11 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	109	35	114.59	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	75	20	77.13	0.97	4 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	188	55	196.03	0.96	12 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	179	49	185.43	0.97	12 Horas
Julio 27, Domingo	175	49	181.51	0.96	11 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	175	50	182.31	0.96	11 Horas
Julio 29, Martes	199	55	206.29	0.96	11 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	193	55	200.31	0.96	11 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	197	55	204.55	0.96	11 Horas 30 Minutos
Total	5,580	1,573	5,797.04	0.96	

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]:
5,580	1,573	5,797.04	0.96	11:09	20.54
					Fecha y hora
					2025-07-01 23:00:00

CAQUETÁ





Localidad: REMOLINO DEL CAGUAN
Código localidad: 18150001
Municipio: CARTAGENA DEL CHAIRA
Departamento: CAQUETÁ
Código SUI, operador: 38893
Región:
Coordenadas: Latitud: 0.595763
 Longitud: -74.40807
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL CAQUETA S.A.S. ESP

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

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	458	182	492.72	0.93	6 Horas
Julio 02, Miércoles	470	187	505.38	0.93	6 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	442	184	478.73	0.92	6 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	445	174	477.78	0.93	6 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	445	178	479.52	0.93	6 Horas
Julio 06, Domingo	828	339	894.50	0.93	11 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	458	167	487.99	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	452	164	480.87	0.94	6 Horas
Julio 09, Miércoles	479	174	509.32	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	444	162	472.76	0.94	6 Horas
Julio 11, Viernes	459	169	489.56	0.94	6 Horas
Julio 12, Sábado	483	176	514.20	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	849	330	911.05	0.93	11 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	466	172	496.87	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	469	168	497.98	0.94	6 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	476	175	506.77	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	468	164	495.77	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	453	161	480.68	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	487	180	518.91	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	816	336	881.93	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	451	177	485.08	0.93	6 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	477	181	510.29	0.93	6 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	447	175	479.73	0.93	6 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	458	184	493.30	0.93	6 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	452	177	485.43	0.93	6 Horas
Julio 26, Sábado	473	183	507.29	0.93	6 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	839	337	904.47	0.93	11 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	462	178	494.64	0.93	6 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	550	220	592.38	0.93	7 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	547	247	600.72	0.91	9 Horas
Julio 31, Jueves	372	150	401.40	0.93	5 Horas 15 Minutos
Total	15,875	6,152	17,024.96	0.93	

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

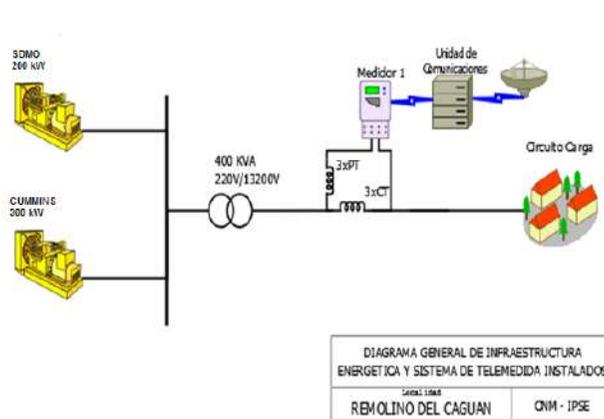


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

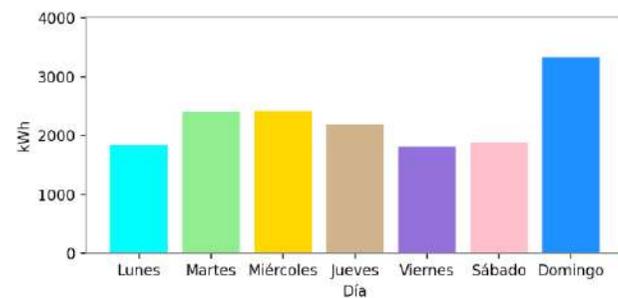


Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

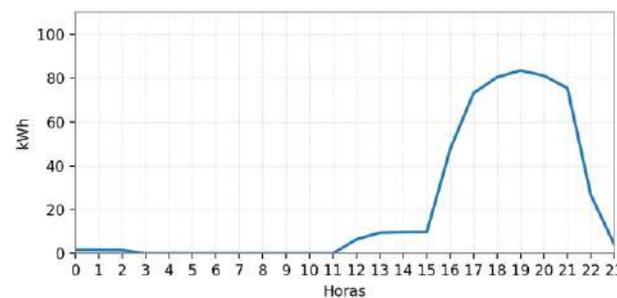


Tabla 30: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
15,875	6,152	17,024.96	0.93	06:58	89.12
					Fecha y hora
					2025-07-11 19:15:00



Localidad: SANTA FE DEL CAGUAN
Código localidad: 18150002

Municipio: CARTAGENA DEL CHAIRA
Departamento: CAQUETÁ
Código SUI, operador: 22791

Región:
Coordenadas: Latitud: 1.004097
 Longitud: -74.71053

Usuarios:
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

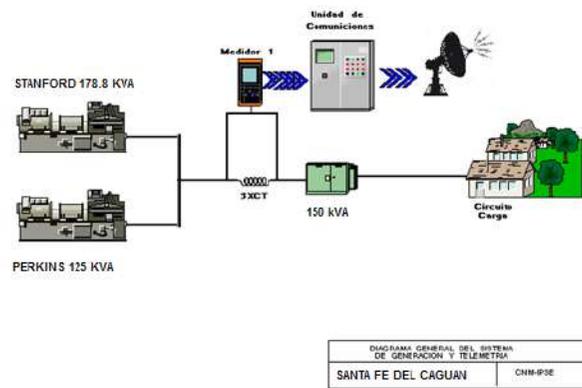


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

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

*Actualmente se está prestando el servicio con una unidad de generación motor: Perkins Newage de 125 kVA

A partir del 28 de julio sin servicio de energía.

Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

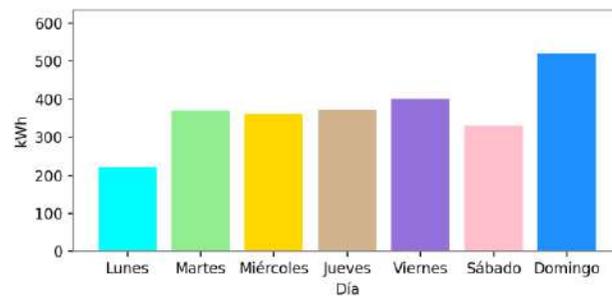


Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

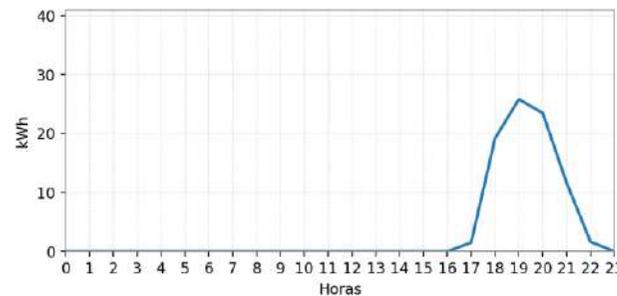


Tabla 31: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	91	35	98.03	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	99	40	106.76	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	93	40	101.41	0.92	3 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	101	45	111.02	0.91	3 Horas 45 Minutos
Julio 05, Sábado	64	26	69.08	0.93	2 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	139	59	151.35	0.92	5 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	41	17	44.94	0.92	2 Horas
Julio 08, Martes	100	39	107.85	0.93	3 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	97	38	104.03	0.93	3 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	99	39	106.24	0.93	3 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	102	42	110.55	0.93	3 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	88	35	94.55	0.93	3 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	124	52	134.77	0.92	4 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	96	39	103.19	0.93	3 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	91	36	98.18	0.93	3 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	85	36	92.21	0.92	3 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	93	35	99.27	0.94	3 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	99	39	106.34	0.93	3 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	92	35	97.99	0.93	3 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	128	51	138.02	0.93	4 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	85	33	90.69	0.93	3 Horas
Julio 22, Martes	87	35	94.15	0.93	3 Horas
Julio 23, Miércoles	82	30	87.08	0.94	3 Horas
Julio 24, Jueves	88	35	94.75	0.93	3 Horas
Julio 25, Viernes	98	40	106.27	0.92	3 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	88	35	94.99	0.93	3 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	129	48	137.91	0.94	4 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Total	2,582	1,035	2,781.30	0.93	

Tabla 33: 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
2,582	1,035	2,781.30	0.93	03:00	38.28	2025-07-15 19:00:00



Localidad: SANTA ROSA
Código localidad: 18753012
Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN
Departamento: CAQUETÁ
Código SUI, operador: 22791
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.733944
 Longitud: -74.78329
Usuarios:
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

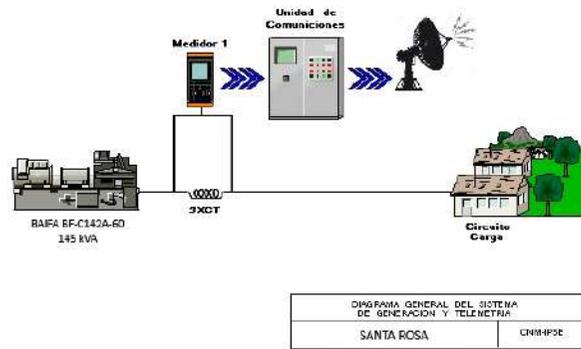


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	BAIFA	BF-C142A-60	145 KVA	EN OPERACIÓN

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

SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	73	36	81.20	0.90	6 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	77	38	85.88	0.90	7 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	81	39	90.01	0.90	7 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	88	43	97.72	0.90	8 Horas
Julio 05, Sábado	92	43	102.07	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	93	44	102.51	0.90	8 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	76	36	84.24	0.90	6 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	68	31	75.19	0.91	6 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	95	45	104.84	0.90	8 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	101	47	111.78	0.91	9 Horas
Julio 11, Viernes	96	45	106.62	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	96	44	105.15	0.91	8 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	86	36	93.20	0.92	9 Horas
Julio 14, Lunes	94	37	101.28	0.93	12 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	85	37	92.64	0.91	8 Horas
Julio 16, Miércoles	87	41	96.48	0.90	7 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	91	40	99.19	0.91	7 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	63	29	69.46	0.91	5 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	72	33	79.31	0.91	5 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	62	26	67.60	0.92	5 Horas
Julio 21, Lunes	58	25	63.73	0.92	5 Horas
Julio 22, Martes	58	26	63.46	0.92	4 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	55	23	59.01	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	47	19	50.20	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	46	19	49.62	0.93	3 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	48	20	52.23	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	38	15	40.57	0.93	3 Horas
Julio 28, Lunes	43	17	45.75	0.93	3 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	48	20	52.33	0.92	3 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	41	16	44.31	0.93	3 Horas
Julio 31, Jueves	34	12	36.44	0.94	2 Horas 30 Minutos
Total	2,193	983	2,403.13	0.91	

Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

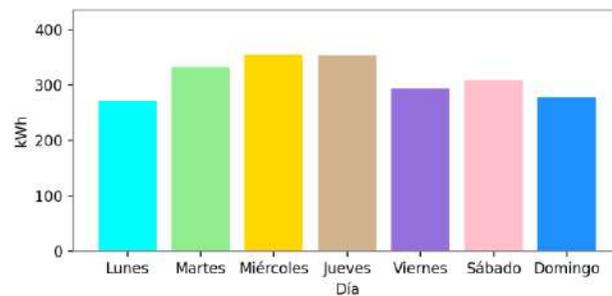


Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

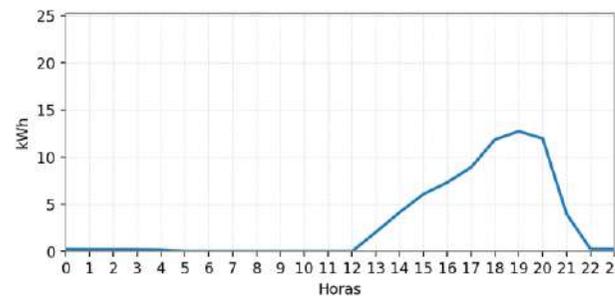


Tabla 36: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,193	983	2,403.13	0.91	06:15	16.70
					Fecha y hora
					2025-07-29 18:15:00



Localidad: VILLA LOBOS
Código localidad: 18753033
Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN
Departamento: CAQUETÁ
Código SUI, operador: 22791
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.611823
 Longitud: -74.30443
Usuarios:
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

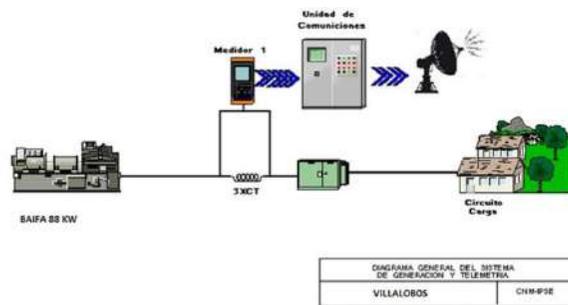


Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

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

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

VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	190	64	200.68	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	190	62	200.22	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	196	64	206.67	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	197	64	207.61	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	238	78	249.97	0.95	6 Horas
Julio 06, Domingo	235	77	247.47	0.95	6 Horas
Julio 07, Lunes	198	64	208.41	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	197	65	207.43	0.95	5 Horas
Julio 09, Miércoles	204	66	214.36	0.95	5 Horas
Julio 10, Jueves	199	65	209.28	0.95	5 Horas
Julio 11, Viernes	175	55	183.36	0.95	4 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	210	68	221.13	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	208	68	219.37	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	166	52	174.11	0.95	4 Horas
Julio 15, Martes	171	53	179.38	0.96	4 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	176	55	184.29	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	177	54	184.89	0.96	4 Horas
Julio 18, Viernes	174	57	183.12	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	217	71	227.90	0.95	5 Horas
Julio 20, Domingo	222	73	233.44	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	174	53	182.13	0.96	4 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	179	55	187.27	0.96	4 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	180	56	189.00	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	180	57	188.61	0.95	4 Horas
Julio 25, Viernes	183	57	191.27	0.96	4 Horas
Julio 26, Sábado	175	55	183.41	0.95	4 Horas
Julio 27, Domingo	189	57	197.21	0.96	4 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	177	56	185.27	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	173	56	182.07	0.95	4 Horas
Julio 30, Miércoles	189	58	197.27	0.96	4 Horas
Julio 31, Jueves	186	57	194.36	0.96	4 Horas 15 Minutos
Total	5,926	1,892	6,220.75	0.95	

Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

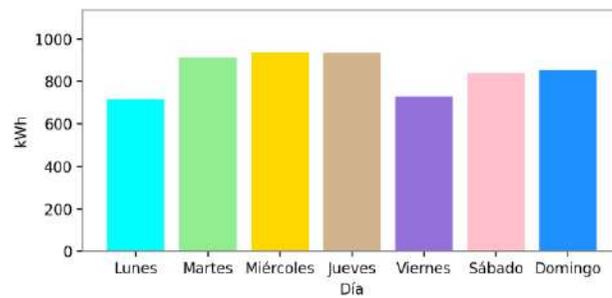


Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

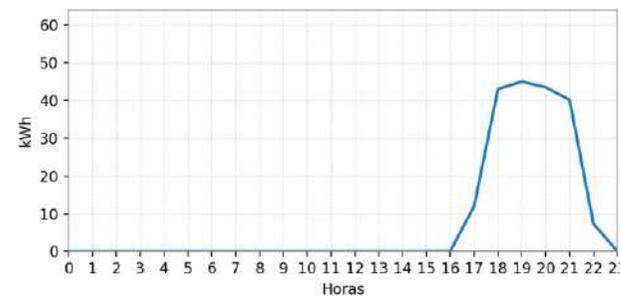


Tabla 39: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,926	1,892	6,220.75	0.95	04:41	50.83
					Fecha y hora
					2025-07-30 19:00:00

CAUCA





Localidad: CHACON
Código localidad: 19809014
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 26717
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.786699
 Longitud: -77.6584
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

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

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	106	20	107.68	0.98	7 Horas
Julio 02, Miércoles	116	19	117.80	0.99	7 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	116	19	117.82	0.99	7 Horas
Julio 04, Viernes	182	30	184.65	0.99	11 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	180	24	181.64	0.99	10 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	120	19	121.13	0.99	7 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	116	21	117.48	0.98	7 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	122	19	123.23	0.99	7 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	119	19	120.79	0.99	7 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	114	17	114.86	0.99	7 Horas
Julio 11, Viernes	97	15	98.58	0.99	5 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	93	14	94.27	0.99	5 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	128	21	129.82	0.99	7 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	115	16	116.33	0.99	7 Horas
Julio 15, Martes	107	17	108.71	0.99	6 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	249	42	252.02	0.99	15 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	208	40	211.61	0.98	14 Horas
Julio 18, Viernes	77	12	77.70	0.99	4 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	113	18	113.99	0.99	6 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	119	17	120.06	0.99	7 Horas
Julio 21, Lunes	116	13	117.27	0.99	7 Horas
Julio 22, Martes	108	13	108.72	0.99	6 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	128	16	128.55	0.99	7 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	116	16	116.84	0.99	7 Horas
Julio 25, Viernes	110	16	110.77	0.99	7 Horas
Julio 26, Sábado	92	10	92.24	0.99	5 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	125	16	125.75	0.99	7 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	75	10	76.07	0.99	4 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	102	16	103.54	0.99	6 Horas
Julio 30, Miércoles	88	14	89.28	0.99	5 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	95	15	95.94	0.99	5 Horas 30 Minutos
Total	3,751	573	3,794.46	0.99	

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

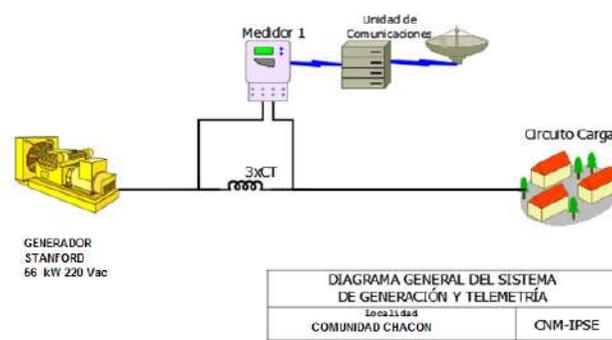


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

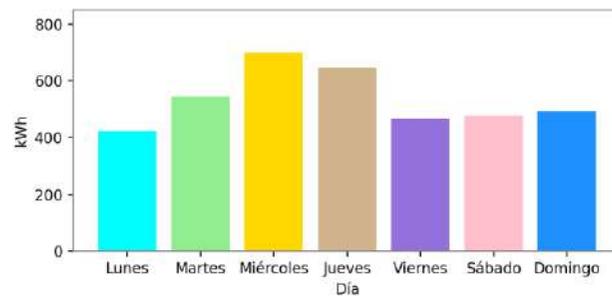


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

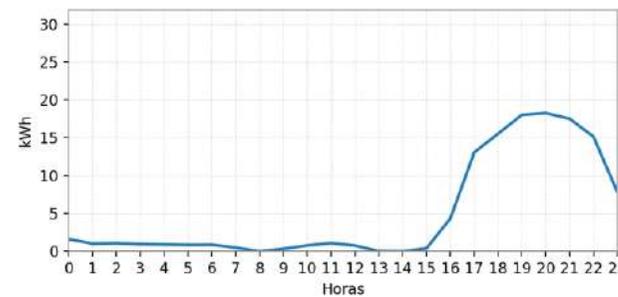


Tabla 42: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,751	573	3,794.46	0.99	07:21	20.43
					Fecha y hora
					2025-07-12 20:15:00



Localidad: COMUNIDAD DE CHETE
Código localidad: 19809010

Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 26717

Región:
Coordenadas: Latitud: 2.666157
 Longitud: -77.558846

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

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

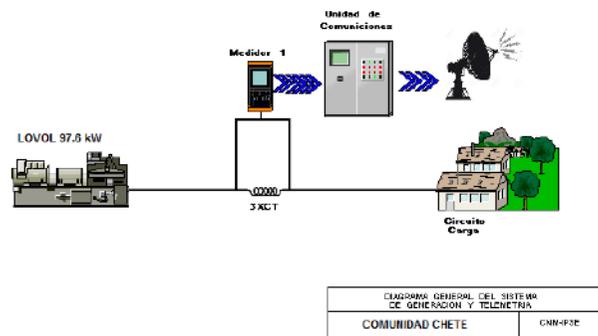


Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

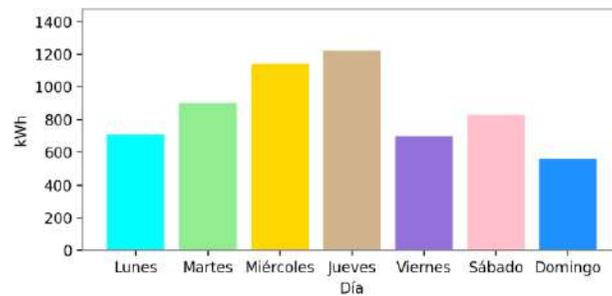


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

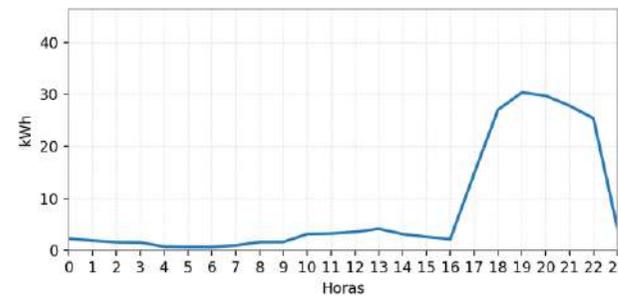


Tabla 43: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	169	62	179.58	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	157	59	167.79	0.94	5 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	323	128	347.78	0.93	13 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	144	51	152.46	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	167	59	177.43	0.94	6 Horas
Julio 06, Domingo	164	63	175.97	0.93	6 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	115	45	123.00	0.93	4 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	148	55	157.51	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	170	63	181.26	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	163	60	173.24	0.94	6 Horas
Julio 11, Viernes	175	63	186.44	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	173	61	183.77	0.94	6 Horas
Julio 13, Domingo	152	57	162.13	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	174	62	184.87	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	289	105	307.51	0.94	10 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	479	182	512.52	0.93	18 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	398	153	426.25	0.93	17 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	204	72	216.52	0.94	7 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	315	115	335.08	0.94	12 Horas
Julio 20, Domingo	93	31	98.03	0.95	3 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	267	95	283.48	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	162	59	172.53	0.94	5 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	177	64	187.89	0.94	6 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	173	64	184.41	0.94	6 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	175	64	186.48	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	173	63	184.59	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	152	57	162.26	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	152	54	161.73	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	132	47	140.42	0.94	4 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	157	59	167.94	0.94	5 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	165	60	175.86	0.94	6 Horas
Total	6,058	2,232	6,456.31	0.94	

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]:
6,058	2,232	6,456.31	0.94	07:20	33.57
					Fecha y hora
					2025-07-29 19:30:00



Localidad: COTEJE Código localid: 19809003

Municipio: TIMBIQUÍ Código SUI, operador: 26717

Departamento: CAUCA

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.640402 Longitud: -77.59152

Usuarios:

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

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

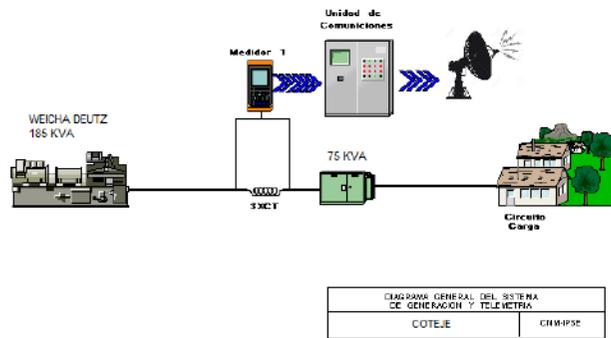


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	75 kVA	EN OPERACIÓN

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

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	176	134	221.13	0.80	7 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	177	134	221.78	0.80	7 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	175	134	220.41	0.79	7 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	192	145	240.18	0.80	7 Horas 45 Minutos
Julio 05, Sábado	174	132	218.59	0.80	7 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	185	132	227.34	0.81	7 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	178	120	214.36	0.83	6 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	496	417	648.34	0.77	23 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	299	249	388.87	0.77	14 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	187	129	227.50	0.82	7 Horas
Julio 11, Viernes	187	136	231.75	0.81	7 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	187	133	229.01	0.81	7 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	191	133	233.12	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	180	127	220.66	0.82	7 Horas
Julio 15, Martes	193	132	234.12	0.83	7 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	199	141	243.60	0.82	7 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	239	172	294.44	0.81	9 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	190	127	228.33	0.83	7 Horas
Julio 19, Sábado	199	134	239.57	0.83	7 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	190	135	233.15	0.81	7 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	193	133	234.83	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	204	148	251.91	0.81	8 Horas
Julio 23, Miércoles	191	131	231.81	0.83	7 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	194	130	233.59	0.83	7 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	191	135	233.59	0.82	7 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	185	132	227.34	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	197	132	237.22	0.83	7 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	230	169	285.41	0.81	9 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	272	199	336.87	0.81	11 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	329	249	412.93	0.80	14 Horas
Julio 31, Jueves	184	134	227.37	0.81	7 Horas 15 Minutos
Total	6,565	4,787	8,125.00	0.81	

Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

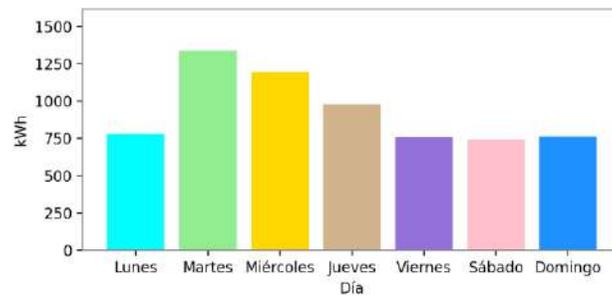


Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

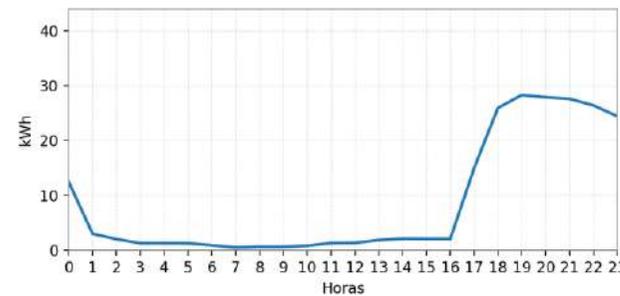


Tabla 48: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,565	4,787	8,125.00	0.81	08:30	31.24	2025-07-19 19:00:00



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

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

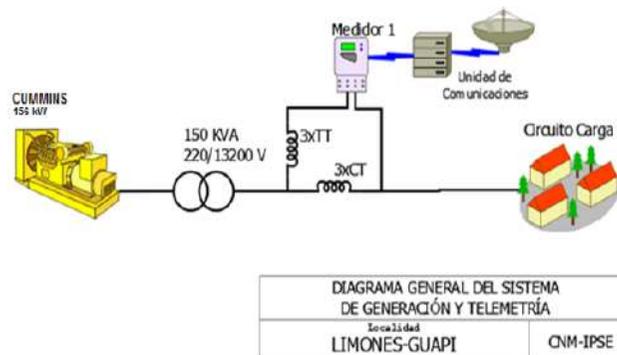


Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

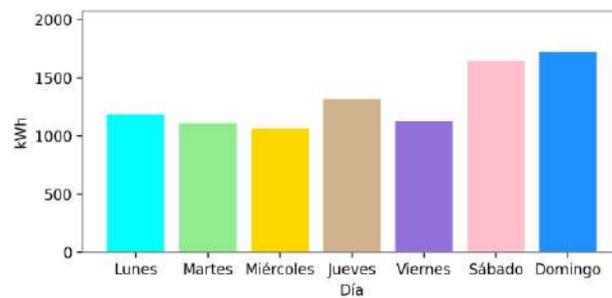


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	150 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

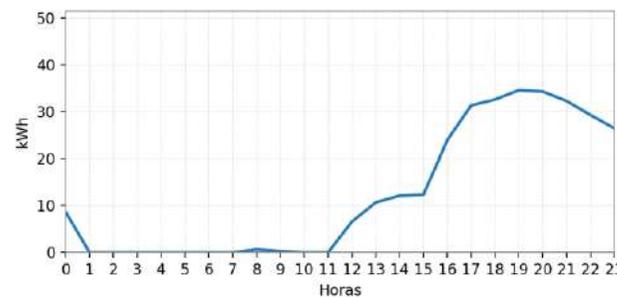


Tabla 49: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Jueves	178	80	194.92	0.91	6 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	246	153	289.64	0.85	8 Horas
Julio 05, Sábado	419	266	496.34	0.84	12 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	439	256	507.90	0.86	12 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	240	148	281.74	0.85	7 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	285	174	334.01	0.85	8 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	265	159	309.39	0.86	8 Horas
Julio 10, Jueves	263	161	307.76	0.85	8 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	273	160	316.49	0.86	8 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	414	232	473.95	0.87	12 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	435	253	503.14	0.86	12 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	279	163	323.13	0.86	8 Horas
Julio 15, Martes	284	162	326.61	0.87	8 Horas
Julio 16, Miércoles	280	165	325.45	0.86	8 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	331	201	387.19	0.86	10 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	349	210	407.88	0.86	11 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	424	254	494.14	0.86	12 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	445	252	511.56	0.87	12 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	425	192	466.10	0.91	13 Horas
Julio 22, Martes	281	144	316.05	0.89	8 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	253	121	280.39	0.90	8 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	286	130	314.30	0.91	8 Horas
Julio 25, Viernes	261	126	289.81	0.90	8 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	394	198	441.31	0.89	12 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	402	188	443.92	0.91	11 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	245	122	273.40	0.90	7 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	261	134	293.07	0.89	8 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	267	138	300.38	0.89	8 Horas
Julio 31, Jueves	261	137	294.69	0.88	8 Horas 15 Minutos
Total	9,185	5,076	10,494.57	0.88	

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]:	42.29
9,185	5,076	10,494.57	0.88	08:56	Fecha y hora	2025-07-06 20:15:00



Localidad: NOANAMITO Código localid: 19418009

Municipio: LÓPEZ DE MICAY Código SUI, operador: 21597

Departamento: CAUCA

Región:

Coordenadas: Latitud: 3.077495
 Longitud: -77.53681

Usuarios:

Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

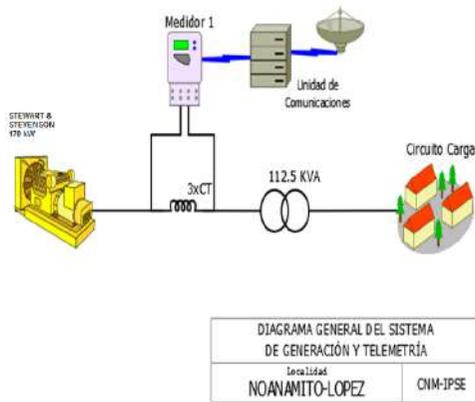


Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.

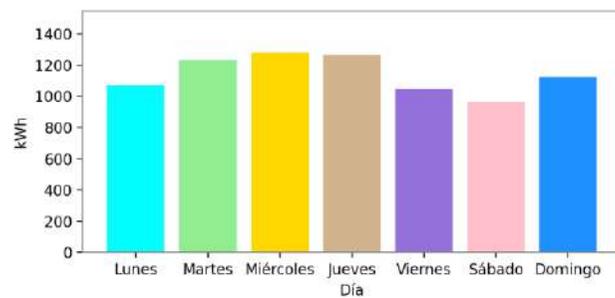


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

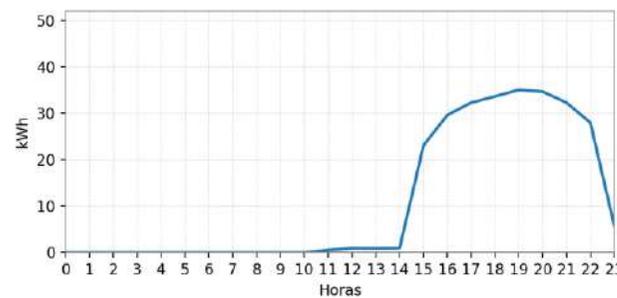


Tabla 52: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	258	143	294.98	0.87	8 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	242	135	277.11	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	217	123	249.44	0.87	7 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	264	152	304.63	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	221	131	256.91	0.86	7 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	263	154	304.77	0.86	8 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	253	146	292.10	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	229	131	263.82	0.87	7 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	253	143	290.62	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	249	136	283.72	0.88	8 Horas
Julio 11, Viernes	253	139	288.67	0.88	8 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	219	119	249.24	0.88	7 Horas
Julio 13, Domingo	339	194	390.59	0.87	11 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	251	139	286.92	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	257	144	294.59	0.87	8 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	253	142	290.13	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	246	136	281.09	0.88	8 Horas
Julio 18, Viernes	254	140	290.03	0.88	8 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	247	140	283.92	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	243	140	280.44	0.87	8 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	274	150	312.37	0.88	8 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	269	152	308.97	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	271	157	313.19	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	280	163	323.99	0.86	8 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	276	152	315.09	0.88	8 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	278	159	320.26	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	279	161	322.12	0.87	8 Horas
Julio 28, Lunes	292	169	337.38	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	219	127	253.16	0.87	6 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	262	154	303.91	0.86	8 Horas
Julio 31, Jueves	271	157	313.19	0.87	8 Horas 15 Minutos
Total	7,982	4,528	9,176.88	0.87	

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]:	40.00
7,982	4,528	9,176.88	0.87	08:12	Fecha y hora	2025-07-10 18:45:00



Localidad: SAN ANTONIO DE GUAJUI
Código localidad: 19318013
Municipio: GUAPI
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 1892
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.555526
 Longitud: -77.67035
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGÍA DE GUAPI S.A. E.S.P.

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

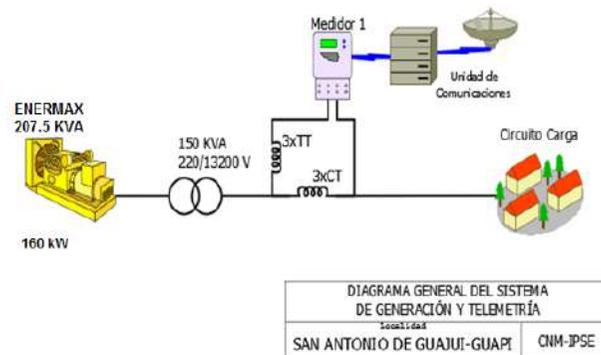


Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

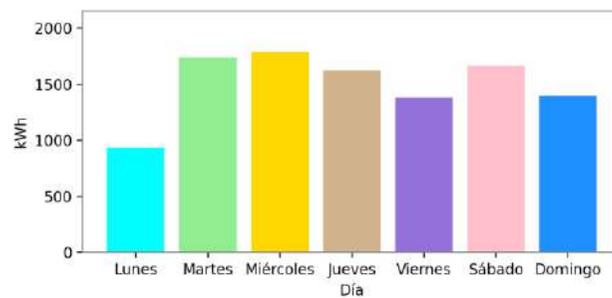


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

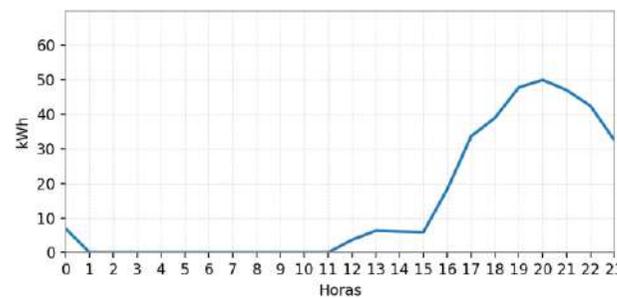


Tabla 55: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	354	187	400.76	0.88	7 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	365	199	415.91	0.88	8 Horas
Julio 03, Jueves	248	134	281.78	0.88	5 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	384	207	436.28	0.88	8 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	534	294	609.37	0.88	12 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	512	285	585.79	0.87	11 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	367	202	418.64	0.88	8 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	331	178	375.43	0.88	7 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	385	203	435.53	0.88	7 Horas 45 Minutos
Julio 10, Jueves	388	205	438.31	0.88	7 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	388	207	439.49	0.88	8 Horas
Julio 12, Sábado	558	296	631.70	0.88	12 Horas
Julio 13, Domingo	567	300	641.90	0.88	12 Horas
Julio 14, Lunes	368	197	417.23	0.88	8 Horas
Julio 15, Martes	381	204	431.59	0.88	8 Horas
Julio 16, Miércoles	384	208	436.20	0.88	8 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	378	209	431.88	0.88	8 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	365	193	412.42	0.88	7 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	311	144	342.82	0.91	6 Horas
Julio 20, Domingo	73	34	80.91	0.91	1 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Martes	318	149	351.05	0.91	6 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	254	121	281.32	0.90	4 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	245	118	272.11	0.90	4 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	244	120	271.49	0.90	4 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	261	126	289.83	0.90	5 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	244	121	272.94	0.90	4 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	197	99	220.10	0.89	4 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	359	187	405.09	0.89	7 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	399	216	453.79	0.88	8 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	362	194	410.76	0.88	7 Horas 45 Minutos
Total	10,523	5,536	11,890.03	0.88	

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]:
10,523	5,536	11,890.03	0.88	07:10	63.52
					Fecha y hora
					2025-07-22 19:15:00



Localidad: SAN JOSE
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.614354
 Longitud: -77.588196
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Código localidad: 19809007
Código SUI, operador: 26717

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

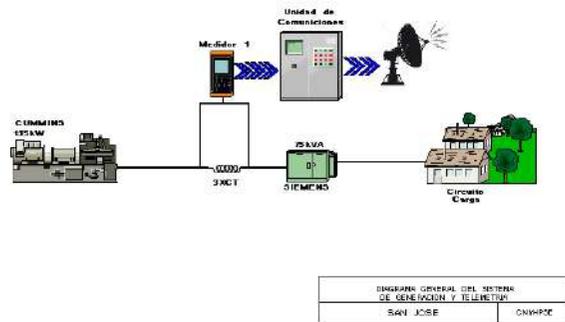


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

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

El 01 de julio al 14 de julio, no se prestó el suministro energía por daño en el grupo electrogeno.

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

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Lunes	0	0	0.01	0.71	0 Horas
Julio 15, Martes	220	125	252.72	0.87	7 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	358	240	430.78	0.83	14 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	202	124	237.36	0.85	7 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	158	94	183.84	0.86	5 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	173	99	199.45	0.87	5 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	186	112	217.32	0.86	6 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	181	107	209.92	0.86	6 Horas
Julio 22, Martes	180	109	210.49	0.86	6 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	173	103	201.52	0.86	5 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	205	116	235.66	0.87	6 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	352	242	426.73	0.82	13 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	193	121	228.16	0.85	6 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	184	114	216.50	0.85	6 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	188	108	217.30	0.87	6 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	183	111	214.21	0.86	6 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	190	116	222.79	0.85	6 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	185	116	218.80	0.85	6 Horas 15 Minutos
Total	3,512	2,158	4,122.01	0.85	

Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

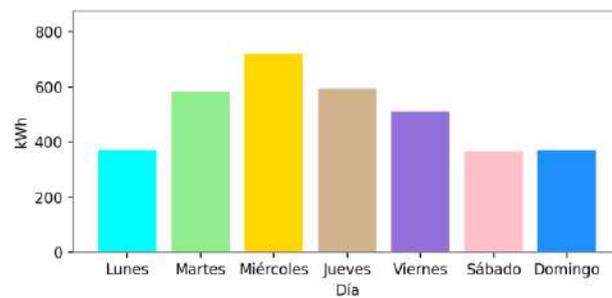


Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

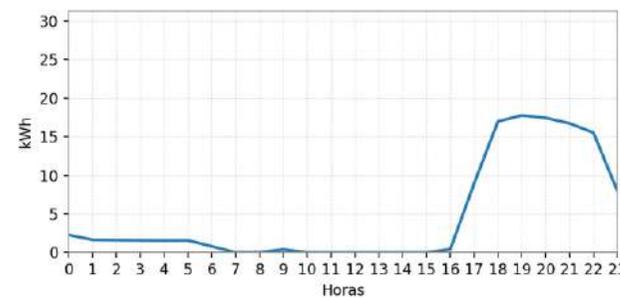


Tabla 60: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,512	2,158	4,122.01	0.85	03:59	36.29	2025-07-24 19:15:00

CHOCÓ





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

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

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	22,848	6,087	23,645.26	0.97	22 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	22,905	6,103	23,704.33	0.97	21 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	22,370	5,954	23,149.32	0.97	22 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	21,305	5,667	22,046.17	0.97	22 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	17,446	4,681	18,063.42	0.97	19 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	19,735	5,471	20,479.06	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	21,013	5,734	21,781.66	0.96	21 Horas
Julio 08, Martes	22,478	6,015	23,268.89	0.97	21 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	20,764	5,442	21,465.09	0.97	21 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	20,510	5,514	21,238.66	0.97	20 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	21,497	5,916	22,296.31	0.96	21 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	20,938	5,700	21,700.35	0.96	19 Horas
Julio 13, Domingo	22,273	6,152	23,106.97	0.96	22 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	21,748	5,919	22,539.34	0.96	22 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	25,259	6,731	26,140.21	0.97	22 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	25,457	6,560	26,288.54	0.97	22 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	26,156	6,715	27,004.24	0.97	22 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	27,279	7,076	28,181.79	0.97	22 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	26,770	7,150	27,708.78	0.97	22 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	16,302	4,338	16,869.13	0.97	21 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	16,906	4,563	17,510.81	0.97	19 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	22,061	6,232	22,924.23	0.96	21 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	18,989	5,293	19,712.90	0.96	20 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	22,744	6,349	23,613.32	0.96	22 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	20,569	5,646	21,330.03	0.96	22 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	20,639	5,743	21,423.46	0.96	21 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	20,360	5,774	21,163.04	0.96	21 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	20,193	5,564	20,945.32	0.96	20 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	22,201	6,035	23,006.76	0.96	22 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	18,172	5,011	18,850.25	0.96	19 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	21,669	6,010	22,487.34	0.96	21 Horas 15 Minutos
Total	669,559	181,146	693,630.35	0.97	

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

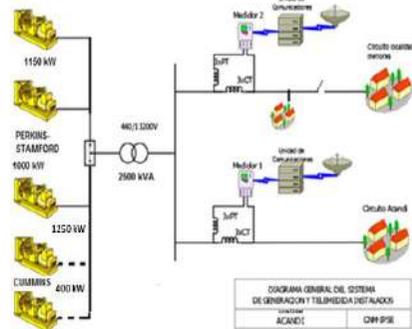


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS-STAMFORD	1150 kW	FUERA DE SERVICIO
2	PERKINS-STAMFORD	1150 kW	EN OPERACION (preparada Capacidad max. 850 kW)
3	PERKINS-STAMFORD	1100 kW	EN OPERACION (preparada Capacidad max. 750 kW)
4	CUMMINS	1500 kW	EN OPERACION (Capacidad max. 1250 kW)
5	CUMMINS QST-30	1000 kW	EN OPERACION (Preparado mantenimiento Capacidad actual max. 400 kW)
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	1000 KVA	DESCONECTADO	
1	2500 KVA	EN OPERACION	

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 62: Energía entregada por día de la semana.

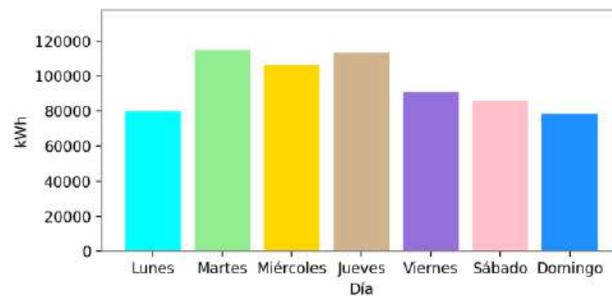


Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

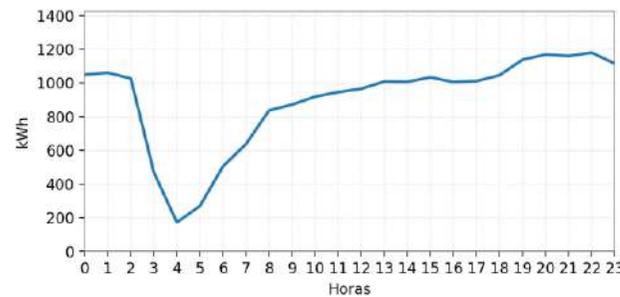


Tabla 63: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
669,559	181,146	693,630.35	0.97	21:22	1,437.22
					Fecha y hora
					2025-07-16 21:15:00



Localidad: BALBOA Código localid: 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

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

BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	848	267	888.69	0.95	12 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	885	307	937.06	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	896	307	946.88	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	887	302	936.89	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	878	295	925.99	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	973	322	1,025.12	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	930	306	979.20	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	909	301	957.51	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	864	278	907.32	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	895	299	944.08	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	936	332	992.92	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	924	321	978.30	0.94	12 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	980	348	1,040.34	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	953	333	1,009.58	0.94	13 Horas
Julio 15, Martes	924	314	975.50	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	889	308	940.76	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	912	322	967.35	0.94	13 Horas
Julio 18, Viernes	959	369	1,027.12	0.93	13 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	1,063	394	1,133.96	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	986	372	1,053.30	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	896	321	951.61	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	920	321	974.44	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	847	286	893.63	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	970	357	1,033.71	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	895	337	955.93	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	880	325	937.99	0.94	12 Horas
Julio 27, Domingo	945	338	1,003.73	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	945	306	992.93	0.95	13 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	942	326	996.79	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	866	300	916.03	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	898	309	949.92	0.95	13 Horas 15 Minutos
Total	28,494	9,921	30,171.26	0.94	

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

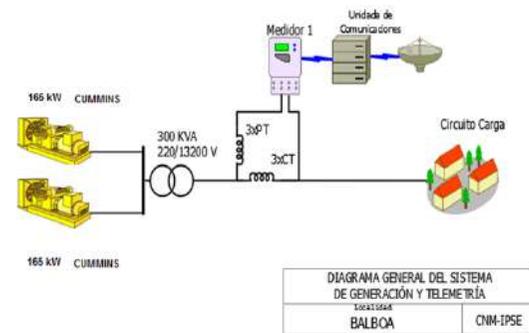


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELÉCTROGÉNO			
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 65: Energía entregada por día de la semana.

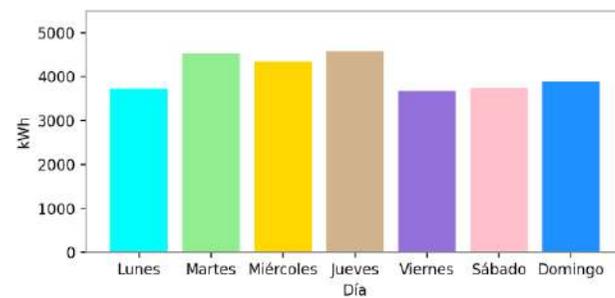


Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

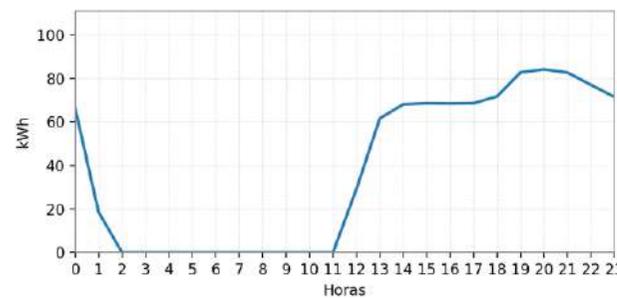


Tabla 66: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
28,494	9,921	30,171.26	0.94	13:08	95.03	2025-07-19 21:00:00



Localidad: BELLAVISTA Código local: 27099000

Municipio: BOJAYÁ Código SUI, operador: 22042

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 6.568931 Longitud: -76.89511

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

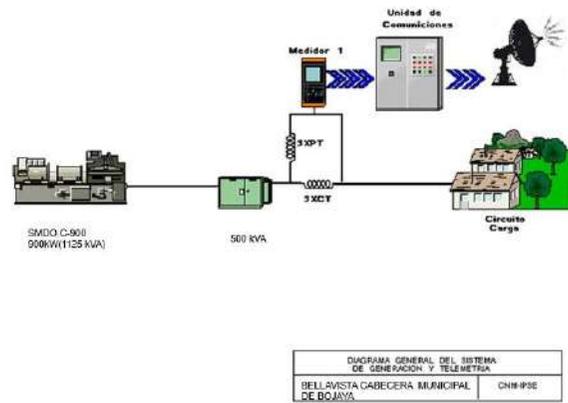


Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

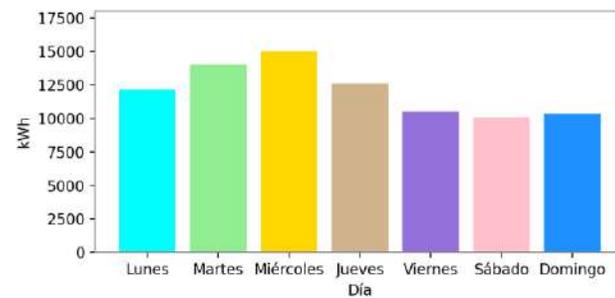


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía del 03 al 09 de julio por daño en el grupo electrógeno.

Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

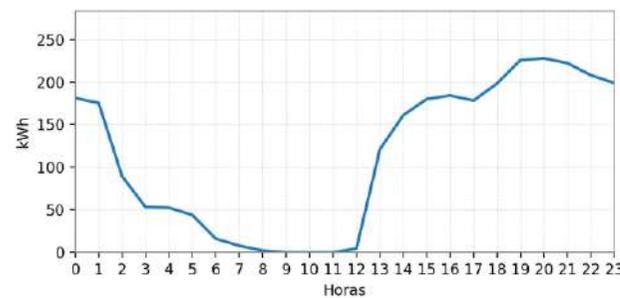


Tabla 67: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	2,303	822	2,445.05	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	3,130	1,154	3,336.20	0.94	11 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Jueves	1,343	460	1,419.70	0.95	5 Horas
Julio 11, Viernes	3,324	1,265	3,556.39	0.93	13 Horas
Julio 12, Sábado	3,417	1,302	3,656.61	0.93	13 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	3,421	1,281	3,653.03	0.94	13 Horas
Julio 14, Lunes	4,696	1,735	5,005.73	0.94	17 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	4,489	1,622	4,773.06	0.94	17 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	4,707	1,622	4,979.04	0.95	17 Horas
Julio 17, Jueves	4,267	1,517	4,528.35	0.94	15 Horas 45 Minutos
Julio 18, Viernes	3,689	1,293	3,909.17	0.94	12 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	3,175	1,186	3,389.47	0.94	11 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	3,297	1,189	3,504.41	0.94	12 Horas
Julio 21, Lunes	3,248	1,194	3,460.84	0.94	12 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	3,655	1,343	3,893.97	0.94	14 Horas
Julio 23, Miércoles	3,602	1,330	3,839.53	0.94	13 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	3,237	1,206	3,453.99	0.94	13 Horas
Julio 25, Viernes	3,501	1,328	3,744.20	0.93	13 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	3,488	1,369	3,746.83	0.93	13 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	3,621	1,322	3,855.07	0.94	13 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	4,197	1,581	4,484.60	0.94	16 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	3,604	1,303	3,832.65	0.94	13 Horas
Julio 30, Miércoles	3,560	1,309	3,792.53	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	3,750	1,343	3,983.35	0.94	13 Horas 15 Minutos
Total	84,720	31,076	90,239.37	0.94	

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
84,720	31,076	90,239.37	0.94	10:15	433.93	2025-07-02 05:15:00



Localidad: **BETE** Código localid: 27425000

Municipio: MEDIO ATRATO Código SUI, operador: 20170

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 5.994304
Longitud: -76.78118

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

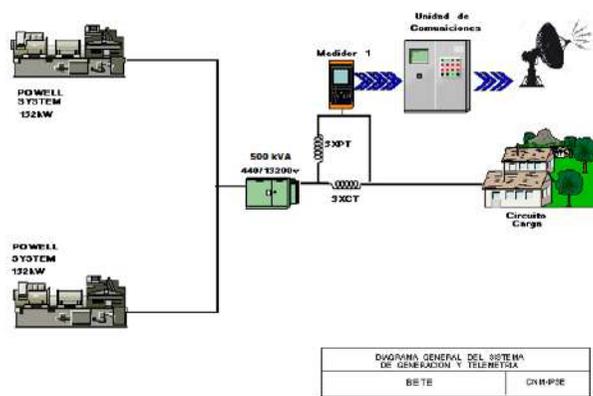


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.

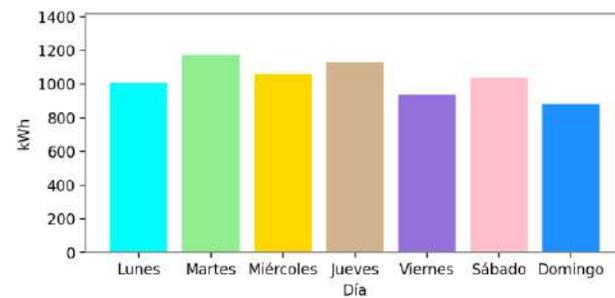


Tabla 71: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

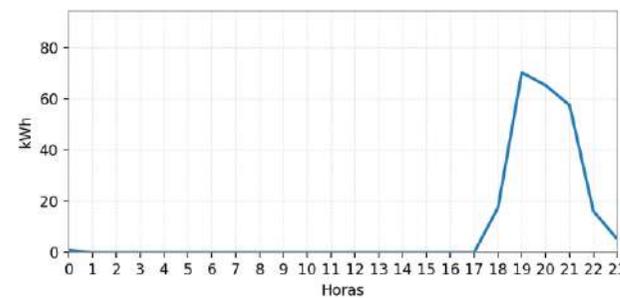


Tabla 70: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	272	104	291.20	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	272	105	291.56	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	277	107	296.95	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 04, Viernes	251	102	270.93	0.93	4 Horas
Julio 05, Sábado	351	153	382.90	0.92	5 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	265	110	286.92	0.92	4 Horas
Julio 07, Lunes	274	101	292.02	0.94	3 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	256	101	275.20	0.93	3 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	136	54	146.33	0.93	2 Horas
Julio 10, Jueves	215	89	232.69	0.92	3 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	200	89	218.91	0.91	4 Horas
Julio 12, Sábado	192	88	211.21	0.91	3 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	185	79	201.16	0.92	3 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	227	91	244.56	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	219	89	236.39	0.93	3 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	223	87	239.37	0.93	3 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	235	88	250.94	0.94	3 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	287	109	307.00	0.93	4 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	292	137	322.54	0.91	5 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	220	90	237.70	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	222	90	239.55	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	216	88	233.24	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	221	88	237.88	0.93	3 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	197	90	216.58	0.91	3 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	199	90	218.41	0.91	3 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	202	90	221.14	0.91	3 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	211	91	229.79	0.92	4 Horas
Julio 28, Lunes	284	129	311.92	0.91	5 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	210	96	230.90	0.91	4 Horas
Julio 30, Miércoles	207	92	226.52	0.91	3 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	203	91	222.46	0.91	3 Horas 45 Minutos
Total	7,221	3,008	7,822.46	0.92	

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]:
7,221	3,008	7,822.46	0.92	03:52	92.00
					Fecha y hora
					2025-07-07 19:45:00



Localidad: BUENAVISTA Código localidad: 27077905
Municipio: BAJO BAUDÓ Código SUI, operador: 37953
Departamento: CHOCÓ
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 73: Esquema de conexión de la localidad

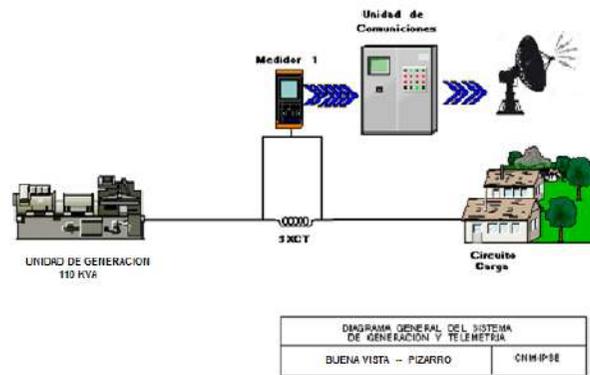


Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.

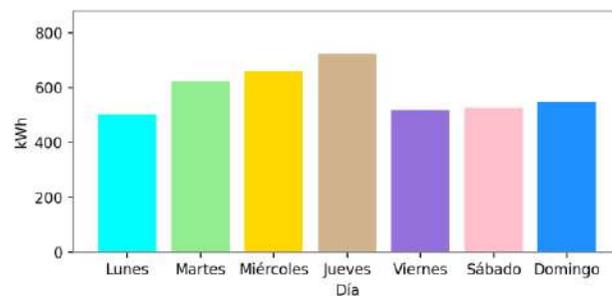


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

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

El día 01 de julio no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

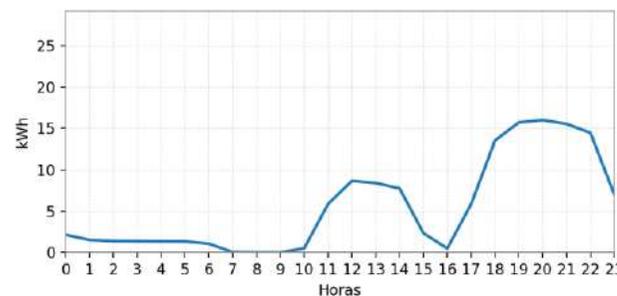


Tabla 73: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 02, Miércoles	94	34	99.84	0.94	6 Horas
Julio 03, Jueves	96	34	101.91	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	104	39	111.56	0.94	6 Horas 45 Minutos
Julio 05, Sábado	161	68	174.78	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	101	38	107.92	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	101	38	107.60	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	108	36	113.65	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	86	29	90.35	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	99	34	104.93	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	100	34	105.21	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	92	42	100.61	0.91	6 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	116	39	122.78	0.95	6 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	106	35	111.50	0.95	6 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	145	51	153.85	0.94	9 Horas
Julio 16, Miércoles	164	58	173.83	0.94	10 Horas
Julio 17, Jueves	189	76	203.46	0.93	12 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	159	60	170.22	0.94	10 Horas
Julio 19, Sábado	146	52	154.86	0.94	9 Horas
Julio 20, Domingo	164	61	174.78	0.94	10 Horas
Julio 21, Lunes	144	54	153.85	0.94	9 Horas
Julio 22, Martes	212	83	227.14	0.93	13 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	161	59	171.37	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	171	66	183.60	0.93	11 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	155	58	165.28	0.94	10 Horas
Julio 26, Sábado	128	47	136.00	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	166	62	177.29	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	154	58	164.29	0.94	10 Horas
Julio 29, Martes	159	58	168.98	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	156	58	166.12	0.94	10 Horas
Julio 31, Jueves	169	64	181.05	0.94	10 Horas 45 Minutos
Total	4,103	1,525	4,377.74	0.94	

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
4,103	1,525	4,377.74	0.94	08:24	19.65	2025-07-10 19:45:00



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.

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

BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	46	12	47.87	0.97	7 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	101	25	103.80	0.97	22 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	39	12	40.50	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	56	16	58.38	0.96	10 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	43	11	44.79	0.97	8 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	78	15	79.87	0.98	15 Horas
Julio 07, Lunes	61	16	62.66	0.97	12 Horas
Julio 08, Martes	55	14	57.03	0.97	11 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	50	9	50.36	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	55	11	56.47	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	35	9	36.20	0.97	6 Horas
Julio 12, Sábado	24	7	25.33	0.96	4 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	49	9	49.61	0.98	5 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	36	7	36.58	0.98	4 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	55	14	57.13	0.97	10 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	34	7	34.58	0.98	5 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	73	18	75.58	0.97	14 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	66	15	67.90	0.97	12 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	71	17	73.23	0.97	14 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	68	15	70.09	0.98	13 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	56	9	56.41	0.99	10 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	50	11	51.19	0.98	9 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	73	12	74.14	0.99	13 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	46	10	47.46	0.98	9 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	57	12	58.28	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	79	15	79.87	0.98	14 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	72	14	73.77	0.98	13 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	52	11	53.51	0.98	10 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	74	16	75.40	0.98	13 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	57	14	58.29	0.97	12 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	56	16	58.59	0.96	11 Horas 15 Minutos
Total	1,770	398	1,813.83	0.98	

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

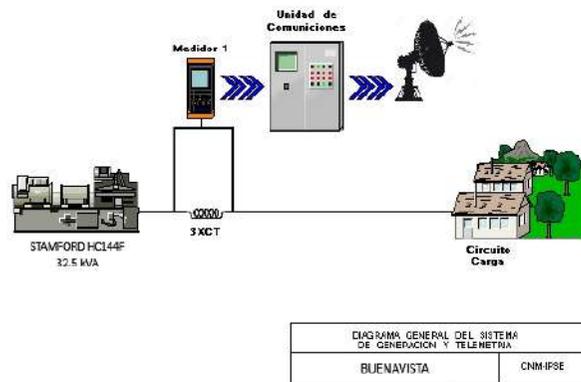


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.

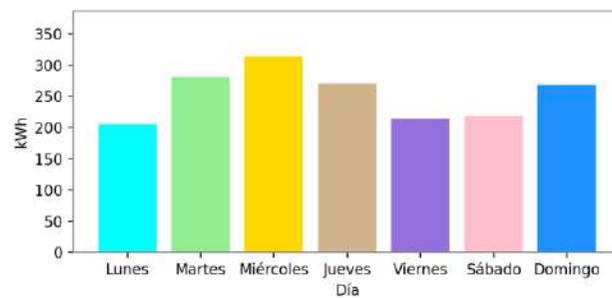


Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

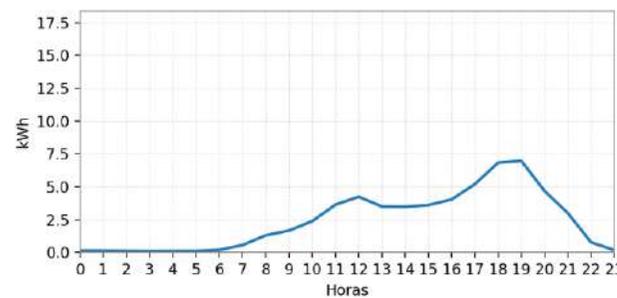


Tabla 78: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,770	398	1,813.83	0.98	10:52	13.63	2025-07-13 11:30:00



Localidad: CHANO Código localidad: 27099905
Municipio: BOJAYÁ Código SUI, operador: 26083
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.229985 Longitud: -77.08592
Usuarios:
Operador de red: COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE BOJAYA S.A E.S.P.

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

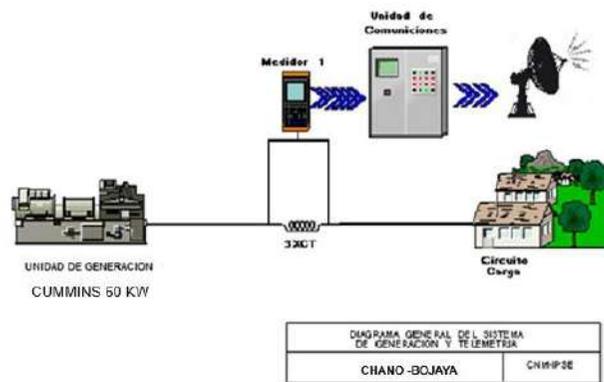


Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana.

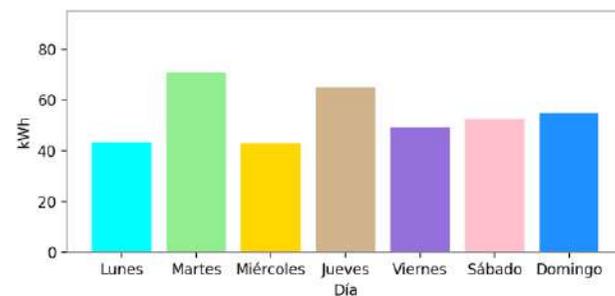


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
Cummins	8BTA3.9-GZ	93309377	60 kW	OPERATIVO

Durante varios días de julio no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

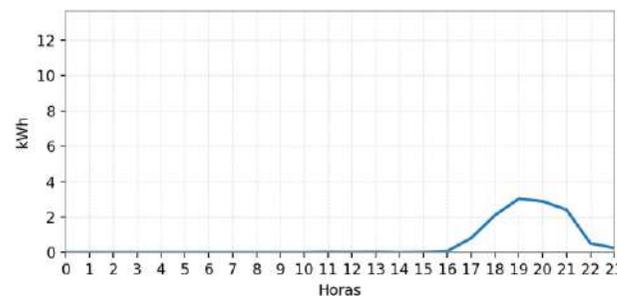


Tabla 79: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHANO (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	21	1	21.18	1.00	4 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	20	1	20.07	1.00	4 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	22	1	21.69	1.00	4 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	19	1	18.89	1.00	3 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	28	3	28.11	0.99	5 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	20	2	19.75	1.00	3 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	21	2	21.50	1.00	4 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Jueves	22	1	21.77	1.00	4 Horas
Julio 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Jueves	32	3	32.05	1.00	5 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	27	2	27.59	1.00	5 Horas
Julio 26, Sábado	34	3	33.88	1.00	6 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	27	3	27.15	0.99	5 Horas
Julio 28, Lunes	24	2	23.80	1.00	4 Horas
Julio 29, Martes	28	3	28.55	0.99	6 Horas
Julio 30, Miércoles	23	2	22.85	1.00	4 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	11	0	11.41	1.00	2 Horas
Total	379	31	380.13	1.00	

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]:	Fecha y hora
379	31	380.13	1.00	02:20	7.89	2025-07-24 19:45:00



Localidad: CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO
Código localidad: 27025000
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 32194
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 82: Esquema de conexión de la localidad

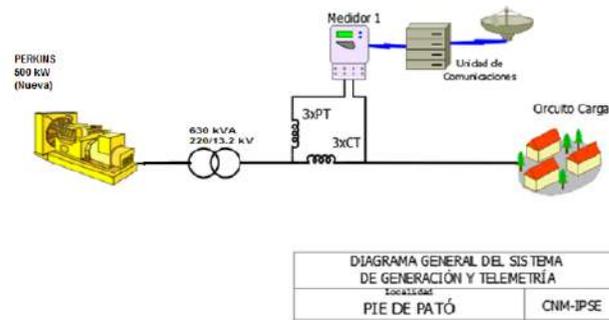


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	630 kVA	EN OPERACIÓN

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

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	1,782	612	1,884.49	0.95	24 Horas
Julio 02, Miércoles	1,791	619	1,894.83	0.95	24 Horas
Julio 03, Jueves	1,778	618	1,882.76	0.94	24 Horas
Julio 04, Viernes	1,724	603	1,826.63	0.94	24 Horas
Julio 05, Sábado	1,783	623	1,888.60	0.94	24 Horas
Julio 06, Domingo	1,794	634	1,902.45	0.94	24 Horas
Julio 07, Lunes	1,804	588	1,897.57	0.95	24 Horas
Julio 08, Martes	1,819	599	1,914.69	0.95	23 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	1,814	612	1,914.49	0.95	24 Horas
Julio 10, Jueves	1,752	597	1,850.71	0.95	24 Horas
Julio 11, Viernes	1,774	585	1,868.18	0.95	24 Horas
Julio 12, Sábado	1,773	614	1,876.11	0.95	24 Horas
Julio 13, Domingo	1,741	586	1,836.85	0.95	24 Horas
Julio 14, Lunes	1,843	629	1,947.76	0.95	24 Horas
Julio 15, Martes	1,898	608	1,993.26	0.95	24 Horas
Julio 16, Miércoles	1,866	605	1,962.07	0.95	24 Horas
Julio 17, Jueves	1,858	621	1,958.67	0.95	24 Horas
Julio 18, Viernes	1,892	615	1,989.47	0.95	24 Horas
Julio 19, Sábado	1,952	647	2,056.17	0.95	24 Horas
Julio 20, Domingo	1,883	632	1,985.90	0.95	24 Horas
Julio 21, Lunes	1,920	591	2,008.83	0.96	24 Horas
Julio 22, Martes	1,852	602	1,947.26	0.95	24 Horas
Julio 23, Miércoles	1,839	603	1,935.42	0.95	24 Horas
Julio 24, Jueves	1,686	567	1,778.41	0.95	21 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	1,869	591	1,959.92	0.95	24 Horas
Julio 26, Sábado	1,791	584	1,883.29	0.95	24 Horas
Julio 27, Domingo	1,881	625	1,981.98	0.95	24 Horas
Julio 28, Lunes	1,840	622	1,942.29	0.95	24 Horas
Julio 29, Martes	1,877	625	1,978.38	0.95	24 Horas
Julio 30, Miércoles	1,889	626	1,989.94	0.95	24 Horas
Julio 31, Jueves	1,905	633	2,007.52	0.95	24 Horas
Total	56,670	18,913	59,742.37	0.95	

Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

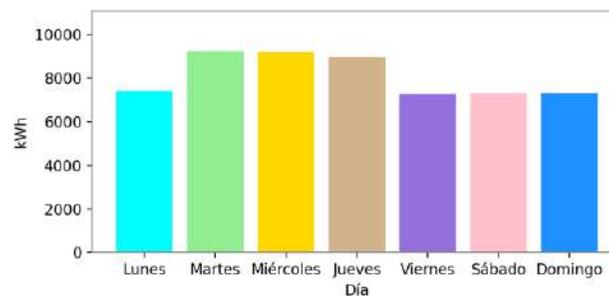


Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

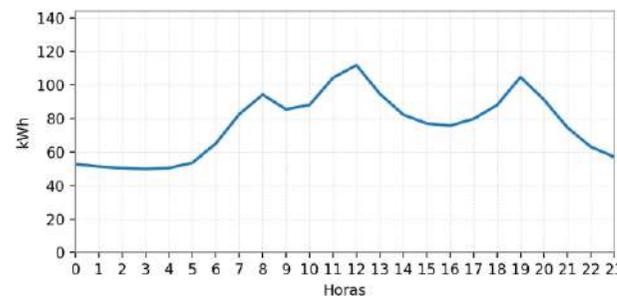


Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
56,670	18,913	59,742.37	0.95	23:54	127.42
					Fecha y hora
					2025-07-21 12:00:00



Localidad: CIUDAD MUTIS
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.224394
 Longitud: -77.40379
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE BAHIA SOLANO S.A. ESP

Código localidad: 27075000
Código SUI, operador: 1891

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

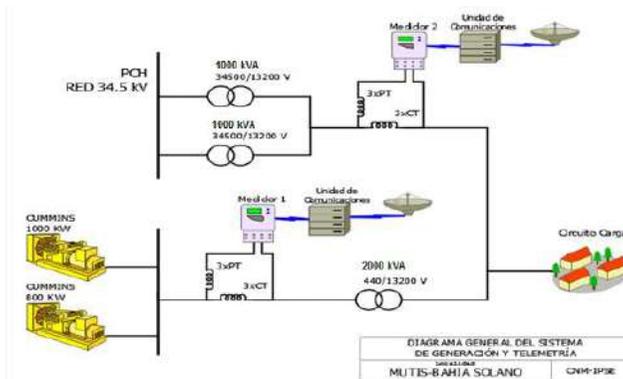


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

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	1800 kVA		EN OPERACIÓN
3	1000 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

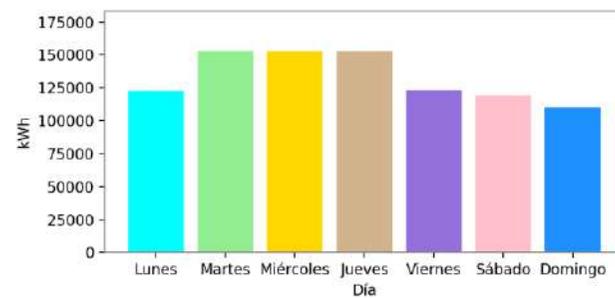


Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

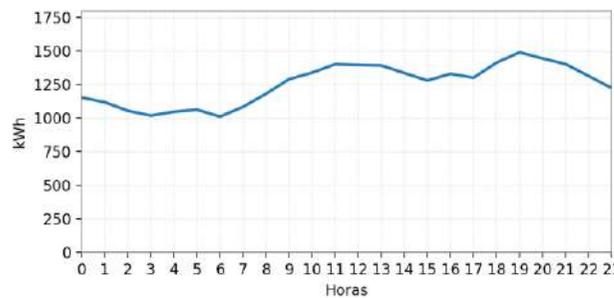


Tabla 85: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	29,469	8,306	30,617.24	0.96	24 Horas
Julio 02, Miércoles	28,624	7,462	29,580.51	0.97	23 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	29,070	4,142	29,364.00	0.99	23 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	32,814	6,579	33,466.50	0.98	24 Horas
Julio 05, Sábado	27,336	7,820	28,432.11	0.96	24 Horas
Julio 06, Domingo	26,033	7,429	27,071.95	0.96	23 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	30,902	8,406	32,024.66	0.96	24 Horas
Julio 08, Martes	31,541	8,934	32,781.84	0.96	24 Horas
Julio 09, Miércoles	30,474	8,911	31,749.96	0.96	24 Horas
Julio 10, Jueves	28,719	8,552	29,965.24	0.96	24 Horas
Julio 11, Viernes	28,787	8,508	30,017.77	0.96	24 Horas
Julio 12, Sábado	29,671	8,430	30,844.85	0.96	24 Horas
Julio 13, Domingo	26,586	9,208	28,135.20	0.94	24 Horas
Julio 14, Lunes	30,318	8,272	31,426.26	0.96	23 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	32,172	8,788	33,350.53	0.96	24 Horas
Julio 16, Miércoles	30,166	8,252	31,274.57	0.96	23 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	31,403	8,416	32,510.70	0.97	23 Horas 45 Minutos
Julio 18, Viernes	31,338	7,593	32,244.59	0.97	23 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	33,255	8,712	34,377.26	0.97	24 Horas
Julio 20, Domingo	30,507	8,016	31,542.13	0.97	24 Horas
Julio 21, Lunes	29,651	7,802	30,659.82	0.97	23 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	29,330	7,665	30,314.84	0.97	23 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	30,490	8,203	31,574.44	0.97	24 Horas
Julio 24, Jueves	29,781	8,760	31,042.24	0.96	23 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	29,992	7,670	30,956.99	0.97	24 Horas
Julio 26, Sábado	29,127	8,346	30,299.22	0.96	24 Horas
Julio 27, Domingo	27,105	6,763	27,936.09	0.97	22 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	31,632	8,752	32,820.92	0.96	24 Horas
Julio 29, Martes	30,257	8,285	31,370.96	0.96	23 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	32,763	9,629	34,148.17	0.96	24 Horas
Julio 31, Jueves	33,459	9,548	34,795.00	0.96	24 Horas
Total	932,769	252,157	966,250.82	0.97	

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]:
932,769	252,157	966,250.82	0.97	23:48	1,711.16
					Fecha y hora
					2025-07-29 19:30:00



Localidad: COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA
Código localidad: 27495011
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1809
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.86605
 Longitud: -77.2285
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A ECONOMIA MIXTA

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

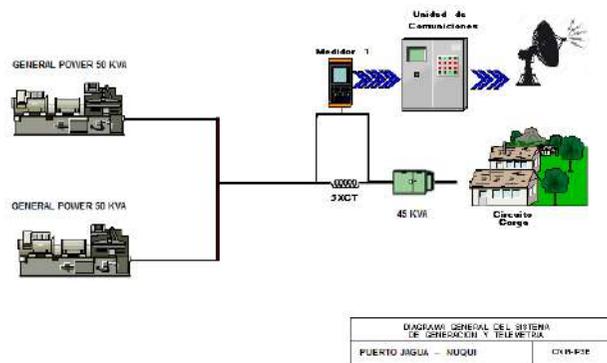


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

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

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

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	29	9	30.21	0.96	6 Horas
Julio 02, Miércoles	25	7	25.88	0.96	5 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	39	12	40.79	0.96	8 Horas
Julio 04, Viernes	12	3	12.87	0.97	2 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	26	7	27.35	0.96	5 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	21	7	22.37	0.95	4 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	32	10	33.26	0.95	7 Horas
Julio 08, Martes	18	5	18.71	0.96	4 Horas
Julio 09, Miércoles	40	13	42.35	0.95	8 Horas 45 Minutos
Julio 10, Jueves	35	12	36.71	0.95	8 Horas
Julio 11, Viernes	29	9	30.08	0.96	6 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	30	8	30.87	0.97	7 Horas
Julio 13, Domingo	32	9	33.48	0.96	7 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	24	7	25.52	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	39	12	40.96	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	35	11	36.63	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	35	11	36.99	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	35	9	35.72	0.97	7 Horas
Julio 19, Sábado	30	9	31.43	0.96	6 Horas
Julio 20, Domingo	29	8	29.71	0.97	5 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	32	10	33.57	0.96	6 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	25	7	26.10	0.96	5 Horas
Julio 23, Miércoles	22	7	22.79	0.96	4 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	22	6	22.72	0.96	4 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	25	7	26.26	0.96	5 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	47	16	49.23	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	45	17	48.44	0.94	10 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	44	17	46.66	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	44	16	46.60	0.94	9 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	48	17	51.27	0.94	11 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	36	11	37.86	0.96	8 Horas
Total	986	309	1,032.96	0.95	

Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.

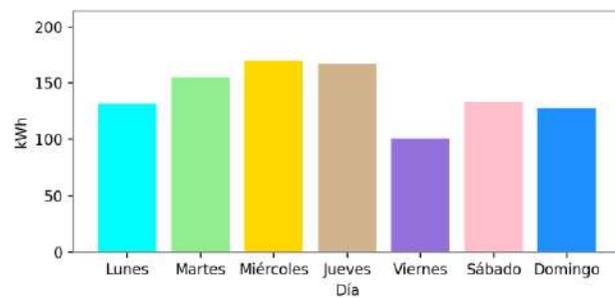


Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

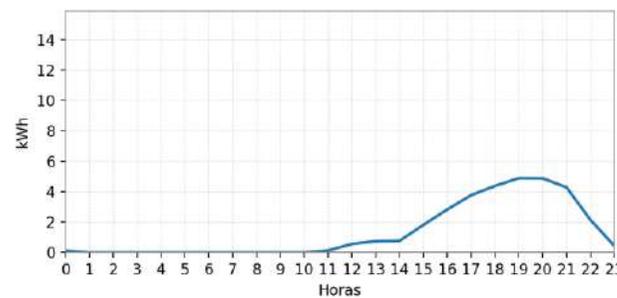


Tabla 90: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
986	309	1,032.96	0.95	06:55	6.91	2025-07-17 19:00:00



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 91: Esquema de conexión de la localidad

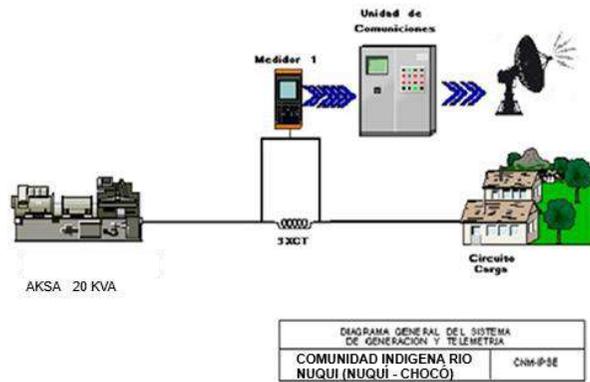


Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.

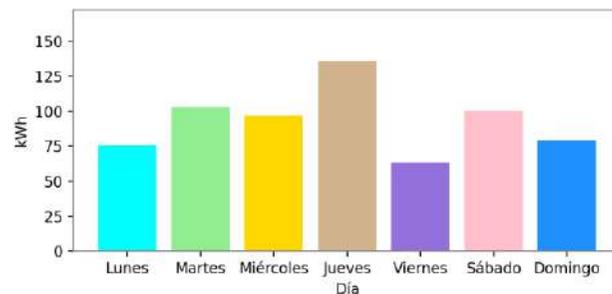


Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

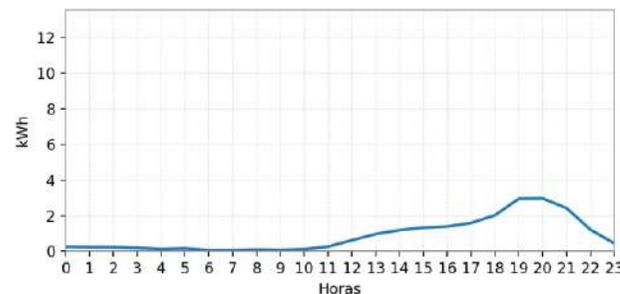


Tabla 91: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	23	7	24.54	0.96	6 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	25	7	25.98	0.96	9 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	23	6	23.68	0.96	7 Horas 45 Minutos
Julio 04, Viernes	11	3	11.45	0.97	3 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	29	6	29.80	0.98	11 Horas
Julio 06, Domingo	28	6	28.94	0.98	7 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	22	5	22.63	0.97	6 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	20	6	21.03	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	20	5	20.36	0.97	6 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	13	3	13.78	0.98	5 Horas
Julio 11, Viernes	11	2	11.12	0.99	4 Horas
Julio 12, Sábado	35	6	35.16	0.99	11 Horas
Julio 13, Domingo	15	2	14.85	0.99	3 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	20	4	20.80	0.98	5 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	19	4	19.16	0.98	3 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	17	3	16.79	0.99	5 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	43	10	44.40	0.98	12 Horas
Julio 18, Viernes	18	3	18.77	0.99	5 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	8	1	7.70	0.99	2 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	8	1	8.38	0.99	2 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	9	2	9.40	0.99	2 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	17	3	17.39	0.98	6 Horas
Julio 23, Miércoles	18	3	18.04	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	27	7	28.20	0.97	9 Horas
Julio 25, Viernes	23	6	23.47	0.97	8 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	29	8	29.66	0.96	11 Horas
Julio 27, Domingo	28	6	28.42	0.98	9 Horas
Julio 28, Lunes	24	6	24.55	0.97	7 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	23	5	23.78	0.98	6 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	18	4	18.18	0.98	6 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	28	8	29.35	0.97	10 Horas 30 Minutos
Total	653	146	669.20	0.98	

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
653	146	669.20	0.98	06:47	5.00	2025-07-05 19:00:00



Localidad: COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL
Código localidad: 27495912

Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1809

Región:
Coordenadas: Latitud: 5.850721
 Longitud: -77.226

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

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

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	272	62	279.22	0.98	24 Horas
Julio 02, Miércoles	272	65	279.82	0.97	24 Horas
Julio 03, Jueves	272	66	279.66	0.97	24 Horas
Julio 04, Viernes	270	61	276.91	0.98	24 Horas
Julio 05, Sábado	271	65	278.30	0.97	24 Horas
Julio 06, Domingo	232	58	238.90	0.97	21 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	274	62	281.03	0.98	24 Horas
Julio 08, Martes	275	66	282.44	0.97	24 Horas
Julio 09, Miércoles	274	64	281.69	0.97	24 Horas
Julio 10, Jueves	274	64	281.08	0.97	24 Horas
Julio 11, Viernes	274	59	279.99	0.98	24 Horas
Julio 12, Sábado	273	64	280.54	0.97	24 Horas
Julio 13, Domingo	273	66	280.63	0.97	24 Horas
Julio 14, Lunes	273	67	280.71	0.97	24 Horas
Julio 15, Martes	272	64	279.88	0.97	24 Horas
Julio 16, Miércoles	272	62	279.44	0.97	24 Horas
Julio 17, Jueves	220	48	225.48	0.98	19 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	201	41	204.81	0.98	17 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	272	62	279.25	0.98	24 Horas
Julio 20, Domingo	127	31	130.89	0.97	12 Horas
Julio 21, Lunes	152	51	160.67	0.95	19 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	184	45	189.20	0.97	17 Horas
Julio 23, Miércoles	271	63	277.88	0.97	24 Horas
Julio 24, Jueves	271	64	278.27	0.97	24 Horas
Julio 25, Viernes	272	60	278.89	0.98	24 Horas
Julio 26, Sábado	174	47	180.70	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	128	29	130.91	0.97	11 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	249	64	257.19	0.97	22 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	276	59	282.46	0.98	24 Horas
Julio 30, Miércoles	275	55	280.10	0.98	24 Horas
Julio 31, Jueves	264	57	270.11	0.98	24 Horas
Total	7,659	1,793	7,865.64	0.97	

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

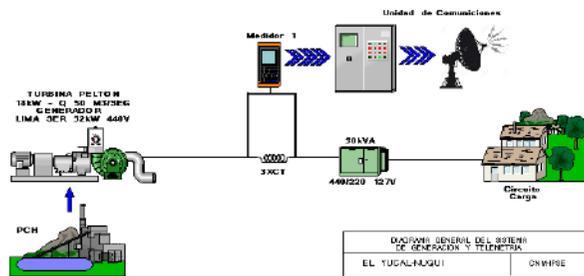


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

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 95: Energía entregada por día de la semana.

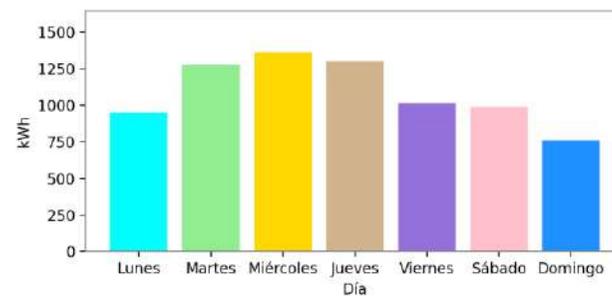


Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

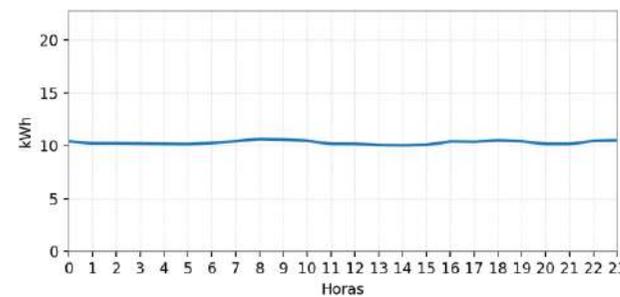


Tabla 96: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,659	1,793	7,865.64	0.97	22:06	11.59
					Fecha y hora
					2025-07-29 15:45:00



Localidad: COQUI **Código localidad:** 27495002
Municipio: NUQUÍ **Código SUI, operador:** 1809
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 5.607674 **Longitud:** -77.36114
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A ECONOMIA MIXTA

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

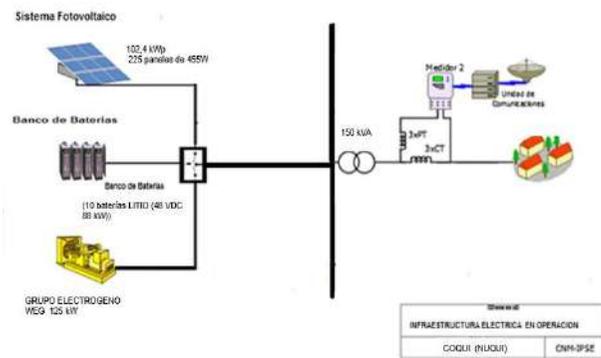


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

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 kW))		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 98: Energía entregada por día de la semana.

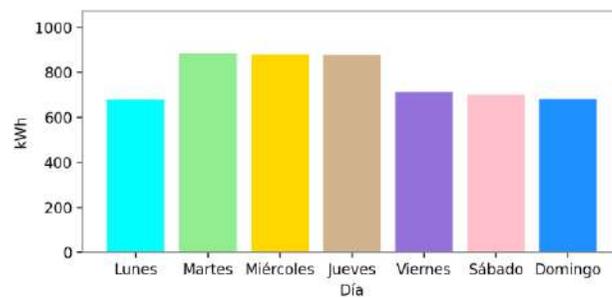


Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

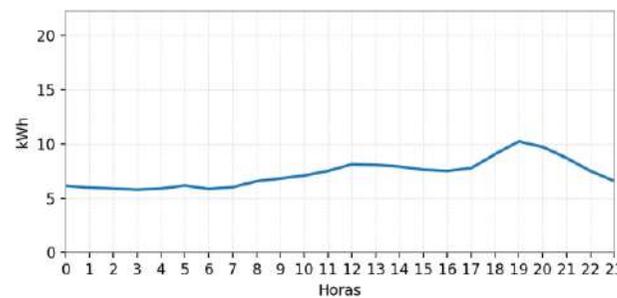


Tabla 97: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	179	37	182.56	0.98	24 Horas
Julio 02, Miércoles	181	41	185.17	0.98	24 Horas
Julio 03, Jueves	174	40	178.43	0.97	24 Horas
Julio 04, Viernes	171	42	176.04	0.97	24 Horas
Julio 05, Sábado	170	40	174.30	0.97	24 Horas
Julio 06, Domingo	170	46	176.25	0.97	24 Horas
Julio 07, Lunes	169	38	172.83	0.98	24 Horas
Julio 08, Martes	176	39	180.33	0.98	24 Horas
Julio 09, Miércoles	161	35	165.31	0.98	24 Horas
Julio 10, Jueves	165	37	168.63	0.98	24 Horas
Julio 11, Viernes	162	36	166.34	0.98	24 Horas
Julio 12, Sábado	173	44	178.35	0.97	24 Horas
Julio 13, Domingo	169	44	174.55	0.97	24 Horas
Julio 14, Lunes	165	49	172.32	0.96	24 Horas
Julio 15, Martes	183	48	189.40	0.97	24 Horas
Julio 16, Miércoles	175	47	180.91	0.97	24 Horas
Julio 17, Jueves	175	40	179.91	0.97	24 Horas
Julio 18, Viernes	200	48	205.37	0.97	24 Horas
Julio 19, Sábado	189	46	194.95	0.97	24 Horas
Julio 20, Domingo	176	46	182.17	0.97	24 Horas
Julio 21, Lunes	173	42	178.30	0.97	24 Horas
Julio 22, Martes	168	37	172.06	0.98	24 Horas
Julio 23, Miércoles	184	46	189.52	0.97	24 Horas
Julio 24, Jueves	185	43	190.31	0.97	24 Horas
Julio 25, Viernes	181	41	185.79	0.98	24 Horas
Julio 26, Sábado	169	43	174.81	0.97	24 Horas
Julio 27, Domingo	167	37	170.96	0.98	24 Horas
Julio 28, Lunes	174	35	177.40	0.98	24 Horas
Julio 29, Martes	180	37	183.88	0.98	24 Horas
Julio 30, Miércoles	179	39	183.20	0.98	24 Horas
Julio 31, Jueves	177	43	182.58	0.97	24 Horas
Total	5,422	1,285	5,571.87	0.97	

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
5,422	1,285	5,571.87	0.97	24:00	13.22	2025-07-17 19:15:00



Localidad: CUPICA Código localidad: 27075001

Municipio: BAHÍA SOLANO Código SUI, operador: 20504

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 6.704195
Longitud: -77.47389

Usuarios:

Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CUPICA

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

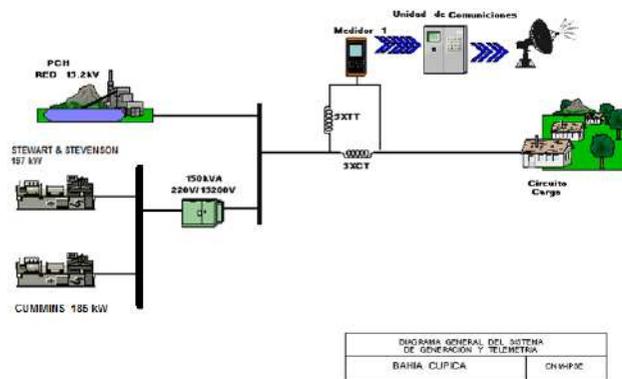


Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

PCH			
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

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

CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	2,009	504	2,071.35	0.97	24 Horas
Julio 02, Miércoles	2,065	543	2,135.48	0.97	24 Horas
Julio 03, Jueves	2,014	472	2,068.87	0.97	24 Horas
Julio 04, Viernes	2,070	616	2,160.14	0.96	24 Horas
Julio 05, Sábado	1,887	709	2,015.67	0.94	24 Horas
Julio 06, Domingo	1,675	479	1,742.17	0.96	16 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	2,081	527	2,146.69	0.97	24 Horas
Julio 08, Martes	2,145	690	2,253.62	0.95	24 Horas
Julio 09, Miércoles	2,222	690	2,326.62	0.96	24 Horas
Julio 10, Jueves	1,948	506	2,012.85	0.97	24 Horas
Julio 11, Viernes	2,069	558	2,142.70	0.97	24 Horas
Julio 12, Sábado	2,054	491	2,111.99	0.97	24 Horas
Julio 13, Domingo	2,103	515	2,165.26	0.97	24 Horas
Julio 14, Lunes	2,187	574	2,261.23	0.97	24 Horas
Julio 15, Martes	1,952	472	2,008.61	0.97	24 Horas
Julio 16, Miércoles	2,023	494	2,082.43	0.97	24 Horas
Julio 17, Jueves	2,199	552	2,266.85	0.97	24 Horas
Julio 18, Viernes	2,306	609	2,385.22	0.97	24 Horas
Julio 19, Sábado	2,121	502	2,179.41	0.97	24 Horas
Julio 20, Domingo	2,141	494	2,197.21	0.97	24 Horas
Julio 21, Lunes	2,289	691	2,390.94	0.96	24 Horas
Julio 22, Martes	2,201	732	2,319.59	0.95	24 Horas
Julio 23, Miércoles	2,089	548	2,159.79	0.97	24 Horas
Julio 24, Jueves	2,330	603	2,406.85	0.97	24 Horas
Julio 25, Viernes	2,375	588	2,447.12	0.97	24 Horas
Julio 26, Sábado	2,034	522	2,099.66	0.97	24 Horas
Julio 27, Domingo	2,546	615	2,619.04	0.97	24 Horas
Julio 28, Lunes	2,643	660	2,724.44	0.97	24 Horas
Julio 29, Martes	2,335	606	2,412.14	0.97	24 Horas
Julio 30, Miércoles	2,138	485	2,192.78	0.98	24 Horas
Julio 31, Jueves	2,263	503	2,318.66	0.98	24 Horas
Total	66,516	17,552	68,793.12	0.97	

Ilustración 101: Energía entregada por día de la semana.

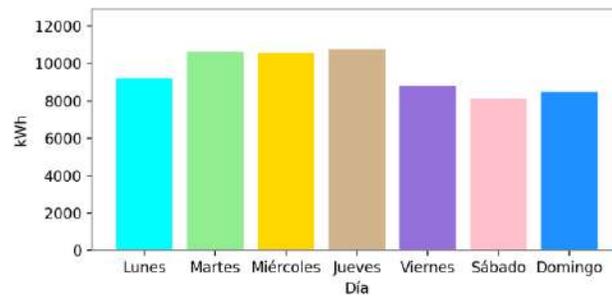


Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

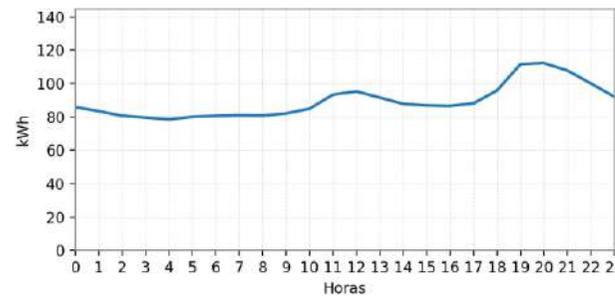


Tabla 102: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
66,516	17,552	68,793.12	0.97	23:45	158.46	2025-07-27 19:30:00



Localidad: DICHARDI Código localidad: 27372905
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 20432
Región:
Coordenadas: Latitud: 7.247222 Longitud: -77.81944
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

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

DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	57	50	75.96	0.75	14 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	49	47	67.82	0.73	14 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	57	56	79.96	0.72	16 Horas
Julio 04, Viernes	59	44	73.94	0.80	14 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	38	39	54.14	0.70	10 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	54	45	70.32	0.76	13 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	58	46	74.13	0.78	14 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	61	47	76.42	0.79	15 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	60	48	76.97	0.78	15 Horas 45 Minutos
Julio 10, Jueves	73	43	84.74	0.86	16 Horas
Julio 11, Viernes	62	48	77.91	0.79	15 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	77	70	103.62	0.74	20 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	57	47	74.19	0.77	14 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	58	47	75.17	0.78	15 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	32	25	40.80	0.80	8 Horas
Julio 16, Miércoles	72	46	85.28	0.84	16 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	61	45	75.90	0.81	15 Horas
Julio 18, Viernes	58	38	69.10	0.84	13 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	77	46	89.97	0.86	17 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	75	43	85.92	0.87	16 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	65	43	78.08	0.84	15 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	61	45	75.92	0.80	15 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	60	40	71.75	0.83	14 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	58	45	73.27	0.79	15 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	67	48	82.34	0.81	17 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	66	65	92.85	0.71	21 Horas
Julio 27, Domingo	48	44	65.23	0.74	14 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	60	40	71.68	0.83	16 Horas
Julio 29, Martes	57	45	72.55	0.79	15 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	56	39	68.68	0.82	14 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	54	40	66.78	0.81	15 Horas
Total	1,848	1,411	2,325.10	0.79	

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

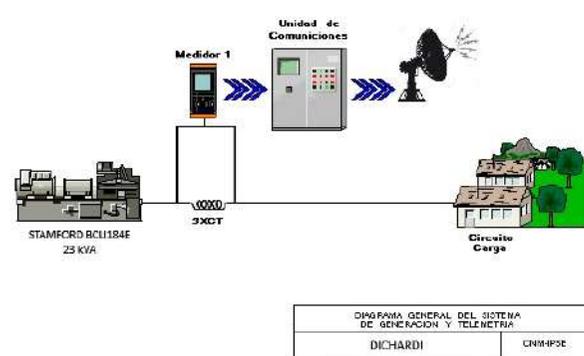


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.

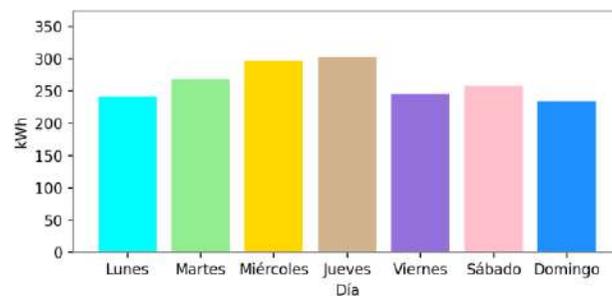


Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

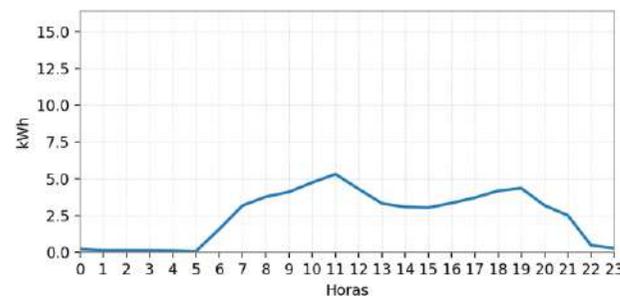


Tabla 105: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,848	1,411	2,325.10	0.79	15:18	8.10
					Fecha y hora
					2025-07-04 11:00:00



Localidad: DOS BOCAS
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 7.227055
 Longitud: -77.792145
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Código localidad: 27372930
Código SUI, operador: 20432

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

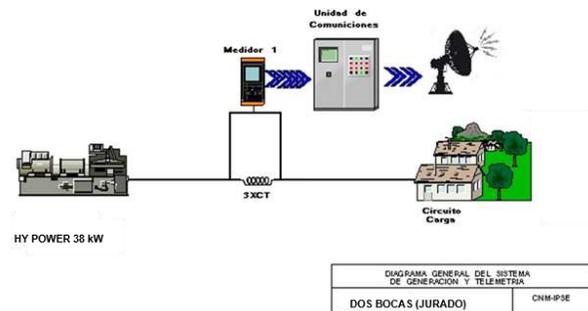


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

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

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

DOS BOCAS (JURADO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	50	18	52.86	0.94	6 Horas
Julio 02, Miércoles	94	33	99.28	0.94	11 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	53	20	56.89	0.94	6 Horas
Julio 04, Viernes	58	19	61.35	0.95	6 Horas
Julio 05, Sábado	60	19	62.57	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	78	28	83.30	0.94	6 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	71	25	75.18	0.94	5 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	77	30	82.54	0.93	6 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	70	26	74.38	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	45	18	48.23	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	30	14	32.69	0.91	3 Horas
Julio 12, Sábado	22	10	24.00	0.91	2 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	90	42	98.88	0.91	9 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	27	13	30.22	0.90	3 Horas
Julio 15, Martes	47	20	51.47	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	67	28	72.32	0.92	6 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	83	35	89.77	0.92	8 Horas
Julio 18, Viernes	78	30	83.33	0.93	7 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	3	1	3.23	0.93	0 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	80	31	85.32	0.93	7 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	66	30	72.37	0.91	6 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	71	29	76.85	0.93	7 Horas
Julio 23, Miércoles	73	31	78.97	0.92	7 Horas
Julio 24, Jueves	67	30	73.67	0.91	7 Horas
Julio 25, Viernes	84	29	88.77	0.95	6 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	43	17	46.49	0.93	4 Horas
Julio 27, Domingo	64	26	69.27	0.92	6 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	64	28	69.78	0.92	6 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	63	29	69.07	0.91	6 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	70	31	76.38	0.91	7 Horas
Julio 31, Jueves	62	29	68.54	0.91	6 Horas 30 Minutos
Total	1,907	770	2,056.51	0.93	

Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.

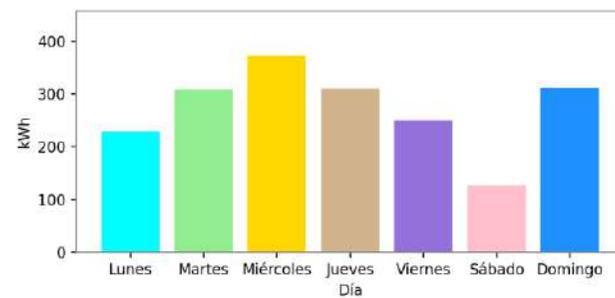


Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

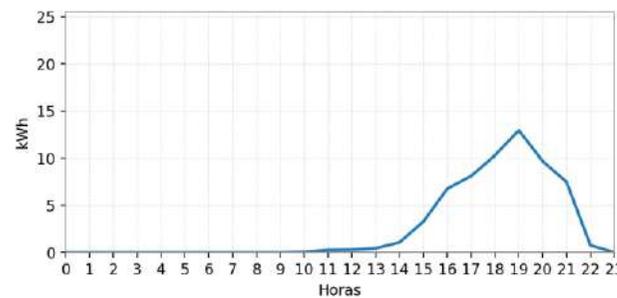


Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,907	770	2,056.51	0.93	06:03	21.35
					Fecha y hora
					2025-07-07 19:15:00



Localidad: EL MORRO Código localidad: 27025920
Municipio: ALTO BAUDO Código SUI, operador: 32194
Departamento: CHOCÓ
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.

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

EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	14	4	14.63	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	17	6	18.38	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	14	4	14.45	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 04, Viernes	14	5	15.20	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	14	5	14.75	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	23	8	23.95	0.95	9 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	14	4	14.53	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	15	5	16.04	0.96	6 Horas
Julio 09, Miércoles	15	5	16.09	0.95	6 Horas
Julio 10, Jueves	19	5	19.84	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	23	8	24.33	0.95	9 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	14	4	14.50	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	24	7	25.08	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	16	5	16.66	0.95	6 Horas
Julio 15, Martes	14	4	14.80	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	10	3	10.39	0.96	2 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	12	4	12.16	0.96	5 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	12	4	12.73	0.96	4 Horas
Julio 19, Sábado	13	4	13.60	0.96	6 Horas
Julio 20, Domingo	22	6	22.76	0.96	10 Horas
Julio 21, Lunes	12	4	12.26	0.96	5 Horas
Julio 22, Martes	14	5	14.83	0.94	6 Horas
Julio 23, Miércoles	12	4	13.12	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	14	4	14.10	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	14	4	14.38	0.96	6 Horas
Julio 26, Sábado	23	6	23.75	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	24	7	25.48	0.96	11 Horas
Julio 28, Lunes	14	4	14.56	0.96	6 Horas
Julio 29, Martes	15	4	15.95	0.96	6 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	13	4	13.57	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	14	3	14.01	0.97	5 Horas 45 Minutos
Total	489	149	510.77	0.96	

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

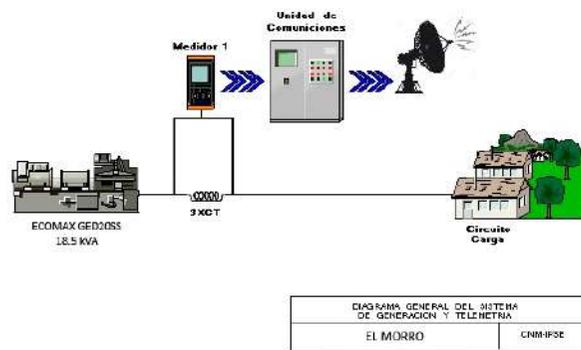


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.

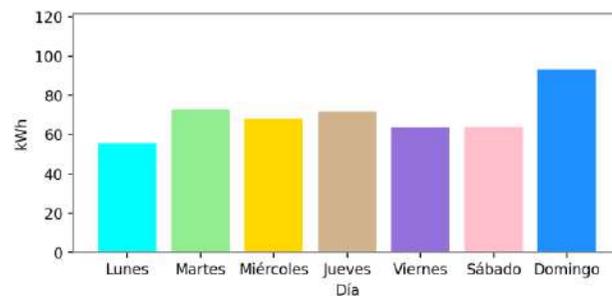


Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

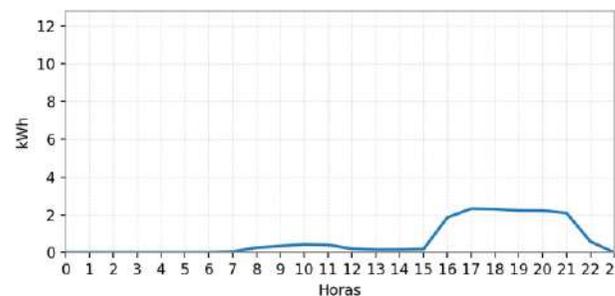


Tabla 111: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
489	149	510.77	0.96	06:36	3.68	2025-07-04 16:45:00



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

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

EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	6,635	2,200	6,989.90	0.95	24 Horas
Julio 02, Miércoles	6,090	2,008	6,412.68	0.95	23 Horas
Julio 03, Jueves	4,144	1,239	4,325.41	0.96	15 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	6,501	2,085	6,826.89	0.95	23 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	6,089	2,011	6,412.72	0.95	22 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	6,496	2,195	6,856.67	0.95	24 Horas
Julio 07, Lunes	6,663	2,234	7,027.20	0.95	24 Horas
Julio 08, Martes	6,783	2,219	7,136.59	0.95	24 Horas
Julio 09, Miércoles	6,984	2,173	7,314.47	0.95	24 Horas
Julio 10, Jueves	6,725	2,074	7,037.18	0.96	24 Horas
Julio 11, Viernes	6,849	2,125	7,171.56	0.96	24 Horas
Julio 12, Sábado	7,028	2,186	7,360.39	0.95	24 Horas
Julio 13, Domingo	6,992	2,191	7,326.90	0.95	24 Horas
Julio 14, Lunes	6,795	2,067	7,102.60	0.96	24 Horas
Julio 15, Martes	7,085	1,997	7,361.24	0.96	24 Horas
Julio 16, Miércoles	6,560	1,784	6,798.21	0.96	24 Horas
Julio 17, Jueves	6,829	1,931	7,097.12	0.96	24 Horas
Julio 18, Viernes	4,877	1,439	5,085.26	0.96	18 Horas
Julio 19, Sábado	7,250	2,181	7,570.58	0.96	24 Horas
Julio 20, Domingo	6,954	2,112	7,267.69	0.96	24 Horas
Julio 21, Lunes	6,122	1,834	6,390.39	0.96	22 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	6,340	1,948	6,632.91	0.96	24 Horas
Julio 23, Miércoles	6,565	2,046	6,876.35	0.95	24 Horas
Julio 24, Jueves	6,416	1,957	6,708.43	0.96	24 Horas
Julio 25, Viernes	5,574	1,721	5,833.76	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	6,572	2,049	6,883.61	0.95	24 Horas
Julio 27, Domingo	5,660	1,714	5,913.39	0.96	19 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	6,561	1,921	6,836.87	0.96	24 Horas
Julio 29, Martes	6,425	1,909	6,702.98	0.96	24 Horas
Julio 30, Miércoles	6,577	2,052	6,889.50	0.95	24 Horas
Julio 31, Jueves	6,467	2,060	6,787.14	0.95	24 Horas
Total	199,609	61,662	208,915.80	0.96	

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

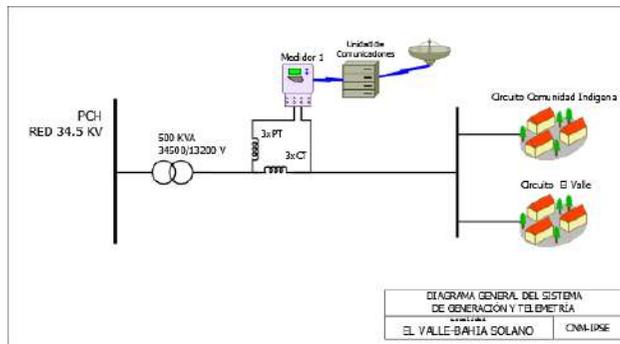


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.

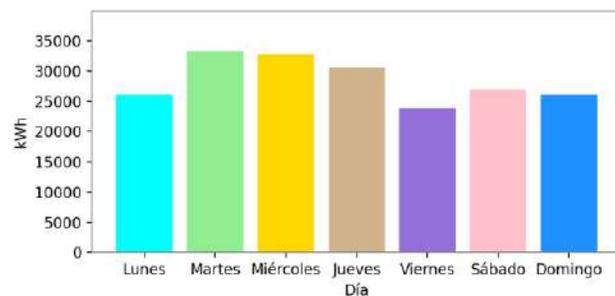


Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

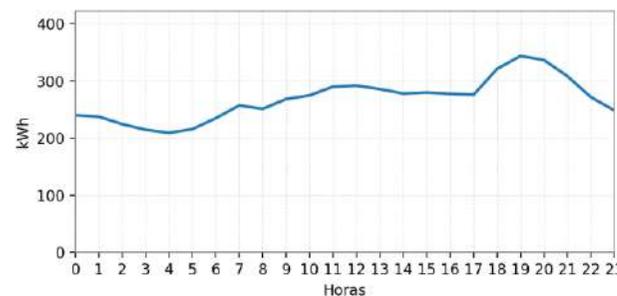


Tabla 114: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
199,609	61,662	208,915.80	0.96	23:07	387.55	2025-07-17 19:15:00



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.

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

EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	59	16	61.44	0.96	4 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	182	80	199.32	0.92	15 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	116	45	124.78	0.93	8 Horas
Julio 04, Viernes	152	66	166.31	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	153	71	168.57	0.91	11 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	162	73	177.91	0.91	12 Horas
Julio 07, Lunes	160	73	176.00	0.91	11 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	156	69	170.24	0.91	11 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	170	77	186.31	0.91	11 Horas 45 Minutos
Julio 10, Jueves	159	76	175.92	0.90	11 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	153	72	168.85	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	161	71	176.21	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	172	79	189.43	0.91	11 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	167	77	183.68	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	189	89	208.83	0.90	13 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	186	74	200.37	0.93	14 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	179	78	195.50	0.92	11 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	184	84	202.41	0.91	12 Horas
Julio 19, Sábado	174	82	192.53	0.90	11 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	190	89	209.65	0.91	12 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	173	86	193.23	0.90	11 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	166	80	184.79	0.90	11 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	169	79	186.54	0.91	11 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	171	75	186.48	0.91	12 Horas
Julio 25, Viernes	160	73	176.28	0.91	11 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	159	73	174.99	0.91	11 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	166	75	182.27	0.91	12 Horas
Julio 28, Lunes	160	74	176.43	0.91	11 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	174	82	191.93	0.91	12 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	164	80	182.56	0.90	12 Horas
Julio 31, Jueves	203	94	223.88	0.91	14 Horas 30 Minutos
Total	5,091	2,313	5,591.96	0.91	

Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad

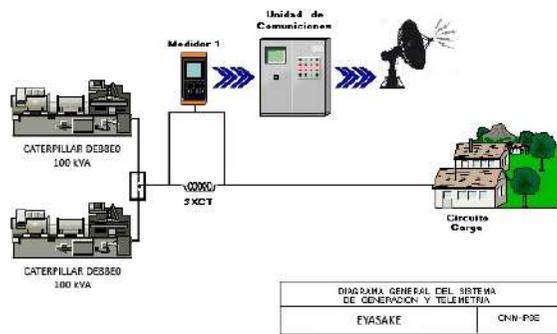


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana.

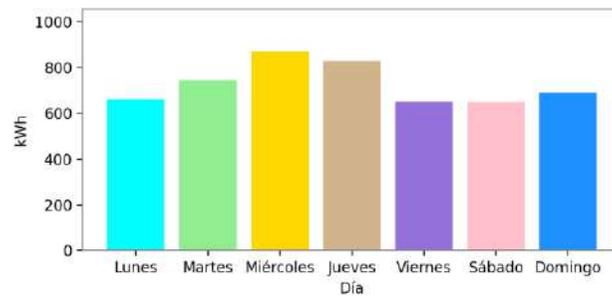


Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

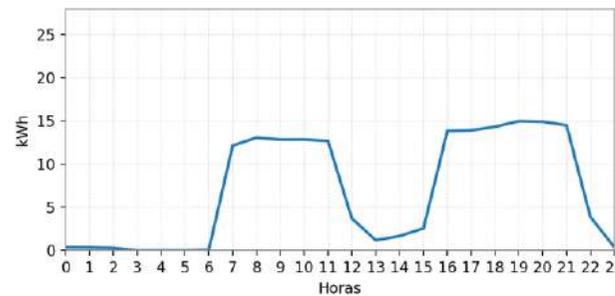


Tabla 117: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,091	2,313	5,591.96	0.91	11:42	17.26	2025-07-22 19:30:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

FIRME DE USARGA

BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

4.90878
-77.30748

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA
ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Código localidad: 27077029

Código SUI, operador: 43836

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

FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 27, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 28, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Jueves	36	22	42.44	0.85	10 Horas 45 Minutos
Total	36	22	42.44	0.85	

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

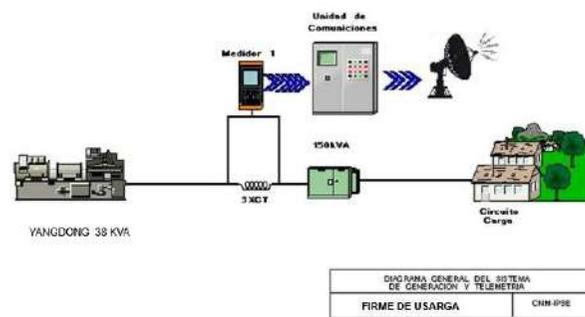


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	YANGDONG	38 KVA	EN OPERACIÓN

Sin servicio de energía, debido a un daño el grupo electrógeno, se reestableció el día 31 de julio del 2025.

Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.

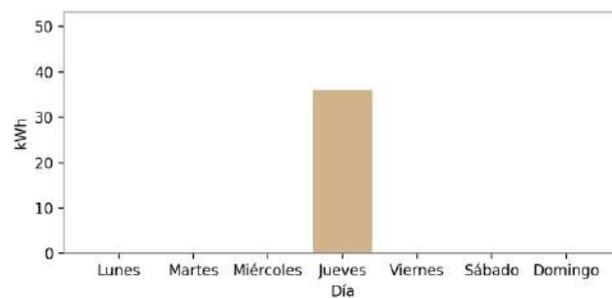


Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

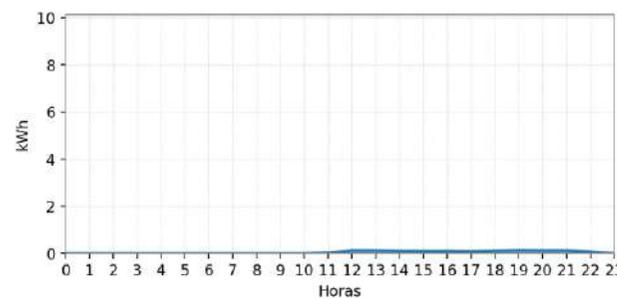


Tabla 120: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
36	22	42.44	0.85	00:20	3.85
					Fecha y hora
					2025-07-31 19:45:00



Localidad: **GUINEAL** Código localidad: 27077026

Municipio: BAJO BAUDÓ Código SUI, operador: 43836

Departamento: CHOCÓ

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 121: Esquema de conexión de la localidad

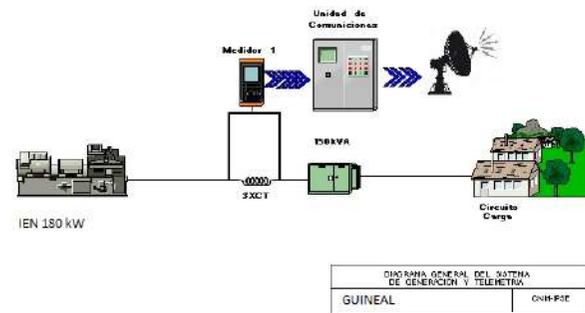


Tabla 122: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL1000VA	IP200	180KW	OPERATIVO

El día 13 de julio no se prestó el suministro de energía.

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

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	56	66	86.60	0.65	4 Horas
Julio 02, Miércoles	53	66	84.50	0.63	4 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	56	65	85.79	0.66	4 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	59	66	88.69	0.67	4 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	54	67	85.89	0.62	4 Horas
Julio 06, Domingo	53	69	86.89	0.61	4 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	54	69	88.17	0.62	4 Horas
Julio 08, Martes	57	71	90.79	0.62	4 Horas
Julio 09, Miércoles	64	76	99.56	0.65	4 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	65	71	96.02	0.67	4 Horas
Julio 11, Viernes	69	77	103.49	0.67	4 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	79	82	113.82	0.69	4 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	0	0	0.11	0.98	0 Horas
Julio 14, Lunes	64	66	91.73	0.70	4 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	82	101	130.15	0.63	6 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	127	166	208.71	0.61	10 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	60	72	94.02	0.64	4 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	66	73	98.11	0.67	4 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	81	96	125.27	0.64	5 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	133	172	217.36	0.61	10 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	55	63	83.34	0.66	3 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	61	67	90.31	0.67	4 Horas
Julio 23, Miércoles	61	72	94.63	0.65	4 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	59	67	89.67	0.66	4 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	55	66	86.21	0.64	4 Horas
Julio 26, Sábado	57	63	84.88	0.67	3 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	54	63	83.09	0.65	4 Horas
Julio 28, Lunes	55	66	85.76	0.64	3 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	57	70	90.22	0.63	4 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	55	65	85.07	0.65	4 Horas
Julio 31, Jueves	56	63	84.02	0.67	3 Horas 45 Minutos
Total	1,956	2,316	3,031.33	0.65	

Ilustración 122: Energía entregada por día de la semana.

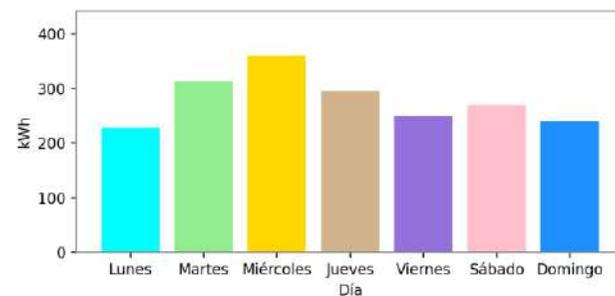


Ilustración 123: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

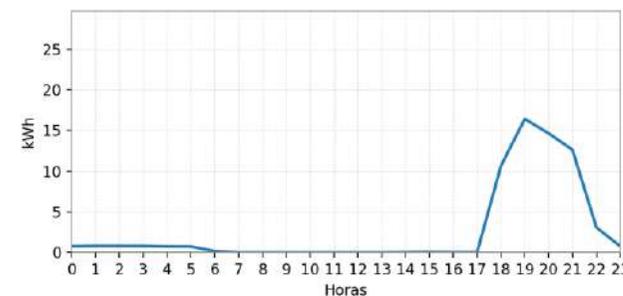


Tabla 123: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,956	2,316	3,031.33	0.65	04:30	21.83	2025-07-12 19:45:00



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

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

JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	17	6	18.02	0.95	1 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	58	21	61.89	0.94	4 Horas
Julio 03, Jueves	267	107	287.33	0.93	17 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	276	113	298.22	0.93	15 Horas
Julio 05, Sábado	282	108	302.01	0.93	16 Horas
Julio 06, Domingo	296	115	317.52	0.93	16 Horas
Julio 07, Lunes	292	118	315.45	0.93	16 Horas
Julio 08, Martes	284	110	304.21	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	272	104	290.61	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	266	101	284.27	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	253	107	274.74	0.92	15 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	290	118	312.95	0.93	16 Horas
Julio 13, Domingo	290	122	314.43	0.92	16 Horas
Julio 14, Lunes	268	112	289.87	0.92	15 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	315	121	337.76	0.93	16 Horas
Julio 16, Miércoles	364	146	391.91	0.93	21 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	284	113	305.42	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	292	108	311.26	0.94	15 Horas
Julio 19, Sábado	297	114	318.18	0.93	16 Horas
Julio 20, Domingo	296	114	317.67	0.93	16 Horas
Julio 21, Lunes	265	100	283.38	0.94	15 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	260	102	279.68	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	259	100	278.26	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	263	106	283.93	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	255	101	274.23	0.93	15 Horas
Julio 26, Sábado	289	110	309.31	0.93	16 Horas
Julio 27, Domingo	291	113	312.20	0.93	16 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	258	100	277.06	0.93	15 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	276	110	296.94	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	272	104	291.37	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	281	118	304.65	0.92	15 Horas 15 Minutos
Total	8,227	3,245	8,844.06	0.93	

Ilustración 124: Esquema de conexión de la localidad

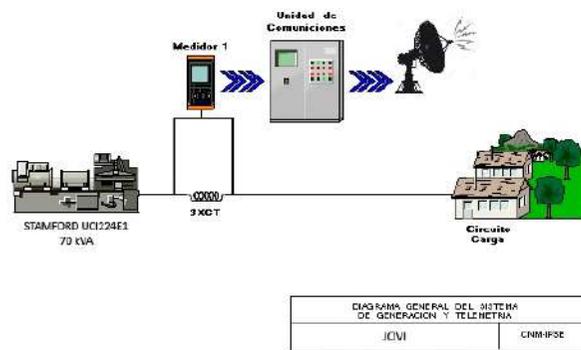


Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	UCI224E1	70 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.

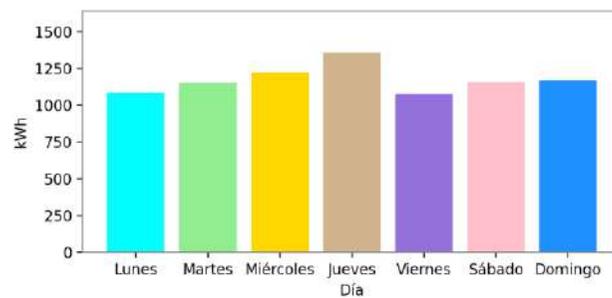


Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

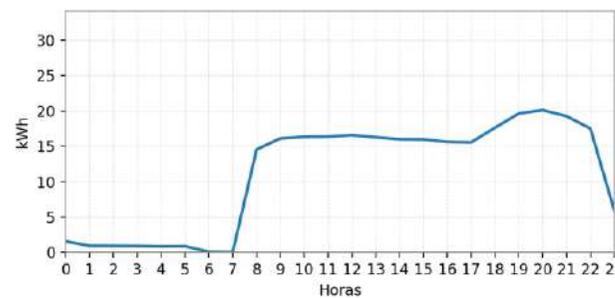


Tabla 126: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,227	3,245	8,844.06	0.93	14:57	25.09	2025-07-15 19:00:00



Localidad: JUNTAS DE TAMANA
Código localidad: 27491004
Municipio: NOVITA
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 37953
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.950221
 Longitud: -76.48867
Usuarios:
Operador de red: PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENERGÍA EN ZONAS NO CONECTADAS ESP SAS

Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad

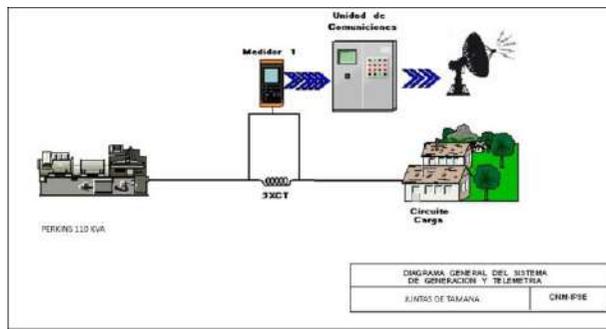


Tabla 128: Infraestructura de la localidad.

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

Durante varios días sin suministro de energía.

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

JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 11, Viernes	3	0	3.43	0.99	0 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	5	1	4.70	0.97	0 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	103	24	105.29	0.97	9 Horas
Julio 14, Lunes	100	29	103.67	0.96	10 Horas
Julio 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Sábado	14	4	14.92	0.97	1 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	97	25	100.03	0.97	8 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	91	23	93.90	0.97	7 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Total	413	105	425.81	0.97	

Ilustración 128: Energía entregada por día de la semana.

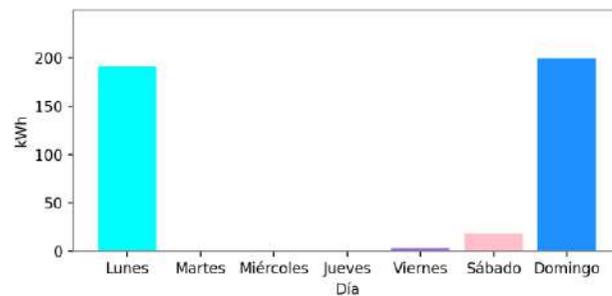


Ilustración 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

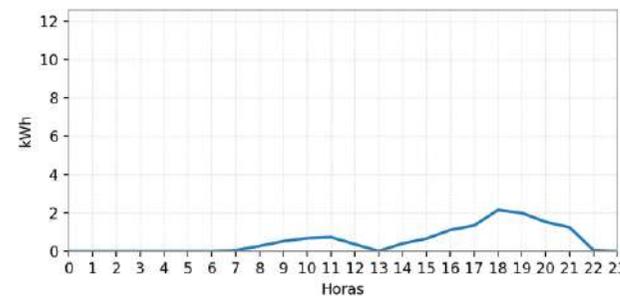


Tabla 129: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
413	105	425.81	0.97	01:13	15.47
					Fecha y hora
					2025-07-27 18:30:00



Localidad: JURADO Código localidad: 27372000

Municipio: JURADO Código SUI, operador: 20432

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 7.102844 Longitud: -77.76247

Usuarios:

Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

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

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	6,225	2,010	6,541.32	0.95	24 Horas
Julio 02, Miércoles	5,955	1,976	6,274.34	0.95	24 Horas
Julio 03, Jueves	5,842	1,865	6,132.62	0.95	24 Horas
Julio 04, Viernes	6,035	1,971	6,349.16	0.95	24 Horas
Julio 05, Sábado	5,749	1,949	6,070.04	0.95	24 Horas
Julio 06, Domingo	5,893	1,923	6,198.53	0.95	24 Horas
Julio 07, Lunes	6,393	2,020	6,703.99	0.95	24 Horas
Julio 08, Martes	6,285	1,978	6,589.22	0.95	24 Horas
Julio 09, Miércoles	5,714	1,821	5,997.34	0.95	24 Horas
Julio 10, Jueves	5,782	1,844	6,069.28	0.95	24 Horas
Julio 11, Viernes	5,153	1,674	5,417.85	0.95	18 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	3,942	1,239	4,131.81	0.95	12 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	4,134	1,320	4,339.31	0.95	14 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	3,974	1,243	4,163.66	0.95	12 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	2,816	831	2,936.36	0.96	9 Horas
Julio 16, Miércoles	5,319	1,604	5,555.14	0.96	17 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	6,998	2,184	7,330.34	0.95	24 Horas
Julio 18, Viernes	7,140	2,201	7,471.84	0.96	24 Horas
Julio 19, Sábado	6,693	2,187	7,041.37	0.95	24 Horas
Julio 20, Domingo	6,569	2,130	6,905.55	0.95	24 Horas
Julio 21, Lunes	6,694	2,133	7,025.48	0.95	24 Horas
Julio 22, Martes	6,650	2,111	6,977.42	0.95	24 Horas
Julio 23, Miércoles	6,261	1,922	6,549.78	0.96	24 Horas
Julio 24, Jueves	6,315	1,916	6,598.92	0.96	24 Horas
Julio 25, Viernes	5,841	1,763	6,101.01	0.96	24 Horas
Julio 26, Sábado	5,846	1,847	6,130.82	0.95	24 Horas
Julio 27, Domingo	5,869	1,802	6,139.38	0.96	24 Horas
Julio 28, Lunes	6,427	1,865	6,692.17	0.96	24 Horas
Julio 29, Martes	6,711	1,995	7,001.19	0.96	24 Horas
Julio 30, Miércoles	5,747	1,776	6,015.42	0.96	24 Horas
Julio 31, Jueves	6,399	1,991	6,701.09	0.95	24 Horas
Total	181,370	57,090	190,142.67	0.95	

Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad

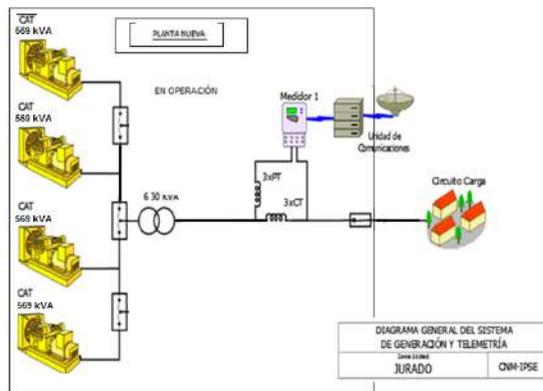


Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

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 2023133002212 se cambió una de las plantas Modelo C15 Marca Caterpillar por una modelo C18 Caterpillar de 650kW

Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.

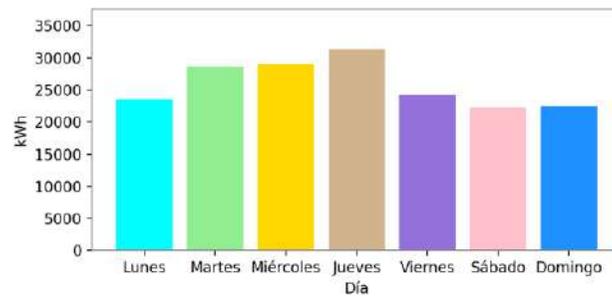


Ilustración 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

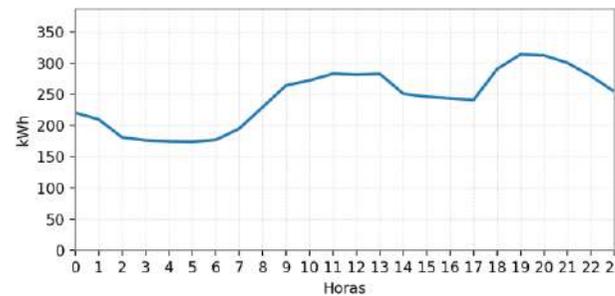


Tabla 132: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
181,370	57,090	190,142.67	0.95	22:04	378.08
					Fecha y hora
					2025-07-12 19:00:00



Localidad: JURUBIRA Código localidad: 27495003
Municipio: NUQUÍ Código SUI, operador: 59450
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.84346 Longitud: -77.27671
Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

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

JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	667	230	705.68	0.95	16 Horas
Julio 02, Miércoles	717	247	758.43	0.95	16 Horas
Julio 03, Jueves	723	266	770.62	0.94	15 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	733	261	778.34	0.94	15 Horas 45 Minutos
Julio 05, Sábado	738	247	778.24	0.95	16 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	854	280	898.90	0.95	21 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	775	287	826.14	0.94	16 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	697	262	744.41	0.94	15 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	669	258	716.69	0.93	16 Horas
Julio 10, Jueves	656	231	695.26	0.94	15 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	670	242	712.44	0.94	15 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	568	218	608.72	0.93	12 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	598	223	638.20	0.94	13 Horas
Julio 14, Lunes	546	203	582.73	0.94	11 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	573	205	608.89	0.94	11 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	657	240	699.08	0.94	15 Horas
Julio 17, Jueves	731	254	774.36	0.94	17 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	779	266	823.50	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	818	279	864.48	0.95	17 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	840	284	886.89	0.95	18 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	732	253	774.84	0.95	16 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	775	248	813.43	0.95	17 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	797	255	836.55	0.95	18 Horas
Julio 24, Jueves	797	254	836.51	0.95	17 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	768	251	808.17	0.95	17 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	740	254	781.98	0.95	17 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	812	272	856.92	0.95	19 Horas
Julio 28, Lunes	800	267	843.04	0.95	18 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	908	290	952.97	0.95	24 Horas
Julio 30, Miércoles	820	267	862.54	0.95	24 Horas
Julio 31, Jueves	816	267	858.88	0.95	22 Horas 45 Minutos
Total	22,775	7,862	24,094.19	0.95	

Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

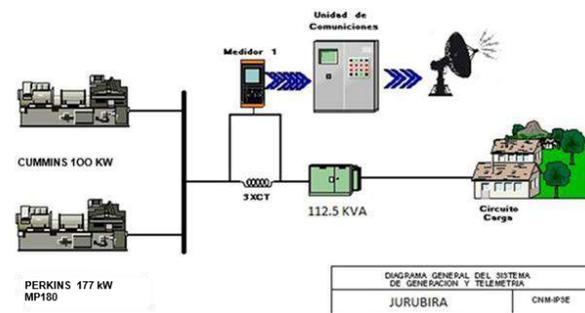


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

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 134: Energía entregada por día de la semana.

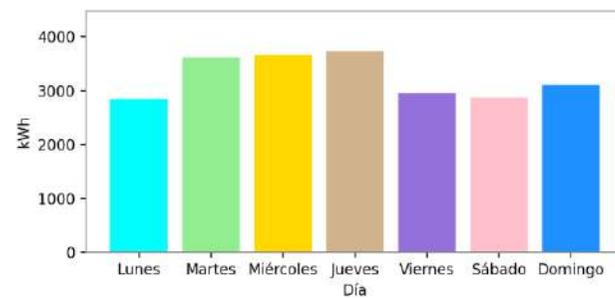


Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

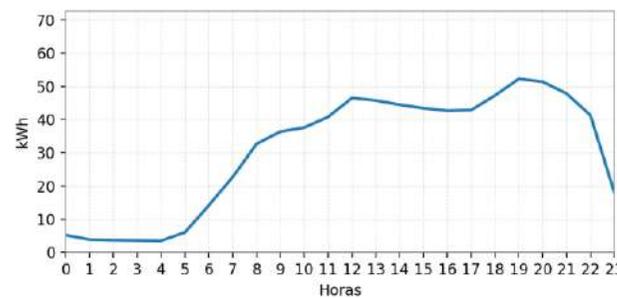


Tabla 135: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
22,775	7,862	24,094.19	0.95	16:59	59.56
					Fecha y hora
					2025-07-07 19:15:00



Localidad: LA LOMA DE BOJAYA
Código localidad: 27099002
Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 22042
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.433036
 Longitud: -76.79718
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

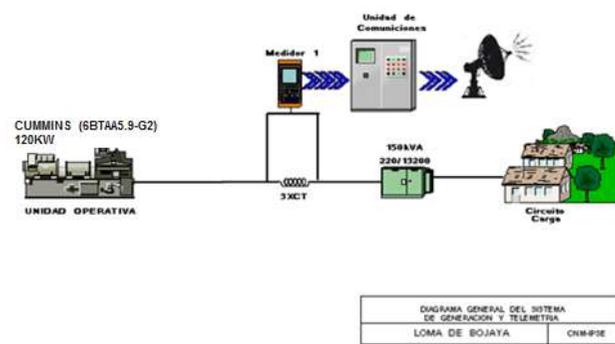


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS (6BTA45.9-G2)nueva	120 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	150		EN OPERACIÓN

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

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	368	180	409.34	0.90	8 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	372	187	415.90	0.89	8 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	215	103	237.87	0.90	4 Horas 45 Minutos
Julio 04, Viernes	378	184	420.56	0.90	8 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	371	178	411.71	0.90	8 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	363	175	402.95	0.90	8 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	367	176	407.07	0.90	8 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	386	179	425.71	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	342	160	377.19	0.91	7 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	415	204	461.82	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	381	183	422.77	0.90	8 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	400	185	440.43	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	359	158	392.26	0.91	7 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	329	142	358.29	0.92	6 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	317	140	346.23	0.91	6 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	270	128	298.45	0.90	5 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	383	164	416.63	0.92	7 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	402	164	434.23	0.93	7 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	443	190	481.67	0.92	8 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	427	187	466.11	0.92	8 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	395	183	434.81	0.91	8 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	422	181	458.80	0.92	8 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	421	183	458.94	0.92	8 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	440	190	479.07	0.92	8 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	441	191	480.63	0.92	8 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	409	184	448.63	0.91	8 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	426	191	466.65	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	440	188	478.26	0.92	8 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	429	192	470.36	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	430	190	470.24	0.92	8 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	434	186	472.02	0.92	8 Horas 15 Minutos
Total	11,971	5,425	13,142.95	0.91	

Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.

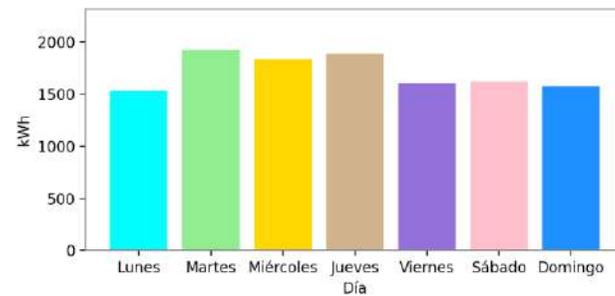


Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

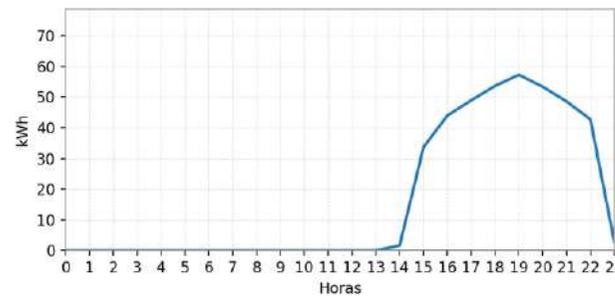


Tabla 138: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
11,971	5,425	13,142.95	0.91	07:54	68.47
					Fecha y hora
					2025-07-19 19:45:00



Localidad: MIACORA Código localidad: 27025033
Municipio: ALTO BAUDO Código SUI, operador: 32194
Departamento: CHOCÓ
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 139: Esquema de conexión de la localidad

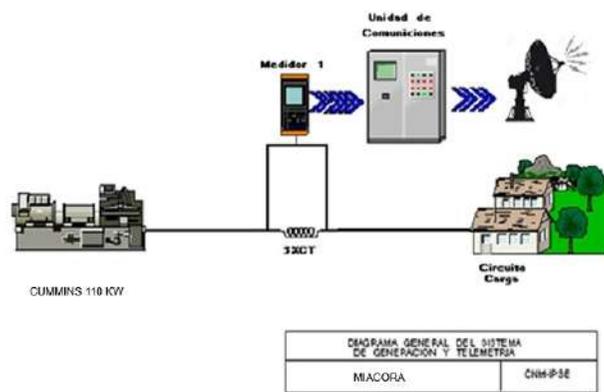


Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.

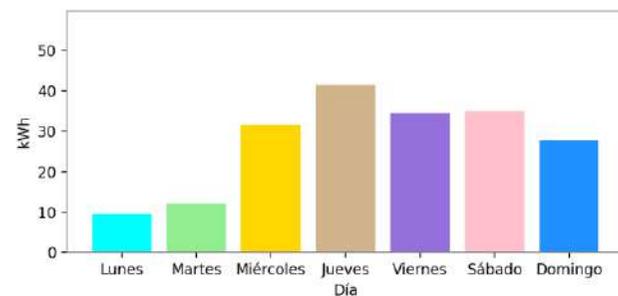


Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días sin servicio de energía.

Ilustración 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

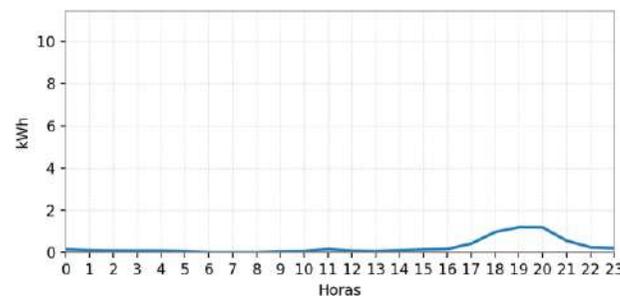


Tabla 139: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MIACORA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	0	0	0.02	1.00	0 Horas
Julio 02, Miércoles	4	0	3.65	1.00	0 Horas
Julio 03, Jueves	5	0	5.29	1.00	0 Horas
Julio 04, Viernes	6	0	5.84	1.00	0 Horas
Julio 05, Sábado	6	0	6.08	1.00	0 Horas
Julio 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 08, Martes	5	0	5.25	1.00	0 Horas
Julio 09, Miércoles	5	0	4.83	1.00	1 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	4	0	4.01	1.00	0 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	6	0	5.58	1.00	0 Horas
Julio 12, Sábado	4	0	4.08	1.00	1 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Lunes	5	0	4.56	1.00	1 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Jueves	6	0	6.07	1.00	2 Horas 45 Minutos
Julio 18, Viernes	9	1	9.08	1.00	4 Horas
Julio 19, Sábado	13	1	12.63	0.99	5 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	13	2	13.41	0.99	5 Horas
Julio 21, Lunes	1	0	0.77	1.00	0 Horas
Julio 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Miércoles	14	2	14.02	0.99	5 Horas
Julio 24, Jueves	15	2	15.29	0.99	4 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	14	1	14.07	1.00	5 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	12	1	12.26	1.00	3 Horas
Julio 27, Domingo	14	0	14.40	1.00	2 Horas
Julio 28, Lunes	4	0	4.24	1.00	2 Horas
Julio 29, Martes	7	0	6.86	1.00	2 Horas
Julio 30, Miércoles	9	0	9.12	1.00	2 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	11	0	10.88	1.00	2 Horas
Total	192	11	192.04	1.00	

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
192	11	192.04	1.00	01:37	4.01	2025-07-23 17:45:00



Localidad: NAPIPI **Código localidad:** 27099005

Municipio: BOJAYÁ **Código SUI, operador:** 26083

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 6.664649 **Longitud:** -76.93905

Usuarios:

Operador de red: COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE BOJAYA S.A E.S.P.

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

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	394	133	416.16	0.95	9 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	409	141	432.37	0.95	9 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	398	135	420.72	0.95	9 Horas
Julio 04, Viernes	408	138	430.83	0.95	9 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	386	132	408.32	0.95	8 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	431	154	457.74	0.94	9 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	460	159	486.77	0.95	9 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	435	152	460.98	0.94	9 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	274	91	289.16	0.95	6 Horas
Julio 10, Jueves	679	247	722.79	0.94	16 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	433	143	455.88	0.95	9 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	404	138	426.79	0.95	8 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	400	136	422.49	0.95	9 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	462	154	486.48	0.95	10 Horas
Julio 15, Martes	422	151	447.89	0.94	9 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	436	150	461.21	0.95	9 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	413	139	435.64	0.95	9 Horas
Julio 18, Viernes	428	139	450.07	0.95	9 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	388	131	409.58	0.95	8 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	426	145	449.56	0.95	9 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	483	172	512.90	0.94	11 Horas
Julio 22, Martes	438	151	462.99	0.95	9 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	442	148	465.74	0.95	9 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	366	121	385.04	0.95	7 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	271	91	286.12	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	557	194	589.76	0.94	11 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	405	142	428.85	0.94	8 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	458	160	485.52	0.94	10 Horas
Julio 29, Martes	431	150	456.68	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	444	156	470.61	0.94	9 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	439	149	463.72	0.95	9 Horas 15 Minutos
Total	13,220	4,543	13,978.88	0.95	

Ilustración 142: Esquema de conexión de la localidad

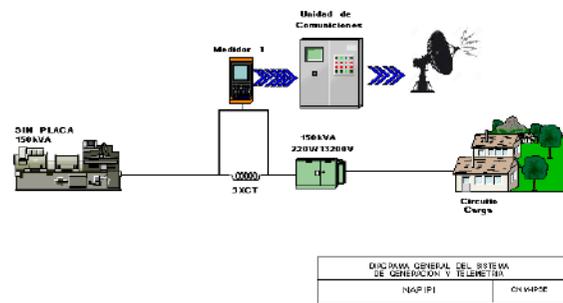


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.

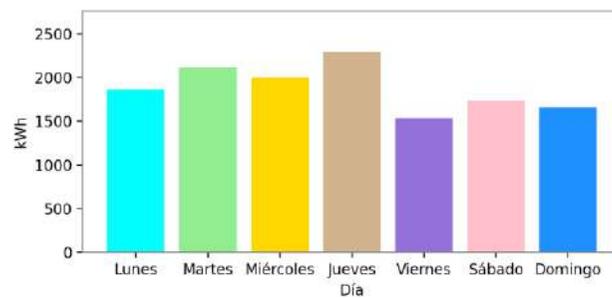


Ilustración 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

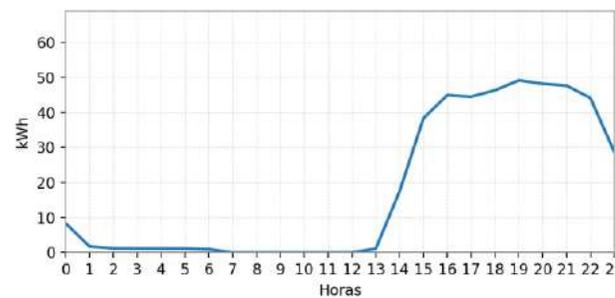


Tabla 144: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
13,220	4,543	13,978.88	0.95	09:24	54.40	2025-07-06 16:30:00



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

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

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	10,127	3,142	10,603.80	0.96	24 Horas
Julio 02, Miércoles	9,998	3,151	10,482.51	0.95	23 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	10,117	3,322	10,648.51	0.95	24 Horas
Julio 04, Viernes	10,027	3,226	10,533.38	0.95	24 Horas
Julio 05, Sábado	10,231	3,390	10,778.18	0.95	24 Horas
Julio 06, Domingo	10,305	3,548	10,898.43	0.95	24 Horas
Julio 07, Lunes	10,336	3,467	10,901.74	0.95	24 Horas
Julio 08, Martes	10,432	3,463	10,991.84	0.95	24 Horas
Julio 09, Miércoles	10,765	3,451	11,304.36	0.95	24 Horas
Julio 10, Jueves	10,456	3,504	11,027.49	0.95	24 Horas
Julio 11, Viernes	10,425	3,388	10,961.50	0.95	24 Horas
Julio 12, Sábado	10,497	3,352	11,019.01	0.95	24 Horas
Julio 13, Domingo	10,418	3,403	10,959.55	0.95	24 Horas
Julio 14, Lunes	11,130	3,391	11,634.93	0.96	24 Horas
Julio 15, Martes	11,387	3,565	11,931.64	0.95	24 Horas
Julio 16, Miércoles	11,527	3,540	12,058.00	0.96	23 Horas
Julio 17, Jueves	11,499	3,680	12,073.68	0.95	24 Horas
Julio 18, Viernes	12,049	3,799	12,633.92	0.95	24 Horas
Julio 19, Sábado	11,434	3,567	11,977.34	0.95	24 Horas
Julio 20, Domingo	10,776	3,485	11,326.05	0.95	24 Horas
Julio 21, Lunes	10,565	3,312	11,072.27	0.95	23 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	10,623	3,360	11,141.33	0.95	24 Horas
Julio 23, Miércoles	10,587	3,397	11,118.18	0.95	24 Horas
Julio 24, Jueves	10,558	3,397	11,090.66	0.95	24 Horas
Julio 25, Viernes	10,574	3,486	11,133.95	0.95	24 Horas
Julio 26, Sábado	10,041	3,463	10,621.70	0.95	24 Horas
Julio 27, Domingo	10,001	3,370	10,553.23	0.95	24 Horas
Julio 28, Lunes	10,484	3,410	11,024.59	0.95	24 Horas
Julio 29, Martes	10,297	3,347	10,827.83	0.95	23 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	10,581	3,408	11,116.41	0.95	24 Horas
Julio 31, Jueves	10,755	3,531	11,319.67	0.95	24 Horas
Total	329,001	106,314	345,752.16	0.95	

Ilustración 145: Esquema de conexión de la localidad

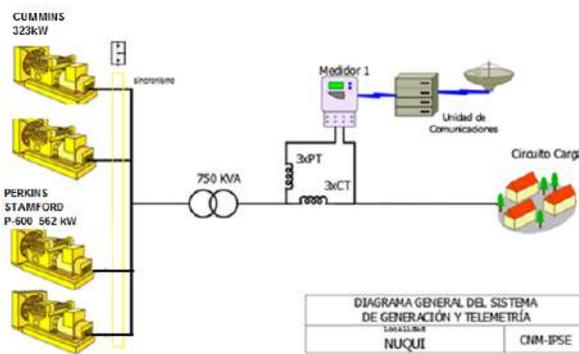


Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
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 146: Energía entregada por día de la semana.

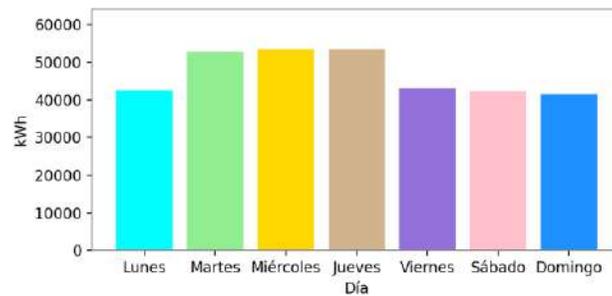


Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

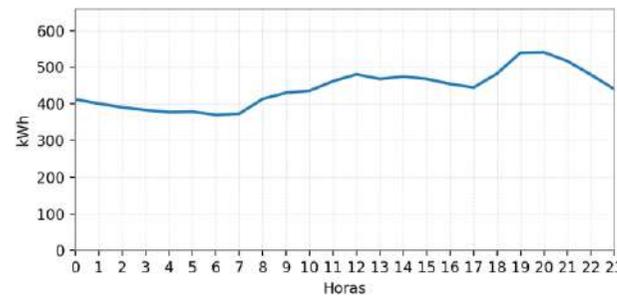


Tabla 147: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
329,001	106,314	345,752.16	0.95	23:55	642.75
					Fecha y hora
					2025-07-16 20:15:00



Localidad: PIEDRA CANDELA
Código localidad: 27099030
Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 22042
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.636894
 Longitud: -76.95545
Usuarios: MUNICIPIO DE BOJAYA
Operador de red:

Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad

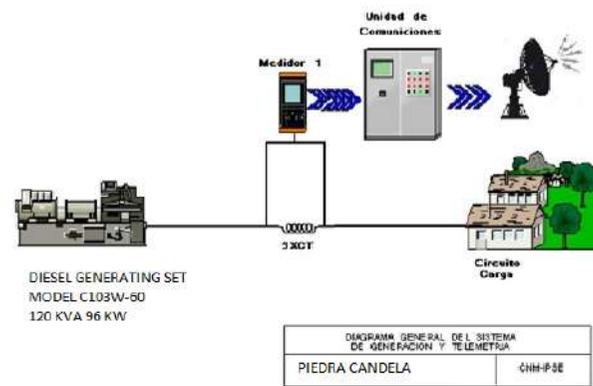


Ilustración 149: Energía entregada por día de la semana.

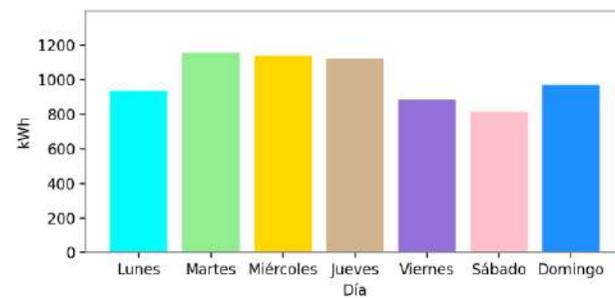


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

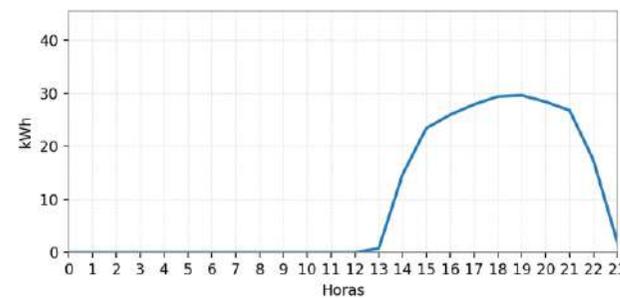


Tabla 148: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	251	122	278.48	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	253	119	279.57	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	246	117	272.49	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	256	122	283.48	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	229	115	255.96	0.89	8 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	230	112	255.55	0.90	8 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	249	112	272.66	0.91	8 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	216	98	237.44	0.91	7 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	215	105	238.73	0.90	7 Horas 45 Minutos
Julio 10, Jueves	210	97	231.64	0.91	7 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	209	99	231.76	0.90	7 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	188	95	211.06	0.89	7 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	195	97	218.11	0.90	7 Horas
Julio 14, Lunes	191	92	212.04	0.90	6 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	180	91	202.09	0.89	6 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	148	74	165.34	0.89	5 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	138	61	150.83	0.91	4 Horas 45 Minutos
Julio 18, Viernes	163	75	179.40	0.91	5 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	157	77	174.69	0.90	5 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	285	137	316.33	0.90	10 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	240	120	267.95	0.89	9 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	255	124	283.59	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	261	122	288.01	0.91	9 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	263	125	291.05	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	258	126	287.73	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	242	119	269.83	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	258	125	287.16	0.90	9 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	257	121	284.40	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	255	120	281.35	0.91	9 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	262	124	289.48	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	265	126	292.97	0.90	9 Horas 30 Minutos
Total	7,024	3,370	7,790.59	0.90	

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]:
7,024	3,370	7,790.59	0.90	08:12	35.04
					Fecha y hora
					2025-07-17 19:15:00



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

Código localidad: 27077011
Código SUI, operador: 1811

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

PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	80	14	81.15	0.99	4 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	76	14	77.21	0.98	4 Horas
Julio 03, Jueves	80	14	81.15	0.99	4 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	65	11	65.76	0.99	3 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	78	14	79.71	0.98	4 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	74	12	74.57	0.99	4 Horas
Julio 07, Lunes	82	14	82.73	0.99	4 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	84	16	85.51	0.98	4 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	75	14	76.42	0.98	4 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	83	15	84.58	0.98	4 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Sábado	134	25	135.88	0.98	7 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	72	13	73.13	0.98	3 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	79	14	80.36	0.99	4 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	114	18	115.87	0.99	6 Horas
Julio 16, Miércoles	128	26	130.53	0.98	7 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	93	19	94.77	0.98	5 Horas
Julio 18, Viernes	93	14	93.91	0.99	4 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	101	16	102.06	0.99	5 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	118	18	118.91	0.99	6 Horas
Julio 21, Lunes	218	42	222.33	0.98	12 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	188	36	191.42	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	86	14	87.46	0.99	4 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	86	12	87.23	0.99	4 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	94	14	95.49	0.99	5 Horas
Julio 26, Sábado	73	13	73.92	0.98	4 Horas
Julio 27, Domingo	81	14	82.07	0.98	4 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	89	14	89.84	0.99	4 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	86	14	86.67	0.99	4 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	88	14	89.04	0.99	4 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	71	12	72.20	0.99	4 Horas
Total	2,869	497	2,911.50	0.99	

Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad

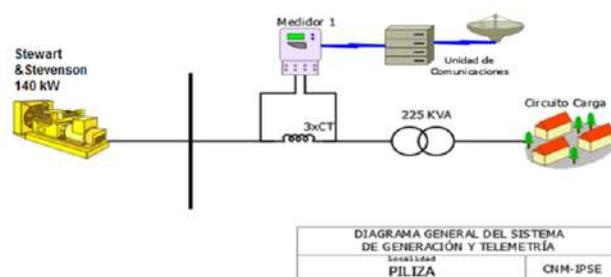


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 152: Energía entregada por día de la semana.

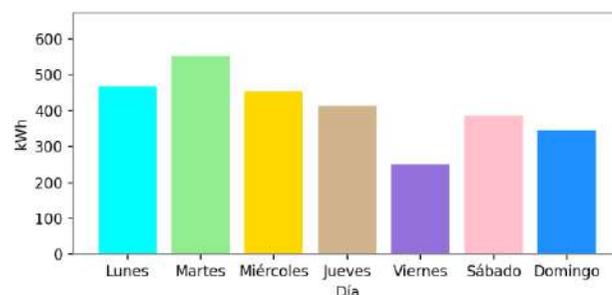


Ilustración 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

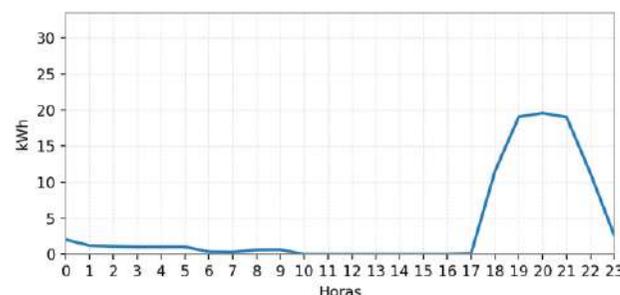


Tabla 153: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,869	497	2,911.50	0.99	04:59	22.40
					Fecha y hora
					2025-07-01 19:30:00



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

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

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	4,909	1,710	5,198.48	0.94	12 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	4,441	1,517	4,692.85	0.95	11 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	4,965	1,668	5,237.52	0.95	12 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	4,990	1,722	5,278.95	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	4,739	1,645	5,016.32	0.94	12 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	5,644	1,974	5,978.95	0.94	15 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	5,061	1,754	5,356.39	0.94	12 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	5,007	1,703	5,288.44	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	5,192	1,755	5,480.95	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	4,954	1,710	5,240.80	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	5,110	1,770	5,407.51	0.94	12 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	5,132	1,766	5,427.39	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	5,158	1,764	5,451.39	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	5,416	1,827	5,715.94	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	7,046	2,460	7,463.31	0.94	17 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	8,554	2,923	9,039.63	0.95	21 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	8,592	2,913	9,072.05	0.95	23 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	7,990	2,674	8,425.73	0.95	20 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	6,974	2,372	7,366.40	0.95	18 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	6,909	2,461	7,334.16	0.94	19 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	6,804	2,429	7,224.42	0.94	20 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	6,958	2,450	7,376.58	0.94	20 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	6,505	2,281	6,893.61	0.94	19 Horas
Julio 24, Jueves	7,032	2,555	7,481.49	0.94	20 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	7,004	2,488	7,433.23	0.94	20 Horas
Julio 26, Sábado	5,834	2,021	6,173.79	0.94	16 Horas
Julio 27, Domingo	6,725	2,434	7,152.12	0.94	19 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	7,113	2,540	7,552.84	0.94	20 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	6,800	2,379	7,204.43	0.94	18 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	6,625	2,199	6,980.82	0.95	18 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	7,087	2,386	7,477.50	0.95	18 Horas 15 Minutos
Total	191,269	66,252	202,418.53	0.94	

Ilustración 154: Esquema de conexión de la localidad

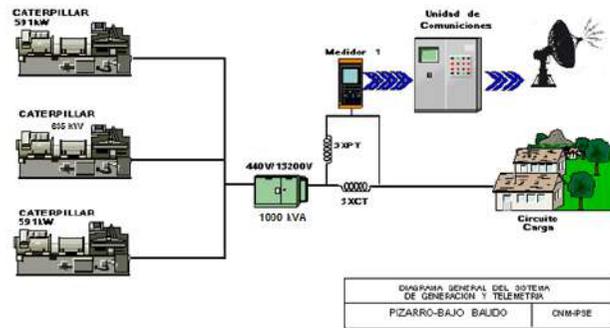


Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
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 155: Energía entregada por día de la semana.

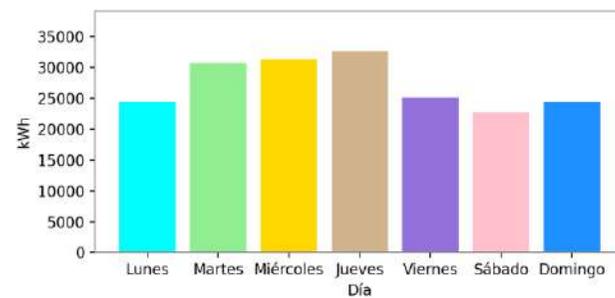


Ilustración 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

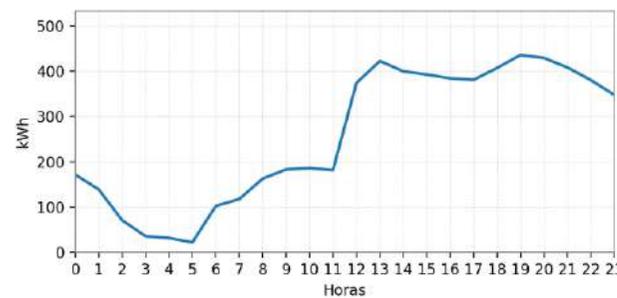


Tabla 156: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
191,269	66,252	202,418.53	0.94	16:15	491.57
					Fecha y hora
					2025-07-09 13:15:00



Localidad: POGUE Código localid: 27099012

Municipio: BOJAYÁ Código SUI, operador: 22042

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 6.437836 Longitud: -76.99982

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

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

POGUE (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	176	97	201.24	0.88	10 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	177	91	199.38	0.89	10 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	192	92	212.97	0.90	11 Horas
Julio 04, Viernes	186	92	207.50	0.90	11 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	173	88	194.08	0.89	11 Horas
Julio 06, Domingo	165	79	183.32	0.90	9 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	130	65	145.60	0.89	7 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	190	92	210.86	0.90	10 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	173	85	193.04	0.90	10 Horas
Julio 10, Jueves	179	93	201.83	0.89	10 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	165	67	178.47	0.93	10 Horas
Julio 12, Sábado	166	79	183.25	0.90	10 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	171	74	186.65	0.92	9 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	170	71	184.29	0.92	9 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	173	77	189.55	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	184	77	199.59	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	162	75	178.20	0.91	9 Horas 45 Minutos
Julio 18, Viernes	184	75	198.33	0.93	9 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	166	69	179.38	0.92	9 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	150	62	162.19	0.92	8 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	186	83	204.18	0.91	11 Horas
Julio 22, Martes	136	61	149.44	0.91	8 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	144	68	159.16	0.90	8 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	167	77	184.39	0.91	9 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	177	78	193.69	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	175	85	194.22	0.90	10 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	173	77	189.51	0.91	10 Horas
Julio 28, Lunes	177	83	195.35	0.91	11 Horas
Julio 29, Martes	178	86	198.16	0.90	10 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	179	78	194.83	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	179	81	196.90	0.91	9 Horas 45 Minutos
Total	5,304	2,461	5,847.05	0.91	

Ilustración 157: Esquema de conexión de la localidad

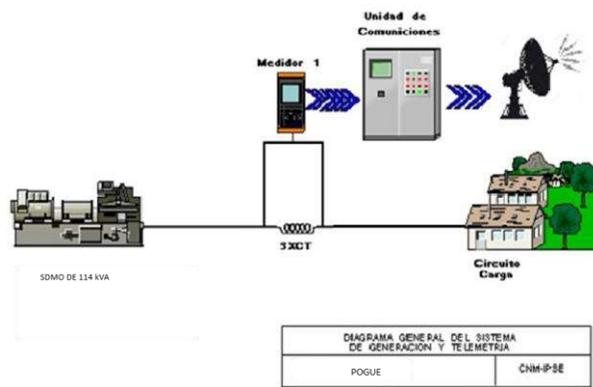


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

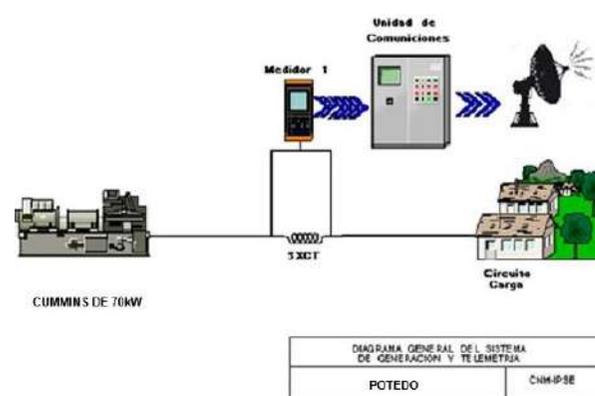


Ilustración 158: Energía entregada por día de la semana.

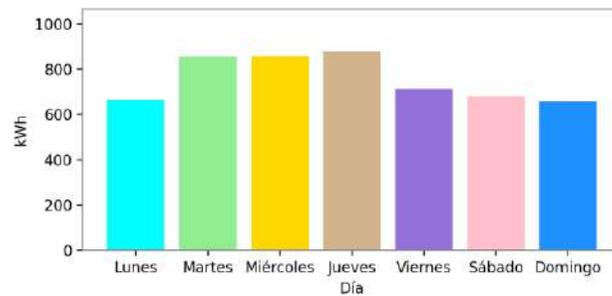


Ilustración 159: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

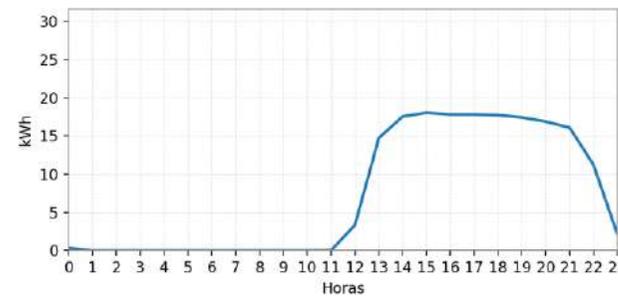


Tabla 159: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,304	2,461	5,847.05	0.91	09:59	22.61	2025-07-21 13:15:00



Localidad: POTEDÓ Código localidad: 27361023
Municipio: ISTMINA Código SUI, operador: 22728
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.540004 Longitud: -77.01294
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE USUARIOS DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MEDIO BAUDO

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

POTEDÓ (ISTMINA - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	140	59	151.83	0.92	14 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	91	35	97.33	0.93	8 Horas
Julio 03, Jueves	89	35	95.32	0.93	8 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	159	63	171.38	0.93	15 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	80	31	85.35	0.93	7 Horas
Julio 06, Domingo	108	40	115.24	0.94	9 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	94	34	99.76	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	100	38	107.09	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	97	37	104.20	0.93	9 Horas
Julio 10, Jueves	99	36	105.07	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	100	37	106.84	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	88	32	93.34	0.94	6 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	145	53	154.08	0.94	11 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	156	58	166.77	0.94	12 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	113	41	120.53	0.94	8 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	194	74	207.16	0.93	16 Horas
Julio 17, Jueves	231	86	246.80	0.94	19 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	153	54	162.38	0.94	12 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	90	28	93.96	0.95	7 Horas
Julio 20, Domingo	105	35	110.91	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	98	31	102.99	0.95	8 Horas
Julio 22, Martes	103	34	108.75	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	123	42	130.23	0.95	9 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	101	34	107.06	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	117	37	122.36	0.95	8 Horas
Julio 26, Sábado	77	24	80.33	0.95	6 Horas
Julio 27, Domingo	145	47	152.20	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	115	36	120.59	0.95	9 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	101	32	105.72	0.95	8 Horas
Julio 30, Miércoles	101	32	106.45	0.95	8 Horas
Julio 31, Jueves	44	13	45.80	0.96	6 Horas
Total	3,558	1,266	3,776.47	0.94	

Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad

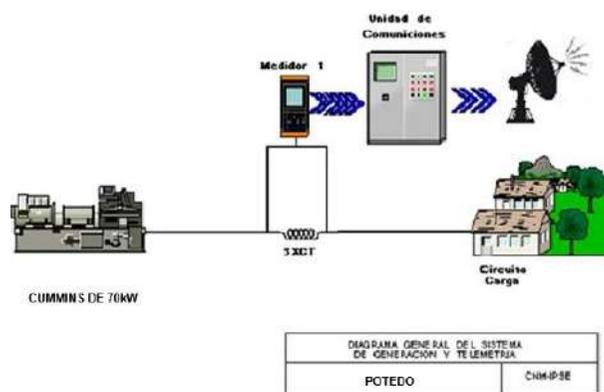


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 161: Energía entregada por día de la semana.

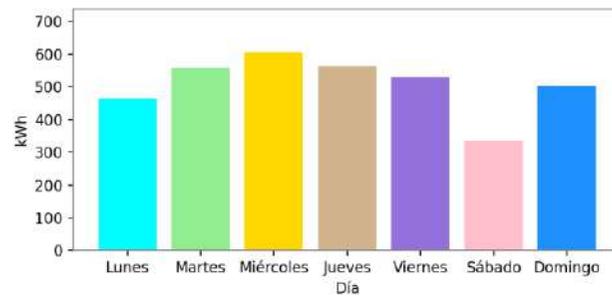


Ilustración 162: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

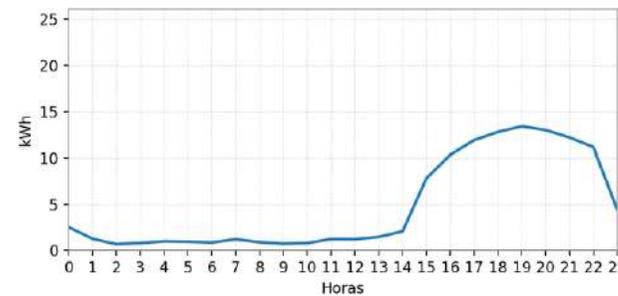


Tabla 162: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,558	1,266	3,776.47	0.94	09:36	17.62	2025-07-27 21:00:00



Localidad: PUERTO ALEGRE
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.560747
 Longitud: -77.06793
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Código localidad: 27025035
Código SUI, operador: 32194

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

PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	41	12	42.91	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	57	18	59.50	0.95	14 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	28	8	29.44	0.96	6 Horas 45 Minutos
Julio 04, Viernes	55	16	57.42	0.96	13 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	54	18	56.78	0.95	13 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	47	16	49.95	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	34	11	35.28	0.95	8 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	48	16	50.67	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	44	14	46.09	0.95	11 Horas
Julio 10, Jueves	28	8	29.00	0.96	7 Horas
Julio 11, Viernes	51	16	53.14	0.95	13 Horas
Julio 12, Sábado	40	14	42.69	0.95	10 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	70	25	74.46	0.94	19 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	40	13	42.42	0.95	11 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	25	6	25.44	0.97	5 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	27	8	28.23	0.96	7 Horas
Julio 17, Jueves	53	18	56.12	0.95	14 Horas
Julio 18, Viernes	34	11	36.04	0.95	8 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	33	11	35.33	0.95	8 Horas
Julio 20, Domingo	65	23	68.78	0.94	17 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	59	22	62.82	0.94	15 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	37	12	38.53	0.95	8 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	19	5	19.71	0.96	4 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	27	9	28.73	0.95	6 Horas
Julio 25, Viernes	24	7	24.79	0.96	5 Horas
Julio 26, Sábado	41	14	43.39	0.95	9 Horas
Julio 27, Domingo	73	29	78.85	0.93	18 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	61	25	66.18	0.92	15 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	54	23	58.29	0.92	13 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	39	15	41.70	0.93	9 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	38	14	40.26	0.94	9 Horas 30 Minutos
Total	1,346	458	1,422.16	0.95	

Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad

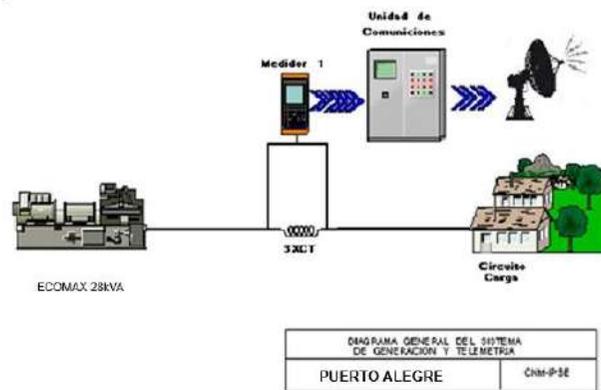


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 164: Energía entregada por día de la semana.

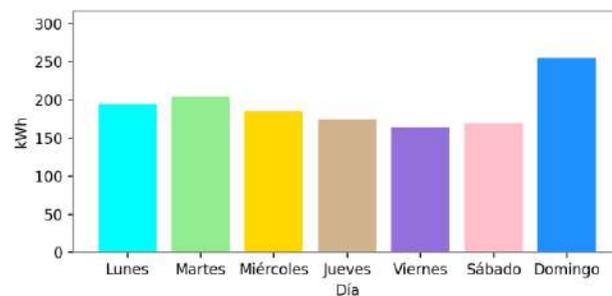


Ilustración 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

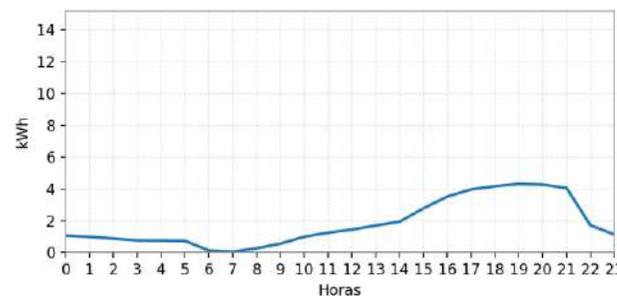


Tabla 165: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,346	458	1,422.16	0.95	10:57	5.73	2025-07-29 15:45:00



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.

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

SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	921	328	977.99	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	930	336	988.69	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	900	341	962.48	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	882	329	941.17	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	870	316	925.82	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	865	318	921.88	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	939	344	999.90	0.94	9 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	876	330	936.18	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	872	341	936.50	0.93	9 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	841	331	903.42	0.93	9 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	848	335	912.01	0.93	9 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	890	331	949.26	0.94	9 Horas
Julio 13, Domingo	832	308	887.71	0.94	9 Horas
Julio 14, Lunes	814	302	868.46	0.94	9 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	911	345	974.42	0.94	12 Horas
Julio 16, Miércoles	818	312	875.41	0.93	9 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	846	319	904.25	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	923	329	979.82	0.94	9 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	998	321	1,048.32	0.95	9 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	899	314	951.94	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	178	59	187.53	0.95	4 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	781	291	833.78	0.94	11 Horas
Julio 23, Miércoles	657	267	709.07	0.93	9 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	785	299	840.22	0.93	9 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	713	288	769.16	0.93	9 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	811	305	866.01	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	738	273	786.59	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	725	271	773.97	0.94	9 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	822	297	874.21	0.94	9 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	772	305	829.76	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	749	288	802.36	0.93	9 Horas 15 Minutos
Total	25,406	9,474	27,115.19	0.94	

Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad

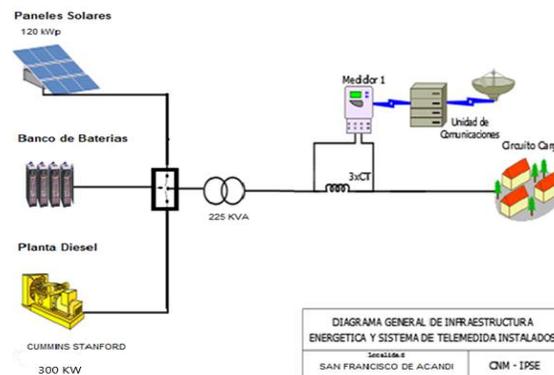


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 167: Energía entregada por día de la semana.

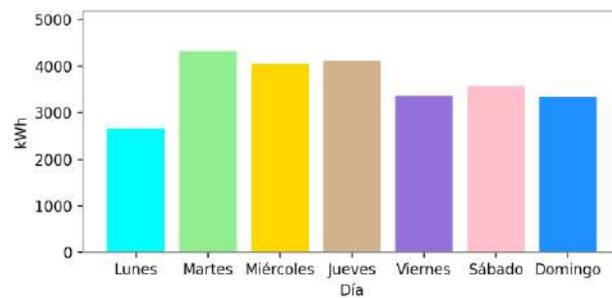


Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

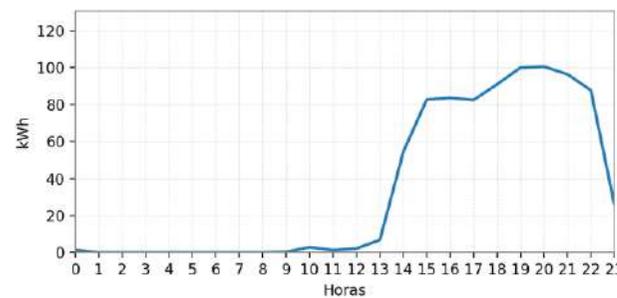


Tabla 168: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
25,406	9,474	27,115.19	0.94	09:24	128.19	2025-07-13 21:00:00



Localidad: SAN ROQUE
Municipio: MEDIO ATRATO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.982317
 Longitud: -76.71496
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Código localidad: 27425008
Código SUI, operador: 20170

Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad

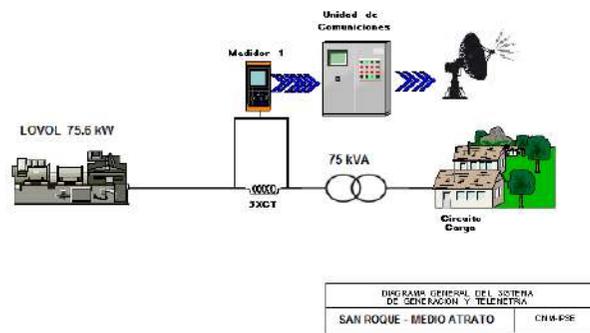


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

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, durante varios días del mes de julio.

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

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	0	0	0.01	0.71	0 Horas
Julio 02, Miércoles	0	0	0.01	1.00	0 Horas
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	42	23	47.56	0.88	3 Horas 45 Minutos
Julio 05, Sábado	0	0	0.52	0.81	0 Horas
Julio 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 07, Lunes	39	19	43.48	0.90	3 Horas
Julio 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Miércoles	0	0	0.01	1.00	0 Horas
Julio 10, Jueves	0	0	0.08	0.95	0 Horas
Julio 11, Viernes	38	18	42.54	0.90	2 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	16	9	18.29	0.89	1 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Sábado	22	11	24.47	0.89	2 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	40	20	44.41	0.89	3 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	26	14	29.17	0.88	2 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 27, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 28, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Miércoles	44	17	47.32	0.93	3 Horas
Julio 31, Jueves	38	15	41.01	0.93	2 Horas 45 Minutos
Total	306	146	338.54	0.90	

Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.

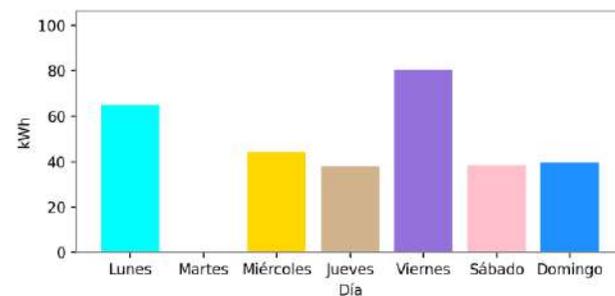


Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

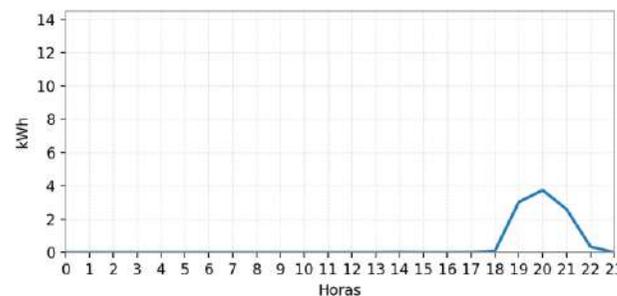


Tabla 171: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
306	146	338.54	0.90	00:47	17.04
					Fecha y hora
					2025-07-31 20:15:00



Localidad:

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO

Código localidad: 27250000

Municipio:
Departamento:

EL LITORAL DEL SAN JUAN
CHOCÓ

Código SUI, operador: 34274

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

4.258111
-77.36493

Usuarios:
Operador de red:

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

Ilustración 172: Esquema de conexión de la localidad

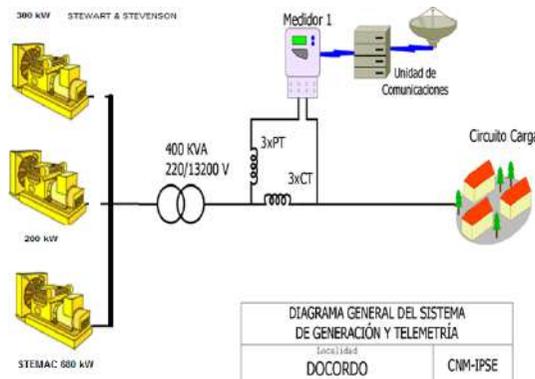


Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

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	

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

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	2,880	1,401	3,202.85	0.90	16 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	2,863	1,378	3,176.81	0.90	16 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	2,984	1,449	3,317.13	0.90	16 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	2,972	1,422	3,295.01	0.90	16 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	2,704	1,284	2,993.27	0.90	14 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	2,870	1,295	3,148.69	0.91	16 Horas
Julio 07, Lunes	3,018	1,412	3,332.02	0.91	17 Horas
Julio 08, Martes	3,473	1,599	3,823.52	0.91	18 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	3,037	1,416	3,351.00	0.91	17 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	3,070	1,465	3,401.74	0.90	17 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	3,042	1,427	3,360.13	0.91	17 Horas
Julio 12, Sábado	3,129	1,451	3,448.56	0.91	17 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	3,245	1,473	3,563.85	0.91	17 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	3,433	1,541	3,763.12	0.91	17 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	3,486	1,494	3,792.62	0.92	17 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	4,038	1,762	4,405.49	0.92	20 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	3,195	1,429	3,499.45	0.91	18 Horas 45 Minutos
Julio 18, Viernes	3,228	1,479	3,550.84	0.91	18 Horas
Julio 19, Sábado	3,068	1,306	3,334.70	0.92	14 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	3,302	1,494	3,624.06	0.91	16 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	2,758	1,259	3,032.20	0.91	13 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	3,227	1,544	3,577.66	0.90	17 Horas
Julio 23, Miércoles	3,066	1,389	3,366.22	0.91	16 Horas
Julio 24, Jueves	3,146	1,446	3,462.48	0.91	16 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	3,120	1,384	3,413.09	0.91	16 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	3,126	1,381	3,417.17	0.91	16 Horas
Julio 27, Domingo	3,034	1,391	3,337.15	0.91	16 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	3,001	1,410	3,315.70	0.91	16 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	3,115	1,428	3,426.55	0.91	16 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	3,189	1,544	3,543.54	0.90	16 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	3,188	1,471	3,511.15	0.91	16 Horas 15 Minutos
Total	97,007	44,624	106,778.55	0.91	

Ilustración 173: Energía entregada por día de la semana.

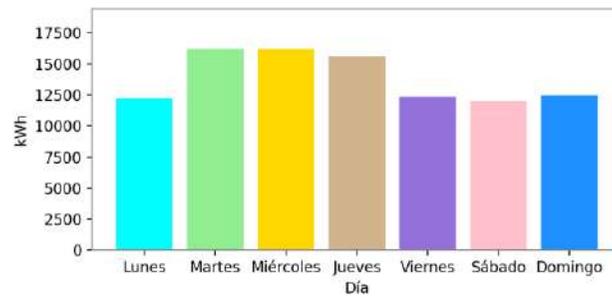


Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

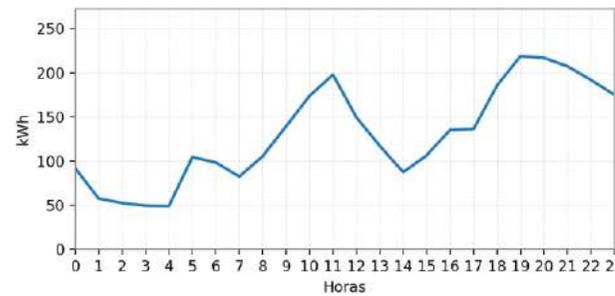


Tabla 174: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	253.84
97,007	44,624	106,778.55	0.91	16:45	Fecha y hora	2025-07-14 21:00:00



Localidad: SANTA TERESITA
Código localidad: 27372901

Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 20432

Región:
Coordenadas: Latitud: 7.275776
 Longitud: -77.81903

Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 175: Esquema de conexión de la localidad

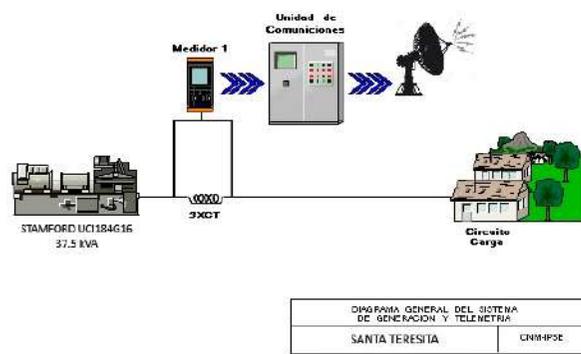


Tabla 176: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	UCI184G16	37,5 kVA	EN OPERACIÓN

A partir del 15 de junio hasta el 25 de julio se presentó una falla en grupo electrógeno que tiene el sistema de telemetría, durante ese tiempo de utilizo una planta externa. A partir del 26 de julio con servicio el sistema de telemetría.

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

SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Sábado	32	1	32.26	1.00	7 Horas
Julio 27, Domingo	72	3	72.35	1.00	14 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	48	2	47.56	1.00	10 Horas
Julio 29, Martes	55	4	55.12	1.00	11 Horas
Julio 30, Miércoles	41	2	41.32	1.00	8 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	45	3	45.10	1.00	10 Horas
Total	293	14	293.66	1.00	

Ilustración 176: Energía entregada por día de la semana.

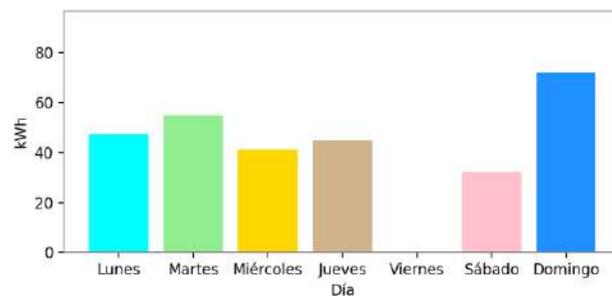


Ilustración 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

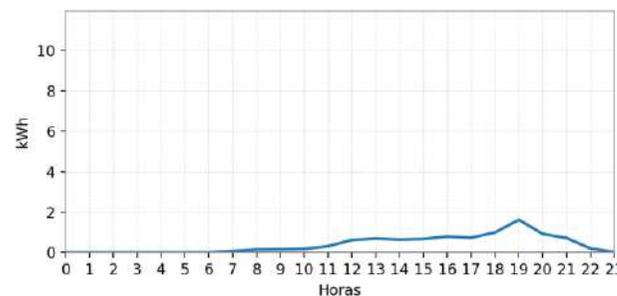


Tabla 177: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
293	14	293.66	1.00	01:58	10.35
					Fecha y hora
					2025-07-30 19:15:00



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 178: Esquema de conexión de la localidad

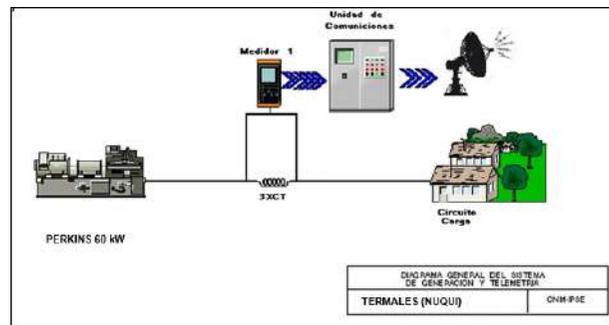


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

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

Del 01 al 5 de julio sin servicio de energía.

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

TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	0	0	0.41	0.90	0 Horas
Julio 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Domingo	105	47	115.17	0.91	4 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	395	199	442.01	0.89	17 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	254	128	284.73	0.89	11 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	220	111	246.44	0.89	9 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	231	110	256.13	0.90	9 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	209	102	232.83	0.90	8 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	242	115	267.66	0.90	9 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	331	171	372.04	0.89	13 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	167	79	184.34	0.90	6 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	198	90	217.21	0.91	8 Horas
Julio 16, Miércoles	147	71	163.42	0.90	6 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	330	159	366.24	0.90	14 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	298	134	326.85	0.91	12 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	293	137	323.53	0.91	12 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	297	133	325.56	0.91	12 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	292	127	318.06	0.92	13 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	295	128	321.82	0.92	13 Horas
Julio 23, Miércoles	282	130	310.45	0.91	12 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	284	127	311.00	0.91	13 Horas
Julio 25, Viernes	301	131	328.18	0.92	12 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	300	137	330.07	0.91	12 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	326	144	356.01	0.91	13 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	208	80	223.18	0.93	12 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	315	142	345.56	0.91	12 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	162	70	176.80	0.92	6 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	180	77	195.37	0.92	6 Horas 30 Minutos
Total	6,663	3,077	7,338.92	0.91	

Ilustración 179: Energía entregada por día de la semana.

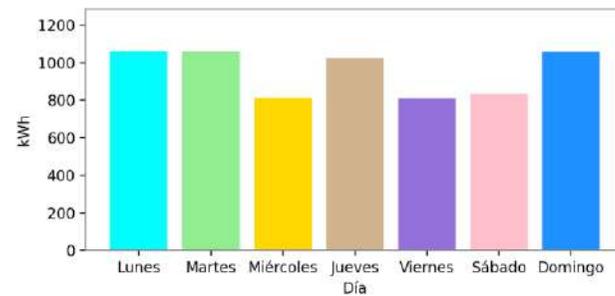


Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

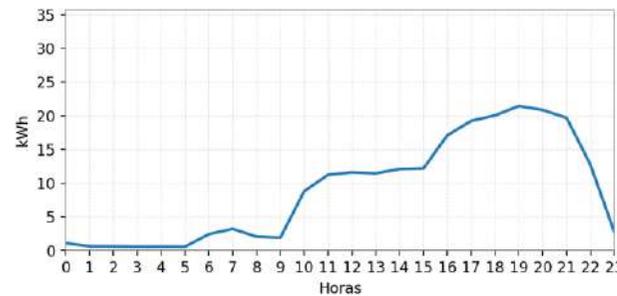


Tabla 180: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,663	3,077	7,338.92	0.91	09:15	30.99	2025-07-31 18:45:00



Localidad: TITUMATE Código localid: 27800005

Municipio: UNGUÍA Código SUI, operador: 22941

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 8.306488 Longitud: -77.07591

Usuarios: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

Operador de red:

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

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	505	107	515.86	0.98	11 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	491	104	501.67	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	496	109	507.61	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	445	96	454.92	0.98	7 Horas 45 Minutos
Julio 05, Sábado	439	93	449.25	0.98	7 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	526	117	539.06	0.98	12 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	533	114	544.95	0.98	12 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	471	103	481.69	0.98	8 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	435	94	444.80	0.98	7 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	475	104	486.06	0.98	8 Horas
Julio 11, Viernes	436	91	444.99	0.98	7 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	682	152	698.61	0.98	12 Horas
Julio 13, Domingo	441	92	450.22	0.98	7 Horas
Julio 14, Lunes	485	105	496.49	0.98	8 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	474	102	484.35	0.98	7 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	726	181	747.83	0.97	14 Horas
Julio 17, Jueves	513	115	525.54	0.98	8 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	449	100	460.23	0.98	7 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	521	118	534.10	0.98	8 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	540	124	554.50	0.97	11 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	447	96	456.85	0.98	7 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	709	163	727.17	0.97	15 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	664	148	680.65	0.98	13 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	627	136	641.51	0.98	14 Horas
Julio 25, Viernes	559	125	573.12	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	498	110	510.04	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	477	106	488.26	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	513	113	525.14	0.98	11 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	493	108	505.16	0.98	11 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	436	97	446.52	0.98	7 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	479	108	491.44	0.98	11 Horas 45 Minutos
Total	15,983	3,530	16,368.09	0.98	

Ilustración 181: Esquema de conexión de la localidad

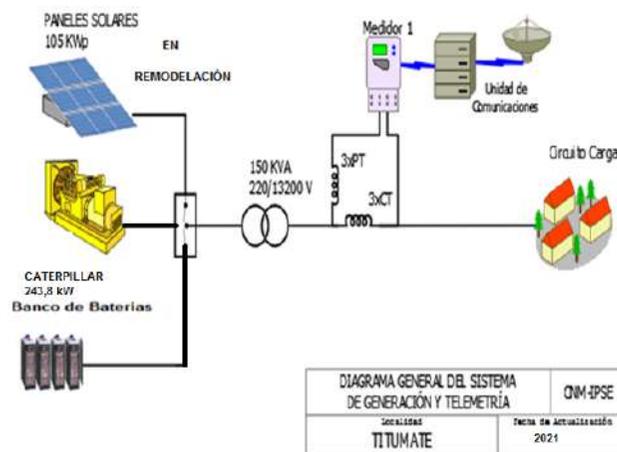


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

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 2650 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 182: Energía entregada por día de la semana.

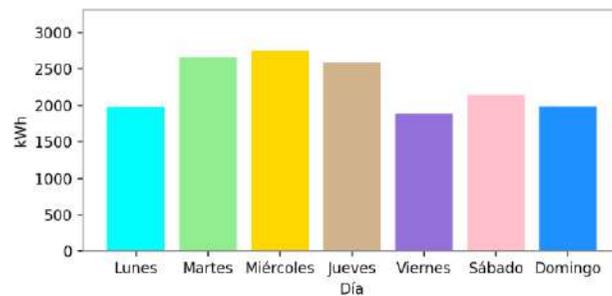


Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

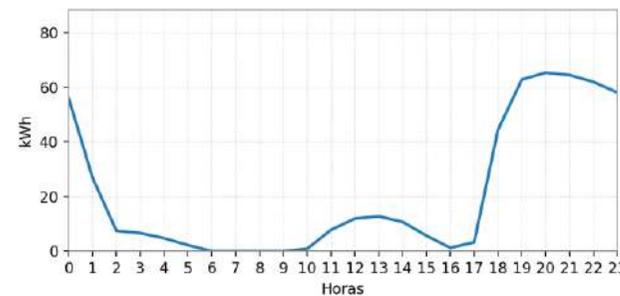


Tabla 183: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
15,983	3,530	16,368.09	0.98	10:15	73.48
					Fecha y hora
					2025-07-15 21:00:00



Localidad: UNION CHOCO
Código localidad: 27361048
Municipio: ISTMINA
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 22728
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.631404
 Longitud: -76.97304
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE USUARIOS DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MEDIO BAUDO

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

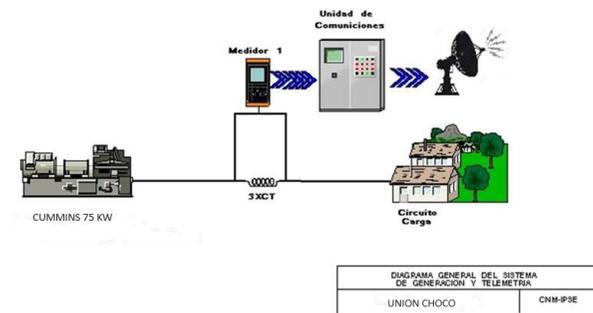


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

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

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

UNION CHOCO (ISTMINA - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	39	12	40.43	0.95	8 Horas
Julio 02, Miércoles	40	12	41.89	0.96	8 Horas
Julio 03, Jueves	39	12	40.35	0.95	7 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	50	15	51.96	0.96	10 Horas
Julio 05, Sábado	52	17	55.18	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	41	12	43.11	0.96	8 Horas
Julio 07, Lunes	38	12	40.46	0.95	7 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	41	13	42.67	0.95	7 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	41	12	43.25	0.96	8 Horas
Julio 10, Jueves	63	21	66.28	0.95	14 Horas
Julio 11, Viernes	44	13	46.43	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	43	14	45.20	0.95	8 Horas
Julio 13, Domingo	47	14	48.56	0.96	8 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	36	11	37.27	0.96	6 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	43	14	45.46	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	47	14	48.98	0.96	8 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	44	14	46.17	0.95	8 Horas
Julio 18, Viernes	39	12	40.62	0.96	7 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	26	8	26.78	0.96	4 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	36	12	38.18	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	34	11	35.16	0.95	6 Horas
Julio 22, Martes	43	13	44.50	0.96	7 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	44	14	46.22	0.95	7 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	34	12	35.52	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	32	10	33.21	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	41	13	43.04	0.96	7 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	30	9	31.85	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	41	13	42.80	0.95	7 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	38	12	39.45	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	35	12	36.69	0.95	6 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	25	8	25.96	0.95	4 Horas 30 Minutos
Total	1,244	390	1,303.55	0.95	

Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.

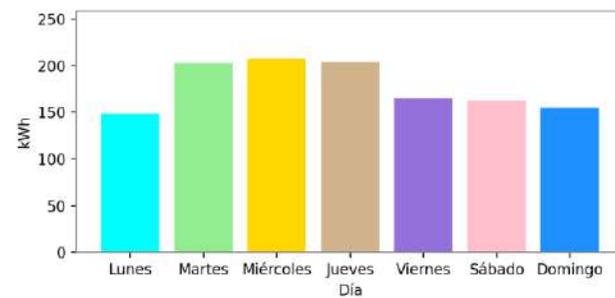


Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

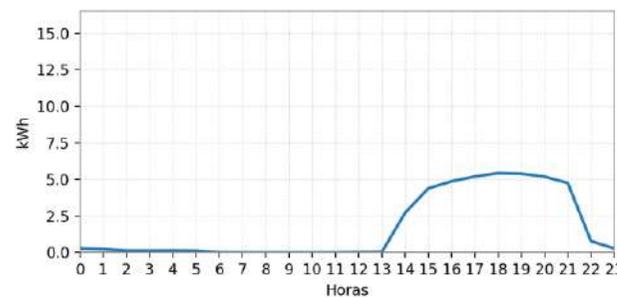


Tabla 186: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,244	390	1,303.55	0.95	07:34	7.51	2025-07-19 18:30:00



Localidad: VILLA CECILIA
Código localidad: 27025937
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 32194
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.641398
 Longitud: -76.9863
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

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

VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	14	5	14.56	0.95	3 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	16	6	17.05	0.94	2 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	4	2	4.47	0.92	0 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	9	4	9.68	0.93	2 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	16	6	16.86	0.93	2 Horas
Julio 06, Domingo	5	2	5.50	0.92	0 Horas
Julio 07, Lunes	15	5	15.44	0.94	3 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	12	4	12.34	0.93	1 Horas
Julio 09, Miércoles	12	5	12.87	0.92	1 Horas 45 Minutos
Julio 10, Jueves	8	3	8.45	0.93	1 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	9	3	9.79	0.94	2 Horas
Julio 12, Sábado	15	6	16.57	0.93	2 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	24	7	24.70	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	11	4	11.82	0.93	1 Horas
Julio 15, Martes	4	2	4.15	0.92	0 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Jueves	5	2	5.71	0.92	0 Horas
Julio 18, Viernes	10	4	10.88	0.95	2 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	8	3	8.63	0.93	2 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	18	6	18.93	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	9	4	9.83	0.93	1 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	10	4	10.43	0.94	1 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	18	7	18.87	0.94	3 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	9	3	9.62	0.93	2 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	14	5	14.90	0.95	3 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	13	5	14.02	0.94	3 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	25	7	26.16	0.96	8 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	17	6	17.52	0.94	3 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	11	4	11.54	0.93	0 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	8	3	8.83	0.93	0 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	14	5	15.20	0.94	2 Horas 30 Minutos
Total	362	131	385.08	0.94	

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

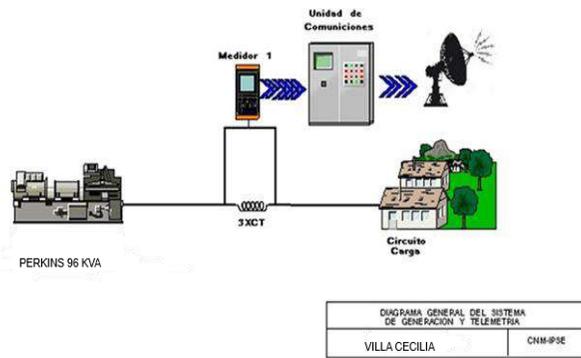


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.

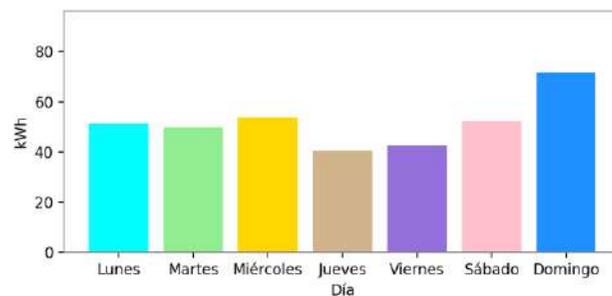


Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

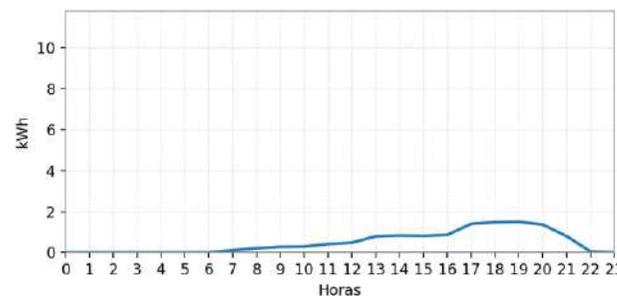


Tabla 189: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	3.56
362	131	385.08	0.94	02:22	Fecha y hora	2025-07-28 16:00:00

GUAINIA





Localidad: CHATARE Código 94343901
Municipio: BARRANCO MINAS
Departamento: GUAINÍA Código SUI, operador: 2331
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 190: Esquema de conexión de la localidad

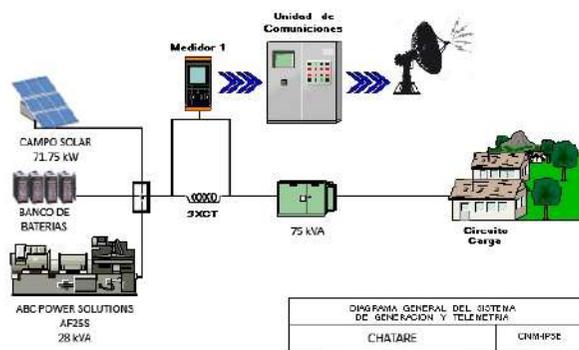


Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

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	

Ilustración 191: Energía entregada por día de la semana.

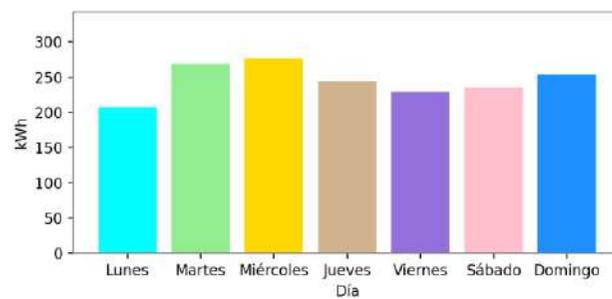


Ilustración 192: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

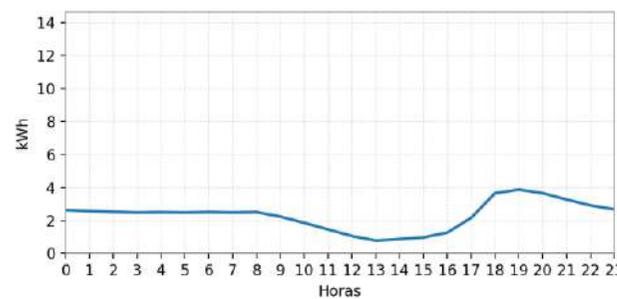


Tabla 190: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	63	7	63.39	0.99	19 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	58	5	58.05	1.00	17 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	75	7	74.83	1.00	24 Horas
Julio 04, Viernes	77	5	77.24	1.00	24 Horas
Julio 05, Sábado	76	7	76.35	1.00	24 Horas
Julio 06, Domingo	66	7	66.30	0.99	20 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	56	3	55.86	1.00	18 Horas
Julio 08, Martes	59	4	59.35	1.00	18 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	68	9	68.79	0.99	20 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	62	5	62.61	1.00	18 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	57	4	57.42	1.00	18 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	66	5	65.75	1.00	24 Horas
Julio 13, Domingo	58	2	57.58	1.00	20 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	63	3	62.61	1.00	24 Horas
Julio 15, Martes	39	1	38.99	1.00	14 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	61	3	61.03	1.00	22 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	41	3	40.83	1.00	15 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	45	3	45.38	1.00	17 Horas
Julio 19, Sábado	48	0	48.33	1.00	18 Horas
Julio 20, Domingo	59	3	59.24	1.00	22 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	47	4	46.85	1.00	17 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	54	4	53.71	1.00	19 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	48	1	47.79	1.00	17 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	54	3	53.71	1.00	19 Horas
Julio 25, Viernes	49	3	49.52	1.00	17 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	46	3	45.57	1.00	17 Horas
Julio 27, Domingo	71	9	71.31	0.99	24 Horas
Julio 28, Lunes	42	3	42.52	1.00	15 Horas
Julio 29, Martes	54	4	54.24	1.00	20 Horas
Julio 30, Miércoles	42	3	42.45	1.00	15 Horas
Julio 31, Jueves	13	1	13.02	1.00	3 Horas 30 Minutos
Total	1,716	123	1,719.97	1.00	

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]:
1,716	123	1,719.97	1.00	18:59	5.04
					Fecha y hora
					2025-07-01 19:00:00



Localidad: CHORRO BOCON
Código localidad: 94001905
Municipio: INÍRIDA
Departamento: GUAINÍA
Código SUI, operador: 2331
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.174317
 Longitud: -69.07243
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

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

CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	208	27	209.57	0.99	16 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	187	24	188.43	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	175	14	175.76	1.00	16 Horas
Julio 04, Viernes	125	1	124.76	1.00	13 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	149	3	148.99	1.00	15 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	144	7	144.17	1.00	14 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	159	12	159.94	1.00	16 Horas
Julio 08, Martes	153	4	153.22	1.00	16 Horas
Julio 09, Miércoles	160	7	159.75	1.00	16 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	150	8	150.41	1.00	13 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	162	10	162.29	1.00	15 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	185	12	185.91	1.00	16 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	188	13	188.57	1.00	16 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	169	7	168.80	1.00	15 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	161	7	161.64	1.00	15 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	182	19	182.70	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	198	26	199.36	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	238	37	241.09	0.99	17 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	251	51	255.61	0.98	17 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	259	46	262.61	0.98	17 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	209	23	210.08	0.99	18 Horas
Julio 22, Martes	198	34	200.78	0.99	14 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	227	24	228.29	0.99	19 Horas
Julio 24, Jueves	222	30	223.70	0.99	17 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	209	27	210.41	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	233	37	235.55	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	218	32	220.26	0.99	16 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	223	30	225.23	0.99	16 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	208	25	210.02	0.99	15 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	225	43	228.94	0.98	16 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	213	34	216.00	0.99	16 Horas 30 Minutos
Total	5,987	673	6,024.83	0.99	

Ilustración 193: Esquema de conexión de la localidad

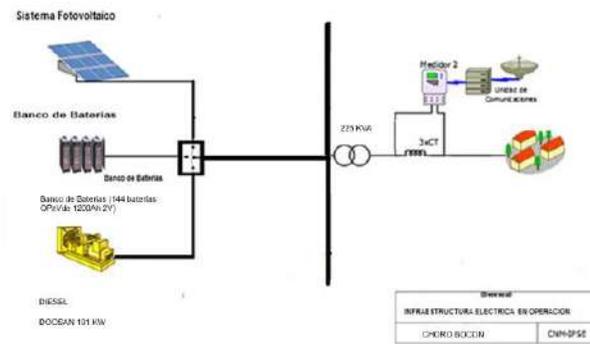


Tabla 194: Infraestructura de la localidad.

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 194: Energía entregada por día de la semana.

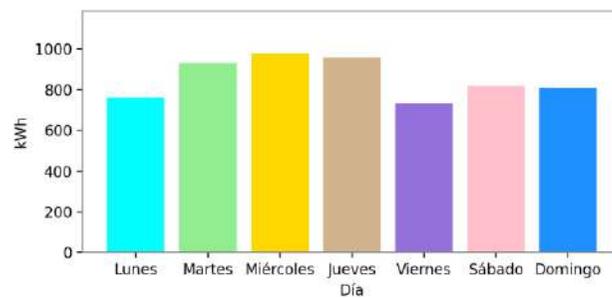


Ilustración 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

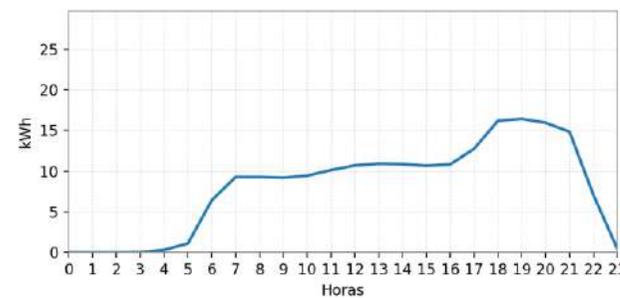


Tabla 195: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,987	673	6,024.83	0.99	16:13	20.61	2025-07-19 19:30:00



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

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

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	77,167	19,540	79,602.79	0.97	24 Horas
Julio 02, Miércoles	74,485	18,825	76,826.84	0.97	24 Horas
Julio 03, Jueves	68,604	17,875	70,894.54	0.97	24 Horas
Julio 04, Viernes	65,414	17,783	67,788.13	0.96	24 Horas
Julio 05, Sábado	58,718	16,104	60,886.15	0.96	24 Horas
Julio 06, Domingo	60,499	16,731	62,769.82	0.96	24 Horas
Julio 07, Lunes	73,898	18,724	76,233.53	0.97	24 Horas
Julio 08, Martes	72,314	18,671	74,685.31	0.97	24 Horas
Julio 09, Miércoles	73,348	18,964	75,759.90	0.97	24 Horas
Julio 10, Jueves	75,540	19,340	77,976.63	0.97	24 Horas
Julio 11, Viernes	71,306	18,174	73,585.82	0.97	24 Horas
Julio 12, Sábado	67,493	18,047	69,864.35	0.97	24 Horas
Julio 13, Domingo	66,465	18,115	68,889.17	0.96	24 Horas
Julio 14, Lunes	71,809	18,302	74,104.78	0.97	24 Horas
Julio 15, Martes	73,647	18,793	76,006.47	0.97	24 Horas
Julio 16, Miércoles	73,679	18,601	75,991.16	0.97	24 Horas
Julio 17, Jueves	73,600	18,760	75,953.39	0.97	24 Horas
Julio 18, Viernes	74,018	18,973	76,411.01	0.97	24 Horas
Julio 19, Sábado	73,460	19,348	75,965.09	0.97	24 Horas
Julio 20, Domingo	64,970	17,300	67,233.58	0.97	24 Horas
Julio 21, Lunes	69,758	17,526	71,925.72	0.97	24 Horas
Julio 22, Martes	71,054	17,814	73,253.39	0.97	24 Horas
Julio 23, Miércoles	75,442	18,774	77,742.63	0.97	24 Horas
Julio 24, Jueves	75,069	19,351	77,523.11	0.97	24 Horas
Julio 25, Viernes	75,304	19,536	77,797.07	0.97	24 Horas
Julio 26, Sábado	72,974	19,599	75,560.21	0.97	24 Horas
Julio 27, Domingo	67,627	18,176	70,027.24	0.97	24 Horas
Julio 28, Lunes	79,191	19,925	81,659.68	0.97	24 Horas
Julio 29, Martes	73,709	18,546	76,006.41	0.97	24 Horas
Julio 30, Miércoles	75,188	19,004	77,552.20	0.97	24 Horas
Julio 31, Jueves	68,173	18,048	70,521.47	0.97	24 Horas
Total	2,213,924	573,271	2,286,940.63	0.97	

Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad

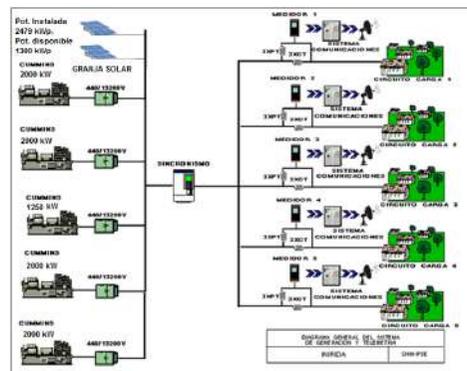


Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 197: Energía entregada por día de la semana.

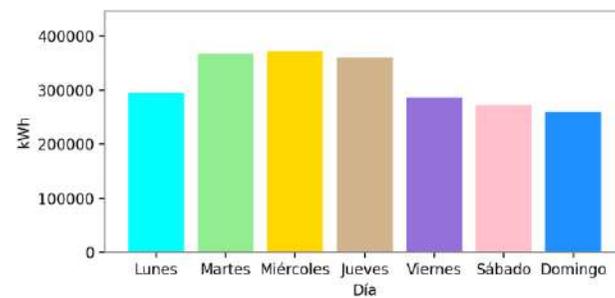


Ilustración 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

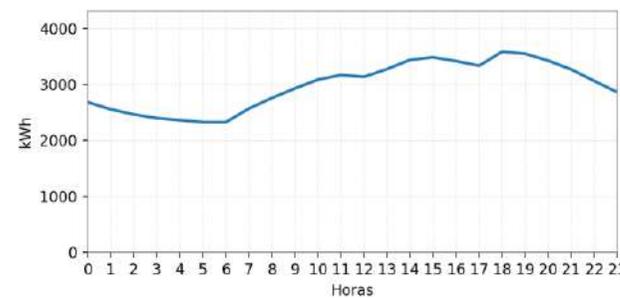


Tabla 198: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,213,924	573,271	2,286,940.63	0.97	24:00	4,132.48	2025-07-30 14:45:00



Localidad: VENADO Código localid: 94001916
Municipio: INÍRIDA Código SUI, operador: 2331
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.

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

VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	112	21	113.76	0.98	24 Horas
Julio 02, Miércoles	103	18	104.73	0.98	24 Horas
Julio 03, Jueves	110	17	111.25	0.99	24 Horas
Julio 04, Viernes	101	23	103.79	0.97	20 Horas
Julio 05, Sábado	48	6	48.71	0.99	4 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	96	24	98.94	0.97	12 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	146	49	154.38	0.95	23 Horas
Julio 08, Martes	131	37	136.27	0.96	19 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	139	33	143.33	0.97	24 Horas
Julio 10, Jueves	145	44	151.75	0.96	24 Horas
Julio 11, Viernes	92	17	93.61	0.98	24 Horas
Julio 12, Sábado	86	15	87.08	0.99	24 Horas
Julio 13, Domingo	92	16	93.06	0.98	24 Horas
Julio 14, Lunes	85	8	85.07	1.00	24 Horas
Julio 15, Martes	81	9	81.84	0.99	24 Horas
Julio 16, Miércoles	83	14	83.92	0.99	24 Horas
Julio 17, Jueves	78	12	78.61	0.99	24 Horas
Julio 18, Viernes	70	16	71.80	0.97	24 Horas
Julio 19, Sábado	77	15	78.19	0.98	24 Horas
Julio 20, Domingo	80	16	81.37	0.98	24 Horas
Julio 21, Lunes	71	11	71.53	0.99	24 Horas
Julio 22, Martes	67	10	68.14	0.99	24 Horas
Julio 23, Miércoles	73	15	74.88	0.98	23 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	77	16	78.36	0.98	24 Horas
Julio 25, Viernes	74	11	75.02	0.99	24 Horas
Julio 26, Sábado	82	18	84.12	0.98	23 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	82	10	82.98	0.99	23 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	83	24	85.94	0.96	24 Horas
Julio 29, Martes	81	15	81.98	0.98	24 Horas
Julio 30, Miércoles	83	20	85.07	0.97	23 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	83	19	84.71	0.97	24 Horas
Total	2,811	578	2,869.39	0.98	

Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad

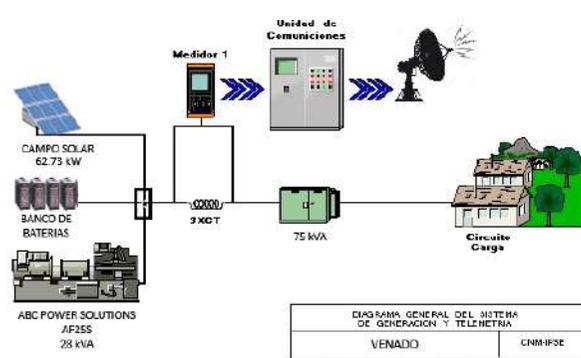


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	ABC POWER SOLUTIONS	AF25S	28 kVA	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA				
2	CAMPO SOLAR		62.73 kW	EN OPERACIÓN
3	BANCO DE BATERÍAS			EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES				
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO	
1	75 kVA		EN OPERACIÓN	

Ilustración 200: Energía entregada por día de la semana.

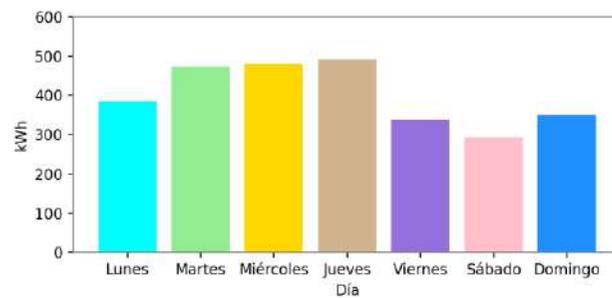


Ilustración 201: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

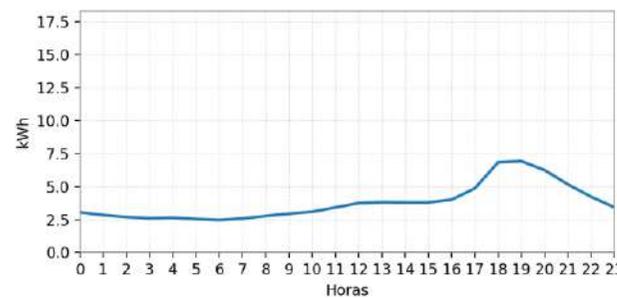


Tabla 201: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,811	578	2,869.39	0.98	22:40	13.24	2025-07-07 20:00:00

GUAVIARE



3



Localidad: CACHICAMO Código localidad: 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 202: Esquema de conexión de la localidad

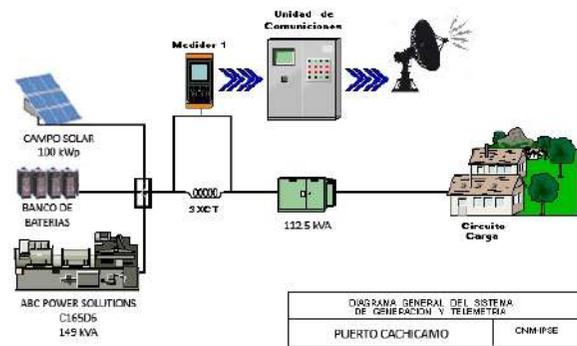


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

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

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

CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	295	118	318.04	0.93	9 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	260	107	280.84	0.93	8 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	273	121	298.63	0.91	9 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	252	120	278.83	0.90	8 Horas 45 Minutos
Julio 05, Sábado	413	193	455.89	0.91	12 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	354	157	387.08	0.91	10 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	329	138	357.08	0.92	11 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	247	110	270.40	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	290	130	317.35	0.91	9 Horas 45 Minutos
Julio 10, Jueves	349	155	381.45	0.91	11 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	252	119	278.90	0.90	7 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	347	145	376.12	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	423	189	463.64	0.91	11 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	184	82	201.81	0.91	5 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	331	158	367.38	0.90	11 Horas
Julio 16, Miércoles	366	165	401.27	0.91	12 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	357	167	393.51	0.91	12 Horas
Julio 18, Viernes	175	85	194.94	0.90	4 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	364	172	402.99	0.90	11 Horas
Julio 20, Domingo	341	163	377.82	0.90	10 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	359	167	396.27	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	309	142	340.50	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	332	150	364.64	0.91	11 Horas
Julio 24, Jueves	314	140	343.79	0.91	9 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	362	166	398.02	0.91	10 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	320	149	352.89	0.91	9 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	416	180	453.34	0.92	12 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	400	179	438.29	0.91	12 Horas
Julio 29, Martes	363	155	394.87	0.92	12 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	366	155	397.14	0.92	12 Horas
Julio 31, Jueves	396	178	434.55	0.91	11 Horas 15 Minutos
Total	10,141	4,554	11,116.68	0.91	

Ilustración 203: Energía entregada por día de la semana.

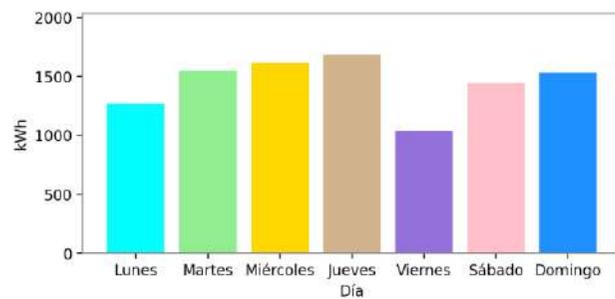


Ilustración 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

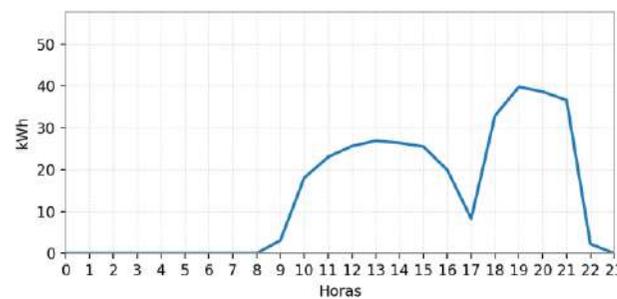


Tabla 204: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	47.76
10,141	4,554	11,116.68	0.91	10:19	Fecha y hora	2025-07-18 19:30:00



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 205: Esquema de conexión de la localidad

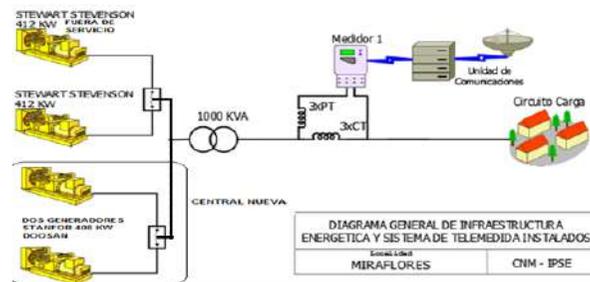


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

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

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

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	4,064	431	4,086.50	0.99	24 Horas
Julio 02, Miércoles	3,918	431	3,941.76	0.99	24 Horas
Julio 03, Jueves	3,510	305	3,523.42	1.00	24 Horas
Julio 04, Viernes	3,495	348	3,512.42	1.00	24 Horas
Julio 05, Sábado	3,554	420	3,578.84	0.99	24 Horas
Julio 06, Domingo	3,683	452	3,710.53	0.99	24 Horas
Julio 07, Lunes	4,027	495	4,057.19	0.99	24 Horas
Julio 08, Martes	3,867	394	3,886.59	0.99	24 Horas
Julio 09, Miércoles	3,959	412	3,980.38	0.99	24 Horas
Julio 10, Jueves	4,012	439	4,035.54	0.99	24 Horas
Julio 11, Viernes	3,872	439	3,896.82	0.99	24 Horas
Julio 12, Sábado	3,517	481	3,549.95	0.99	22 Horas
Julio 13, Domingo	3,744	555	3,784.51	0.99	24 Horas
Julio 14, Lunes	3,721	431	3,745.85	0.99	24 Horas
Julio 15, Martes	3,751	400	3,772.32	0.99	24 Horas
Julio 16, Miércoles	3,743	377	3,761.90	0.99	24 Horas
Julio 17, Jueves	4,169	511	4,200.12	0.99	24 Horas
Julio 18, Viernes	3,774	371	3,791.83	1.00	24 Horas
Julio 19, Sábado	3,903	499	3,934.53	0.99	24 Horas
Julio 20, Domingo	3,659	395	3,680.33	0.99	24 Horas
Julio 21, Lunes	3,979	450	4,004.44	0.99	24 Horas
Julio 22, Martes	4,162	477	4,188.84	0.99	24 Horas
Julio 23, Miércoles	4,227	472	4,253.07	0.99	24 Horas
Julio 24, Jueves	4,041	446	4,065.72	0.99	24 Horas
Julio 25, Viernes	4,054	423	4,075.73	0.99	24 Horas
Julio 26, Sábado	3,804	402	3,825.26	0.99	24 Horas
Julio 27, Domingo	3,894	439	3,919.00	0.99	24 Horas
Julio 28, Lunes	4,259	485	4,286.67	0.99	24 Horas
Julio 29, Martes	4,242	488	4,270.40	0.99	24 Horas
Julio 30, Miércoles	4,120	489	4,149.08	0.99	24 Horas
Julio 31, Jueves	4,203	497	4,232.52	0.99	24 Horas
Total	120,927	13,651	121,694.59	0.99	

Ilustración 206: Energía entregada por día de la semana.

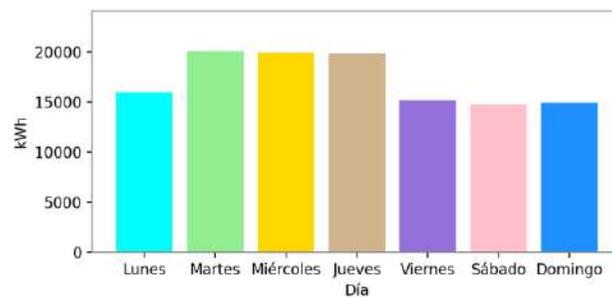


Ilustración 207: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

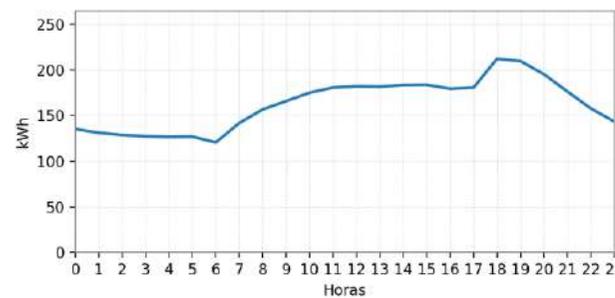


Tabla 207: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
120,927	13,651	121,694.59	0.99	23:56	245.09	2025-07-28 18:15:00

LA GUAJIRA





Localidad: NAZARETH Código localid: 44847012
Municipio: URIBIA Código SUI, operador: 42637
Departamento: LA GUAJIRA
Región:
Coordenadas: Latitud: 12.175104 Longitud: -71.2825
Usuarios:
Operador de red: HELIOS ENERGÍA S.A.S ESP

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

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	667	151	683.48	0.98	3 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	1,246	292	1,280.20	0.97	6 Horas
Julio 03, Jueves	1,328	311	1,363.83	0.97	6 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	1,377	350	1,421.03	0.97	6 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	1,350	303	1,383.83	0.98	7 Horas
Julio 06, Domingo	1,110	275	1,143.39	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	1,097	279	1,131.53	0.97	5 Horas
Julio 08, Martes	1,080	258	1,110.33	0.97	5 Horas
Julio 09, Miércoles	915	228	943.12	0.97	4 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	939	222	965.35	0.97	4 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	973	234	1,001.17	0.97	4 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	1,090	272	1,123.13	0.97	5 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	1,142	262	1,171.81	0.97	5 Horas
Julio 14, Lunes	1,418	323	1,454.16	0.97	6 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	2,008	468	2,062.10	0.97	9 Horas
Julio 16, Miércoles	2,091	503	2,150.83	0.97	9 Horas
Julio 17, Jueves	1,574	381	1,619.55	0.97	8 Horas
Julio 18, Viernes	1,437	324	1,472.58	0.98	6 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	1,202	258	1,229.70	0.98	5 Horas
Julio 20, Domingo	1,265	281	1,296.04	0.98	5 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	1,363	295	1,394.91	0.98	5 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	1,232	253	1,257.69	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	1,300	278	1,329.44	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	1,224	255	1,250.24	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	1,202	262	1,230.18	0.98	5 Horas
Julio 26, Sábado	1,218	248	1,242.65	0.98	5 Horas
Julio 27, Domingo	1,672	362	1,710.59	0.98	7 Horas
Julio 28, Lunes	1,270	277	1,299.68	0.98	5 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	1,271	273	1,299.98	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	1,230	275	1,260.09	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	1,280	282	1,310.55	0.98	5 Horas 15 Minutos
Total	39,571	9,036	40,589.68	0.97	

Ilustración 208: Esquema de conexión de la localidad

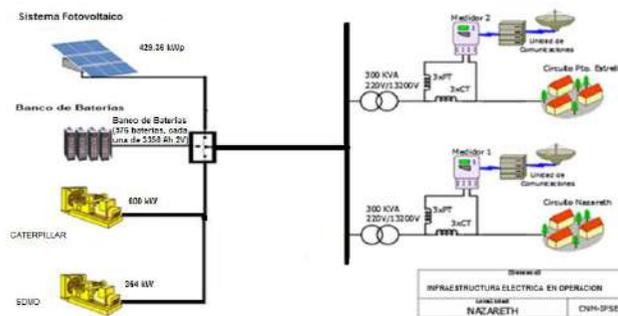


Tabla 209: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA DE GENERACION*			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	Sistema Solar	429,36 kWp	EN OPERACIÓN
2	SDMO	364 kW	EN OPERACION
3	CATERPILLAR	600 Kw	EN OPERACION
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 209: Energía entregada por día de la semana.

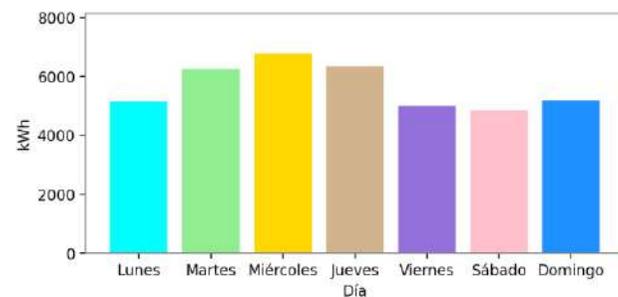


Ilustración 210: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

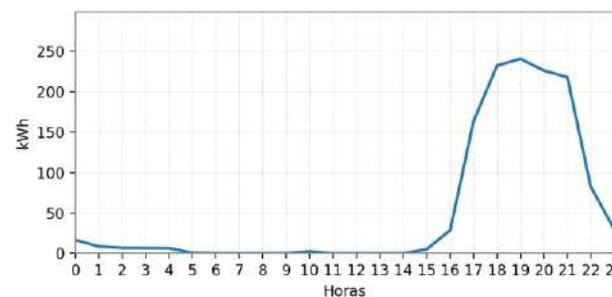


Tabla 210: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
39,571	9,036	40,589.68	0.97	05:42	272.64
					Fecha y hora
					2025-07-27 19:00:00

MAGDALENA





Localidad: PALMOR Código 47189018
Municipio: CIÉNAGA localidada:
Departamento: MAGDALENA Código SUI, operador: 33793
Región:
Coordenadas: Latitud: 10.768486 Longitud: -74.0235
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGÍA DE PALMOR DE LA SIERRA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P.

Ilustración 211: Esquema de conexión de la localidad

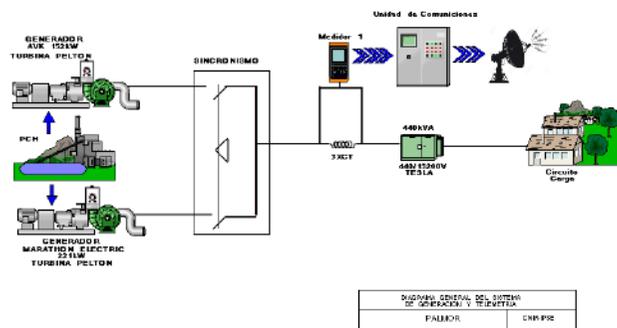


Tabla 212: Infraestructura de la localidad.

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

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

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	2,934	924	3,076.22	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	2,893	896	3,028.42	0.96	22 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	3,268	1,065	3,437.38	0.95	24 Horas
Julio 04, Viernes	3,251	1,052	3,416.94	0.95	24 Horas
Julio 05, Sábado	3,366	1,081	3,535.49	0.95	24 Horas
Julio 06, Domingo	3,387	1,119	3,567.36	0.95	24 Horas
Julio 07, Lunes	3,203	1,008	3,357.78	0.95	24 Horas
Julio 08, Martes	1,751	580	1,845.03	0.95	14 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	2,486	802	2,611.93	0.95	17 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	3,154	1,004	3,310.27	0.95	24 Horas
Julio 11, Viernes	3,173	1,068	3,347.50	0.95	24 Horas
Julio 12, Sábado	3,330	1,123	3,514.19	0.95	24 Horas
Julio 13, Domingo	3,318	1,107	3,498.30	0.95	24 Horas
Julio 14, Lunes	3,228	1,023	3,386.17	0.95	24 Horas
Julio 15, Martes	2,642	839	2,772.37	0.95	19 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	3,379	1,150	3,569.50	0.95	24 Horas
Julio 17, Jueves	3,268	1,068	3,437.82	0.95	24 Horas
Julio 18, Viernes	3,317	1,115	3,499.26	0.95	24 Horas
Julio 19, Sábado	3,551	1,193	3,745.64	0.95	24 Horas
Julio 20, Domingo	3,548	1,206	3,747.63	0.95	24 Horas
Julio 21, Lunes	3,345	1,102	3,522.27	0.95	24 Horas
Julio 22, Martes	2,601	837	2,732.06	0.95	18 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	3,343	1,062	3,507.86	0.95	24 Horas
Julio 24, Jueves	3,244	1,039	3,406.63	0.95	24 Horas
Julio 25, Viernes	3,232	1,074	3,405.61	0.95	24 Horas
Julio 26, Sábado	3,364	1,132	3,549.60	0.95	24 Horas
Julio 27, Domingo	3,478	1,209	3,681.84	0.94	24 Horas
Julio 28, Lunes	3,298	1,090	3,473.35	0.95	23 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	2,625	813	2,747.62	0.96	20 Horas
Julio 30, Miércoles	2,834	890	2,970.42	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	3,092	983	3,244.57	0.95	24 Horas
Total	96,904	31,656	101,943.03	0.95	

Ilustración 212: Energía entregada por día de la semana.

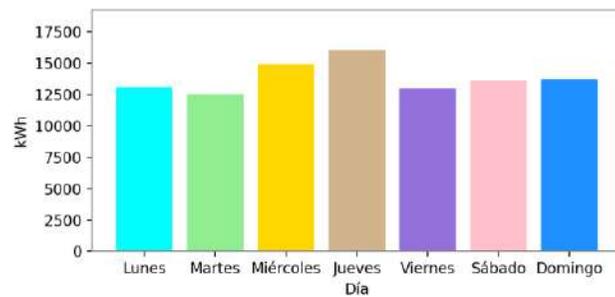


Ilustración 213: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

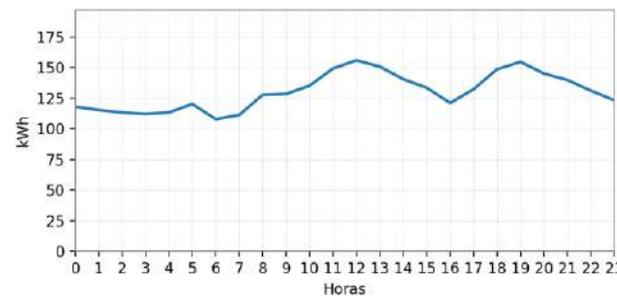


Tabla 213: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
96,904	31,656	101,943.03	0.95	22:50	174.27
					Fecha y hora
					2025-07-19 12:00:00

META





Localidad: MAPIRIPAN Código localidad: 50325000

Municipio: MAPIRIPAN

Departamento: META Código SUI, operador: 25680

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.892013
Longitud: -72.133224

Usuarios:

Operador de red: ELECTRIFICADORA DE MAPIRIPÁN S.A. E.S.P.

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

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	6,575	1,959	6,860.42	0.96	24 Horas
Julio 02, Miércoles	6,209	1,851	6,479.08	0.96	24 Horas
Julio 03, Jueves	5,620	1,699	5,871.42	0.96	24 Horas
Julio 04, Viernes	5,418	1,656	5,665.77	0.96	24 Horas
Julio 05, Sábado	5,376	1,760	5,657.07	0.95	24 Horas
Julio 06, Domingo	5,505	1,762	5,780.30	0.95	23 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	6,233	1,833	6,496.69	0.96	24 Horas
Julio 08, Martes	6,069	1,789	6,327.21	0.96	24 Horas
Julio 09, Miércoles	5,929	1,780	6,190.19	0.96	24 Horas
Julio 10, Jueves	6,036	1,776	6,292.39	0.96	24 Horas
Julio 11, Viernes	5,825	1,773	6,089.07	0.96	24 Horas
Julio 12, Sábado	5,591	1,792	5,871.27	0.95	24 Horas
Julio 13, Domingo	5,737	1,788	6,009.19	0.95	24 Horas
Julio 14, Lunes	5,828	1,734	6,080.19	0.96	24 Horas
Julio 15, Martes	5,576	1,663	5,818.27	0.96	24 Horas
Julio 16, Miércoles	5,868	1,758	6,125.34	0.96	24 Horas
Julio 17, Jueves	6,196	1,798	6,451.40	0.96	24 Horas
Julio 18, Viernes	5,969	1,796	6,233.76	0.96	24 Horas
Julio 19, Sábado	5,822	1,846	6,107.21	0.95	24 Horas
Julio 20, Domingo	5,834	1,821	6,111.49	0.95	24 Horas
Julio 21, Lunes	6,248	1,833	6,511.02	0.96	24 Horas
Julio 22, Martes	6,138	1,799	6,395.87	0.96	24 Horas
Julio 23, Miércoles	6,369	1,860	6,635.39	0.96	24 Horas
Julio 24, Jueves	6,471	1,884	6,739.82	0.96	24 Horas
Julio 25, Viernes	6,700	1,983	6,986.93	0.96	24 Horas
Julio 26, Sábado	6,499	2,021	6,806.37	0.95	24 Horas
Julio 27, Domingo	5,999	1,875	6,285.31	0.95	24 Horas
Julio 28, Lunes	6,265	1,841	6,529.96	0.96	24 Horas
Julio 29, Martes	6,154	1,809	6,413.92	0.96	24 Horas
Julio 30, Miércoles	6,389	1,855	6,652.89	0.96	23 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	6,683	1,933	6,956.90	0.96	24 Horas
Total	187,130	56,328	195,424.04	0.96	

Ilustración 214: Esquema de conexión de la localidad

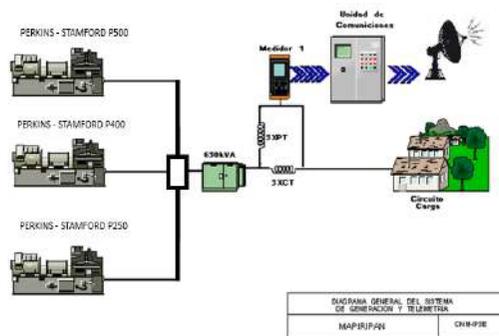


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

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 215: Energía entregada por día de la semana.

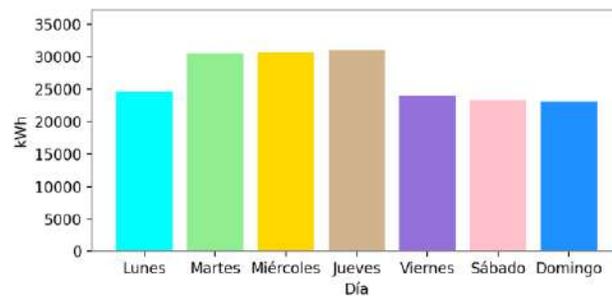


Ilustración 216: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

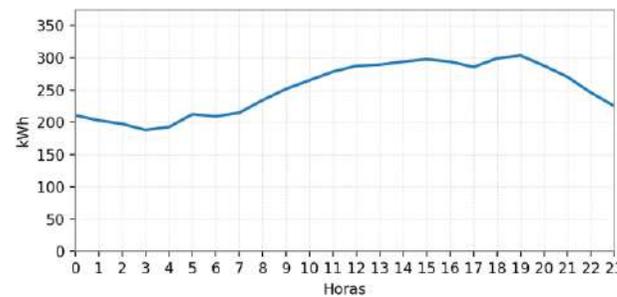


Tabla 216: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
187,130	56,328	195,424.04	0.96	23:58	371.80	
					Fecha y hora	2025-07-25 18:30:00

NARIÑO





Localidad: AGUACATAL Código localidad: 52390005
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO Código SUI, operador: 37833
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.617356 Longitud: -78.27653
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR E.A.T.

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

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	89	33	95.21	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	90	33	96.26	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	89	34	94.76	0.93	9 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	84	34	90.77	0.93	9 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	87	32	93.06	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	113	42	120.49	0.94	11 Horas
Julio 07, Lunes	103	39	109.73	0.94	11 Horas
Julio 08, Martes	92	30	97.16	0.95	9 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	90	32	95.69	0.94	9 Horas
Julio 10, Jueves	73	27	77.45	0.94	7 Horas
Julio 11, Viernes	69	24	72.79	0.94	6 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	52	19	55.31	0.94	5 Horas
Julio 13, Domingo	47	17	50.14	0.94	4 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	58	21	61.71	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	61	21	64.71	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	56	20	59.69	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	46	16	49.13	0.94	4 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	40	14	42.07	0.95	3 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	35	12	36.73	0.95	3 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	56	20	59.58	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	57	21	61.10	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	65	23	68.60	0.94	6 Horas
Julio 23, Miércoles	54	19	57.52	0.94	5 Horas
Julio 24, Jueves	58	20	61.73	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	60	19	63.35	0.95	5 Horas
Julio 26, Sábado	52	18	55.03	0.95	4 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	54	19	56.75	0.94	4 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	58	20	61.93	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	60	20	63.03	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	60	21	63.11	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	60	20	63.71	0.95	5 Horas 15 Minutos
Total	2,070	740	2,198.03	0.94	

Ilustración 217: Esquema de conexión de la localidad

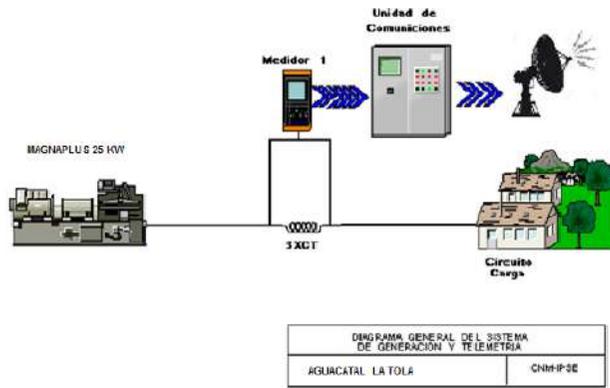


Tabla 218: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 218: Energía entregada por día de la semana.

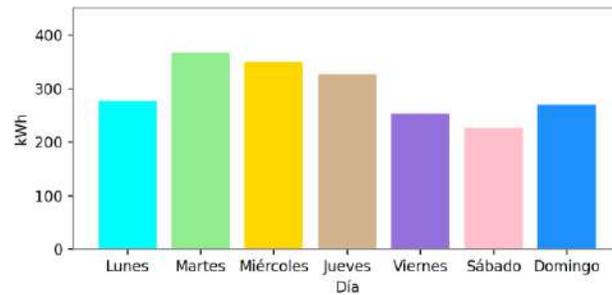


Ilustración 219: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

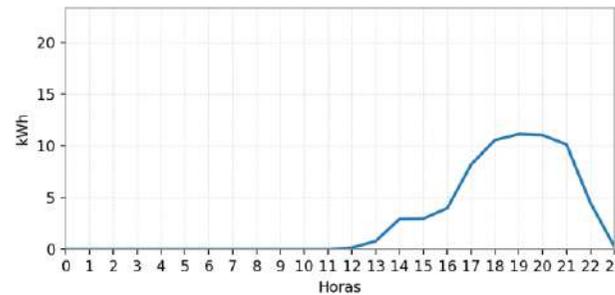


Tabla 219: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,070	740	2,198.03	0.94	06:26	13.70
					Fecha y hora
					2025-07-11 17:00:00



Localidad: ALTERON - URIBE URIBE
Código localidad: 52250016
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 23423
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.248566
 Longitud: -77.956055
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DEL SUR

Ilustración 220: Esquema de conexión de la localidad

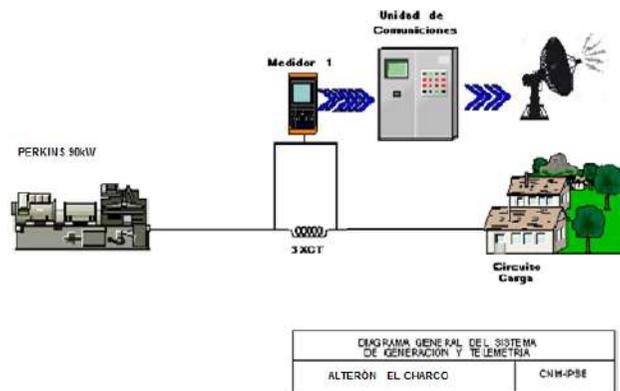


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

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

El día Del 29 al 31 de julio, no se prestó el suministro de energía en esta localidad.

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

ALTERON - URIBE URIBE (EL CHARCO - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	33	14	35.51	0.92	6 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	33	16	36.41	0.90	6 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	34	16	37.31	0.90	6 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	37	17	40.85	0.90	6 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	42	19	46.11	0.91	7 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	35	17	38.53	0.90	6 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	42	20	46.54	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	30	15	33.25	0.89	6 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	57	26	63.20	0.91	12 Horas 45 Minutos
Julio 10, Jueves	31	16	34.92	0.90	6 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	35	19	40.03	0.88	7 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	36	18	40.22	0.89	7 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	47	24	52.77	0.89	10 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	23	14	26.83	0.86	4 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	35	18	39.54	0.89	6 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	42	22	47.73	0.89	7 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	38	18	42.51	0.90	7 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	31	15	34.03	0.90	5 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	38	21	43.69	0.88	7 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	44	23	49.49	0.89	8 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	26	12	28.45	0.91	4 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	29	13	31.36	0.91	5 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	27	12	29.84	0.92	5 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	28	11	29.90	0.93	5 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Sábado	29	11	30.81	0.93	5 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	45	22	50.16	0.90	8 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	6	3	7.07	0.91	1 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Total	932	453	1,036.45	0.90	

Ilustración 221: Energía entregada por día de la semana.

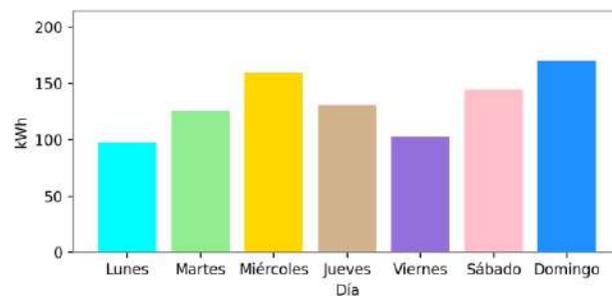


Ilustración 222: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

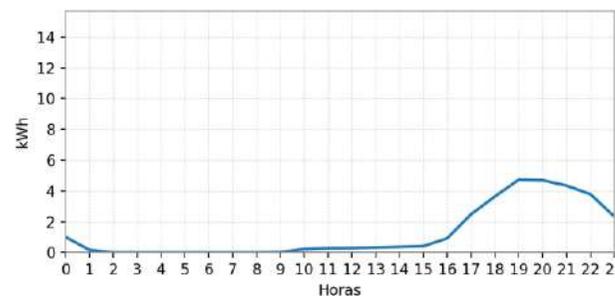


Tabla 222: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
932	453	1,036.45	0.90	05:53	7.66	2025-07-17 18:15:00



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.

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

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	236	79	248.56	0.95	6 Horas
Julio 02, Miércoles	220	73	231.48	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	198	68	209.29	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 04, Viernes	227	74	238.51	0.95	6 Horas
Julio 05, Sábado	240	82	253.69	0.95	6 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	310	112	329.30	0.94	9 Horas
Julio 07, Lunes	258	93	274.25	0.94	7 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	187	60	196.01	0.95	4 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	252	82	265.07	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	148	47	155.60	0.95	3 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	183	58	191.85	0.95	4 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	185	62	195.62	0.95	4 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	164	56	173.24	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	160	52	168.49	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	171	55	179.69	0.95	4 Horas
Julio 16, Miércoles	168	53	176.28	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	164	52	171.92	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	173	56	181.59	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	159	50	166.62	0.95	4 Horas
Julio 20, Domingo	159	54	167.92	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	166	53	174.39	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	164	52	171.74	0.95	4 Horas
Julio 23, Miércoles	173	53	181.44	0.96	4 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	158	49	165.11	0.96	3 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	163	50	170.06	0.96	4 Horas
Julio 26, Sábado	159	49	166.44	0.96	3 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	133	43	139.27	0.95	3 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	97	30	101.15	0.96	2 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	209	70	220.09	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	173	53	181.26	0.96	4 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	226	71	236.63	0.95	5 Horas 30 Minutos
Total	5,780	1,891	6,081.91	0.95	

Ilustración 223: Esquema de conexión de la localidad

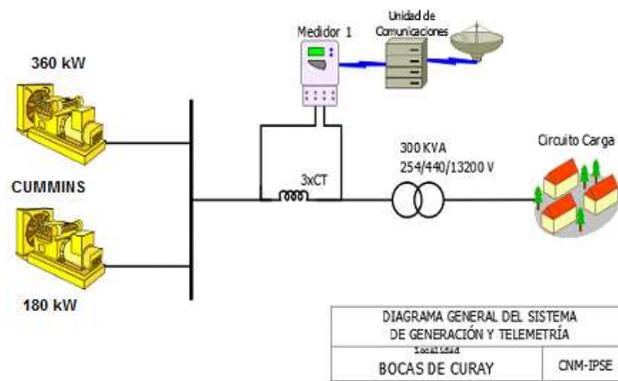


Tabla 224: Infraestructura de la localidad.

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 224: Energía entregada por día de la semana.

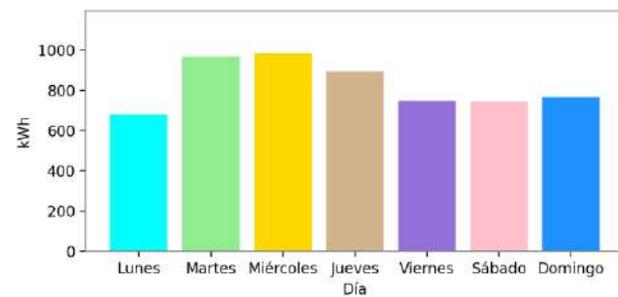


Ilustración 225: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

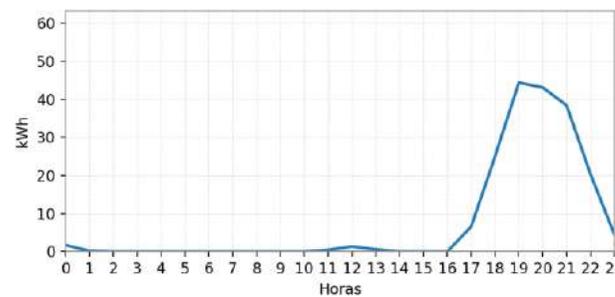


Tabla 225: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,780	1,891	6,081.91	0.95	04:47	50.40
					Fecha y hora
					2025-07-11 18:45:00



Localidad: EL BAJITO DE ECHANDIA
Código localidad: 52473010
Municipio: MOSQUERA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 32033
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.612804
 Longitud: -78.333176
Usuarios: ASOCIACION DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGIA DE LA ZONA RURAL DEL CONSEJO COMUNITARIO ODEMAP MOSQUERA NORTE DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA – NARIÑO
Operador de red:

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

EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	73	28	78.19	0.94	6 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	114	42	121.46	0.94	10 Horas
Julio 03, Jueves	111	42	118.79	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	133	48	141.05	0.94	11 Horas 45 Minutos
Julio 05, Sábado	108	44	116.66	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	131	54	141.86	0.92	12 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	103	40	110.71	0.93	10 Horas
Julio 08, Martes	106	38	112.08	0.94	9 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	126	46	134.01	0.94	12 Horas
Julio 10, Jueves	109	41	116.38	0.94	10 Horas
Julio 11, Viernes	130	50	138.86	0.93	11 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	106	41	113.35	0.93	9 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	132	57	143.94	0.92	13 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	92	35	98.46	0.93	7 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	73	29	78.48	0.93	6 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	120	49	130.05	0.92	11 Horas
Julio 17, Jueves	116	45	124.88	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	141	52	150.59	0.94	12 Horas
Julio 19, Sábado	76	29	81.22	0.94	6 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	113	47	122.43	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	86	31	91.50	0.94	7 Horas
Julio 22, Martes	117	43	124.80	0.94	9 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	134	50	142.87	0.94	11 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	120	44	127.78	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	101	36	107.28	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	101	36	106.73	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	142	56	152.95	0.93	12 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	83	30	88.20	0.94	6 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	100	37	107.07	0.94	8 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	71	25	75.84	0.94	5 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	93	33	98.45	0.94	8 Horas
Total	3,362	1,277	3,596.36	0.93	

Ilustración 226: Esquema de conexión de la localidad

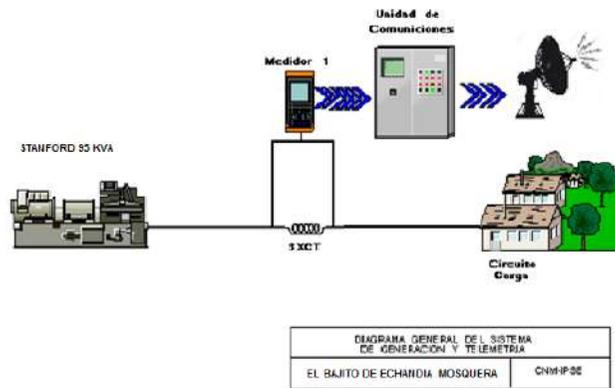


Tabla 227: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 227: Energía entregada por día de la semana.

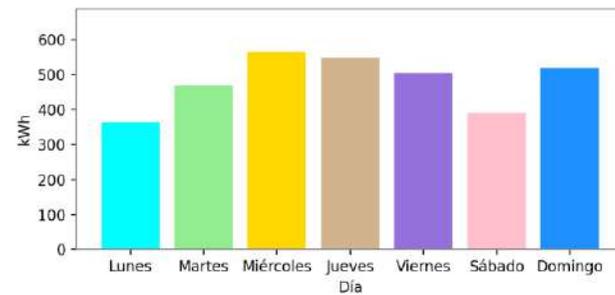


Ilustración 228: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

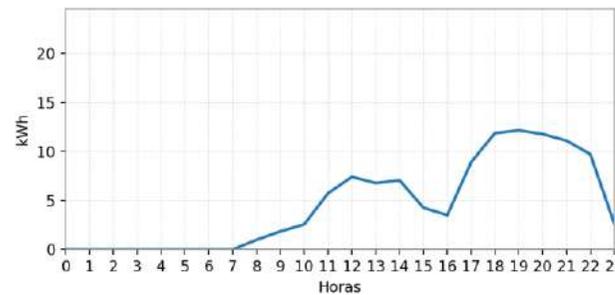


Tabla 228: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,362	1,277	3,596.36	0.93	09:39	15.24	2025-07-25 12:45:00



Localidad: LA ENSENADA Código localidad: 52696014
Municipio: SANTA BÁRBARA Código SUI, operador: 25965
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.627691 Longitud: -78.082146
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTROSOLEDAD DE ISCUANDE

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

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	8	4	8.86	0.91	1 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Domingo	101	20	102.76	0.98	9 Horas
Julio 07, Lunes	92	14	93.02	0.99	7 Horas
Julio 08, Martes	88	14	88.71	0.99	6 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	63	13	64.57	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	95	20	97.11	0.98	6 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	95	21	96.88	0.98	6 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	91	20	93.53	0.98	6 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	72	15	73.63	0.98	5 Horas
Julio 14, Lunes	100	20	101.64	0.98	6 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	97	20	99.52	0.98	6 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	125	28	128.37	0.98	8 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	131	30	134.87	0.97	9 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	94	19	96.25	0.98	6 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	104	20	106.17	0.98	6 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	109	21	111.11	0.98	6 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	106	21	108.20	0.98	7 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	103	21	105.57	0.98	6 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	100	21	101.71	0.98	6 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	97	20	99.08	0.98	6 Horas
Julio 25, Viernes	97	21	99.61	0.98	6 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	100	22	102.33	0.98	6 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	95	21	97.28	0.98	6 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	102	21	104.51	0.98	6 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	73	13	74.02	0.98	5 Horas
Julio 30, Miércoles	95	19	97.10	0.98	6 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	89	17	90.57	0.98	5 Horas 45 Minutos
Total	2,524	516	2,576.43	0.98	

Ilustración 229: Esquema de conexión de la localidad

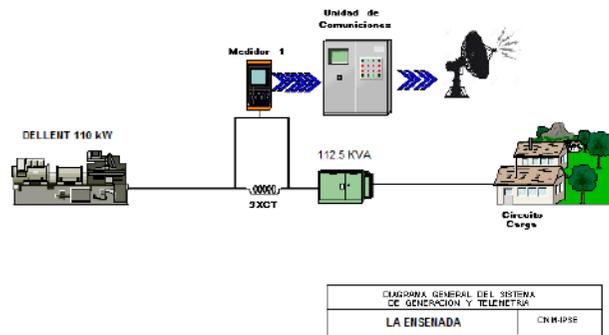


Tabla 230: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	DELLENT	110 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO	
1	112,5	EN OPERACIÓN	

Del 01 al 05 de julio no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 230: Energía entregada por día de la semana.

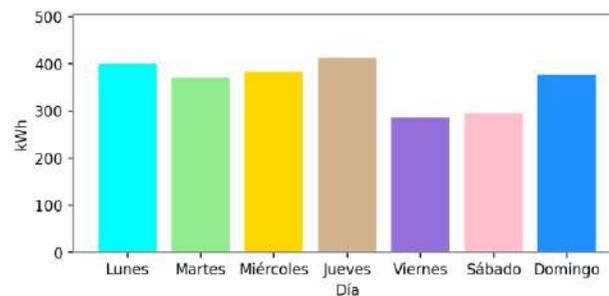


Ilustración 231: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

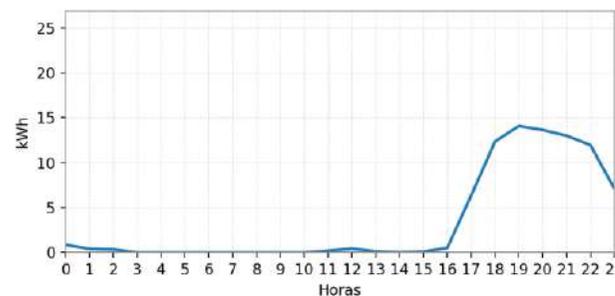


Tabla 231: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,524	516	2,576.43	0.98	05:32	19.33	2025-07-14 19:00:00



Localidad: MULATOS Código localid: 52390009
Municipio: LA TOLA Código SUI, operador: 38850
Departamento: NARIÑO
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.

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

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	152	58	163.16	0.93	8 Horas
Julio 02, Miércoles	40	19	44.12	0.90	2 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	159	66	172.27	0.92	8 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	161	63	173.17	0.93	8 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	151	64	163.59	0.92	8 Horas
Julio 06, Domingo	151	59	162.58	0.93	8 Horas
Julio 07, Lunes	165	64	177.05	0.93	8 Horas
Julio 08, Martes	164	62	175.10	0.94	7 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	168	74	184.03	0.92	9 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	156	66	169.57	0.92	8 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	160	66	172.92	0.92	8 Horas
Julio 12, Sábado	146	62	158.64	0.92	8 Horas
Julio 13, Domingo	159	64	171.30	0.93	8 Horas
Julio 14, Lunes	174	68	187.30	0.93	8 Horas
Julio 15, Martes	175	71	188.79	0.93	8 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	203	100	226.74	0.90	12 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	61	29	67.87	0.90	3 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	167	74	182.62	0.91	8 Horas
Julio 19, Sábado	158	66	171.21	0.92	8 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	178	75	192.87	0.92	8 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	161	70	175.70	0.92	8 Horas
Julio 22, Martes	165	73	180.62	0.91	8 Horas
Julio 23, Miércoles	152	76	170.33	0.89	8 Horas
Julio 24, Jueves	150	76	167.56	0.89	7 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	157	75	173.53	0.90	8 Horas
Julio 26, Sábado	157	76	174.73	0.90	8 Horas
Julio 27, Domingo	147	77	165.83	0.89	8 Horas
Julio 28, Lunes	157	76	174.74	0.90	8 Horas
Julio 29, Martes	139	69	155.20	0.90	7 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	146	78	165.19	0.88	8 Horas
Julio 31, Jueves	149	78	168.17	0.89	8 Horas
Total	4,730	2,093	5,172.64	0.91	

Ilustración 232: Esquema de conexión de la localidad

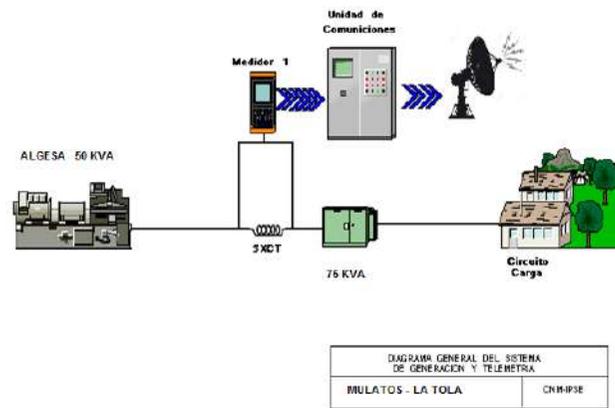


Tabla 233: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 233: Energía entregada por día de la semana.

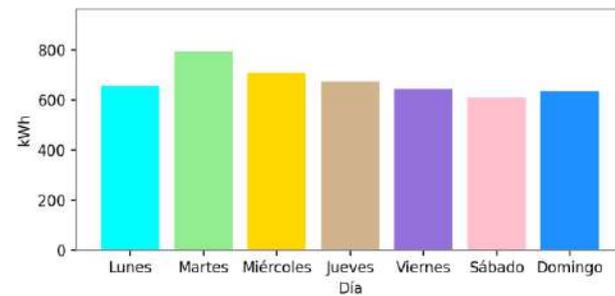


Ilustración 234: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

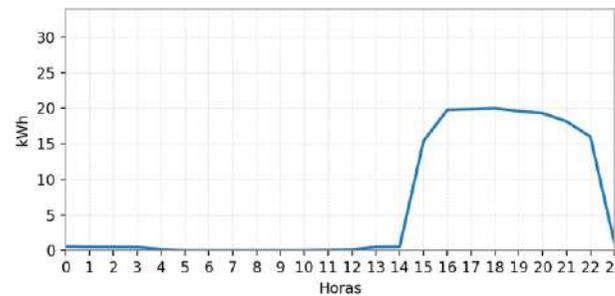


Tabla 234: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,730	2,093	5,172.64	0.91	07:53	27.23	2025-07-20 20:00:00



Localidad: PITAL DE LA COSTA
Código localidad: 52835016
Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 56170
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.557406
 Longitud: -78.71563
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DE MOSQUERA S.A.S. E.S.P.

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

PITAL DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	831	383	915.42	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	852	400	941.01	0.90	10 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	413	180	450.29	0.92	5 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	417	176	452.36	0.92	5 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	606	262	660.53	0.92	7 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	1,131	556	1,260.21	0.90	15 Horas
Julio 07, Lunes	905	441	1,006.75	0.90	11 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	918	439	1,017.75	0.90	11 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	1,229	698	1,413.27	0.87	17 Horas 45 Minutos
Julio 10, Jueves	840	401	931.13	0.90	11 Horas
Julio 11, Viernes	949	517	1,080.69	0.88	12 Horas
Julio 12, Sábado	907	411	995.37	0.91	11 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	1,150	556	1,277.55	0.90	16 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	1,260	675	1,429.11	0.88	17 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	1,549	820	1,752.42	0.88	24 Horas
Julio 16, Miércoles	1,486	769	1,673.03	0.89	22 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	1,368	720	1,546.04	0.88	21 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	1,534	825	1,741.54	0.88	24 Horas
Julio 19, Sábado	1,521	804	1,720.11	0.88	24 Horas
Julio 20, Domingo	1,375	762	1,572.34	0.87	21 Horas
Julio 21, Lunes	1,484	836	1,702.87	0.87	21 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	1,380	773	1,581.46	0.87	22 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	1,331	715	1,510.39	0.88	22 Horas
Julio 24, Jueves	1,399	747	1,586.34	0.88	24 Horas
Julio 25, Viernes	1,408	756	1,597.59	0.88	24 Horas
Julio 26, Sábado	1,301	705	1,480.01	0.88	21 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	1,544	889	1,781.81	0.87	23 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	1,521	834	1,734.87	0.88	24 Horas
Julio 29, Martes	1,307	714	1,489.42	0.88	21 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	1,505	845	1,725.74	0.87	24 Horas
Julio 31, Jueves	1,399	762	1,592.74	0.88	24 Horas
Total	36,819	19,370	41,602.97	0.88	

Ilustración 235: Esquema de conexión de la localidad

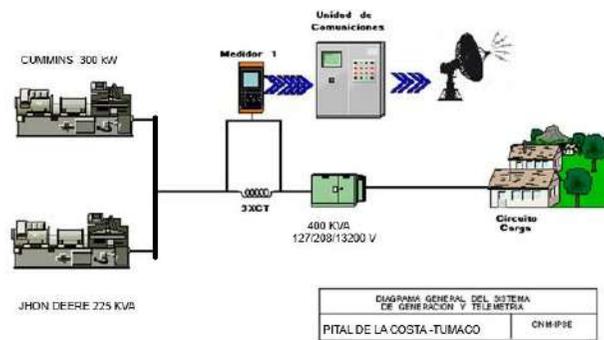


Tabla 236: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	300 kW	EN OPERACIÓN
2	JHON DEERE	225 kVA	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	400 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 236: Energía entregada por día de la semana.

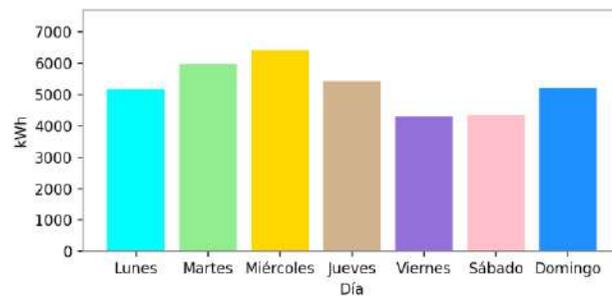


Ilustración 237: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

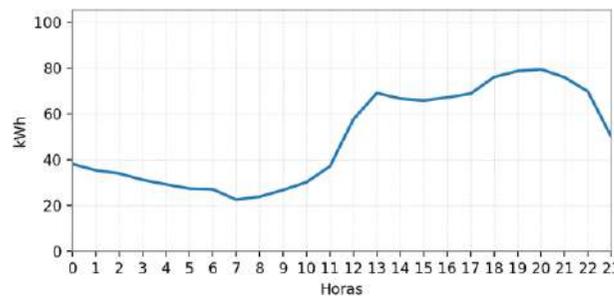


Tabla 237: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
36,819	19,370	41,602.97	0.88	17:54	94.85	
					Fecha y hora	2025-07-14 19:00:00



Localidad: **SAN JOSE DEL TAPAJE**
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.352936
 Longitud: -78.04257
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO

Código localidad: 52250007
Código SUI, operador: 25681

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

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	344	74	351.87	0.98	7 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	314	68	321.28	0.98	7 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	264	54	269.47	0.98	5 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	544	134	560.26	0.97	13 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	324	66	330.65	0.98	7 Horas
Julio 06, Domingo	576	124	589.20	0.98	13 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	564	132	579.24	0.97	14 Horas
Julio 08, Martes	326	76	334.74	0.97	7 Horas
Julio 09, Miércoles	340	76	348.39	0.98	7 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	320	74	328.44	0.97	6 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	334	70	341.26	0.98	6 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	380	80	388.33	0.98	8 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	262	52	267.11	0.98	5 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	226	48	231.04	0.98	4 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	284	60	290.27	0.98	5 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Jueves	148	52	156.87	0.94	6 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	174	72	188.31	0.92	7 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	172	68	184.95	0.93	6 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	170	74	185.41	0.92	7 Horas
Julio 21, Lunes	136	56	147.08	0.92	5 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	140	56	150.78	0.93	5 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	216	102	238.87	0.90	10 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	122	46	130.38	0.94	5 Horas
Julio 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Sábado	96	36	102.53	0.94	4 Horas
Julio 27, Domingo	6	2	6.32	0.95	0 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	146	58	157.10	0.93	6 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Miércoles	140	60	152.32	0.92	6 Horas
Julio 31, Jueves	138	60	150.48	0.92	5 Horas 45 Minutos
Total	7,206	1,930	7,459.98	0.97	

Ilustración 238: Esquema de conexión de la localidad

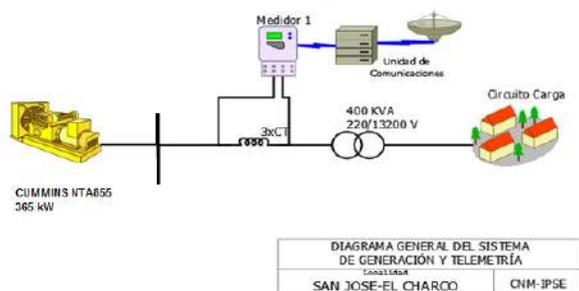


Tabla 239: Infraestructura de la localidad.

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

Los días 25, 29 no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 239: Energía entregada por día de la semana.

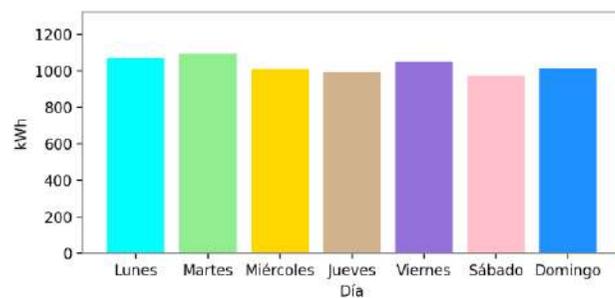


Ilustración 240: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

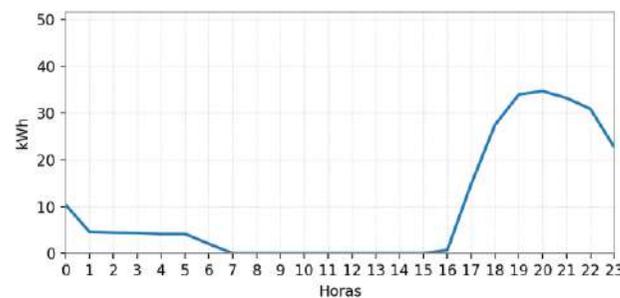


Tabla 240: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,206	1,930	7,459.98	0.97	06:20	56.00
					Fecha y hora
					2025-07-01 20:30:00



Localidad: SAN PABLO DEL MAR
Código localidad: 52390016
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 37833
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.277406
 Longitud: -78.20599
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR E.A.T.

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

SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	190	73	203.69	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	198	75	212.03	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	193	73	206.41	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	191	71	203.39	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	187	68	198.61	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	207	81	222.59	0.93	11 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	192	73	205.22	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	184	70	196.98	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	250	100	268.86	0.93	15 Horas
Julio 10, Jueves	175	69	188.22	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	176	73	190.22	0.92	10 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	246	105	267.00	0.92	17 Horas
Julio 13, Domingo	180	73	194.78	0.93	10 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	174	63	184.64	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	191	73	204.87	0.93	11 Horas
Julio 16, Miércoles	316	135	343.81	0.92	21 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	188	74	201.77	0.93	11 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	178	70	191.40	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	178	70	190.93	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	190	77	205.05	0.93	11 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	192	77	206.67	0.93	11 Horas
Julio 22, Martes	184	74	198.38	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	176	72	190.60	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	180	71	193.33	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	170	68	183.36	0.93	10 Horas
Julio 26, Sábado	183	73	196.87	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	94	39	102.05	0.93	5 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	102	37	108.60	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	98	37	104.95	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	102	38	109.21	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	104	40	110.97	0.93	5 Horas 15 Minutos
Total	5,569	2,191	5,984.79	0.93	

Ilustración 241: Esquema de conexión de la localidad

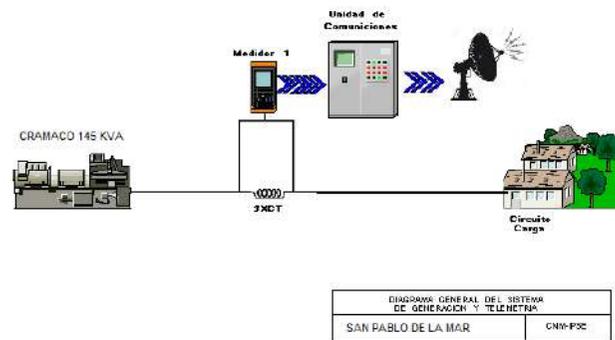


Tabla 242: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 242: Energía entregada por día de la semana.

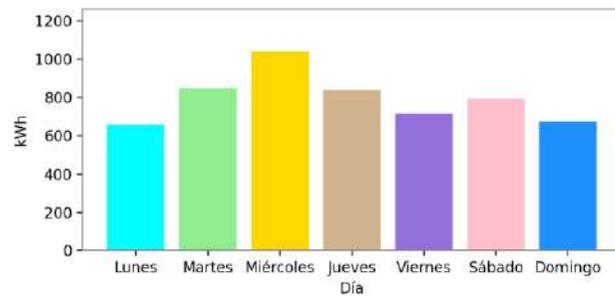


Ilustración 243: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

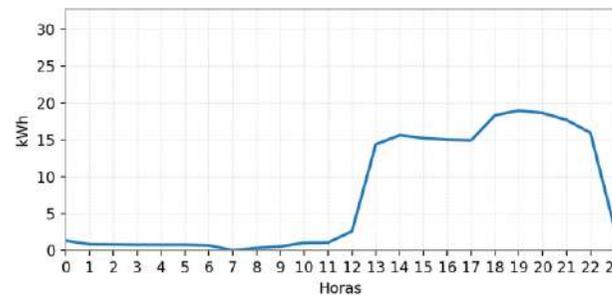


Tabla 243: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,569	2,191	5,984.79	0.93	10:22	22.37
					Fecha y hora
					2025-07-30 20:30:00



Localidad: SANTA RITA
Municipio: SANTA BÁRBARA
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.36959
 Longitud: -77.987854
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA ZONA RURAL DE SANTA BARBARA DE ISCUANDE

Código localidad: 52696017
Código SUI, operador: 22594

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

SANTA RITA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	158	86	179.83	0.88	5 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	150	82	170.38	0.88	5 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	120	71	139.35	0.86	4 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	125	43	131.98	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	137	60	149.57	0.92	5 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	136	72	153.61	0.88	5 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	146	82	167.37	0.87	5 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	145	99	175.63	0.83	5 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	137	98	167.92	0.81	5 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	121	81	145.73	0.83	5 Horas
Julio 11, Viernes	78	53	94.33	0.83	3 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	89	60	107.26	0.83	3 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	207	145	252.79	0.82	7 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	312	239	393.36	0.79	12 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	201	154	252.88	0.79	8 Horas
Julio 16, Miércoles	145	116	185.43	0.78	5 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	142	111	179.78	0.79	5 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	137	106	173.23	0.79	5 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	145	113	183.86	0.79	5 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	140	115	181.52	0.77	5 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	146	120	188.98	0.77	5 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	159	133	207.58	0.77	6 Horas
Julio 23, Miércoles	214	199	291.64	0.73	8 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	145	116	186.21	0.78	5 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	151	97	179.89	0.84	5 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	148	98	177.98	0.83	5 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	209	137	249.36	0.84	9 Horas
Julio 28, Lunes	126	70	144.31	0.87	5 Horas
Julio 29, Martes	135	76	155.20	0.87	5 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	135	75	154.05	0.87	5 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	128	72	146.92	0.87	5 Horas
Total	4,666	3,178	5,645.42	0.83	

Ilustración 244: Esquema de conexión de la localidad

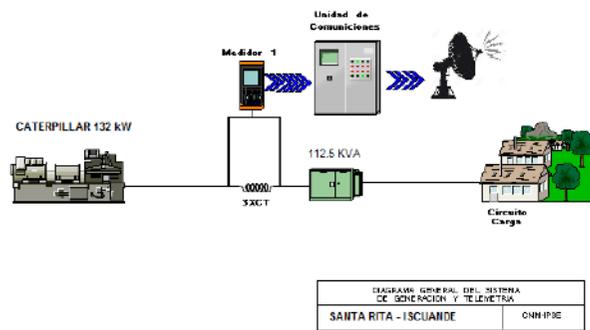


Tabla 245: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	132 kW	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	112,5	EN OPERACIÓN

Ilustración 245: Energía entregada por día de la semana.

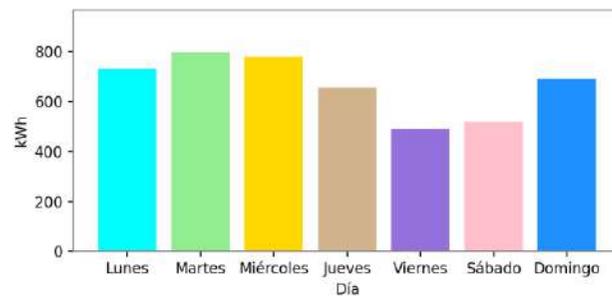


Ilustración 246: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

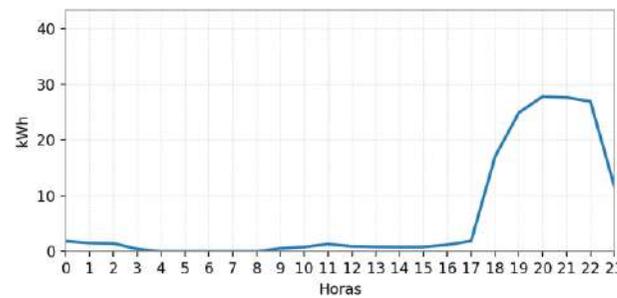


Tabla 246: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	32.76
4,666	3,178	5,645.42	0.83	05:49	Fecha y hora	2025-07-01 19:45:00



Localidad: TAMAJE Código localidad: 52621912
Municipio: ROBERTO PAYAN Código SUI, operador: 26810
Departamento: NARIÑO
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 247: Esquema de conexión de la localidad

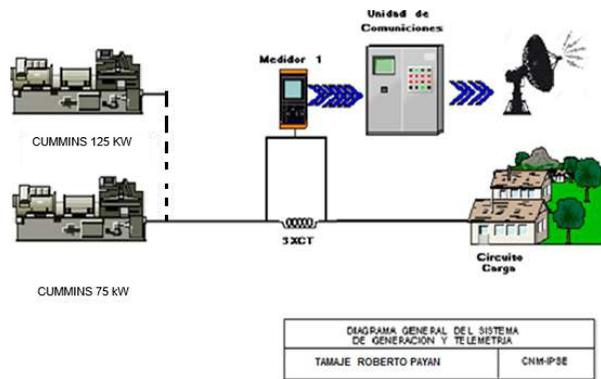


Ilustración 248: Energía entregada por día de la semana.

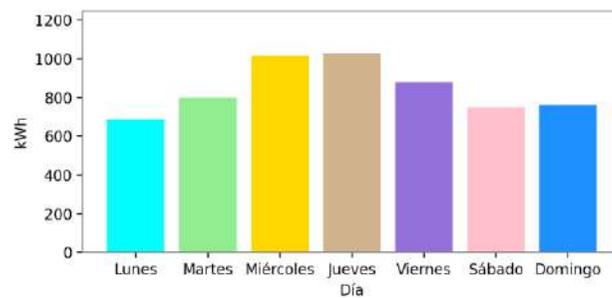


Tabla 248: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 249: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

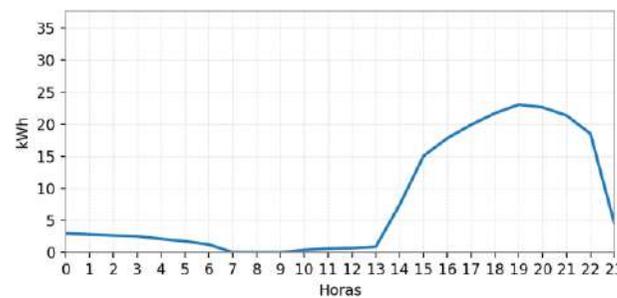


Tabla 247: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	125	61	139.22	0.90	5 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	101	49	112.31	0.90	4 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	205	102	228.54	0.90	9 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	190	92	211.52	0.90	9 Horas
Julio 05, Sábado	176	90	197.90	0.89	9 Horas
Julio 06, Domingo	165	91	187.93	0.88	9 Horas
Julio 07, Lunes	176	90	197.58	0.89	9 Horas
Julio 08, Martes	158	81	177.76	0.89	8 Horas
Julio 09, Miércoles	183	96	207.02	0.89	9 Horas
Julio 10, Jueves	186	96	209.75	0.89	8 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	163	83	182.67	0.89	8 Horas
Julio 12, Sábado	121	49	130.74	0.93	6 Horas
Julio 13, Domingo	211	110	237.70	0.89	9 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	194	109	222.59	0.87	8 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	230	127	262.69	0.88	9 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	385	218	442.39	0.87	17 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	334	173	375.94	0.89	14 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	345	180	388.73	0.89	14 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	268	151	307.25	0.87	13 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	177	91	198.77	0.89	8 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	159	90	182.76	0.87	7 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	173	98	198.98	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	182	107	210.87	0.86	8 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	182	101	207.89	0.87	9 Horas
Julio 25, Viernes	181	101	207.16	0.87	9 Horas
Julio 26, Sábado	185	99	210.26	0.88	9 Horas
Julio 27, Domingo	207	112	235.49	0.88	9 Horas
Julio 28, Lunes	157	62	168.49	0.93	8 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	112	47	121.26	0.92	5 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	163	71	178.24	0.92	8 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	124	64	139.76	0.89	6 Horas
Total	5,917	3,092	6,676.14	0.89	

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]:	30.12
5,917	3,092	6,676.14	0.89	09:02	Fecha y hora	2025-07-17 19:45:00

PUTUMAYO





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

Código localidad: 86573009
Código SUI, operador: 57214

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

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	122	59	135.24	0.90	5 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	126	63	141.32	0.89	5 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	109	50	119.91	0.91	5 Horas
Julio 04, Viernes	136	69	152.41	0.89	5 Horas 45 Minutos
Julio 05, Sábado	134	74	152.53	0.88	5 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	221	130	256.02	0.86	8 Horas
Julio 07, Lunes	138	69	153.84	0.89	5 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	129	66	144.54	0.89	5 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	123	60	137.03	0.90	5 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	118	61	132.39	0.89	5 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	145	88	169.44	0.85	5 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	142	82	164.52	0.87	5 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	233	142	272.48	0.85	9 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	143	82	165.22	0.87	5 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	150	99	179.50	0.83	5 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	31	18	36.22	0.86	1 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	231	118	259.39	0.89	10 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	128	66	144.20	0.89	5 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	192	118	225.57	0.85	7 Horas
Julio 20, Domingo	186	107	215.03	0.87	7 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	148	82	169.00	0.88	5 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	110	55	123.43	0.89	4 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	151	79	170.69	0.89	6 Horas
Julio 24, Jueves	142	75	161.04	0.88	5 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	159	86	180.75	0.88	6 Horas
Julio 26, Sábado	190	115	222.54	0.86	6 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	259	154	301.70	0.86	9 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	165	93	189.13	0.87	6 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	144	72	161.00	0.89	5 Horas 45 Minutos
Julio 30, Miércoles	127	62	141.68	0.90	5 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	163	79	181.40	0.90	7 Horas 15 Minutos
Total	4,696	2,574	5,355.37	0.88	

Ilustración 250: Esquema de conexión de la localidad

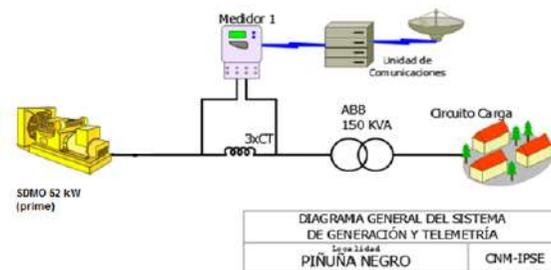


Tabla 251: Infraestructura de la localidad.

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 251: Energía entregada por día de la semana.

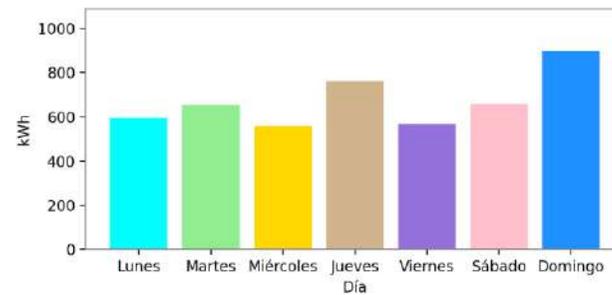


Ilustración 252: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

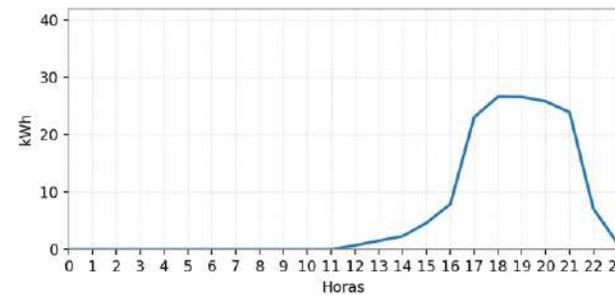


Tabla 252: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,696	2,574	5,355.37	0.88	06:06	35.20	2025-07-26 18:45:00



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

PUERTO LEGUIZAMO

PUERTO LEGUIZAMO
PUTUMAYO

Latitud: -0.19186775
Longitud: -74.78246

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

Código localidad: 86573000

Código SUI, operador: 1759

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

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	28,642	7,317	29,561.92	0.97	24 Horas
Julio 02, Miércoles	25,775	7,012	26,711.74	0.96	24 Horas
Julio 03, Jueves	23,729	6,624	24,635.88	0.96	24 Horas
Julio 04, Viernes	24,227	6,657	25,124.86	0.96	24 Horas
Julio 05, Sábado	27,121	7,198	28,060.24	0.97	24 Horas
Julio 06, Domingo	28,398	7,559	29,386.32	0.97	24 Horas
Julio 07, Lunes	28,756	7,515	29,722.24	0.97	24 Horas
Julio 08, Martes	29,008	7,517	29,966.10	0.97	24 Horas
Julio 09, Miércoles	26,582	7,065	27,504.75	0.97	24 Horas
Julio 10, Jueves	25,638	7,021	26,582.32	0.96	24 Horas
Julio 11, Viernes	27,186	7,240	28,133.01	0.97	24 Horas
Julio 12, Sábado	25,664	6,955	26,590.01	0.97	24 Horas
Julio 13, Domingo	24,744	7,071	25,734.90	0.96	24 Horas
Julio 14, Lunes	26,707	7,299	27,686.34	0.96	24 Horas
Julio 15, Martes	28,467	7,540	29,448.70	0.97	24 Horas
Julio 16, Miércoles	30,510	7,906	31,517.66	0.97	24 Horas
Julio 17, Jueves	26,368	7,182	27,328.01	0.96	24 Horas
Julio 18, Viernes	27,190	7,341	28,163.86	0.97	24 Horas
Julio 19, Sábado	28,713	7,748	29,739.96	0.97	24 Horas
Julio 20, Domingo	29,154	7,663	30,144.51	0.97	24 Horas
Julio 21, Lunes	31,527	7,986	32,522.39	0.97	24 Horas
Julio 22, Martes	32,257	7,909	33,212.53	0.97	24 Horas
Julio 23, Miércoles	30,760	7,582	31,680.56	0.97	24 Horas
Julio 24, Jueves	29,995	7,640	30,952.40	0.97	24 Horas
Julio 25, Viernes	28,421	7,521	29,399.81	0.97	24 Horas
Julio 26, Sábado	29,246	7,850	30,280.94	0.97	24 Horas
Julio 27, Domingo	28,999	7,717	30,008.10	0.97	24 Horas
Julio 28, Lunes	32,437	7,967	33,401.36	0.97	24 Horas
Julio 29, Martes	29,243	7,911	30,293.85	0.97	24 Horas
Julio 30, Miércoles	33,777	8,585	34,850.73	0.97	24 Horas
Julio 31, Jueves	32,815	8,493	33,896.59	0.97	24 Horas
Total	882,056	232,590	912,206.53	0.97	

Ilustración 253: Esquema de conexión de la localidad

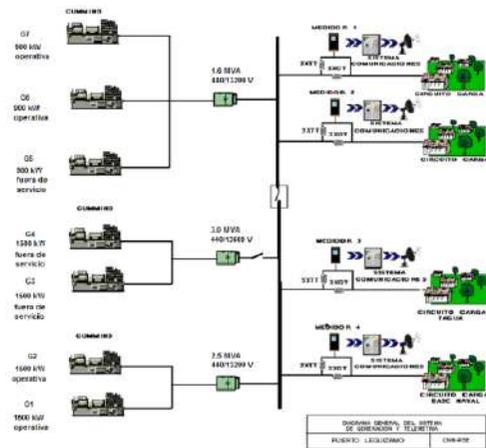


Tabla 254: Infraestructura de la localidad.

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 254: Energía entregada por día de la semana.

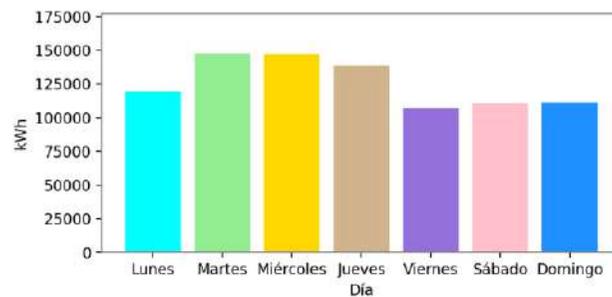


Ilustración 255: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

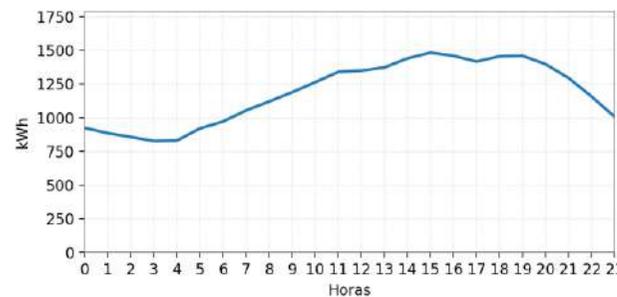


Tabla 255: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
882,056	232,590	912,206.53	0.97	24:00	1,963.28	
					Fecha y hora	2025-07-30 15:30:00

VALLE DEL CAUCA





Localidad: CONCEPCION Código localid: 76109018

Municipio: BUENAVENTURA Código SUI, operador: 41836

Departamento: VALLE DEL CAUCA

Región:

Coordenadas: Latitud: 3.137032
Longitud: -76.96011

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

Operador de red:

Ilustración 256: Esquema de conexión de la localidad

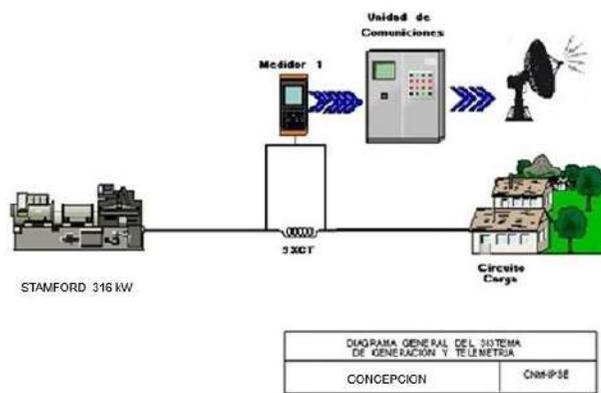


Tabla 257: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	316kW	EN OPERACIÓN

Durante los días 21 y del 23 al 29 julio sin servicio de energía.

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

CONCEPCION (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	187	62	196.60	0.95	5 Horas
Julio 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Jueves	160	46	166.24	0.96	4 Horas 45 Minutos
Julio 04, Viernes	212	67	222.80	0.95	6 Horas
Julio 05, Sábado	141	44	147.63	0.95	4 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	171	54	179.40	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	161	54	169.74	0.95	4 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	163	52	170.56	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	222	76	234.60	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 10, Jueves	254	86	268.60	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	263	87	276.82	0.95	6 Horas
Julio 12, Sábado	221	72	232.46	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	265	92	280.88	0.94	6 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	178	60	188.41	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	363	125	383.60	0.95	10 Horas
Julio 16, Miércoles	458	150	482.36	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	185	62	195.21	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	276	96	291.75	0.94	7 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	275	96	291.68	0.94	7 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	235	78	248.12	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Martes	193	59	202.17	0.96	5 Horas
Julio 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 27, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 28, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Miércoles	68	23	72.24	0.95	1 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	225	74	237.20	0.95	5 Horas
Total	4,878	1,615	5,138.63	0.95	

Ilustración 257: Energía entregada por día de la semana.

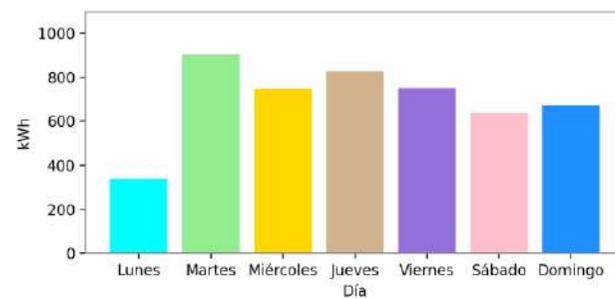


Ilustración 258: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

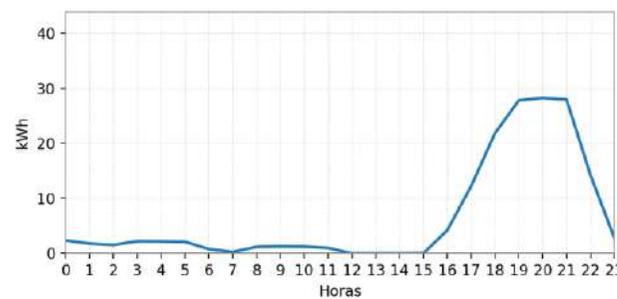


Tabla 258: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	51.98
4,878	1,615	5,138.63	0.95	04:13	Fecha y hora	2025-07-31 19:00:00



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 259: Esquema de conexión de la localidad

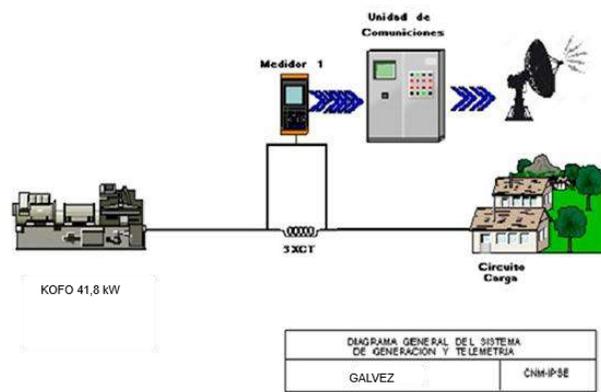


Ilustración 260: Energía entregada por día de la semana.

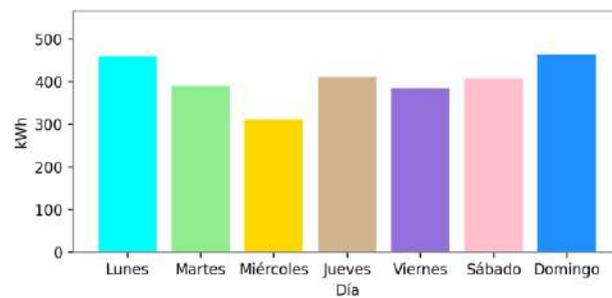


Tabla 260: Infraestructura de la localidad.

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

A partir del 24 junio sin servicio de energía, hasta el 5 de julio. El 22, 30 y 31 de julio no se prestó tampoco el servicio de energía.

Ilustración 261: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

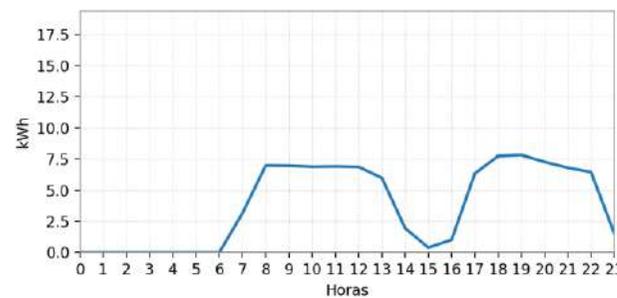


Tabla 259: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GALVEZ (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Domingo	52	8	52.67	0.99	5 Horas
Julio 07, Lunes	128	20	129.19	0.99	13 Horas
Julio 08, Martes	122	20	123.15	0.99	12 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	127	21	129.15	0.99	12 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	151	25	152.68	0.99	14 Horas
Julio 11, Viernes	140	26	142.54	0.98	14 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	138	25	140.61	0.98	14 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	129	24	131.18	0.98	13 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	123	22	125.24	0.98	12 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	130	23	132.46	0.99	12 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	127	23	128.65	0.98	12 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	124	22	126.23	0.98	12 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	144	26	146.54	0.98	14 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	127	23	129.29	0.98	12 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	132	24	134.39	0.98	12 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	94	16	95.77	0.99	9 Horas
Julio 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Miércoles	58	9	58.18	0.99	5 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	137	23	138.73	0.99	13 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	101	18	102.63	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	142	24	143.87	0.99	13 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	150	23	151.81	0.99	14 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	115	18	116.15	0.99	11 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	138	24	140.31	0.99	14 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Total	2,830	488	2,871.28	0.99	

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
2,830	488	2,871.28	0.99	09:03	12.25	2025-07-23 18:30:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

HUMANES MAR

BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código localidad: 76109957

Código SUI, operador: 34833

3.7432802
-77.10783

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 262: Esquema de conexión de la localidad

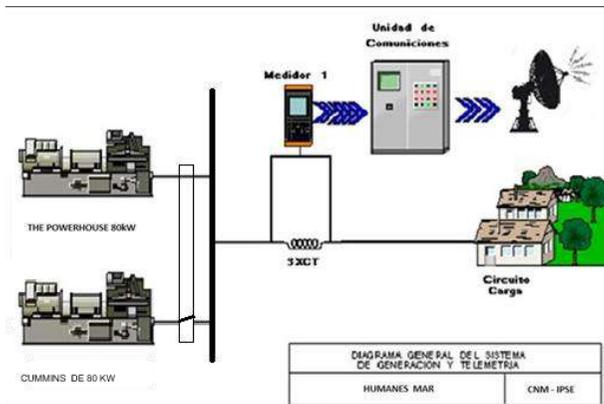


Ilustración 263: Energía entregada por día de la semana.

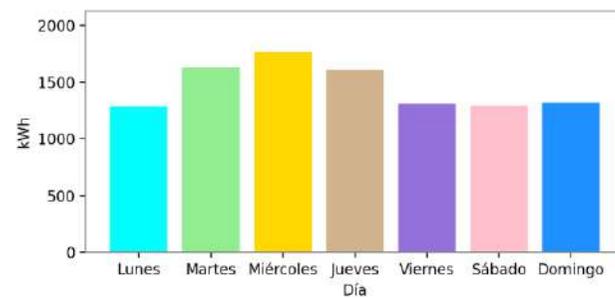


Tabla 263: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 264: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

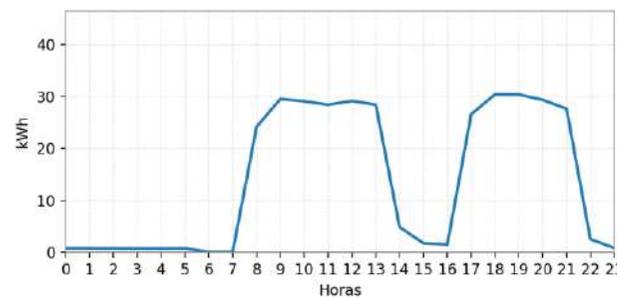


Tabla 262: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	322	58	327.61	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	315	60	320.20	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	324	62	330.24	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	341	63	347.26	0.98	12 Horas
Julio 05, Sábado	328	60	333.34	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	338	62	343.26	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	308	60	313.72	0.98	11 Horas
Julio 08, Martes	322	61	327.86	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	321	63	326.73	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	318	60	323.43	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	332	63	337.77	0.98	12 Horas
Julio 12, Sábado	342	66	348.56	0.98	11 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	335	62	340.68	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	334	66	340.38	0.98	11 Horas 45 Minutos
Julio 15, Martes	364	66	369.89	0.98	12 Horas
Julio 16, Miércoles	502	99	511.64	0.98	19 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	316	64	321.91	0.98	11 Horas
Julio 18, Viernes	309	55	314.34	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	319	56	323.90	0.99	11 Horas
Julio 20, Domingo	327	61	332.78	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	327	60	332.73	0.98	11 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	310	61	315.72	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	316	59	321.00	0.98	11 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	329	63	334.56	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	329	64	335.48	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	303	61	309.54	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	323	63	328.76	0.98	11 Horas
Julio 28, Lunes	319	65	325.98	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	313	64	319.30	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	312	63	318.80	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	321	62	326.90	0.98	11 Horas 30 Minutos
Total	10,220	1,950	10,403.96	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]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
10,220	1,950	10,403.96	0.98	11:40	36.24	2025-07-15 12:45:00



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

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

MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	127	34	131.73	0.97	8 Horas
Julio 02, Miércoles	55	16	57.05	0.96	4 Horas
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	53	15	54.77	0.96	4 Horas
Julio 05, Sábado	61	17	62.98	0.96	4 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	57	16	58.83	0.96	4 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	52	13	53.19	0.97	4 Horas
Julio 08, Martes	61	17	63.38	0.96	4 Horas 45 Minutos
Julio 09, Miércoles	66	19	68.23	0.96	5 Horas
Julio 10, Jueves	156	29	159.13	0.98	7 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	166	29	168.62	0.98	8 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	213	33	215.98	0.99	7 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	202	39	205.99	0.98	9 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	115	32	119.49	0.96	9 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	111	26	114.44	0.97	8 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	138	34	142.20	0.97	10 Horas
Julio 17, Jueves	67	19	69.73	0.96	4 Horas 45 Minutos
Julio 18, Viernes	23	6	24.10	0.97	2 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	105	30	108.78	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	67	19	69.41	0.96	4 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	62	16	64.53	0.97	4 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	88	21	90.94	0.97	6 Horas
Julio 23, Miércoles	84	23	87.24	0.97	6 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	125	32	129.52	0.97	9 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	161	40	165.87	0.97	11 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	149	33	152.26	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	181	42	185.62	0.97	11 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	159	34	163.02	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	152	33	155.48	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	153	32	155.98	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	149	36	153.36	0.97	11 Horas 15 Minutos
Total	3,359	787	3,449.55	0.97	

Ilustración 265: Esquema de conexión de la localidad

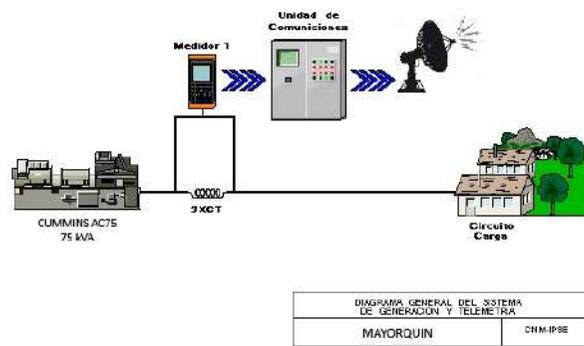


Tabla 266: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 266: Energía entregada por día de la semana.

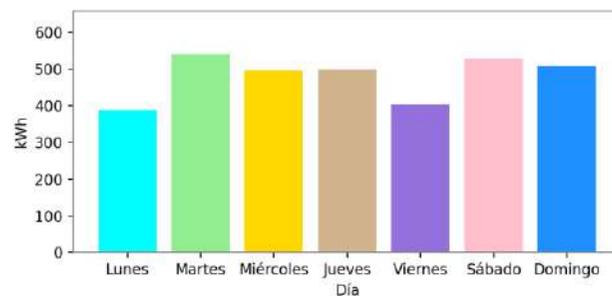


Ilustración 267: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

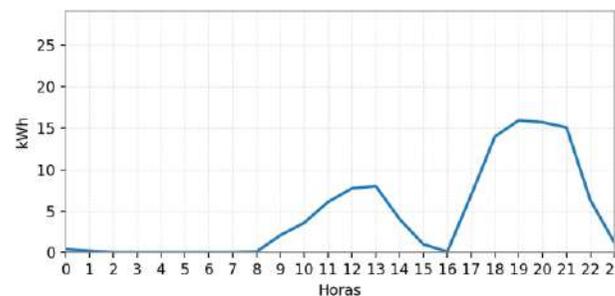


Tabla 267: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,359	787	3,449.55	0.97	07:14	30.25	2025-07-10 19:45:00



Localidad: PAPAYAL 1 **Código localidad:** 76109069
Municipio: BUENAVENTURA **Código SUI, operador:** 34833
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 3.6316948
Longitud: -77.18267
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

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

PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	181	33	183.92	0.98	11 Horas 45 Minutos
Julio 02, Miércoles	177	33	180.48	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	171	33	174.59	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	174	33	177.56	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	170	31	172.86	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	166	32	169.05	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	178	33	181.28	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	180	33	182.91	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	177	34	180.13	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	172	34	175.06	0.98	11 Horas
Julio 11, Viernes	186	37	189.34	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 12, Sábado	185	38	188.45	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	170	35	174.07	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	175	34	178.67	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	188	36	191.11	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	176	35	179.69	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	173	33	176.35	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	170	32	172.64	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	158	33	161.44	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	165	34	168.31	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	180	38	183.81	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	183	36	186.84	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	183	34	186.44	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	67	15	68.90	0.98	4 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	58	12	59.58	0.98	4 Horas
Julio 26, Sábado	68	15	69.08	0.98	4 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	64	13	64.92	0.98	4 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	63	12	64.36	0.98	4 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	59	11	59.86	0.98	4 Horas
Julio 30, Miércoles	68	13	69.31	0.98	4 Horas 45 Minutos
Julio 31, Jueves	62	12	62.87	0.98	4 Horas 15 Minutos
Total	4,548	887	4,633.68	0.98	

Ilustración 268: Esquema de conexión de la localidad

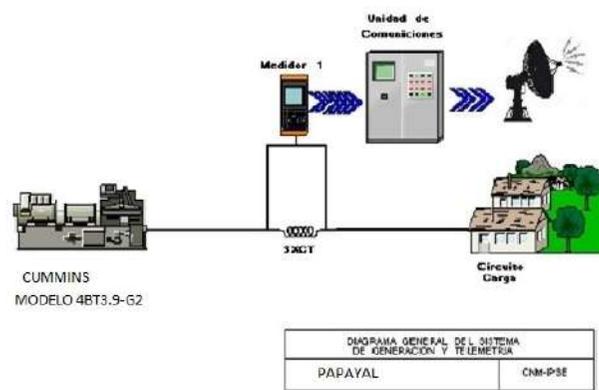


Tabla 269: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 269: Energía entregada por día de la semana.

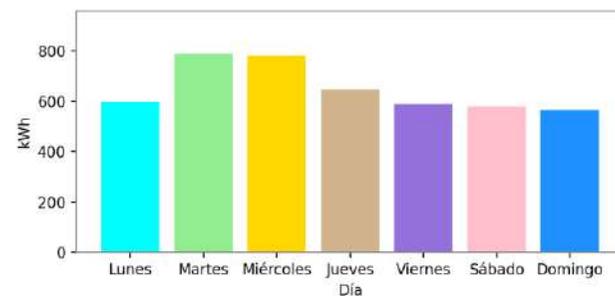


Ilustración 270: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

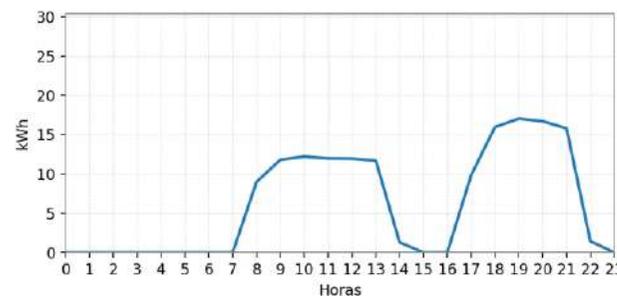


Tabla 270: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,548	887	4,633.68	0.98	09:36	19.06	2025-07-12 19:30:00



Localidad: PASTICO Código localid: 76109011
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA Código SUI, operador: 41836
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.186158 Longitud: -77.37722
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

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

PASTICO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	134	46	141.89	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	186	62	195.65	0.95	11 Horas
Julio 03, Jueves	161	53	169.99	0.95	9 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	77	26	81.54	0.95	4 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Viernes	87	27	91.08	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 19, Sábado	156	50	164.20	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 20, Domingo	86	28	90.38	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 21, Lunes	93	29	97.11	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	80	25	83.52	0.95	4 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	69	22	72.44	0.95	4 Horas
Julio 24, Jueves	60	19	62.55	0.95	3 Horas 45 Minutos
Julio 25, Viernes	179	60	189.03	0.95	11 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	144	47	151.85	0.95	9 Horas
Julio 27, Domingo	160	58	170.46	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	158	57	167.85	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	165	59	174.74	0.94	11 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	156	55	165.81	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	147	50	155.70	0.95	9 Horas 45 Minutos
Total	2,299	773	2,425.57	0.95	

Ilustración 271: Esquema de conexión de la localidad

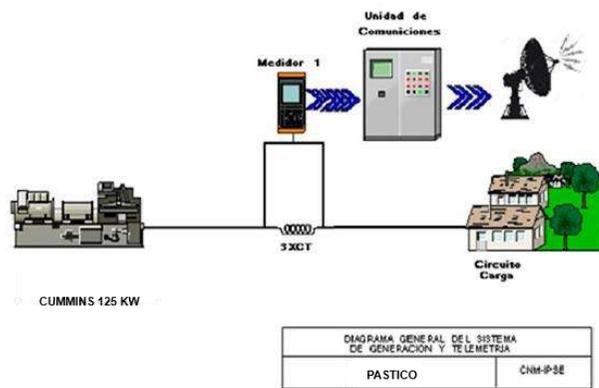


Tabla 272: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 05 al 17 julio sin servicio de energía.

Ilustración 272: Energía entregada por día de la semana.

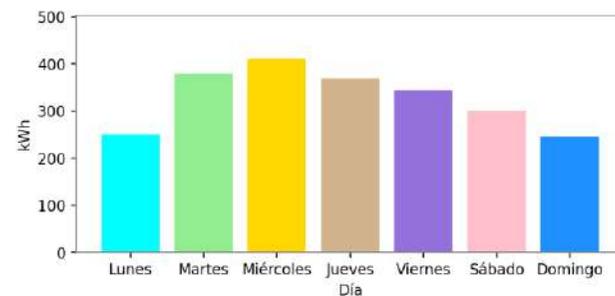


Ilustración 273: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

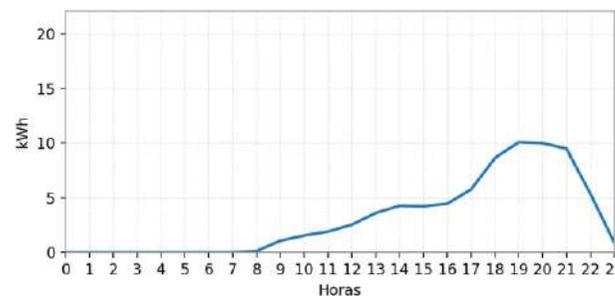


Tabla 273: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,299	773	2,425.57	0.95	04:41	19.87
					Fecha y hora
					2025-07-01 16:15:00



Localidad: PUERTO MERIZALDE
Código localidad: 76109028
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código SUI, operador: 20432
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.253742
 Longitud: -77.41824
Usuarios:
Operador de red: ELECTRICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 274: Esquema de conexión de la localidad

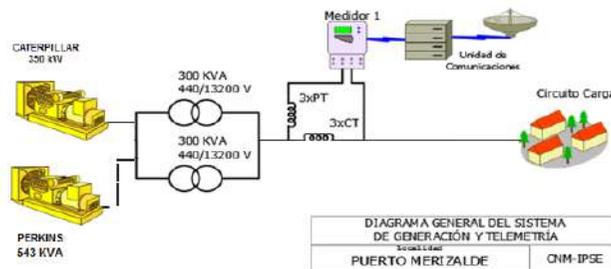


Tabla 275: Infraestructura de la localidad.

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

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

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	2,506	795	2,629.66	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	1,181	354	1,232.96	0.96	5 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Sábado	1,465	487	1,543.48	0.95	7 Horas
Julio 06, Domingo	973	307	1,020.60	0.95	4 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	1,263	389	1,321.97	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 08, Martes	3,778	1,433	4,041.08	0.93	22 Horas
Julio 09, Miércoles	3,345	1,179	3,546.46	0.94	19 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	3,805	1,354	4,038.49	0.94	24 Horas
Julio 11, Viernes	3,711	1,321	3,938.90	0.94	24 Horas
Julio 12, Sábado	3,633	1,306	3,860.61	0.94	24 Horas
Julio 13, Domingo	3,551	1,280	3,774.59	0.94	24 Horas
Julio 14, Lunes	3,714	1,318	3,940.64	0.94	24 Horas
Julio 15, Martes	3,962	1,367	4,190.91	0.95	24 Horas
Julio 16, Miércoles	1,832	611	1,930.75	0.95	9 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	3,896	1,433	4,151.33	0.94	24 Horas
Julio 18, Viernes	3,554	1,336	3,796.95	0.94	24 Horas
Julio 19, Sábado	3,749	1,294	3,966.12	0.95	24 Horas
Julio 20, Domingo	3,831	1,313	4,049.63	0.95	24 Horas
Julio 21, Lunes	3,846	1,319	4,066.13	0.95	24 Horas
Julio 22, Martes	3,688	1,313	3,914.98	0.94	23 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	3,636	1,296	3,860.14	0.94	22 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	4,005	1,435	4,254.94	0.94	24 Horas
Julio 25, Viernes	3,818	1,299	4,032.68	0.95	24 Horas
Julio 26, Sábado	3,671	1,235	3,872.84	0.95	22 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	3,987	1,379	4,219.01	0.95	24 Horas
Julio 28, Lunes	3,845	1,330	4,068.82	0.95	24 Horas
Julio 29, Martes	3,639	1,287	3,859.89	0.94	24 Horas
Julio 30, Miércoles	3,707	1,331	3,939.21	0.94	24 Horas
Julio 31, Jueves	3,812	1,363	4,047.92	0.94	24 Horas
Total	95,404	33,465	101,102.98	0.94	

Ilustración 275: Energía entregada por día de la semana.

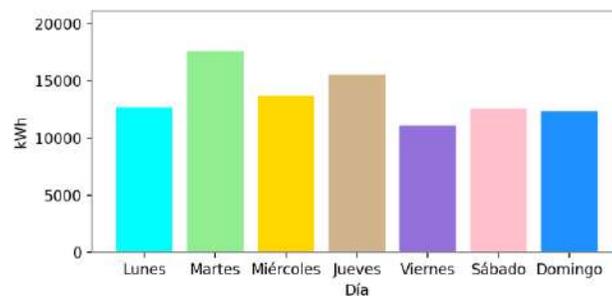


Ilustración 276: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

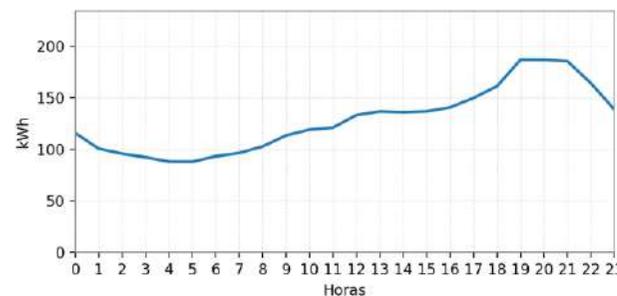


Tabla 276: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
95,404	33,465	101,102.98	0.94	18:56	284.06	2025-07-02 20:30:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

PUNTA BONITA
BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código localidad: 76109081

Código SUI, operador: 41836

3.263061
-77.24263

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

Ilustración 277: Esquema de conexión de la localidad

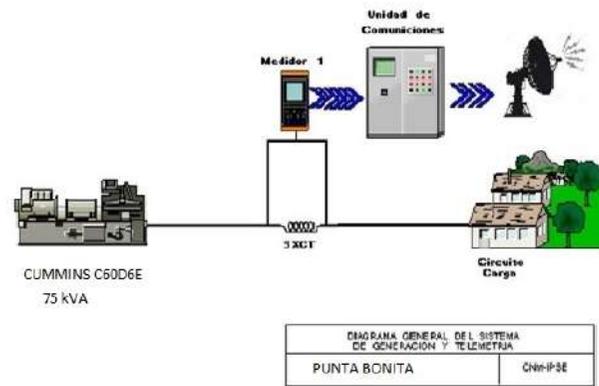


Tabla 278: Infraestructura de la localidad.

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

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

PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	287	138	318.72	0.90	8 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	233	115	259.57	0.90	6 Horas 30 Minutos
Julio 03, Jueves	125	85	151.38	0.83	5 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	120	80	144.29	0.83	4 Horas 45 Minutos
Julio 05, Sábado	106	73	128.86	0.82	4 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	162	111	196.20	0.83	6 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	140	95	169.43	0.83	6 Horas
Julio 08, Martes	200	137	242.52	0.82	8 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	360	160	394.49	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	275	190	334.20	0.82	12 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	296	155	334.58	0.89	11 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	325	167	365.26	0.89	11 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	322	186	371.78	0.87	11 Horas 45 Minutos
Julio 14, Lunes	266	161	311.28	0.86	10 Horas
Julio 15, Martes	347	181	391.50	0.89	10 Horas 45 Minutos
Julio 16, Miércoles	588	348	683.01	0.86	19 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	498	279	571.09	0.87	16 Horas 45 Minutos
Julio 18, Viernes	301	149	336.20	0.90	8 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	307	163	347.78	0.88	9 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	379	193	425.57	0.89	11 Horas
Julio 21, Lunes	191	135	234.00	0.82	8 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	258	146	296.72	0.87	8 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	147	100	177.90	0.83	6 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	129	87	155.63	0.83	5 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	125	85	150.86	0.83	5 Horas
Julio 26, Sábado	126	82	150.03	0.84	4 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	121	82	145.98	0.83	4 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	119	80	143.83	0.83	4 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	97	66	117.11	0.83	4 Horas
Julio 30, Miércoles	181	96	205.27	0.88	5 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	120	84	146.11	0.82	5 Horas
Total	7,253	4,210	8,386.70	0.86	

Ilustración 278: Energía entregada por día de la semana.

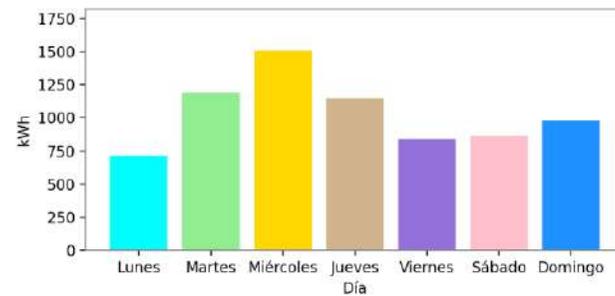


Ilustración 279: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

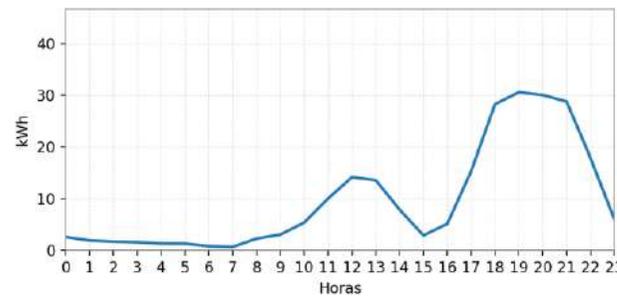


Tabla 279: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,253	4,210	8,386.70	0.86	08:18	39.60
					Fecha y hora: 2025-07-20 20:00:00



Localidad: PUNTA SOLDADO
Código localidad: 76109030
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código SUI, operador: 41836
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.770056
 Longitud: -77.170135
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 280: Esquema de conexión de la localidad

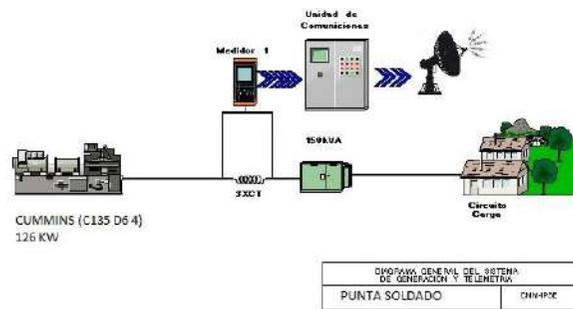


Tabla 281: Infraestructura de la localidad.

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

Durante varios días del presente periodo sin servicio de energía.

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

PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Viernes	244	88	259.37	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	297	101	313.24	0.95	10 Horas 45 Minutos
Julio 06, Domingo	209	64	218.91	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	190	57	198.72	0.96	6 Horas
Julio 08, Martes	120	41	127.09	0.95	4 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	24	5	24.24	0.97	1 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 11, Viernes	9	2	9.37	0.98	0 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	186	46	191.70	0.97	6 Horas 30 Minutos
Julio 13, Domingo	216	70	227.09	0.95	8 Horas
Julio 14, Lunes	50	11	50.80	0.98	2 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	101	20	102.82	0.98	3 Horas 30 Minutos
Julio 16, Miércoles	84	17	85.83	0.98	3 Horas
Julio 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 20, Domingo	164	51	171.88	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	355	113	372.44	0.95	13 Horas 45 Minutos
Julio 22, Martes	155	59	165.86	0.93	6 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	165	41	169.92	0.97	5 Horas 45 Minutos
Julio 24, Jueves	365	118	383.96	0.95	13 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	80	31	85.51	0.93	3 Horas
Julio 26, Sábado	155	39	159.71	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	223	78	236.66	0.94	8 Horas 45 Minutos
Julio 28, Lunes	82	23	85.00	0.96	2 Horas 30 Minutos
Julio 29, Martes	297	94	311.83	0.95	10 Horas
Julio 30, Miércoles	243	77	254.79	0.95	9 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	216	67	226.53	0.95	8 Horas 30 Minutos
Total	4,231	1,313	4,429.95	0.96	

Ilustración 281: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 282: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

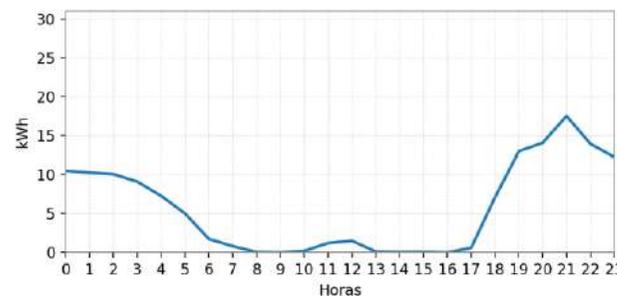


Tabla 282: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,231	1,313	4,429.95	0.96	04:59	37.87
					Fecha y hora
					2025-07-28 22:00:00



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

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	264	100	282.02	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	299	112	319.45	0.94	11 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	294	111	314.64	0.94	11 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	294	109	313.20	0.94	11 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	165	62	176.56	0.94	6 Horas
Julio 06, Domingo	364	146	392.71	0.93	14 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	303	117	324.39	0.93	11 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	295	114	316.27	0.93	11 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	291	108	310.74	0.94	11 Horas 45 Minutos
Julio 10, Jueves	294	110	314.23	0.94	11 Horas 30 Minutos
Julio 11, Viernes	286	107	305.60	0.94	11 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	282	107	301.49	0.94	10 Horas 45 Minutos
Julio 13, Domingo	279	104	297.31	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 14, Lunes	269	101	287.72	0.94	10 Horas
Julio 15, Martes	244	93	261.37	0.93	9 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	215	81	229.36	0.94	7 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	299	113	319.34	0.93	11 Horas 30 Minutos
Julio 18, Viernes	278	104	296.36	0.94	10 Horas
Julio 19, Sábado	153	53	161.64	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	279	103	297.79	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	278	102	296.32	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 22, Martes	270	98	287.62	0.94	10 Horas
Julio 23, Miércoles	275	101	292.75	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	277	99	293.94	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	278	101	296.08	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	295	105	313.64	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	277	100	294.22	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	288	104	306.09	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 29, Martes	284	103	302.43	0.94	10 Horas
Julio 30, Miércoles	274	101	292.23	0.94	10 Horas
Julio 31, Jueves	279	124	305.00	0.91	10 Horas 30 Minutos
Total	8,522	3,195	9,101.58	0.94	

Ilustración 283: Esquema de conexión de la localidad

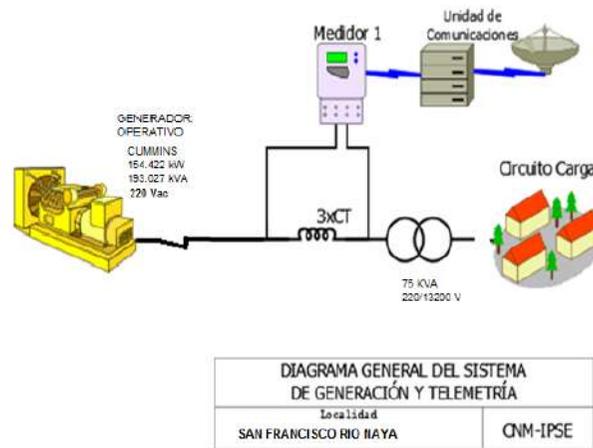


Tabla 284: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	154,422 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	75 kVA	EN OPERACIÓN	

Ilustración 284: Energía entregada por día de la semana.

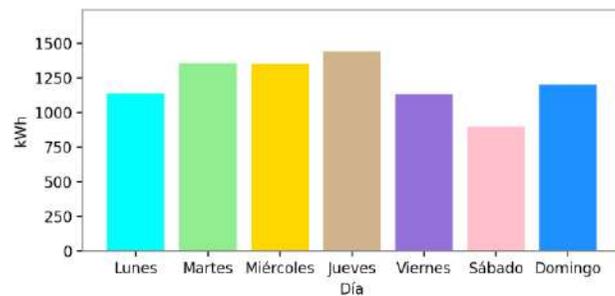


Ilustración 285: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

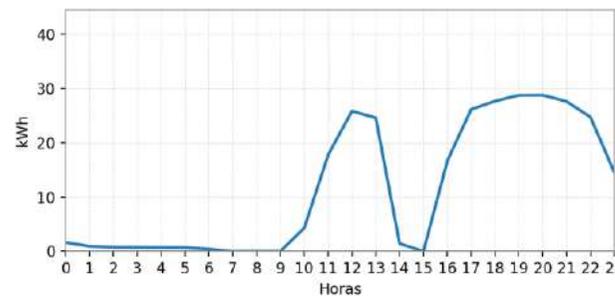


Tabla 285: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,522	3,195	9,101.58	0.94	10:21	33.92	2025-07-26 12:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

**SAN ISIDRO
- CALIMA**

BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código
localidad: 76109034

Código SUI,
operador: 34833

4.0471773
-77.06279

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 286: Esquema de conexión de la localidad

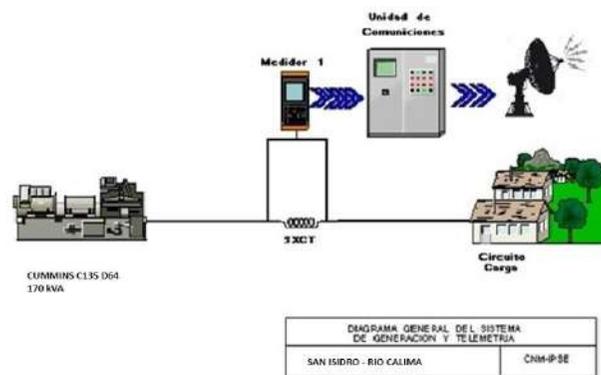


Tabla 287: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	276	50	280.50	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	260	49	264.57	0.98	9 Horas 45 Minutos
Julio 03, Jueves	272	49	276.15	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	278	55	283.80	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	292	48	295.69	0.99	10 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	296	50	300.11	0.99	11 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	317	53	321.70	0.99	11 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	253	52	258.66	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	289	52	293.66	0.98	11 Horas
Julio 10, Jueves	270	48	274.44	0.98	10 Horas
Julio 11, Viernes	307	52	311.57	0.99	11 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	306	58	311.55	0.98	11 Horas
Julio 13, Domingo	245	55	251.21	0.98	11 Horas
Julio 14, Lunes	281	51	285.72	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 15, Martes	265	46	268.54	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	278	62	284.52	0.98	12 Horas
Julio 17, Jueves	289	50	293.01	0.99	10 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	281	50	285.29	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	263	52	268.36	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	347	64	352.96	0.98	12 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	310	51	313.72	0.99	11 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	311	52	315.43	0.99	11 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	429	78	435.91	0.98	15 Horas
Julio 24, Jueves	433	80	440.03	0.98	16 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	147	28	149.63	0.98	5 Horas
Julio 26, Sábado	315	58	320.25	0.98	10 Horas 45 Minutos
Julio 27, Domingo	294	56	298.78	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	285	53	289.48	0.98	10 Horas
Julio 29, Martes	263	50	268.19	0.98	9 Horas 30 Minutos
Julio 30, Miércoles	286	54	291.14	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	313	58	317.88	0.98	11 Horas 30 Minutos
Total	9,050	1,666	9,201.68	0.98	

Ilustración 287: Energía entregada por día de la semana.

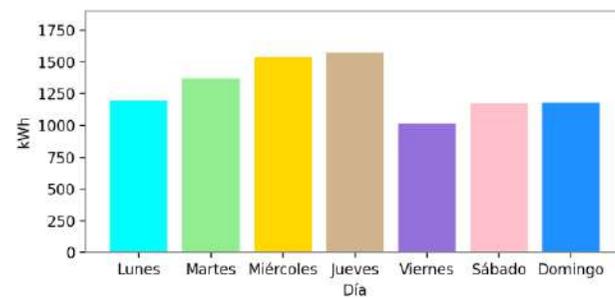


Ilustración 288: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

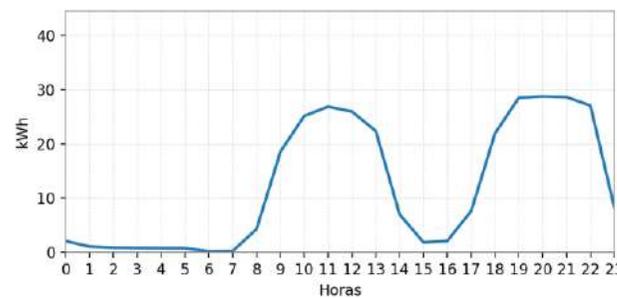


Tabla 288: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
9,050	1,666	9,201.68	0.98	10:55	32.25	2025-07-26 13:00:00



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 289: Esquema de conexión de la localidad

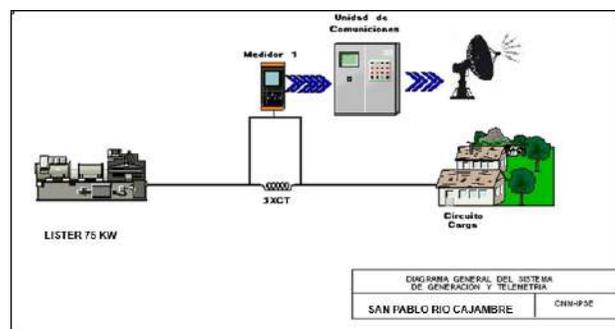


Tabla 290: Infraestructura de la localidad.

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

Durante varios días del presente mes, sin servicio de energía.

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

SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	94	0	94.40	1.00	5 Horas
Julio 02, Miércoles	75	0	75.22	1.00	4 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	47	0	46.60	1.00	4 Horas 15 Minutos
Julio 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Domingo	0	0	0.32	1.00	0 Horas
Julio 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Jueves	10	0	9.87	1.00	1 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Lunes	0	0	0.37	1.00	0 Horas
Julio 15, Martes	31	0	31.30	1.00	6 Horas
Julio 16, Miércoles	88	0	88.25	1.00	17 Horas 45 Minutos
Julio 17, Jueves	22	0	21.54	1.00	4 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	38	0	38.44	1.00	7 Horas 30 Minutos
Julio 19, Sábado	39	0	39.21	1.00	7 Horas 45 Minutos
Julio 20, Domingo	43	0	43.38	1.00	8 Horas 45 Minutos
Julio 21, Lunes	42	0	41.86	1.00	8 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	44	0	43.91	1.00	8 Horas 45 Minutos
Julio 23, Miércoles	33	0	33.12	1.00	6 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	42	0	41.97	1.00	8 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	29	0	28.67	1.00	5 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	27	0	26.51	1.00	5 Horas 30 Minutos
Julio 27, Domingo	62	0	61.66	1.00	12 Horas 30 Minutos
Julio 28, Lunes	50	0	49.89	1.00	9 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	40	0	39.85	1.00	8 Horas
Julio 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Jueves	32	0	32.40	1.00	6 Horas 15 Minutos
Total	889	0	888.73	1.00	

Ilustración 290: Energía entregada por día de la semana.

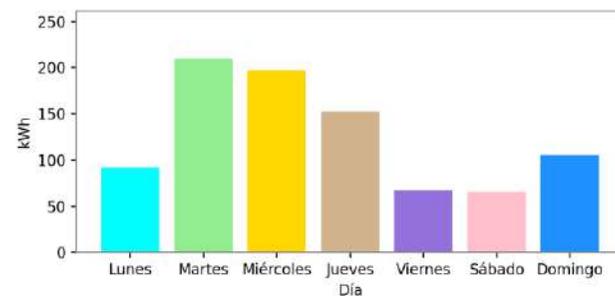


Ilustración 291: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

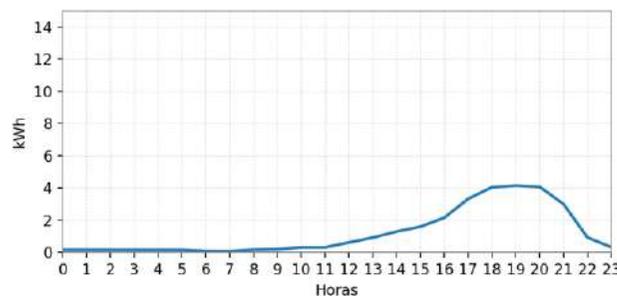


Tabla 291: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
889	0	888.73	1.00	04:43	19.21	2025-07-01 17:00:00



Localidad: **VENERAL** Código localidad: 76109040

Municipio: BUENAVENTURA Código SUI, operador: 41836

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.

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

VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	230	14	230.63	1.00	9 Horas 30 Minutos
Julio 02, Miércoles	217	13	216.94	1.00	9 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	230	15	230.36	1.00	9 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	227	16	227.56	1.00	9 Horas 30 Minutos
Julio 05, Sábado	271	18	271.52	1.00	11 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	226	15	226.49	1.00	10 Horas
Julio 07, Lunes	180	16	180.38	1.00	9 Horas 30 Minutos
Julio 08, Martes	116	12	116.58	0.99	9 Horas 30 Minutos
Julio 09, Miércoles	122	14	122.35	0.99	9 Horas 30 Minutos
Julio 10, Jueves	95	13	96.14	0.99	7 Horas 45 Minutos
Julio 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Sábado	262	21	263.01	1.00	10 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	359	27	359.77	1.00	14 Horas
Julio 21, Lunes	237	19	237.82	1.00	9 Horas
Julio 22, Martes	229	20	229.99	1.00	8 Horas 30 Minutos
Julio 23, Miércoles	216	17	216.49	1.00	8 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	214	16	214.38	1.00	8 Horas 30 Minutos
Julio 25, Viernes	216	16	216.50	1.00	8 Horas 30 Minutos
Julio 26, Sábado	291	22	291.93	1.00	11 Horas
Julio 27, Domingo	304	24	305.15	1.00	12 Horas
Julio 28, Lunes	259	21	259.76	1.00	9 Horas 45 Minutos
Julio 29, Martes	236	19	236.75	1.00	9 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	240	21	240.75	1.00	9 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	247	21	248.29	1.00	9 Horas 30 Minutos
Total	5,223	411	5,239.09	1.00	

Ilustración 292: Esquema de conexión de la localidad

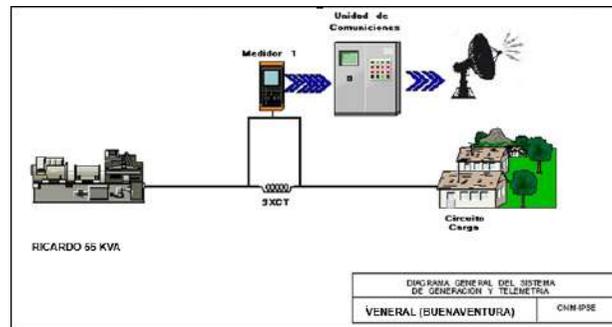


Tabla 293: Infraestructura de la localidad.

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

Del 11 de julio al 18 de julio sin servicio de energía.

Ilustración 293: Energía entregada por día de la semana.

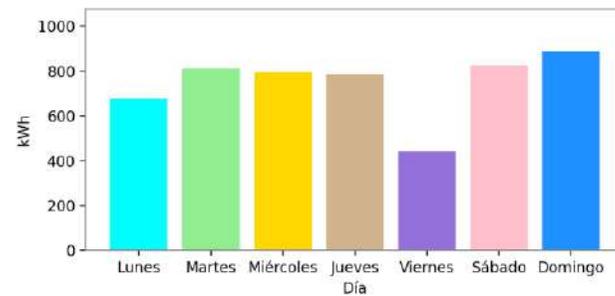


Ilustración 294: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

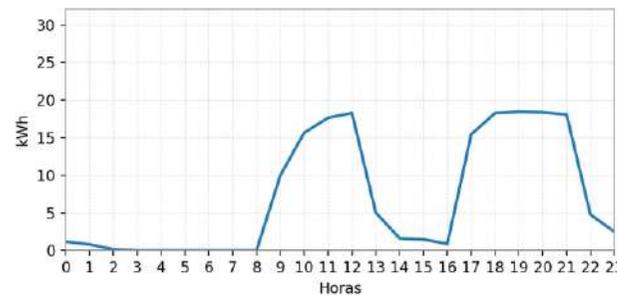


Tabla 294: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,223	411	5,239.09	1.00	07:12	30.14	2025-07-21 19:45:00

VAUPÉS





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

Latitud:
Longitud:

CARURÚ

CARURÚ
VAUPÉS

Código localidad:

Código SUI, operador:

1.012095
-71.29579

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

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

CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	1,238	193	1,252.62	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 02, Miércoles	1,163	226	1,184.29	0.98	16 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	718	120	728.46	0.99	11 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	1,009	192	1,027.04	0.98	16 Horas
Julio 05, Sábado	1,077	208	1,097.32	0.98	18 Horas 15 Minutos
Julio 06, Domingo	1,075	196	1,093.01	0.98	18 Horas 15 Minutos
Julio 07, Lunes	1,148	172	1,161.01	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	1,045	150	1,055.47	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 09, Miércoles	1,052	142	1,061.12	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	1,094	161	1,105.85	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	1,047	143	1,056.45	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	1,077	179	1,091.31	0.99	18 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	1,110	219	1,131.08	0.98	18 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	958	135	967.70	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	999	165	1,012.31	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	1,097	171	1,109.76	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 17, Jueves	1,122	170	1,134.41	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 18, Viernes	1,025	170	1,039.17	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 19, Sábado	1,110	198	1,127.03	0.98	18 Horas
Julio 20, Domingo	1,065	208	1,085.34	0.98	18 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	1,083	163	1,095.35	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	1,171	188	1,185.86	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	1,138	164	1,150.22	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 24, Jueves	1,228	181	1,240.96	0.99	17 Horas 15 Minutos
Julio 25, Viernes	1,088	194	1,105.26	0.98	14 Horas 45 Minutos
Julio 26, Sábado	1,179	201	1,196.47	0.99	18 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	1,242	235	1,263.58	0.98	18 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	1,157	198	1,174.13	0.99	15 Horas
Julio 29, Martes	1,132	168	1,144.41	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 30, Miércoles	1,143	187	1,157.73	0.99	16 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	1,219	218	1,238.15	0.98	16 Horas
Total	34,007	5,616	34,467.29	0.99	

Ilustración 295: Esquema de conexión de la localidad

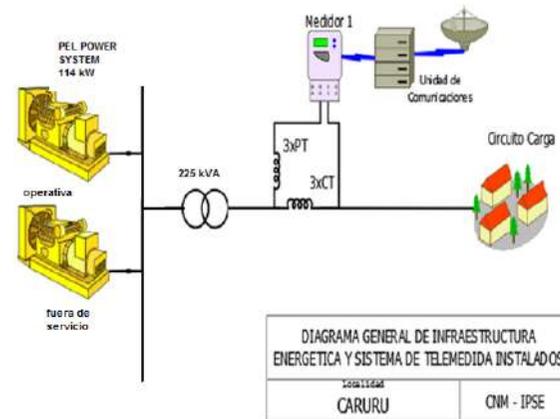


Tabla 296: Infraestructura de la localidad.

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 296: Energía entregada por día de la semana.

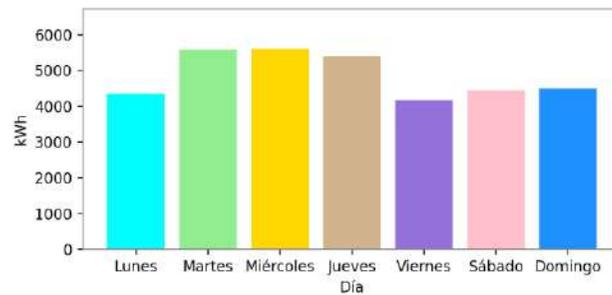


Ilustración 297: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

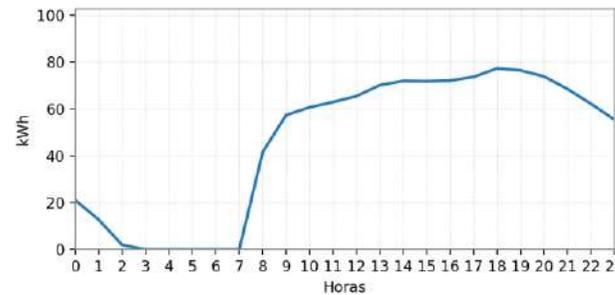


Tabla 297: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
34,007	5,616	34,467.29	0.99	16:31	95.39	2025-07-25 18:30:00



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.

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

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	53,074	11,360	54,276.32	0.98	24 Horas
Julio 02, Miércoles	48,918	10,633	50,060.41	0.98	24 Horas
Julio 03, Jueves	43,272	9,773	44,361.60	0.98	24 Horas
Julio 04, Viernes	42,302	9,685	43,396.18	0.97	24 Horas
Julio 05, Sábado	41,375	10,178	42,608.13	0.97	24 Horas
Julio 06, Domingo	42,968	10,505	44,233.20	0.97	24 Horas
Julio 07, Lunes	49,856	10,769	51,005.92	0.98	24 Horas
Julio 08, Martes	46,343	10,250	47,462.73	0.98	24 Horas
Julio 09, Miércoles	49,724	10,796	50,882.48	0.98	24 Horas
Julio 10, Jueves	51,051	11,089	52,241.23	0.98	24 Horas
Julio 11, Viernes	48,264	10,634	49,421.56	0.98	24 Horas
Julio 12, Sábado	41,050	9,914	42,230.23	0.97	24 Horas
Julio 13, Domingo	42,124	10,008	43,296.45	0.97	24 Horas
Julio 14, Lunes	48,336	10,364	49,435.01	0.98	24 Horas
Julio 15, Martes	44,561	9,712	45,607.05	0.98	24 Horas
Julio 16, Miércoles	46,741	10,213	47,844.18	0.98	24 Horas
Julio 17, Jueves	48,979	10,475	50,086.27	0.98	24 Horas
Julio 18, Viernes	46,489	10,053	47,563.55	0.98	24 Horas
Julio 19, Sábado	47,669	10,871	48,892.70	0.97	24 Horas
Julio 20, Domingo	43,895	10,361	45,100.94	0.97	24 Horas
Julio 21, Lunes	49,490	10,572	50,606.33	0.98	24 Horas
Julio 22, Martes	50,089	10,583	51,194.99	0.98	24 Horas
Julio 23, Miércoles	52,021	10,832	53,136.50	0.98	24 Horas
Julio 24, Jueves	53,358	11,152	54,511.26	0.98	24 Horas
Julio 25, Viernes	51,850	11,244	53,055.08	0.98	24 Horas
Julio 26, Sábado	47,475	11,027	48,738.65	0.97	24 Horas
Julio 27, Domingo	47,745	10,994	48,994.41	0.97	24 Horas
Julio 28, Lunes	54,310	11,341	55,481.37	0.98	24 Horas
Julio 29, Martes	54,824	11,587	56,035.12	0.98	24 Horas
Julio 30, Miércoles	52,568	11,046	53,716.15	0.98	23 Horas 30 Minutos
Julio 31, Jueves	54,298	11,571	55,517.05	0.98	24 Horas
Total	1,495,017	329,593	1,530,917.01	0.98	

Ilustración 298: Esquema de conexión de la localidad

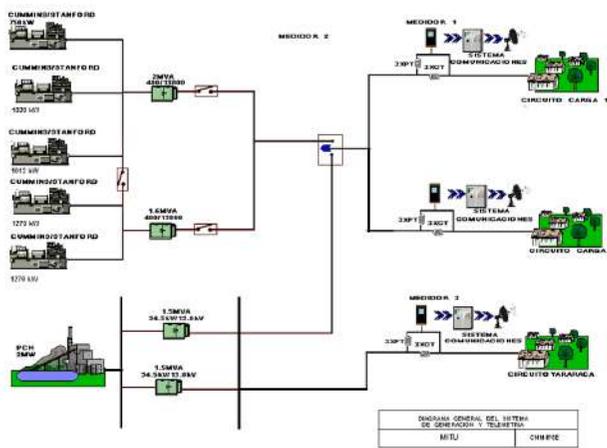


Tabla 299: Infraestructura de la localidad.

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 299: Energía entregada por día de la semana.

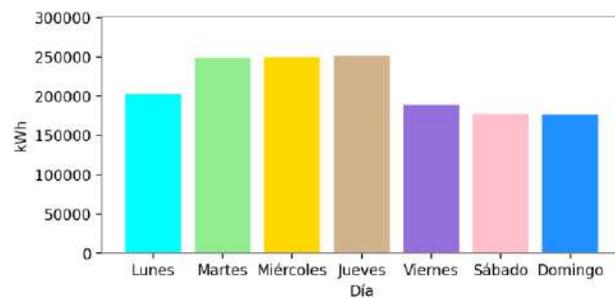


Ilustración 300: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

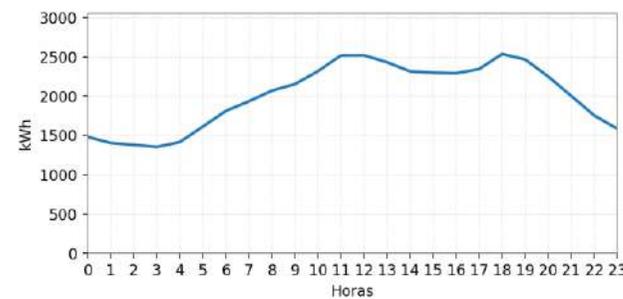


Tabla 300: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	3,166.42
1,495,017	329,593	1,530,917.01	0.98	23:59	Fecha y hora	2025-07-28 13:15:00



Localidad: TARAIRA Código localidad: 97666000

Municipio: TARAIRA Código SUI, operador: 20154

Departamento: VAUPÉS

Región:

Coordenadas: Latitud: -0.564693
Longitud: -69.63397

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DE TARAIRA

Ilustración 301: Esquema de conexión de la localidad

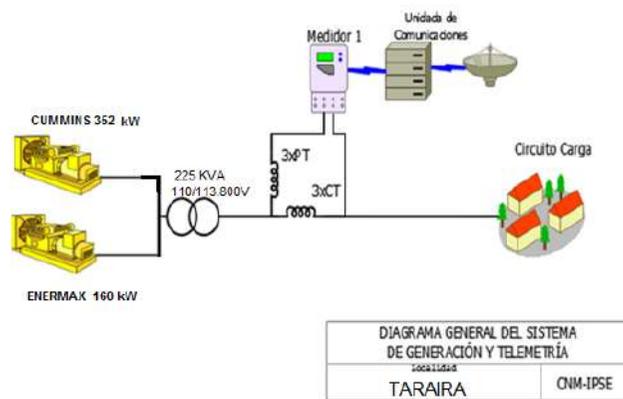


Ilustración 302: Energía entregada por día de la semana.

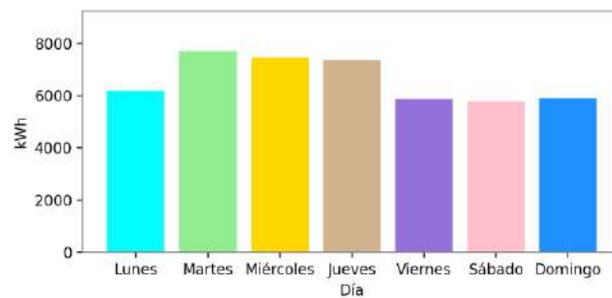


Tabla 302: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 303: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

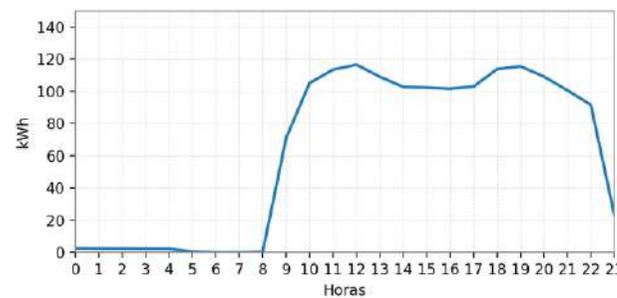


Tabla 301: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	1,654	449	1,714.36	0.97	14 Horas
Julio 02, Miércoles	1,375	384	1,427.77	0.96	14 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	1,271	366	1,323.08	0.96	14 Horas
Julio 04, Viernes	1,317	366	1,366.62	0.96	14 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	1,375	388	1,428.32	0.96	15 Horas
Julio 06, Domingo	1,650	452	1,710.62	0.96	19 Horas 30 Minutos
Julio 07, Lunes	1,505	364	1,548.77	0.97	14 Horas 15 Minutos
Julio 08, Martes	1,425	371	1,472.67	0.97	14 Horas
Julio 09, Miércoles	1,486	389	1,536.20	0.97	14 Horas 15 Minutos
Julio 10, Jueves	1,448	386	1,498.38	0.97	14 Horas 15 Minutos
Julio 11, Viernes	1,460	388	1,510.27	0.97	14 Horas 15 Minutos
Julio 12, Sábado	1,369	399	1,426.46	0.96	14 Horas 15 Minutos
Julio 13, Domingo	1,368	367	1,416.30	0.97	14 Horas 15 Minutos
Julio 14, Lunes	1,493	408	1,547.97	0.96	14 Horas 15 Minutos
Julio 15, Martes	1,406	380	1,456.44	0.97	14 Horas 15 Minutos
Julio 16, Miércoles	1,500	398	1,551.57	0.97	14 Horas 30 Minutos
Julio 17, Jueves	1,511	381	1,558.44	0.97	14 Horas 45 Minutos
Julio 18, Viernes	1,483	400	1,536.05	0.97	14 Horas
Julio 19, Sábado	1,486	403	1,539.68	0.97	14 Horas 30 Minutos
Julio 20, Domingo	1,365	400	1,421.99	0.96	14 Horas 15 Minutos
Julio 21, Lunes	1,487	407	1,541.77	0.96	14 Horas 15 Minutos
Julio 22, Martes	1,514	419	1,571.12	0.96	14 Horas 15 Minutos
Julio 23, Miércoles	1,506	385	1,554.06	0.97	14 Horas 30 Minutos
Julio 24, Jueves	1,581	412	1,633.99	0.97	14 Horas
Julio 25, Viernes	1,623	405	1,672.76	0.97	14 Horas 15 Minutos
Julio 26, Sábado	1,540	408	1,593.02	0.97	14 Horas 15 Minutos
Julio 27, Domingo	1,510	408	1,563.99	0.97	14 Horas 15 Minutos
Julio 28, Lunes	1,703	432	1,756.79	0.97	14 Horas
Julio 29, Martes	1,687	438	1,743.32	0.97	14 Horas
Julio 30, Miércoles	1,600	415	1,652.69	0.97	14 Horas
Julio 31, Jueves	1,540	381	1,586.50	0.97	14 Horas 15 Minutos
Total	46,237	12,352	47,858.97	0.97	

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
46,237	12,352	47,858.97	0.97	14:25	146.87	2025-07-29 19:00:00

VICHADA





Localidad: CASUARITO Código 99001002
Municipio: PUERTO CARREÑO
Departamento: VICHADA Código SUI, operador: 3212
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.682316 Longitud: -67.64209
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A

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

CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	1,272	492	1,364.25	0.93	24 Horas
Julio 02, Miércoles	1,183	437	1,260.98	0.94	21 Horas 15 Minutos
Julio 03, Jueves	1,194	469	1,283.28	0.93	24 Horas
Julio 04, Viernes	1,131	432	1,210.41	0.93	24 Horas
Julio 05, Sábado	1,084	447	1,172.50	0.92	24 Horas
Julio 06, Domingo	1,057	420	1,136.87	0.93	20 Horas 45 Minutos
Julio 07, Lunes	1,340	535	1,443.21	0.93	24 Horas
Julio 08, Martes	1,338	521	1,435.79	0.93	24 Horas
Julio 09, Miércoles	1,253	499	1,348.92	0.93	24 Horas
Julio 10, Jueves	1,284	520	1,385.58	0.93	24 Horas
Julio 11, Viernes	1,194	483	1,288.11	0.93	24 Horas
Julio 12, Sábado	1,277	516	1,377.42	0.93	24 Horas
Julio 13, Domingo	1,331	531	1,432.96	0.93	24 Horas
Julio 14, Lunes	1,342	535	1,445.12	0.93	24 Horas
Julio 15, Martes	1,269	510	1,367.34	0.93	24 Horas
Julio 16, Miércoles	1,229	496	1,325.12	0.93	24 Horas
Julio 17, Jueves	1,185	442	1,264.72	0.94	24 Horas
Julio 18, Viernes	1,271	497	1,364.82	0.93	24 Horas
Julio 19, Sábado	1,282	530	1,386.99	0.92	24 Horas
Julio 20, Domingo	1,236	507	1,335.88	0.93	24 Horas
Julio 21, Lunes	1,250	490	1,342.53	0.93	24 Horas
Julio 22, Martes	1,226	490	1,320.59	0.93	24 Horas
Julio 23, Miércoles	1,190	483	1,284.25	0.93	24 Horas
Julio 24, Jueves	1,240	496	1,335.02	0.93	24 Horas
Julio 25, Viernes	1,274	503	1,370.05	0.93	24 Horas
Julio 26, Sábado	1,324	511	1,419.52	0.93	24 Horas
Julio 27, Domingo	1,260	470	1,344.47	0.94	24 Horas
Julio 28, Lunes	1,327	522	1,426.13	0.93	24 Horas
Julio 29, Martes	1,275	504	1,370.90	0.93	24 Horas
Julio 30, Miércoles	1,224	461	1,308.04	0.94	23 Horas 15 Minutos
Julio 31, Jueves	1,417	537	1,515.52	0.94	24 Horas
Total	38,760	15,285	41,665.34	0.93	

Ilustración 304: Esquema de conexión de la localidad

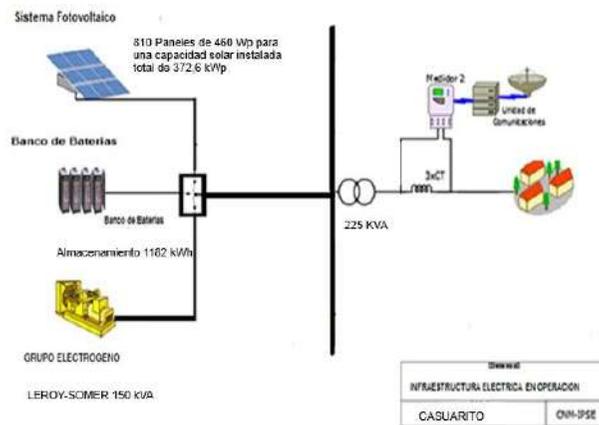


Tabla 305: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA HIBRIDO			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	LEROY-SOMER	150 kVA (120kW)	EN OPERACIÓN
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
1	810 Paneles de 460 Wp para una capacidad solar instalada total de 372.6 kWp		EN OPERACIÓN
2	Banco de Baterías Almacenamiento 1182 kWh		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	1000 kVA	EN OPERACIÓN	

Ilustración 305: Energía entregada por día de la semana.

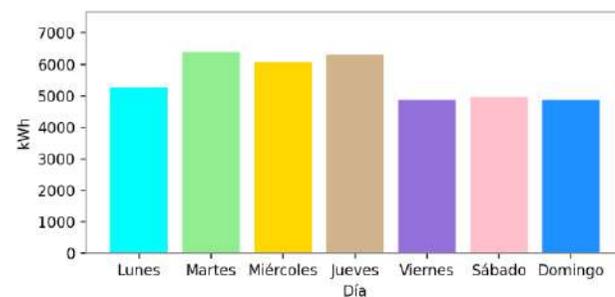


Ilustración 306: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

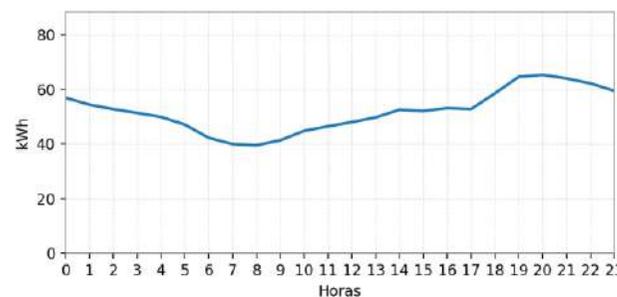


Tabla 306: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
38,760	15,285	41,665.34	0.93	23:46	78.01
					Fecha y hora
					2025-07-31 20:30:00



Localidad: CUMARIBO Código localid: 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

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

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	12,467	4,387	13,216.46	0.94	24 Horas
Julio 02, Miércoles	9,886	3,441	10,467.59	0.94	17 Horas
Julio 03, Jueves	9,307	3,418	9,915.15	0.94	18 Horas 30 Minutos
Julio 04, Viernes	8,969	3,340	9,570.37	0.94	18 Horas 15 Minutos
Julio 05, Sábado	8,193	3,308	8,835.24	0.93	18 Horas 30 Minutos
Julio 06, Domingo	10,399	3,992	11,138.66	0.93	24 Horas
Julio 07, Lunes	12,972	4,606	13,765.71	0.94	24 Horas
Julio 08, Martes	12,232	4,425	13,007.64	0.94	24 Horas
Julio 09, Miércoles	12,093	4,408	12,871.00	0.94	24 Horas
Julio 10, Jueves	11,750	4,264	12,499.28	0.94	24 Horas
Julio 11, Viernes	11,086	4,091	11,816.93	0.94	22 Horas 45 Minutos
Julio 12, Sábado	10,227	3,964	10,967.91	0.93	24 Horas
Julio 13, Domingo	10,159	3,885	10,876.67	0.93	24 Horas
Julio 14, Lunes	12,173	4,419	12,950.61	0.94	24 Horas
Julio 15, Martes	11,606	4,245	12,357.95	0.94	24 Horas
Julio 16, Miércoles	12,336	4,450	13,114.36	0.94	24 Horas
Julio 17, Jueves	12,320	4,321	13,055.63	0.94	24 Horas
Julio 18, Viernes	12,847	4,605	13,647.37	0.94	24 Horas
Julio 19, Sábado	12,126	4,519	12,940.42	0.94	24 Horas
Julio 20, Domingo	10,753	4,042	11,487.25	0.94	24 Horas
Julio 21, Lunes	12,820	4,636	13,632.10	0.94	24 Horas
Julio 22, Martes	11,780	4,327	12,549.27	0.94	24 Horas
Julio 23, Miércoles	12,143	4,418	12,921.46	0.94	24 Horas
Julio 24, Jueves	11,780	4,232	12,517.08	0.94	24 Horas
Julio 25, Viernes	12,958	4,575	13,741.98	0.94	24 Horas
Julio 26, Sábado	12,066	4,497	12,876.85	0.94	24 Horas
Julio 27, Domingo	10,473	3,920	11,182.04	0.94	24 Horas
Julio 28, Lunes	13,584	4,699	14,373.89	0.95	24 Horas
Julio 29, Martes	11,048	3,974	11,740.73	0.94	24 Horas
Julio 30, Miércoles	12,926	4,555	13,705.26	0.94	24 Horas
Julio 31, Jueves	13,130	4,581	13,906.06	0.94	24 Horas
Total	358,606	130,543	381,627.71	0.94	

Ilustración 307: Esquema de conexión de la localidad

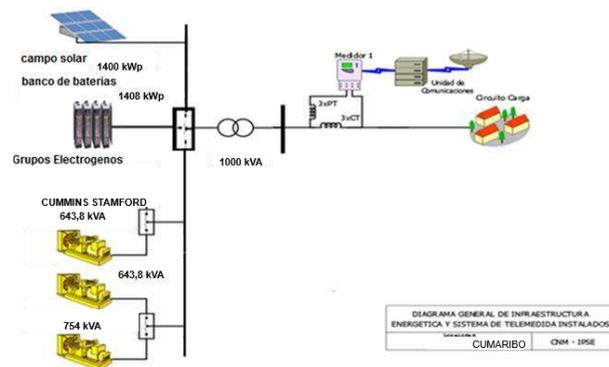


Tabla 308: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA HIBRIDO			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS STAMFORD	643.8 kVA	EN OPERACION
2	CUMMINS STAMFORD	754 kVA	EN OPERACION
3	CUMMINS STAMFORD	643.8 kVA	EN OPERACION
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
1	3094 Paneles de 460 Wp para una capacidad solar instalada total de 1400 kWp		EN OPERACION
2	Banco de Baterías de litio de 1408 kWp conformado por 160 baterías de 87.6VDC cada una		EN OPERACION
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1000 kVA		EN OPERACION

Ilustración 308: Energía entregada por día de la semana.

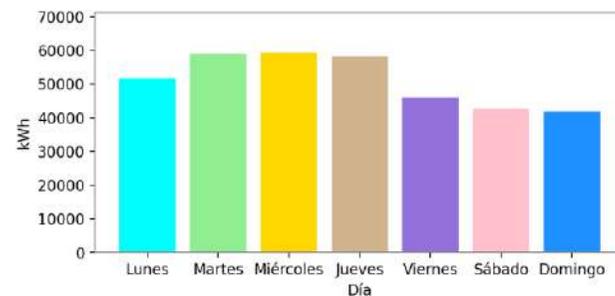


Ilustración 309: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

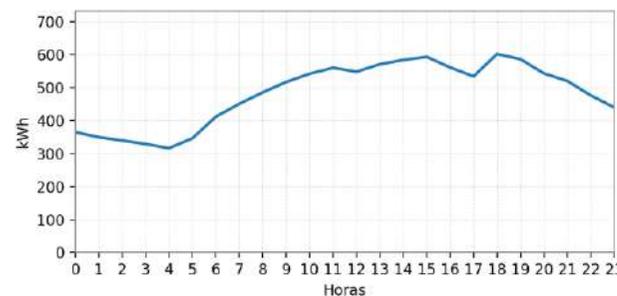


Tabla 309: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
358,606	130,543	381,627.71	0.94	23:11	751.41	2025-07-28 15:00:00



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 310: Esquema de conexión de la localidad

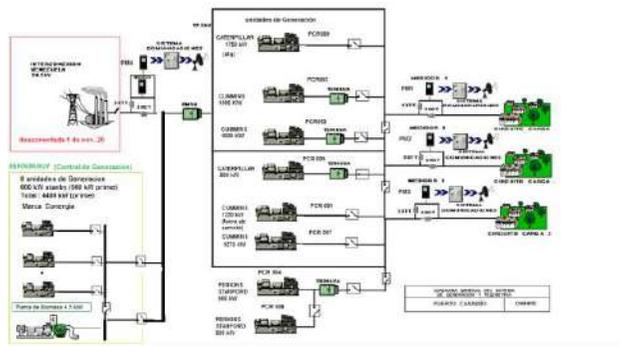


Tabla 311: Infraestructura de la localidad.

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 510 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 (4480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad	planta de Biomasa. Compuesto por la turbina. Trineo 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 311: Energía entregada por día de la semana.

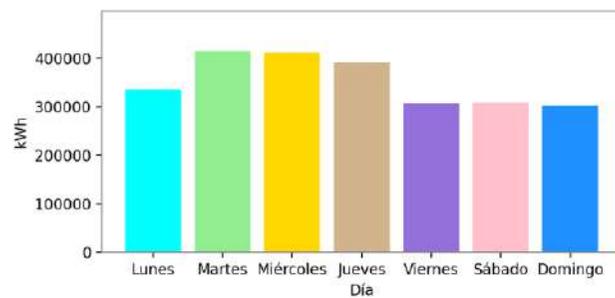


Ilustración 312: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

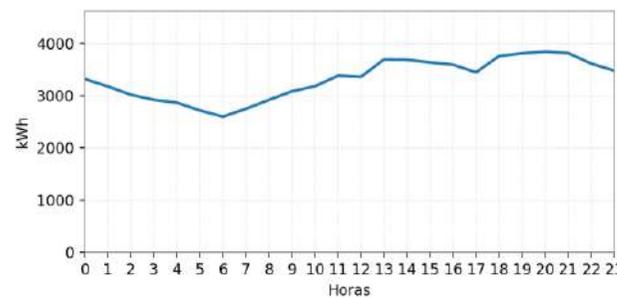


Tabla 310: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Martes	81,535	20,670	84,114.34	0.97	24 Horas
Julio 02, Miércoles	88,097	23,375	91,145.03	0.97	24 Horas
Julio 03, Jueves	78,969	22,677	82,160.92	0.96	24 Horas
Julio 04, Viernes	68,485	19,237	71,135.61	0.96	24 Horas
Julio 05, Sábado	67,894	20,069	70,798.29	0.96	24 Horas
Julio 06, Domingo	72,322	21,142	75,348.67	0.96	24 Horas
Julio 07, Lunes	84,811	21,492	87,491.51	0.97	24 Horas
Julio 08, Martes	83,513	22,581	86,511.77	0.97	24 Horas
Julio 09, Miércoles	76,698	20,995	79,519.92	0.96	24 Horas
Julio 10, Jueves	84,651	21,667	87,380.22	0.97	24 Horas
Julio 11, Viernes	74,171	19,926	76,800.69	0.97	24 Horas
Julio 12, Sábado	77,698	20,578	80,376.49	0.97	24 Horas
Julio 13, Domingo	76,582	20,478	79,272.97	0.97	24 Horas
Julio 14, Lunes	86,109	21,936	88,859.18	0.97	24 Horas
Julio 15, Martes	81,696	22,177	84,652.76	0.97	24 Horas
Julio 16, Miércoles	81,519	20,887	84,152.78	0.97	24 Horas
Julio 17, Jueves	68,452	17,740	70,713.43	0.97	23 Horas
Julio 18, Viernes	76,674	19,615	79,143.29	0.97	24 Horas
Julio 19, Sábado	77,571	20,630	80,267.75	0.97	24 Horas
Julio 20, Domingo	77,115	21,153	79,963.32	0.96	24 Horas
Julio 21, Lunes	74,930	19,562	77,441.45	0.97	24 Horas
Julio 22, Martes	79,936	20,431	82,505.69	0.97	24 Horas
Julio 23, Miércoles	81,510	20,331	84,007.61	0.97	24 Horas
Julio 24, Jueves	85,019	20,762	87,517.07	0.97	24 Horas
Julio 25, Viernes	88,162	21,305	90,700.19	0.97	24 Horas
Julio 26, Sábado	86,079	21,568	88,739.65	0.97	24 Horas
Julio 27, Domingo	75,845	19,709	78,363.72	0.97	24 Horas
Julio 28, Lunes	89,136	20,898	91,552.97	0.97	24 Horas
Julio 29, Martes	87,787	20,832	90,224.83	0.97	24 Horas
Julio 30, Miércoles	83,696	20,326	86,129.03	0.97	24 Horas
Julio 31, Jueves	73,787	17,552	75,845.72	0.97	24 Horas
Total	2,470,450	642,303	2,552,581.88	0.97	

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
2,470,450	642,303	2,552,581.88	0.97	23:58	4,835.60	2025-07-28 14:15:00