

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 134



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL MAYO



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 134

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 Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 134

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES	8
LOCALIDADES CON TELEMETRÍA	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
BOLÍVAR	36
ISLA MUCURA	37
CAQUETÁ	38
GUACAMAYAS	39
REMOLINO DEL CAGUAN	40
SANTA FE DEL CAGUAN	41
SANTA ROSA	42
CAUCA	43
CHACON	44

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 134

COTEJE	45
SAN ANTONIO DE GUAJUI	46
SAN JOSE	47
CHOCÓ	48
ACANDÍ	49
ARUSI	50
BALBOA	51
BELEN DE DOCAMPADO	52
BELLAVISTA	53
BETE	54
BUENAVISTA	55
BUENAVISTA	56
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO	57
CIUDAD MUTIS	58
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA	59
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ	60
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL	61
CUPICA	62
DICHARDI	63
DOS BOCAS	64
EL MORRO	65
EL VALLE	66
EYASAKE	67
GUINEAL	68
JOVI	69
JUNTAS DE TAMANA	70
JURADO	71
JURUBIRA	72
LA LOMA DE BOJAYA	73

NAPIPI.....	74
NUQUÍ.....	75
ORPUA	76
PIEDRA CANDELA	77
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ.....	78
PIZARRO	79
POGUE	80
SAN FRANCISCO	81
SAN ROQUE.....	82
SANTA TERESITA	83
TERMALES.....	84
TITUMATE.....	85
UNGUÍA	86
UNION CHOCO	87
VILLA CECILIA	88
VIRUDO	89
GUAINIA	90
CHATARE	91
CHORRO BOCON	92
INÍRIDA	93
VENADO.....	94
GUAVIARE	95
CACHICAMO	96
MIRAFLORES	97
LA GUAJIRA.....	98
CABO DE LA VELA	99
NAZARETH.....	100
MAGDALENA.....	101
PALMOR.....	102

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 134

META.....	103
MAPIRIPAN	104
NARIÑO	105
AGUACATAL	106
BOCAS DE CURAY	107
EL CUIL PUEBLO NUEVO	108
LA ENSENADA	109
LA VIGIA DE LA MAR	110
LAS MERCEDES	111
SAN JOSE DEL TAPAJE	112
PUTUMAYO	113
PIÑUÑA NEGRO	114
PUERTO LEGUIZAMO	115
VALLE DEL CAUCA	116
HUMANES MAR	117
MAYORQUIN	118
PAPAYAL 1	119
PUERTO MERIZALDE	120
PUNTA BONITA	121
SAN ANTONIO	122
SAN FRANCISCO NAYA	123
SAN ISIDRO - CALIMA	124
SAN PABLO (CAJAMBRE)	125
VENERAL	127
VAUPÉS.....	128
CARURÚ	129
MITÚ	130
TARAIRA	131
VICHADA	132

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 134

CUMARIBO	133
PUERTO CARREÑO	134

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 SAJA
39	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ZARAGOZA
40	CHOCÓ	ACANDÍ	ACANDÍ
41	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	APARTADÓ
42	CHOCÓ	NUQUÍ	ARUSÍ
43	CHOCÓ	UNGUÍA	BALBOA
44	CHOCÓ	RÍO SUCIO	BALSITA
45	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BELÉN DE DOCAMPADÓ
46	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	BELLA LUZ NUEVA
47	CHOCÓ	BOJAYÁ	BELLAVISTA
48	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETÉ)	BETÉ
49	CHOCÓ	RÍO QUITÓ	BOCA DE APARTADÓ
50	CHOCÓ	RÍO SUCIO	BOCAS DE TAPARAL
51	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BUENAVISTA
52	CHOCÓ	JURADÓ	BUENAVISTA
53	CHOCÓ	ACANDÍ	CAPURGANÁ
54	CHOCÓ	BOJAYÁ	CHANO
55	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	CIUDAD BAUDÓ
56	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDÍGENA DE RÍO NUQUÍ
57	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDÍGENA PUERTO ÍNDIO
58	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	CUCURRUPÍ

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 9 de 134

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 Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 10 de 134

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 11 de 134

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.

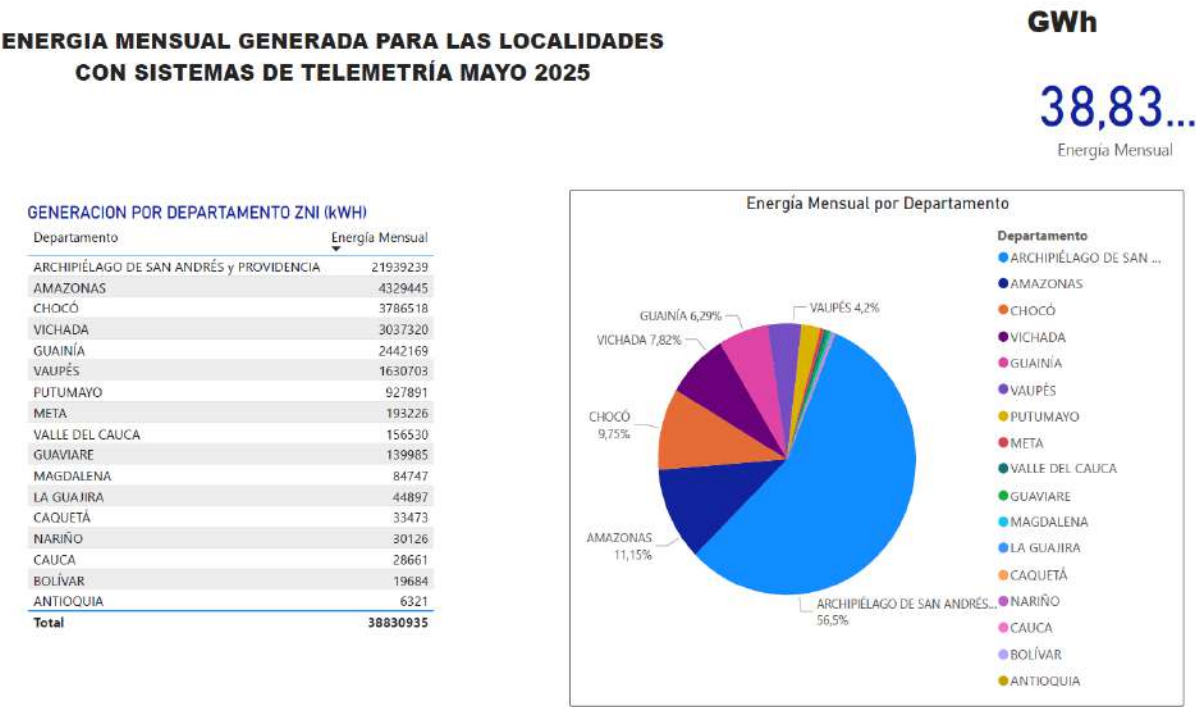


Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para Mayo 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 mayo del 2025



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 38,83 GWh.

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

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

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

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

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)	7764,41	5/05/2025 15:00	4170288	134525	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	268,80	7/05/2025 18:15	132386	4271	24 horas
TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)	98,60	20/05/2025 15:45	26771	864	10 horas 15 minutos
LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	30,25	20/05/2025 19:30	3983	128	5 horas 29 minutos
PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	10,91	31/05/2025 18:30	945	30	4 horas 33 minutos
SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	19,90	23/05/2025 19:15	1393	45	2 horas 59 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	2184,36	28/05/2025 22:30	1313027	42356	24 horas
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	33600,95	23/05/2025 15:30	20626212	665362	24 horas
ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	17,06	30/05/2025 22:45	4684	151	10 horas 50 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	34,68	11/05/2025 19:00	13147	424	17 horas 59 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	97,36	2/05/2025 18:45	14562	470	5 horas 51 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	37,60	28/05/2025 18:45	3257	105	3 horas 40 minutos
SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	16,23	7/05/2025 17:15	2507	81	6 horas 43 minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	23,50	17/05/2025 19:45	3878	125	7 horas 2 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	29,08	13/05/2025 18:45	6106	197	8 horas 17 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	56,81	12/05/2025 18:45	12165	392	8 horas 20 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	35,71	10/05/2025 20:30	6512	210	7 horas 13 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1315,60	14/05/2025 22:15	470832	15188	19 horas 8 minutos
ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)	69,60	27/05/2025 19:00	21057	679	18 horas 2 minutos
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)	90,70	12/05/2025 20:45	28092	906	13 horas 8 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 134

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	38,68	24/05/2025 11:45	8975	290	10 horas 22 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	344,66	15/05/2025 2:15	116499	3758	14 horas 6 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	96,00	29/05/2025 19:30	12347	398	6 horas 45 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	19,30	26/05/2025 19:45	4042	130	8 horas 43 minutos
BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)	18,29	30/05/2025 19:15	2378	77	12 horas 13 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	127,34	12/05/2025 11:45	55179	1780	23 horas 36 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1683,44	21/05/2025 19:30	921307	29720	23 horas 35 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,98	1/05/2025 19:30	1037	33	6 horas 51 minutos
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,25	2/05/2025 19:15	808	26	8 horas 32 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	11,55	18/05/2025 10:00	7399	239	22 horas 59 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	152,48	17/05/2025 19:30	73140	2359	23 horas 32 minutos
DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)	11,51	9/05/2025 18:45	2552	82	15 horas 24 minutos
DOS BOCAS (JURADO - CHOCÓ)	24,42	6/05/2025 19:00	4273	138	13 horas 46 minutos
EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	3,72	5/05/2025 19:45	396	13	4 horas 49 minutos
EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	458,70	4/05/2025 20:00	192894	6222	23 horas 44 minutos
EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)	20,14	10/05/2025 19:00	5382	174	10 horas 51 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	29,61	31/05/2025 19:00	2472	80	4 horas 59 minutos
JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)	24,61	8/05/2025 19:00	8598	277	15 horas 39 minutos
JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)	16,77	12/05/2025 19:00	3407	110	10 horas 12 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	363,36	12/05/2025 18:45	204346	6592	23 horas 58 minutos
JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)	60,88	27/05/2025 19:15	22476	725	15 horas 52 minutos
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	73,52	11/05/2025 19:00	13223	427	8 horas 22 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	57,60	23/05/2025 17:30	9294	300	6 horas 26 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	574,11	12/05/2025 20:15	317868	10254	23 horas 53 minutos
ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	4,14	22/05/2025 18:15	380	12	3 horas 18 minutos
PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	34,34	7/05/2025 14:45	7813	252	9 horas 13 minutos
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	25,60	1/05/2025 19:15	2829	91	4 horas 31 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	463,58	29/05/2025 11:45	210122	6778	18 horas 5 minutos
POGUE (BOJAYÁ - CHOCÓ)	25,24	12/05/2025 13:15	5257	170	9 horas 45 minutos
SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)	120,58	29/05/2025 20:00	20957	676	8 horas 25 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	19,34	22/05/2025 19:45	1419	46	3 horas 30 minutos
SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)	15,82	1/05/2025 11:15	2326	75	15 horas 1 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 134

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)	29,76	24/05/2025 18:45	10229	330	15 horas 10 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	69,96	14/05/2025 20:15	15631	504	10 horas 41 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	1042,80	12/05/2025 21:00	492657	15892	22 horas 38 minutos
UNION CHOCO (ISTMINA - CHOCÓ)	7,44	29/05/2025 18:30	958	31	7 horas 56 minutos
VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	3,85	1/05/2025 10:30	399	13	2 horas 27 minutos
VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	35,60	23/05/2025 19:00	5268	170	7 horas 0 minutos
CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	4,99	14/05/2025 19:15	382	12	3 horas 26 minutos
CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)	21,74	10/05/2025 19:30	6292	203	16 horas 0 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	4363,04	5/05/2025 14:30	2332572	75244	24 horas
VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)	9,16	26/05/2025 19:15	2923	94	23 horas 56 minutos
CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)	45,57	30/05/2025 18:45	11179	361	11 horas 53 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	252,45	26/05/2025 18:15	128806	4155	24 horas
CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)	97,16	20/05/2025 19:00	6048	195	2 horas 35 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	273,12	22/05/2025 19:00	38849	1253	5 horas 30 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	181,95	10/05/2025 19:15	84747	2734	23 horas 2 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	361,68	6/05/2025 18:15	193226	6233	23 horas 55 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	11,41	25/05/2025 15:30	711	23	2 horas 25 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	50,40	9/05/2025 18:45	7667	247	6 horas 53 minutos
EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)	27,89	31/05/2025 18:45	3081	99	4 horas 29 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	20,58	15/05/2025 19:45	3158	102	6 horas 29 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	31,40	29/05/2025 18:45	5881	190	8 horas 18 minutos
LAS MERCEDES (EL CHARCO - NARIÑO)	0,00	1/05/2025 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	56,00	1/05/2025 18:30	9628	311	6 horas 54 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	35,20	3/05/2025 18:45	4402	142	5 horas 37 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	1909,34	6/05/2025 14:45	923489	29790	24 horas
HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	43,83	19/05/2025 19:15	8259	266	9 horas 11 minutos
MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	16,39	18/05/2025 10:45	3238	104	8 horas 20 minutos
PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	26,27	30/05/2025 18:45	4028	130	8 horas 54 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	226,34	14/05/2025 20:00	111442	3595	22 horas 20 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	23,11	23/05/2025 14:15	6041	195	10 horas 48 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 134

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
SAN ANTONIO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	8,49	9/05/2025 13:15	1710	55	10 horas 4 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	33,47	9/05/2025 11:30	8375	270	10 horas 38 minutos
SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	27,47	18/05/2025 8:30	3590	116	5 horas 4 minutos
SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	19,83	16/05/2025 18:30	2430	78	4 horas 19 minutos
SANTA MARIA 1 NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	11,55	27/05/2025 19:45	1717	55	5 horas 50 minutos
VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	28,45	22/05/2025 19:30	5700	184	7 horas 57 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	98,91	29/05/2025 14:45	38239	1234	16 horas 54 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3146,30	9/05/2025 11:45	1545924	49869	23 horas 59 minutos
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	135,78	9/05/2025 12:45	46540	1501	14 horas 17 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	768,43	9/05/2025 13:15	386570	12470	23 horas 30 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	5252,72	2/05/2025 14:15	2650750	85508	24 horas

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Buchadó (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** con servicio de energía eléctrica, daño en la medida.
- **Jarapeto (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Localidad sin información para el presente periodo, sistema de comunicaciones apagado.
- **Playa Murri (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado en el radicado 202515600014852. Daño en el grupo electrógeno
- **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 información para el presente periodo, sistema de comunicaciones apagado.
- **Isla Fuerte (Cartagena Bolívar):** Localidad sin servicio de energía, daños en las dos unidades de generación.
- **Santa Cruz del Islote:** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones celular.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 134

- **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 sin información completa, daño en sistema de comunicaciones.
- **Villalobos (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Alarmada desde el 21 de mayo 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. Sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Boca Grande (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Comunidad Chete (Timbiquí – Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría fuera de servicio.
- **Dos Quebradas (Rio Naya):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **La Concha - Concepción Naya (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio de energía eléctrica. Sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Limones (Guapi Cauca):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Noanamito (López De Micay - Cauca):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Alarmada el 27 de mayo de 2025.
- **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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 18 de 134

- **Santa Rosa de Saija (Timbiquí- Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría fuera de servicio.
- **Zaragoza (López De Micay - Cauca):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Apartado (Alto Baudó - Chocó):** La planta se encuentra dañada desde el 9 de enero según información del encargado del sitio.
- **Balsita (Rio sucio Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, No se cuenta con información reciente, debido a que no ha podido establecer contacto con la localidad. Alarmada por el CNM desde el 18 de abril de 2024.
- **Bella Luz (Alto Baudó - Chocó):** La planta se encuentra dañada desde el 9 de enero según información del encargado del sitio.
- **Bocas de Partado (Rio Quito Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **Bocas de Taparal (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Capurganá:** Sin información completa por daño en PT del sistema de medida. Con servicio de energía. Tienen racionamiento por sectores.
- **Chano (Bojayá - Chocó):** Localidad con información incompleta para el presente periodo.
- **Comunidad indígena Puerto indio (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Coquí (Nuquí – Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Falla en el sistema de medición.
- **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.
- **Firma de Usarga (Bajo Baudó -Chocó):** Localidad sin información completa para el presente mes, se informa que a partir del 1 de marzo se presentó un daño en la unidad de generación.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 19 de 134

- **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.
- **Miacora (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado el prestador del servicio.
- **Nuncidó: (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Panamacito (Istmina -Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. El medidor se encuentra dañado (no prende) según visita 5 de abril del 2024.
- **Papayo (Litoral de San Juan -Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Alarmada desde el 27 de febrero de 2025.
- **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.
- **Potedó (Istmina- Chocó):** Sin información para el presente periodo.
- **Puerto Samria Samaria (Bajo Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio, La

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 20 de 134

planta se encuentra dañada informa la persona encargada del sitio.

- **Puerto Alegre (Alto Baudó – Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado el prestador del servicio.
- **Quiparado La Loma (Rio Sucio - Chocó):** No tienen combustible solo con los recursos de la comunidad han logrado prender la planta entre 14 y el 18 de enero. (informe con rad IPSE No. 20231330010022 del 21/02/2023 contrato 123-2022 Vitacom de Colombia S.A.S.). No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **San Bernardo de Burujón(Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, Alarmada desde el 15 de febrero de 2024.
- **San José de Tamboral (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. Servicio intermitente. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Santa Genoveva de Docordó (Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según la visita del contratista. Alarmada desde el 14 de mayo de 2025. Daño en la unidad de generación.
- **Siviru (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. Falla en el sistema de comunicación celular.
- **Tagachí (Quibdó – Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, Daño en la unidad de generación.
- **Terrón (Bajo Baudó- Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio.
- **Togoroma Playa (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **Unión Chami Indio:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado el prestador del servicio. Restablecimiento desde el 22 de octubre de 2024.
- **Unión Waunaán* (Medio San Juan - Chocó);** Localidad sin servicio de energía eléctrica reporta no contar con servicio de energía eléctrica desde hace desde el 28 de febrero debido a que los dos grupos electrógenos de la localidad se encuentran dañados.
- **Barranco Minas (Guainía):** Sin información completa por daño en medida.
- **Carpintero (Barranco minas Guainía):** Localidad con servicio de energía

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 21 de 134

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.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Alterón Uribe Uribe:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Se está prestando el servicio con otro grupo electrógeno sin telemetría.
- **Alto Estero (Magui - Nariño):** Sin información para el presente período.
- **Amárales:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Falla en el sistema de comunicación
- **Bazán (El Charco - Nariño):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Bajito de Echandía (Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Falla en el sistema de comunicación
- **Bocas de Prieta (Nariño):** Con servicio, La planta está operativa pero no funciona el sistema de comunicaciones.
- **Brisas De Hamburgo (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema desconectado.
- **Guilpi (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **La Isla (Magui - Nariño):** con servicio para este periodo.
- **La loma (Magui - Nariño):** sin servicio para este periodo, desde 24 de septiembre.
- **Las Lajas (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio.
- **El Rosario :** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **Mulatos(La Tola Nariño):** Con servicio, La planta está operativa pero no funciona el sistema de comunicaciones.
- **Pital de la Costa (Nariño)::** Localidad con servicio de energía eléctrica, se cambio medidor 20 de mayo.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 22 de 134

- **San Juan de la Costa (Nariño)::** Localidad con servicio de energía eléctrica con información completa hasta el 29 de abril, se encontró el medidor quemado se cambió el medidor 22 de mayo.
- **San Pablo de la mar (Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado en el radicado 202515600014852. Daño en el grupo electrógeno
- **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.
- **Santa Rita:** La localidad sin información completa para el presente periodo. Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de telemetría(comunicaciones), actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **Tamaje:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado, Sistema de comunicaciones desconectado.
- **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.
- **Gálvez (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **Concepción (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **Pastico (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Sin información para el presente periodo
- **Pital (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Sin información completa para el presente periodo.
- **San Antonio Cajambre (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Sin información completa para el presente periodo.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 23 de 134

- **Silva (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **Casuarito (Puerto Carreño - Vichada):** Localidad con servicio de energía eléctrica, 13 horas en el horario de las 11:00 am a las 12:00 pm según lo informado. Sistema de medida desconectado.

Notas adicionales:

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.
- **Vigía del Fuerte:** Esta Localidad se interconecto al sistema de transmisión Nacional el día 2 de diciembre del 2021.
- **La Tagua:** El consumo de esta localidad está registrado desde la central de generación de Puerto Leguízamo*.
- **San Francisco de Acandí:** Incluye la localidad interconectada de Triganá.
- **Unguía:** Desde el día 15 de noviembre del 2018, están interconectadas a la cabecera municipal de Unguía las siguientes localidades Quebrada Bonita, Cuque Peniel, Cuque minas, Villa la Paz, Santa María, Gilgal, Santuario, Caño nuevo, Tisió y Tanela.
- **Bocas del Pauto:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **Santa Rosalía:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **La Primavera:** La localidad de La Primavera se interconectó al Sistema de Trasmisión Nacional el día 22 de abril del 2023.
- **Guayabal (Caquetá):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de junio del 2023.
- **San Pedro Bolívar:** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de noviembre del 2023.
- **San Isidro (López de Micay):** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-06-06 IPSE-GI-F06
		Página 24 de 134

2024).

- **Isla de Gallo:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **San Antonio de Chauré:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Secadero (Santa Barbara (Iscuande) - Nariño):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes 10 de noviembre del 2023.
- **Los Brazos:** se interconecto al STN desde el día 27 de julio de 2024 Radicado IPSE No. 20241330063162 del 30 de julio del 2024, enviado por Empresa De Servicios Públicos De Energía Eléctrica Del Cauca S.A. E.S.P. - Enercauca S.A. E.S.
- **Puerto Saija:** se interconecto al STN desde el día 27 de julio de 2024. Radicado IPSE No. 20241330063162 del 30 de julio del 2024, enviado por Empresa De Servicios Públicos De Energía Eléctrica Del Cauca S.A. E.S.P. - Enercauca S.A.
- **Vegaéz*:** Localidad con el sistema de medida desconectada, la comunidad recibe energía a través de una interconexión al STN. Visita realizada a Vegaéz -Vigía del fuerte - Antioquia, realizada los días 16 y 17 de noviembre de 2024. Rad No 20241330109672 de fecha 04-DEC-24.
- **Puerto Conto:** Se interconectó a la cabecera municipal de Bellavista (Bojaya).
- **La Sombra (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** se interconecto al STN desde el 20 febrero de 2025.

LOCALIDADES REPORTADAS

AMAZONAS





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

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

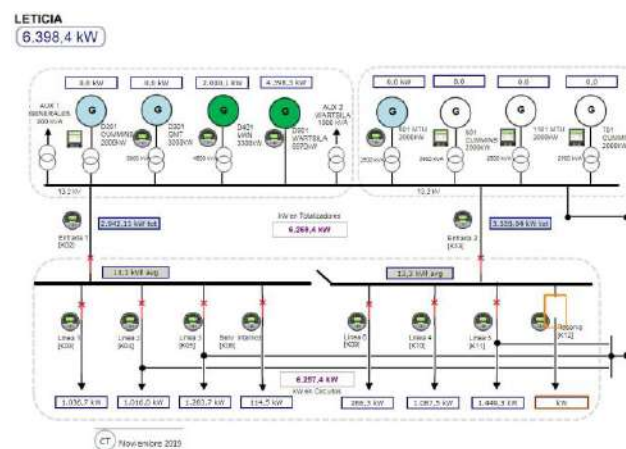


Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

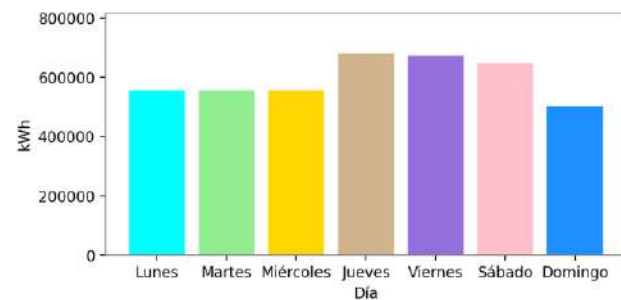


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

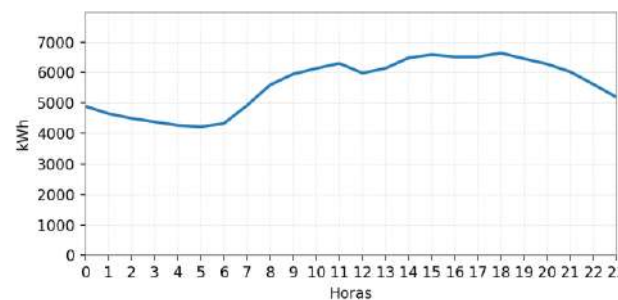


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	130,429	31,850	134,261.13	0.97	24 Horas
Mayo 02, Viernes	144,853	33,941	148,776.37	0.97	24 Horas
Mayo 03, Sábado	142,305	35,345	146,628.40	0.97	24 Horas
Mayo 04, Domingo	130,469	32,516	134,459.82	0.97	24 Horas
Mayo 05, Lunes	146,468	33,512	150,253.26	0.97	24 Horas
Mayo 06, Martes	143,769	31,840	147,252.12	0.98	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	145,539	33,470	149,337.58	0.97	24 Horas
Mayo 08, Jueves	139,550	32,057	143,185.02	0.97	24 Horas
Mayo 09, Viernes	141,219	33,171	145,062.70	0.97	24 Horas
Mayo 10, Sábado	140,391	34,798	144,639.38	0.97	24 Horas
Mayo 11, Domingo	128,198	31,980	132,126.37	0.97	24 Horas
Mayo 12, Lunes	142,602	32,815	146,328.62	0.97	24 Horas
Mayo 13, Martes	132,722	30,533	136,188.94	0.97	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	130,438	30,503	133,957.39	0.97	24 Horas
Mayo 15, Jueves	135,819	32,064	139,552.22	0.97	24 Horas
Mayo 16, Viernes	139,794	32,804	143,591.44	0.97	24 Horas
Mayo 17, Sábado	127,657	30,986	131,364.18	0.97	24 Horas
Mayo 18, Domingo	120,968	29,905	124,609.74	0.97	24 Horas
Mayo 19, Lunes	140,056	31,785	143,617.36	0.98	24 Horas
Mayo 20, Martes	142,189	32,108	145,769.40	0.98	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	138,095	31,201	141,575.87	0.98	24 Horas
Mayo 22, Jueves	137,779	32,469	141,553.44	0.97	24 Horas
Mayo 23, Viernes	134,718	30,887	138,213.12	0.97	24 Horas
Mayo 24, Sábado	125,443	29,804	128,935.26	0.97	24 Horas
Mayo 25, Domingo	121,420	30,368	125,159.84	0.97	24 Horas
Mayo 26, Lunes	125,937	28,722	129,171.05	0.97	24 Horas
Mayo 27, Martes	137,299	31,082	140,772.82	0.98	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	141,574	31,897	145,122.22	0.98	24 Horas
Mayo 29, Jueves	136,529	31,028	140,010.73	0.98	24 Horas
Mayo 30, Viernes	113,283	27,820	116,649.04	0.97	24 Horas
Mayo 31, Sábado	112,776	28,233	116,256.53	0.97	24 Horas
Total	4,170,288	981,493	4,284,230.64	0.97	

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
4,170,288	981,493	4,284,230.64	0.97	24:00	7,764.41	2025-05-05 15:00:00



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

Código localidad: 91540000
Código SUI, operador: 23430

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

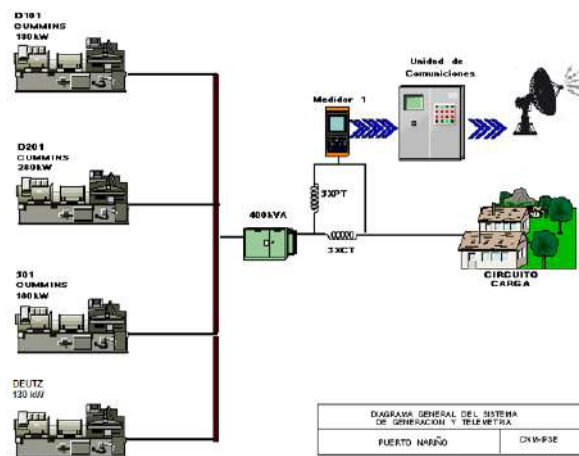


Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

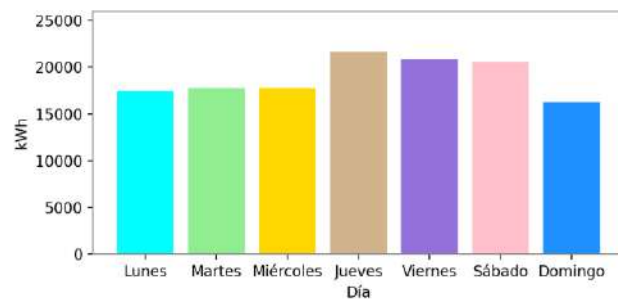


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

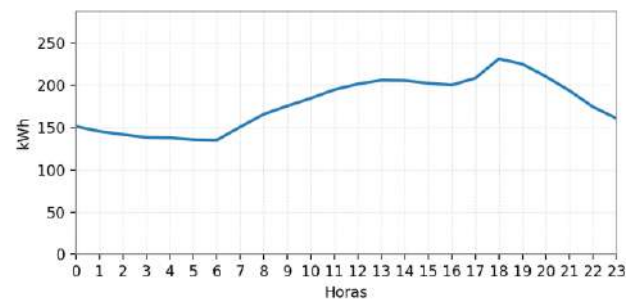


Tabla 4: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	4,280	1,485	4,530.74	0.94	24 Horas
Mayo 02, Viernes	4,232	1,450	4,473.51	0.95	24 Horas
Mayo 03, Sábado	4,332	1,502	4,584.62	0.94	24 Horas
Mayo 04, Domingo	4,182	1,462	4,430.70	0.94	24 Horas
Mayo 05, Lunes	4,556	1,415	4,771.12	0.95	24 Horas
Mayo 06, Martes	4,628	1,481	4,859.13	0.95	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	4,806	1,434	5,014.99	0.96	24 Horas
Mayo 08, Jueves	4,338	1,270	4,519.59	0.96	24 Horas
Mayo 09, Viernes	4,272	1,343	4,478.07	0.95	24 Horas
Mayo 10, Sábado	4,336	1,478	4,580.47	0.95	24 Horas
Mayo 11, Domingo	4,055	1,378	4,282.81	0.95	24 Horas
Mayo 12, Lunes	4,211	1,330	4,415.85	0.95	24 Horas
Mayo 13, Martes	4,132	1,309	4,334.07	0.95	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	4,128	1,281	4,322.63	0.96	24 Horas
Mayo 15, Jueves	4,105	1,292	4,303.21	0.95	24 Horas
Mayo 16, Viernes	4,382	1,379	4,594.30	0.95	24 Horas
Mayo 17, Sábado	4,123	1,413	4,358.53	0.95	24 Horas
Mayo 18, Domingo	4,023	1,341	4,240.87	0.95	24 Horas
Mayo 19, Lunes	4,532	1,373	4,734.97	0.96	24 Horas
Mayo 20, Martes	4,525	1,384	4,731.73	0.96	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	4,317	1,326	4,515.87	0.96	24 Horas
Mayo 22, Jueves	4,560	1,390	4,766.88	0.96	24 Horas
Mayo 23, Viernes	4,338	1,297	4,527.42	0.96	24 Horas
Mayo 24, Sábado	4,114	1,375	4,337.63	0.95	24 Horas
Mayo 25, Domingo	3,986	1,306	4,194.12	0.95	24 Horas
Mayo 26, Lunes	4,169	1,282	4,361.97	0.96	24 Horas
Mayo 27, Martes	4,527	1,402	4,738.94	0.96	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	4,553	1,400	4,763.69	0.96	24 Horas
Mayo 29, Jueves	4,363	1,358	4,569.15	0.95	24 Horas
Mayo 30, Viernes	3,585	1,212	3,784.27	0.95	24 Horas
Mayo 31, Sábado	3,698	1,325	3,928.52	0.94	24 Horas
Total	132,386	42,473	139,032.84	0.95	

Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	268.80
132,386	42,473	139,032.84	0.95	24:00	Fecha y hora	2025-05-07 18:15:00



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

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

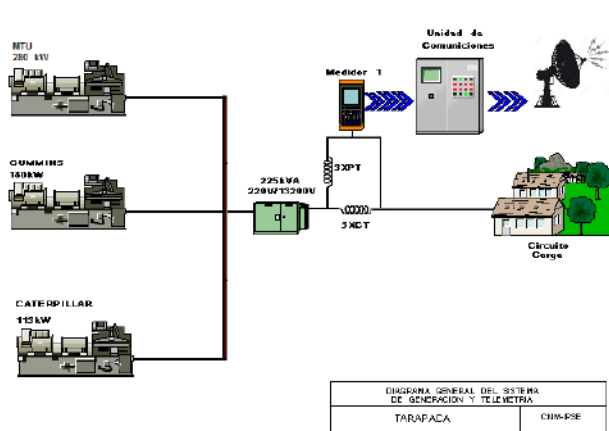


Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

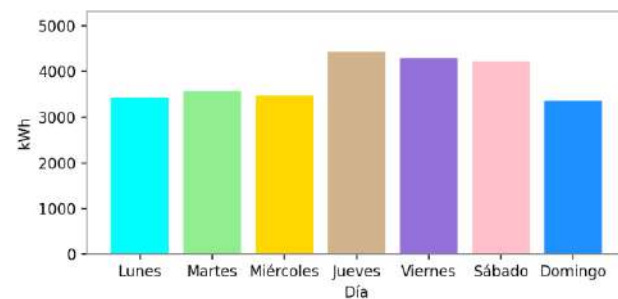


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

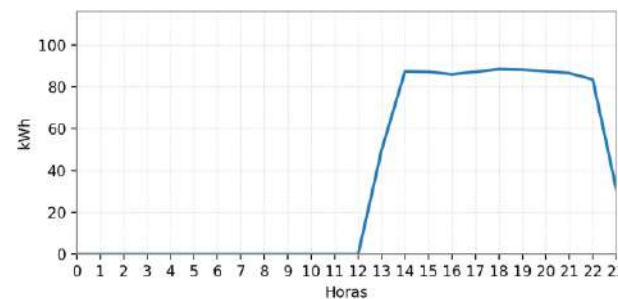


Tabla 7: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	864	368	938.54	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	898	405	985.27	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	873	387	955.02	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	838	387	922.48	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	896	394	978.24	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	864	379	943.29	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	884	388	965.78	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	896	390	977.37	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	866	381	945.80	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	842	373	920.59	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	878	386	959.01	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	794	354	869.04	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	878	383	957.76	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	855	377	934.14	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	901	385	980.05	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	874	371	949.09	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	846	372	924.51	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	816	339	883.66	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	861	361	933.85	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	926	393	1,006.43	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	868	385	949.63	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	882	384	962.06	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	844	373	922.54	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	848	371	925.69	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	826	357	899.87	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	866	379	945.32	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	900	380	976.83	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	871	364	943.99	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	881	371	956.24	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	816	369	895.81	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	819	378	901.93	0.91	10 Horas 15 Minutos
Total	26,771	11,682	29,208.46	0.92	

Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
26,771	11,682	29,208.46	0.92	10:15	98.60	2025-05-20 15:45:00

ANTIOQUIA





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

Código localidad: **05873013**
Código SUI, operador: **1930**

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

LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	116	47	124.89	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	117	47	126.18	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	131	50	140.25	0.94	5 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	126	51	136.06	0.93	5 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	121	48	129.90	0.93	5 Horas
Mayo 06, Martes	123	51	133.26	0.92	5 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	119	48	128.47	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	137	58	149.30	0.92	6 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	128	49	136.83	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	137	52	146.47	0.93	5 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	174	68	186.45	0.93	7 Horas
Mayo 12, Lunes	152	63	164.57	0.92	7 Horas
Mayo 13, Martes	121	51	131.80	0.92	5 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	74	31	80.26	0.92	3 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	143	63	156.29	0.92	6 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	137	60	149.05	0.92	6 Horas
Mayo 17, Sábado	181	74	195.99	0.93	7 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Domingo	177	72	191.00	0.93	7 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	124	46	131.96	0.94	5 Horas
Mayo 20, Martes	84	30	88.81	0.94	3 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	107	39	113.81	0.94	4 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	128	47	135.85	0.94	5 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	103	38	109.51	0.94	4 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	133	51	142.30	0.93	5 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	155	60	166.00	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	128	53	138.60	0.92	5 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	123	48	131.83	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	118	45	126.12	0.94	4 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	121	48	129.80	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	135	48	143.59	0.94	5 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	113	43	120.85	0.93	4 Horas 30 Minutos
Total	3,983	1,582	4,285.31	0.93	

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

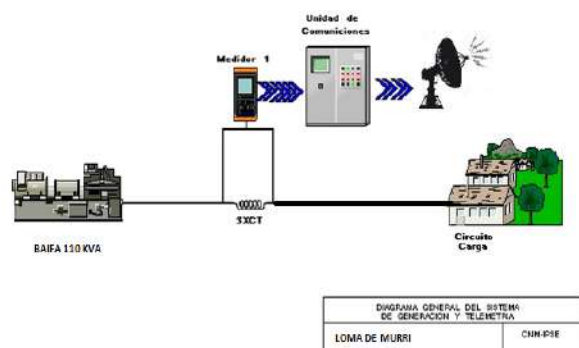


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

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

se encuentra sin servicio de energía eléctrica desde el sábado 31 de mayo, debido a la falta de combustible.

Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

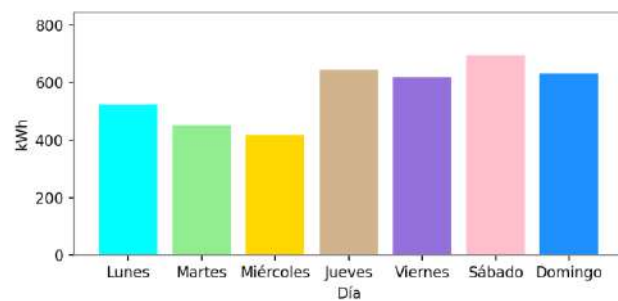


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

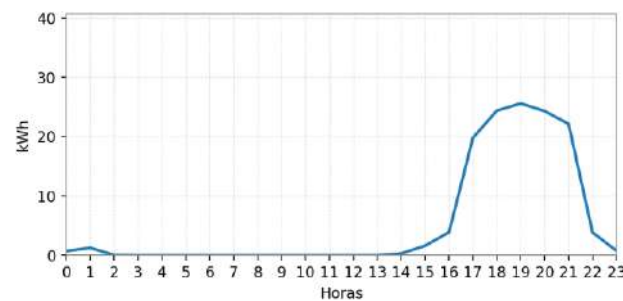


Tabla 12: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	30.25
3,983	1,582	4,285.31	0.93	05:29	Fecha y hora	2025-05-20 19:30:00



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

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

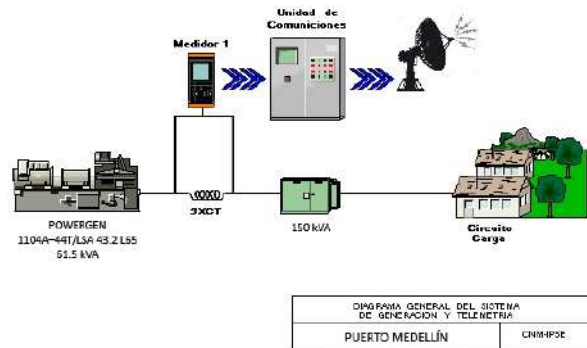


Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

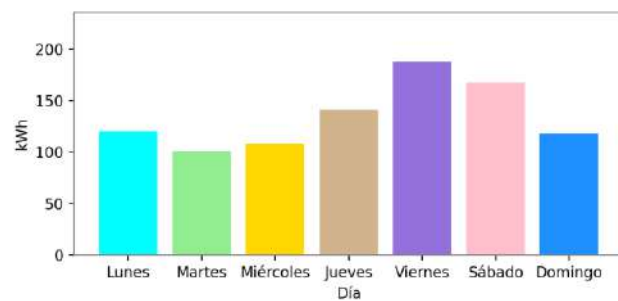


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO 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.

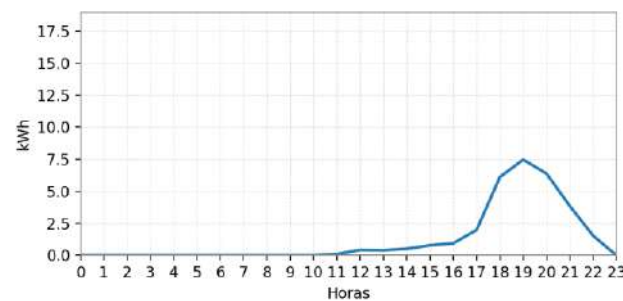


Tabla 13: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	35	15	37.96	0.92	5 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	76	31	82.35	0.93	11 Horas
Mayo 03, Sábado	72	33	79.30	0.91	10 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	50	23	55.39	0.91	7 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	42	20	46.65	0.90	6 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Martes	36	17	39.30	0.90	5 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	38	17	41.66	0.91	6 Horas
Mayo 08, Jueves	35	16	38.47	0.91	5 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	35	15	37.62	0.92	5 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	28	12	30.84	0.92	4 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	25	12	28.06	0.91	4 Horas
Mayo 12, Lunes	35	14	38.13	0.93	4 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	24	12	27.36	0.89	4 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	34	15	37.45	0.92	5 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	32	13	34.93	0.92	4 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	31	14	33.86	0.92	4 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	24	10	25.94	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	22	8	23.92	0.93	3 Horas
Mayo 19, Lunes	24	9	25.38	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	22	9	23.90	0.92	3 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	19	9	21.60	0.90	3 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	21	9	23.32	0.91	3 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	24	10	26.51	0.92	3 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	18	10	20.42	0.88	3 Horas
Mayo 25, Domingo	20	10	22.14	0.89	3 Horas
Mayo 26, Lunes	20	9	21.51	0.91	2 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	19	9	20.92	0.91	2 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	17	8	18.57	0.91	2 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	18	8	19.65	0.91	2 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	22	9	23.50	0.93	2 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Sábado	25	10	27.20	0.93	3 Horas
Total	945	418	1,033.41	0.91	

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]:
945	418	1,033.41	0.91	04:33	10.91
					Fecha y hora
					2025-05-31 18:30:00



Localidad: **SAN MIGUEL** Código 05873005
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

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

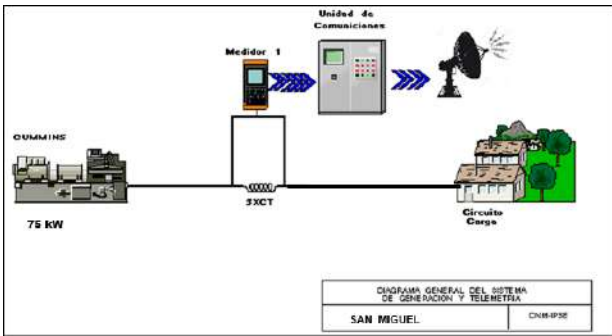


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	66	29	71.76	0.92	4 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	65	28	71.16	0.92	4 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	67	29	73.22	0.92	4 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	60	27	65.88	0.91	4 Horas
Mayo 05, Lunes	67	29	72.57	0.92	4 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	66	29	72.19	0.92	4 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	47	20	51.06	0.92	3 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 12, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Miércoles	58	26	63.27	0.91	4 Horas
Mayo 15, Jueves	59	26	64.23	0.91	4 Horas
Mayo 16, Viernes	57	27	63.43	0.90	4 Horas
Mayo 17, Sábado	56	24	61.36	0.92	3 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Domingo	60	27	65.75	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	58	26	63.33	0.91	4 Horas
Mayo 20, Martes	59	28	65.26	0.91	4 Horas
Mayo 21, Miércoles	63	26	68.27	0.92	4 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	68	27	73.49	0.93	4 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	66	25	70.51	0.93	4 Horas
Mayo 24, Sábado	59	26	64.84	0.92	4 Horas
Mayo 25, Domingo	69	28	74.76	0.93	4 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	65	28	70.85	0.92	4 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	63	26	67.77	0.92	4 Horas
Mayo 28, Miércoles	39	16	42.41	0.92	2 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 30, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 31, Sábado	55	24	60.19	0.92	3 Horas 45 Minutos
Total	1,393	602	1,517.31	0.92	

Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

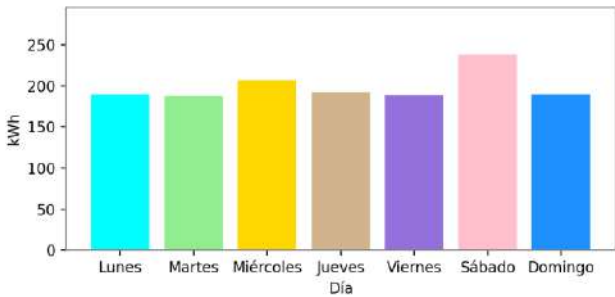


Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

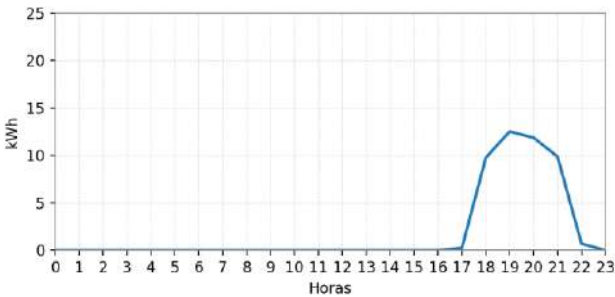


Tabla 18: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,393	602	1,517.31	0.92	02:59	19.90	2025-05-23 19:15:00

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad: PROVIDENCIA Código localidad: 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 ENERGIA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.
Operador de red:

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

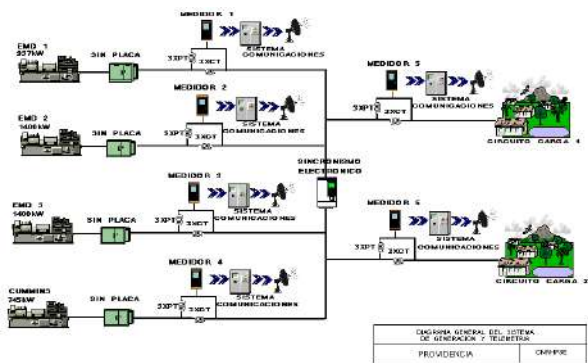


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

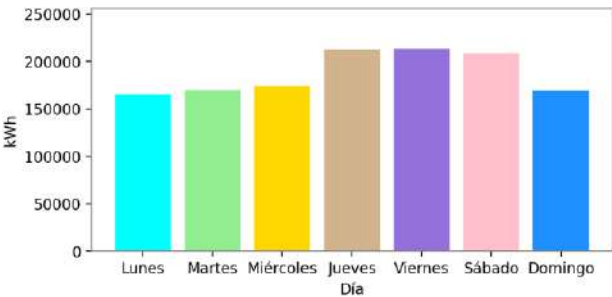


Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

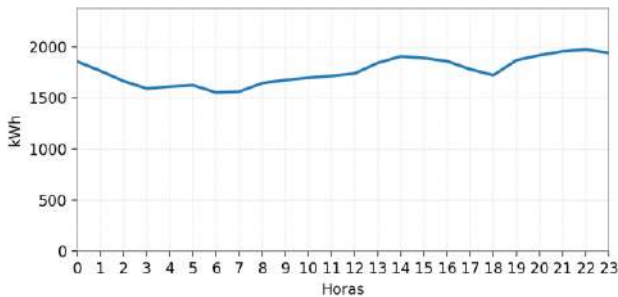


Tabla 19: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	38,833	8,109	39,670.76	0.98	24 Horas
Mayo 02, Viernes	41,825	8,563	42,692.36	0.98	24 Horas
Mayo 03, Sábado	41,167	8,482	42,031.30	0.98	24 Horas
Mayo 04, Domingo	41,903	8,600	42,775.96	0.98	24 Horas
Mayo 05, Lunes	41,147	8,316	41,978.84	0.98	24 Horas
Mayo 06, Martes	42,460	8,593	43,320.42	0.98	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	43,462	8,833	44,350.84	0.98	24 Horas
Mayo 08, Jueves	43,463	8,902	44,365.62	0.98	24 Horas
Mayo 09, Viernes	42,235	8,594	43,100.81	0.98	24 Horas
Mayo 10, Sábado	41,272	8,490	42,136.60	0.98	24 Horas
Mayo 11, Domingo	41,385	8,365	42,221.60	0.98	24 Horas
Mayo 12, Lunes	40,935	8,092	41,726.79	0.98	24 Horas
Mayo 13, Martes	42,054	8,277	42,860.91	0.98	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	41,077	8,392	41,925.14	0.98	24 Horas
Mayo 15, Jueves	41,474	8,411	42,318.19	0.98	24 Horas
Mayo 16, Viernes	41,329	8,509	42,196.25	0.98	24 Horas
Mayo 17, Sábado	41,575	8,634	42,461.66	0.98	24 Horas
Mayo 18, Domingo	42,260	8,742	43,155.05	0.98	24 Horas
Mayo 19, Lunes	40,403	8,174	41,221.49	0.98	24 Horas
Mayo 20, Martes	42,057	8,526	42,912.54	0.98	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	44,271	8,973	45,171.53	0.98	24 Horas
Mayo 22, Jueves	44,397	8,886	45,277.51	0.98	24 Horas
Mayo 23, Viernes	44,235	8,767	45,095.04	0.98	24 Horas
Mayo 24, Sábado	43,991	8,934	44,888.79	0.98	24 Horas
Mayo 25, Domingo	43,615	8,828	44,499.31	0.98	24 Horas
Mayo 26, Lunes	42,750	8,538	43,594.07	0.98	24 Horas
Mayo 27, Martes	43,221	8,686	44,085.42	0.98	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	45,368	8,907	46,233.66	0.98	24 Horas
Mayo 29, Jueves	44,288	8,515	45,098.69	0.98	24 Horas
Mayo 30, Viernes	43,753	8,509	44,573.17	0.98	24 Horas
Mayo 31, Sábado	40,824	8,207	41,640.58	0.98	24 Horas
Total	1,313,027	265,355	1,339,572.06	0.98	

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]:	Fecha y hora
1,313,027	265,355	1,339,572.06	0.98	24:00	2,184.36	2025-05-28 22:30:00



Localidad: **SAN ANDRÉS**
Municipio: **SAN ANDRÉS**
Departamento: **ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA**
Región:
Coordenadas: **Latitud: 12.57984**
Longitud: -81.70719
Usuarios:
Operador de red: **SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGIA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.**

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

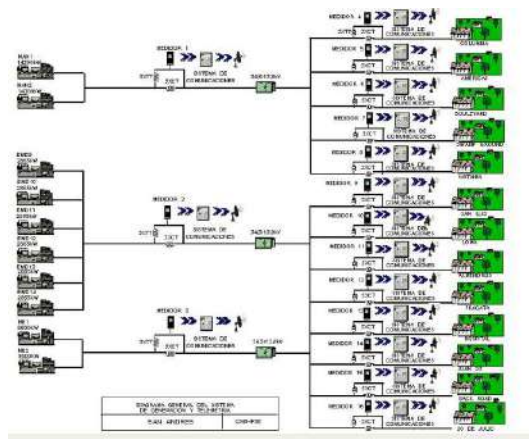


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	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.

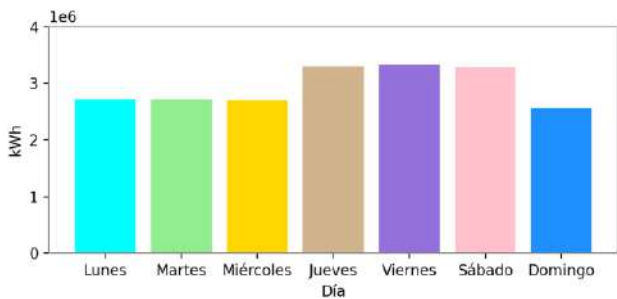


Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

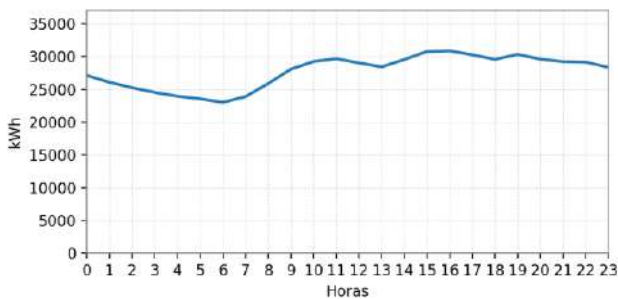


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	585,267	149,249	603,997.64	0.97	24 Horas
Mayo 02, Viernes	654,967	158,155	673,791.25	0.97	24 Horas
Mayo 03, Sábado	643,309	157,471	662,301.41	0.97	24 Horas
Mayo 04, Domingo	632,322	156,373	651,370.79	0.97	24 Horas
Mayo 05, Lunes	676,098	160,090	694,793.22	0.97	24 Horas
Mayo 06, Martes	677,419	161,892	696,495.14	0.97	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	659,047	159,115	677,982.66	0.97	24 Horas
Mayo 08, Jueves	658,800	157,785	677,432.00	0.97	24 Horas
Mayo 09, Viernes	670,092	160,841	689,125.05	0.97	24 Horas
Mayo 10, Sábado	663,634	160,810	682,840.03	0.97	24 Horas
Mayo 11, Domingo	642,324	157,869	661,440.46	0.97	24 Horas
Mayo 12, Lunes	684,456	160,559	703,035.79	0.97	24 Horas
Mayo 13, Martes	682,722	159,993	701,218.39	0.97	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	670,835	158,629	689,334.55	0.97	24 Horas
Mayo 15, Jueves	669,640	157,674	687,952.89	0.97	24 Horas
Mayo 16, Viernes	635,936	152,832	654,043.33	0.97	24 Horas
Mayo 17, Sábado	647,186	155,255	665,547.82	0.97	24 Horas
Mayo 18, Domingo	632,817	152,954	651,039.49	0.97	24 Horas
Mayo 19, Lunes	674,230	158,366	692,579.38	0.97	24 Horas
Mayo 20, Martes	668,168	158,000	686,595.04	0.97	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	692,544	162,010	711,242.00	0.97	24 Horas
Mayo 22, Jueves	704,094	164,090	722,962.26	0.97	24 Horas
Mayo 23, Viernes	707,308	164,942	726,285.41	0.97	24 Horas
Mayo 24, Sábado	690,235	163,075	709,237.21	0.97	24 Horas
Mayo 25, Domingo	655,880	157,510	674,528.24	0.97	24 Horas
Mayo 26, Lunes	685,744	161,581	704,523.73	0.97	24 Horas
Mayo 27, Martes	687,086	161,394	705,787.12	0.97	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	680,423	159,796	698,934.94	0.97	24 Horas
Mayo 29, Jueves	680,221	159,822	698,744.71	0.97	24 Horas
Mayo 30, Viernes	667,856	157,831	686,252.30	0.97	24 Horas
Mayo 31, Sábado	645,547	157,448	664,470.70	0.97	24 Horas
Total	20,626,212	4,923,412	21,205,673.60	0.97	

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]:	33,600.95
20,626,212	4,923,412	21,205,673.60	0.97	24:00	Fecha y hora	2025-05-23 15:30:00

BOLÍVAR





Localidad: ISLA MUCURA
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS
Departamento: BOLÍVAR
Región:
Coordenadas: Latitud: 9.735581
Longitud: -75.74671
Usuarios:
Operador de red: SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.
Código localidad: 13001037
Código SUI, operador: 48907

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

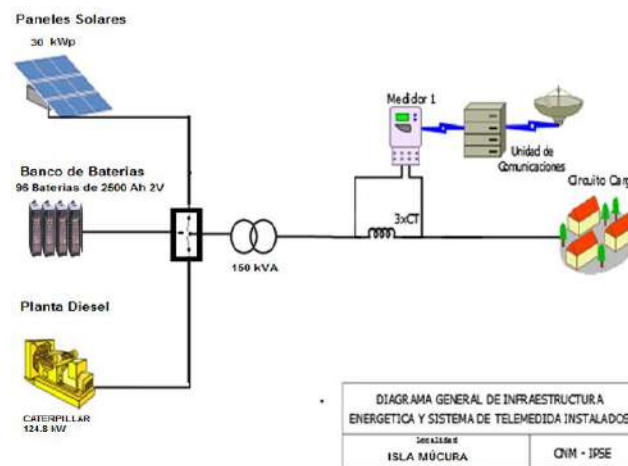


Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

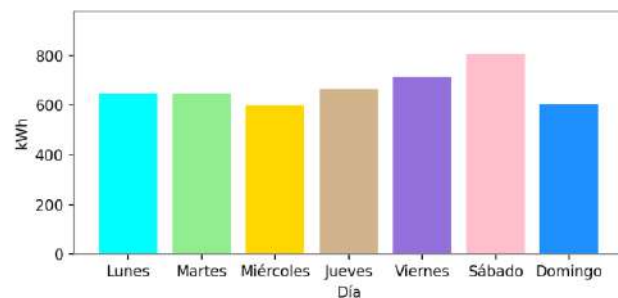


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

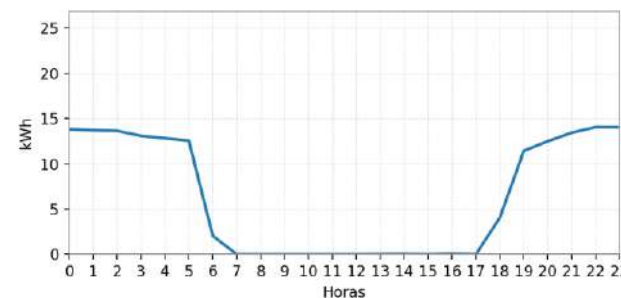


Tabla 25: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	138	39	143.69	0.96	11 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	153	41	158.02	0.97	12 Horas
Mayo 03, Sábado	141	39	146.51	0.96	11 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	139	39	144.58	0.96	11 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	150	39	154.61	0.97	11 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Martes	164	41	169.11	0.97	12 Horas
Mayo 07, Miércoles	163	41	167.64	0.97	11 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	171	43	175.99	0.97	12 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	171	45	176.90	0.97	12 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	158	40	163.49	0.97	11 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	164	42	168.96	0.97	11 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	164	42	169.86	0.97	11 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	154	40	159.31	0.97	11 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	165	44	170.87	0.97	11 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	169	47	175.06	0.96	11 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	170	48	176.80	0.96	12 Horas
Mayo 17, Sábado	169	44	174.36	0.97	12 Horas
Mayo 18, Domingo	120	33	124.23	0.96	9 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	148	42	153.62	0.96	11 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	157	43	162.85	0.96	12 Horas
Mayo 21, Miércoles	95	28	98.65	0.96	6 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 23, Viernes	39	9	40.43	0.98	3 Horas
Mayo 24, Sábado	166	40	170.79	0.97	11 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	183	45	188.73	0.97	12 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	184	45	189.02	0.97	11 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	171	43	176.69	0.97	11 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	176	44	180.99	0.97	11 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	187	47	193.20	0.97	12 Horas
Mayo 30, Viernes	182	45	187.85	0.97	11 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Sábado	172	44	177.86	0.97	12 Horas
Total	4,684	1,221	4,840.29	0.97	

Tabla 27: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,684	1,221	4,840.29	0.97	10:50	17.06	2025-05-30 22:45:00

CAQUETÁ





Localidad:	GUACAMAYAS	Código localidad:	18753002
Municipio:	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Código SUI, operador:	1032
Departamento:	CAQUETÁ		
Región:			
Coordenadas:	Latitud: 2.435634 Longitud: -74.94016		
Usuarios:			
Operador de red:	ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P.		

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

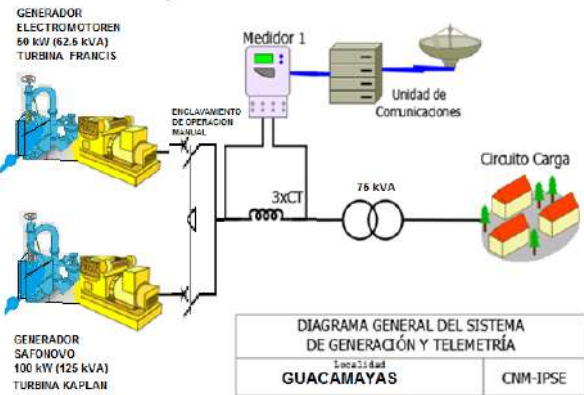


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

PCH			
TURBINA			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	FRANCIS	Q=509 l/s	EN OPERACIÓN
2	KAPLAN	Q=0.63 m3/s	FUERA DE OPERACIÓN
GENERADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ELECTROMOTO	50 kW (62.5 kVA)	EN OPERACIÓN
1	SAFONOVO	100 kW (125 kVA)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SIEMENS	75 KVA	EN OPERACIÓN

Sin prestación del servicio de energía eléctrica desde el sábado 31 de mayo de 2025 EN HORAS debido a un daño en la turbina (buje) en horas de la noche..

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

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	366	110	381.93	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	383	120	401.72	0.95	16 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	419	115	434.87	0.96	18 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	485	154	508.53	0.95	22 Horas
Mayo 05, Lunes	356	108	372.35	0.96	14 Horas
Mayo 06, Martes	417	134	438.38	0.95	17 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	427	138	448.95	0.95	18 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	429	146	453.23	0.95	17 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	454	151	477.84	0.95	18 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	458	148	481.54	0.95	19 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	507	164	532.72	0.95	21 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	398	154	426.80	0.93	16 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	430	138	451.87	0.95	18 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	422	131	441.30	0.96	18 Horas
Mayo 15, Jueves	399	132	420.80	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	470	148	492.91	0.95	18 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	524	151	545.09	0.96	24 Horas
Mayo 18, Domingo	588	210	624.04	0.94	24 Horas
Mayo 19, Lunes	413	139	435.40	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	375	111	390.67	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	438	134	458.13	0.96	18 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	445	128	463.14	0.96	22 Horas
Mayo 23, Viernes	418	134	438.44	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	411	122	428.84	0.96	18 Horas
Mayo 25, Domingo	479	161	505.04	0.95	22 Horas
Mayo 26, Lunes	394	130	415.14	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	383	127	403.62	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	400	139	423.71	0.94	16 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	394	149	421.43	0.94	16 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	374	113	391.02	0.96	16 Horas
Mayo 31, Sábado	290	93	304.34	0.95	13 Horas 45 Minutos
Total	13,147	4,229	13,810.55	0.95	

Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

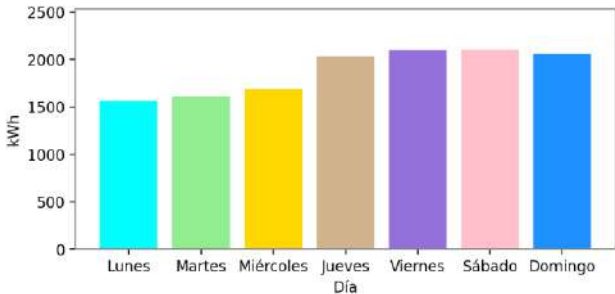


Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

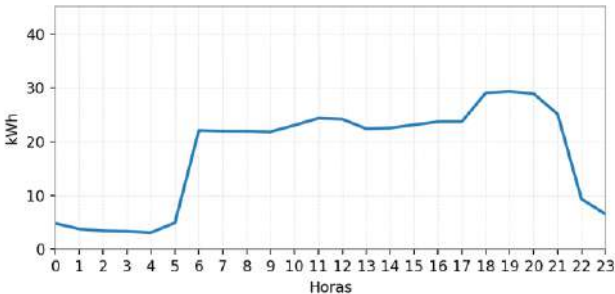


Tabla 30: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	34.68
13,147	4,229	13,810.55	0.95	17:59	Fecha y hora	2025-05-11 19:00:00



Localidad: REMOLINO DEL CAGUAN
Municipio: CARTAGENA DEL CHAIRA
Departamento: CAQUETÁ
Región:
Coordenadas: Latitud: 0.595763
Longitud: -74.40807
Usuarios:
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Código localidad: 18150001
Código SUI, operador: 22791

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

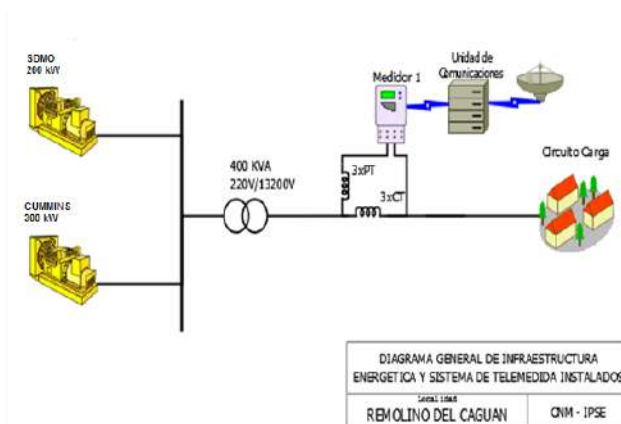


Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

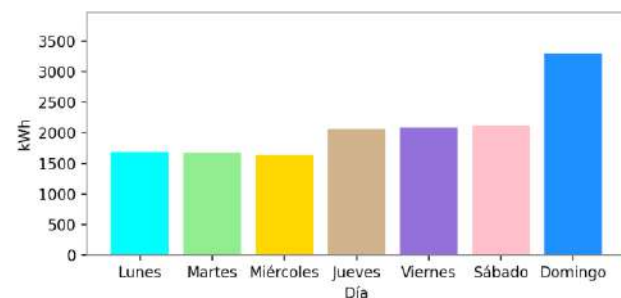


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

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 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

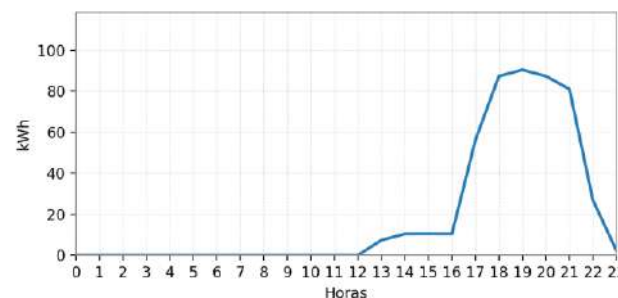


Tabla 31: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	414	155	442.50	0.94	5 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	435	165	465.33	0.94	5 Horas
Mayo 03, Sábado	438	166	468.20	0.94	5 Horas
Mayo 04, Domingo	826	331	889.90	0.93	10 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	421	160	450.59	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	410	152	437.69	0.94	5 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	414	161	444.40	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	429	165	459.07	0.93	5 Horas
Mayo 09, Viernes	440	173	472.96	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	441	173	474.10	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	826	339	893.05	0.93	10 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	410	159	439.44	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	412	152	439.27	0.94	5 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	409	165	440.61	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	407	173	442.31	0.92	5 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	403	179	441.48	0.91	5 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	407	157	435.91	0.93	4 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Domingo	830	351	900.84	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	433	165	463.27	0.93	5 Horas
Mayo 20, Martes	441	163	469.87	0.94	5 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	414	158	442.90	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	422	158	450.71	0.94	5 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	426	164	456.73	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	434	166	465.00	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	819	329	882.38	0.93	10 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	425	158	453.92	0.94	5 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	407	152	434.53	0.94	5 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	401	158	431.49	0.93	5 Horas
Mayo 29, Jueves	391	154	420.27	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	384	164	417.80	0.92	5 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	391	165	424.24	0.92	5 Horas 15 Minutos
Total	14,562	5,731	15,648.72	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
14,562	5,731	15,648.72	0.93	05:51	97.36	2025-05-02 18:45:00



Localidad:

**SANTA FE
DEL
CAGUAN**Código
localidad: 18150002

Municipio:

CARTAGENA DEL
CHAIRA
CAQUETÁ

Departamento:

Código SUI,
operador: 22791Región:
Coordenadas:Latitud: 1.004097
Longitud: -74.71053Usuarios:
Operador de red:

GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

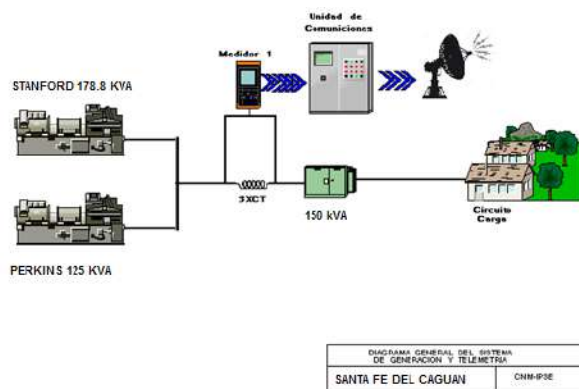


Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

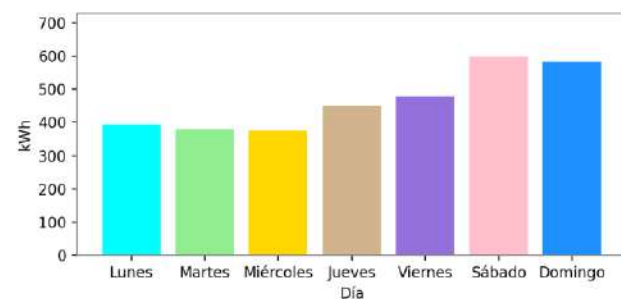


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	125 KVA	EN OPERACIÓN
2	STANFORD	143 KW (178,8 KVA)	EN MANTENIMEINTO
TRNSFORMADOR			
1	150 KVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

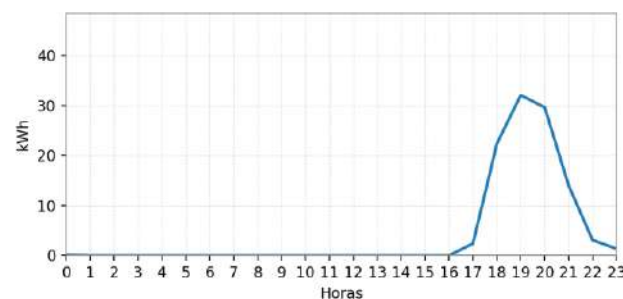


Tabla 34: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	91	34	97.08	0.94	3 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	88	33	94.33	0.94	3 Horas
Mayo 03, Sábado	98	40	105.97	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	138	55	148.94	0.93	5 Horas
Mayo 05, Lunes	93	37	100.32	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	98	38	105.36	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	100	40	108.25	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	92	34	97.62	0.94	3 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	103	42	111.02	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	161	66	174.60	0.92	5 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	138	57	148.93	0.92	5 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	90	32	95.19	0.94	3 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	91	35	97.11	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	88	34	94.81	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	92	35	98.23	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	92	36	98.91	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	86	31	91.36	0.94	3 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	149	58	159.41	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	110	43	118.56	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	99	40	106.53	0.92	3 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	89	35	96.02	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	87	31	92.32	0.94	3 Horas
Mayo 23, Viernes	93	37	100.23	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	95	37	101.77	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	157	65	169.97	0.92	5 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	101	42	109.06	0.92	3 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	92	33	97.93	0.94	3 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	97	36	103.46	0.94	3 Horas
Mayo 29, Jueves	90	33	95.73	0.94	3 Horas
Mayo 30, Viernes	101	38	107.66	0.94	3 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	158	65	170.98	0.92	5 Horas 30 Minutos
Total	3,257	1,273	3,497.26	0.93	

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]:	37.60
3,257	1,273	3,497.26	0.93	03:40	Fecha y hora	2025-05-28 18:45:00



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

Código localidad: 18753012
Código SUI, operador: 22791

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

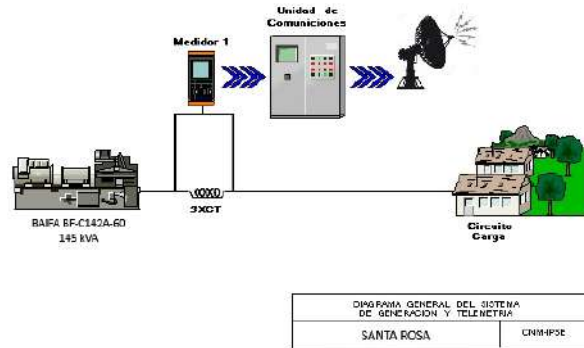


Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

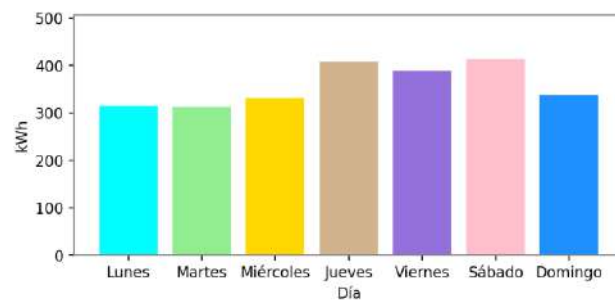


Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

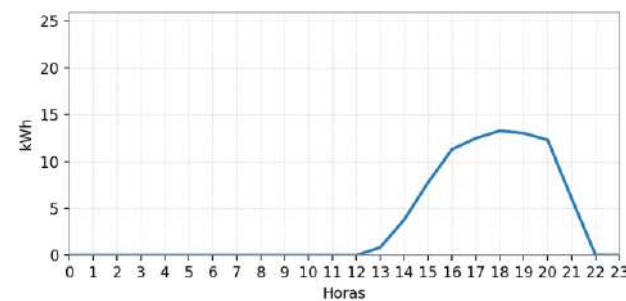


Tabla 37: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	78	31	83.58	0.93	6 Horas
Mayo 02, Viernes	92	40	100.53	0.92	7 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	89	36	96.53	0.93	6 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	98	38	105.20	0.93	8 Horas
Mayo 05, Lunes	74	30	80.41	0.93	6 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	70	30	75.82	0.92	5 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Miércoles	76	31	81.93	0.93	5 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	78	30	83.50	0.93	6 Horas
Mayo 09, Viernes	70	25	74.19	0.94	5 Horas
Mayo 10, Sábado	57	22	60.67	0.93	4 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	73	30	79.03	0.93	5 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	79	32	85.30	0.93	6 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	72	29	78.11	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	77	33	83.72	0.92	6 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	69	30	75.26	0.92	6 Horas
Mayo 16, Viernes	72	29	77.75	0.93	5 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	101	43	110.02	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	90	37	97.56	0.93	7 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	89	37	96.46	0.93	8 Horas
Mayo 20, Martes	86	35	92.46	0.93	7 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	94	39	101.36	0.92	7 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Jueves	85	35	91.54	0.92	7 Horas
Mayo 23, Viernes	78	33	84.54	0.92	6 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Sábado	94	42	102.74	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	76	32	82.63	0.92	7 Horas
Mayo 26, Lunes	72	32	78.93	0.91	6 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	84	37	92.05	0.92	7 Horas
Mayo 28, Miércoles	84	38	92.62	0.91	7 Horas
Mayo 29, Jueves	99	47	109.55	0.90	8 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	77	34	84.16	0.92	6 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	72	30	77.87	0.92	6 Horas
Total	2,507	1,044	2,715.52	0.92	

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]:
2,507	1,044	2,715.52	0.92	06:43	16.23
					Fecha y hora
					2025-05-07 17:15:00

CAUCA





Localidad: **CHACON**
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código localidad: 19809014
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.

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

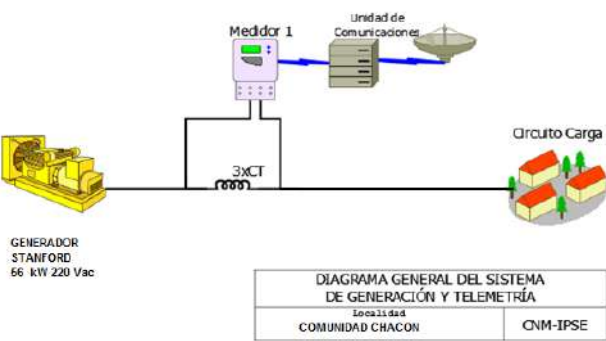


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

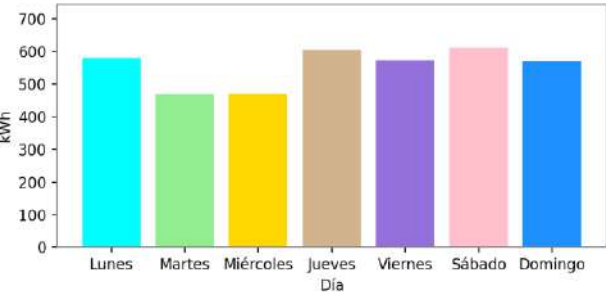


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

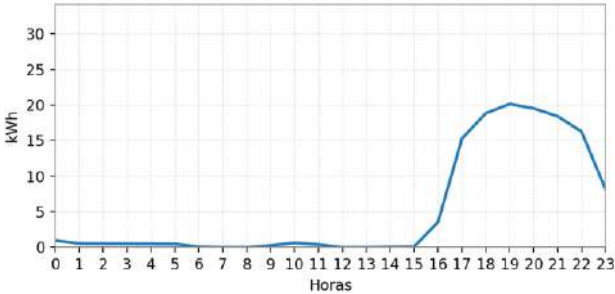


Tabla 40: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	111	20	112.48	0.98	6 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	119	21	120.99	0.99	6 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	113	32	117.12	0.96	7 Horas
Mayo 04, Domingo	127	33	131.00	0.97	7 Horas
Mayo 05, Lunes	124	37	129.76	0.96	6 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	118	28	121.33	0.97	7 Horas
Mayo 07, Miércoles	117	34	121.75	0.96	6 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	104	26	107.05	0.97	6 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	124	39	130.20	0.95	6 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Sábado	140	44	146.87	0.95	7 Horas
Mayo 11, Domingo	167	44	172.30	0.97	8 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	206	62	214.88	0.96	13 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	109	25	112.01	0.98	6 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	103	28	106.23	0.97	5 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	129	29	131.83	0.98	7 Horas
Mayo 16, Viernes	73	20	75.80	0.97	4 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	87	25	90.67	0.96	5 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	135	45	142.15	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	136	45	143.68	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	111	31	115.12	0.96	7 Horas
Mayo 21, Miércoles	123	37	128.05	0.96	7 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	135	44	141.57	0.95	7 Horas
Mayo 23, Viernes	128	41	134.73	0.95	7 Horas
Mayo 24, Sábado	142	39	147.01	0.96	7 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	142	35	146.19	0.97	7 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	114	24	116.14	0.98	7 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	131	43	137.28	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	128	43	134.97	0.95	6 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	128	41	133.93	0.95	6 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	127	32	130.46	0.97	6 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Sábado	130	34	134.82	0.97	7 Horas
Total	3,878	1,079	4,025.16	0.96	

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]:	23.50
3,878	1,079	4,025.16	0.96	07:02	Fecha y hora	2025-05-17 19:45:00



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

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

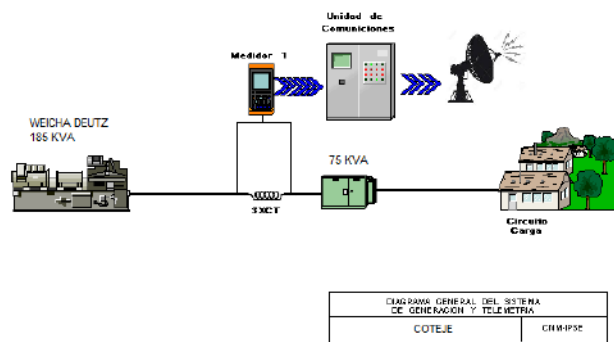


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

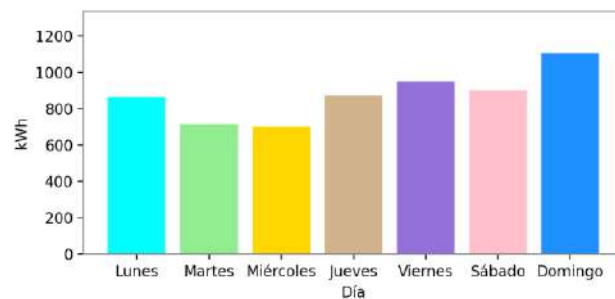


Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

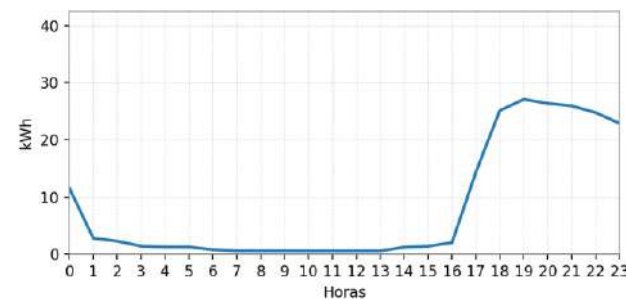


Tabla 43: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	171	132	215.67	0.79	7 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	230	187	295.93	0.78	10 Horas
Mayo 03, Sábado	173	128	215.24	0.80	7 Horas
Mayo 04, Domingo	176	129	218.17	0.81	7 Horas
Mayo 05, Lunes	181	133	224.29	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	175	139	222.96	0.78	7 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	175	133	219.82	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	175	136	221.26	0.79	7 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	182	132	224.89	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	182	134	226.19	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	256	194	321.49	0.80	10 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	288	242	376.06	0.77	13 Horas
Mayo 13, Martes	184	138	229.77	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	179	136	224.63	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	178	137	224.72	0.79	7 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	183	134	226.83	0.81	7 Horas
Mayo 17, Sábado	191	146	240.87	0.79	8 Horas
Mayo 18, Domingo	489	424	647.35	0.76	24 Horas
Mayo 19, Lunes	237	192	304.69	0.78	10 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	171	133	217.06	0.79	7 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	174	130	217.04	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	174	128	216.06	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	178	128	218.89	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	178	130	220.31	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	182	137	228.06	0.80	7 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	159	121	200.01	0.80	6 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	184	143	233.04	0.79	8 Horas
Mayo 28, Miércoles	174	126	215.09	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	174	126	214.89	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	178	129	219.77	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	176	132	220.36	0.80	7 Horas 15 Minutos
Total	6,106	4,689	7,698.83	0.79	

Tabla 45: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,106	4,689	7,698.83	0.79	08:17	29.08	2025-05-13 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 ENERGIA DE GUAPI S.A. E.S.P.

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

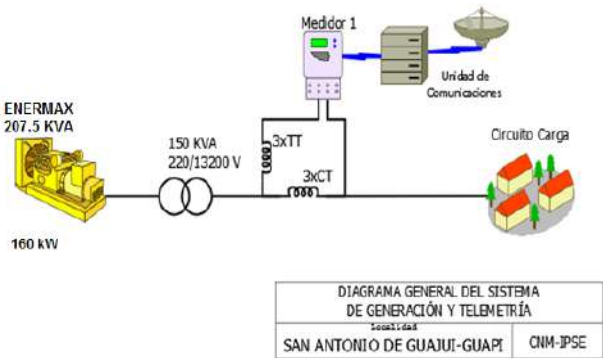


Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

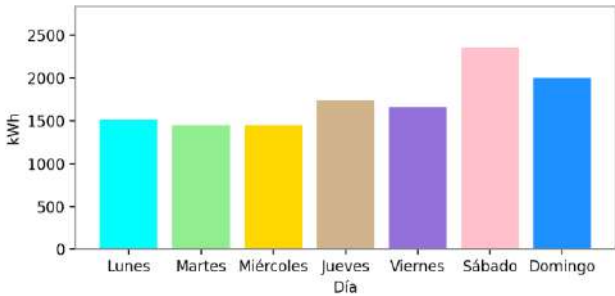


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ENERMAX	160 kW (207,5 kVA)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

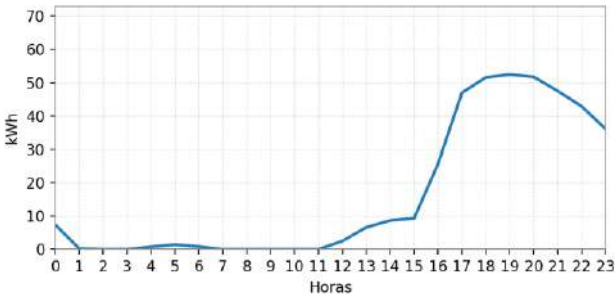


Tabla 46: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	295	158	335.04	0.88	6 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	308	160	347.50	0.89	6 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	349	185	394.68	0.88	7 Horas
Mayo 04, Domingo	334	180	379.18	0.88	7 Horas
Mayo 05, Lunes	383	210	436.83	0.88	8 Horas
Mayo 06, Martes	388	211	441.48	0.88	8 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	371	193	417.67	0.89	8 Horas
Mayo 08, Jueves	359	191	406.52	0.88	7 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Viernes	375	194	422.40	0.89	8 Horas
Mayo 10, Sábado	489	257	552.21	0.88	10 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	547	295	621.75	0.88	11 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	390	200	438.15	0.89	8 Horas
Mayo 13, Martes	369	193	416.40	0.89	7 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	362	194	410.76	0.88	7 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	357	193	405.70	0.88	7 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	354	194	403.42	0.88	7 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	415	221	470.11	0.88	9 Horas
Mayo 18, Domingo	564	301	639.22	0.88	12 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	354	186	400.04	0.89	7 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	369	197	418.10	0.88	7 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Miércoles	381	208	434.48	0.88	8 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	352	193	400.99	0.88	7 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	243	127	274.75	0.89	5 Horas
Mayo 24, Sábado	481	252	543.45	0.89	9 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	557	295	630.61	0.88	11 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	382	210	436.17	0.88	8 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	324	171	366.33	0.88	6 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	332	181	378.31	0.88	7 Horas
Mayo 29, Jueves	377	193	423.32	0.89	7 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	380	203	430.79	0.88	8 Horas
Mayo 31, Sábado	624	358	719.22	0.87	14 Horas 30 Minutos
Total	12,165	6,504	13,794.81	0.88	

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]:	56.81
12,165	6,504	13,794.81	0.88	08:20	Fecha y hora	2025-05-12 18:45:00



Localidad: SAN JOSE
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código localidad: 19809007
Código SUI, operador: 26717
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.614354
Longitud: -77.588196
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

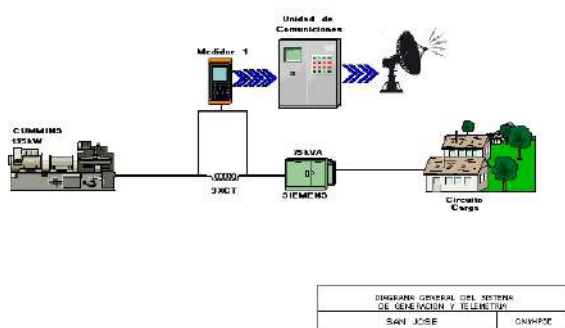


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

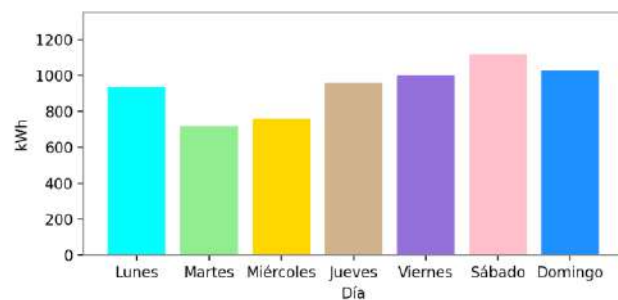


Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

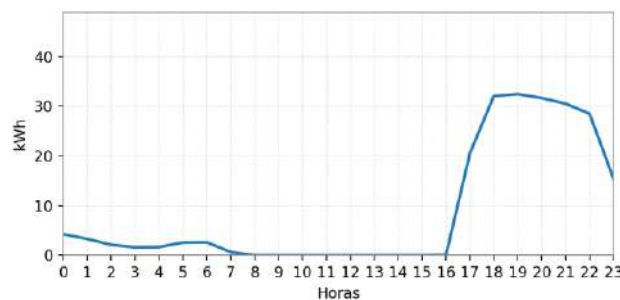


Tabla 49: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	186	113	217.67	0.86	6 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	205	124	239.92	0.85	6 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Sábado	262	176	315.37	0.83	9 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	204	133	243.12	0.84	7 Horas
Mayo 05, Lunes	194	118	227.36	0.86	7 Horas
Mayo 06, Martes	175	108	205.92	0.85	6 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	181	104	208.80	0.87	6 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	186	107	214.42	0.87	6 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	186	104	213.26	0.87	6 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	193	103	219.03	0.88	6 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	290	166	333.61	0.87	9 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	372	242	444.22	0.84	13 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	188	114	220.02	0.85	6 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	189	111	219.02	0.86	6 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	199	123	234.10	0.85	6 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	213	129	249.26	0.86	7 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	268	170	317.99	0.84	9 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	353	252	433.80	0.81	14 Horas
Mayo 19, Lunes	181	112	212.70	0.85	6 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	182	117	216.04	0.84	6 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	194	117	226.39	0.86	6 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	188	119	222.56	0.85	6 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	196	114	226.35	0.86	6 Horas
Mayo 24, Sábado	195	126	231.85	0.84	6 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	182	119	217.55	0.84	6 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	186	116	218.87	0.85	6 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	171	104	200.41	0.86	5 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	195	122	229.97	0.85	6 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	198	122	232.58	0.85	6 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	200	126	236.70	0.85	6 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	199	120	232.66	0.86	6 Horas 30 Minutos
Total	6,512	4,031	7,658.66	0.85	

Tabla 51: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,512	4,031	7,658.66	0.85	07:13	35.71	2025-05-10 20:30:00

CHOCÓ





Localidad: **ACANDÍ**
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.

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

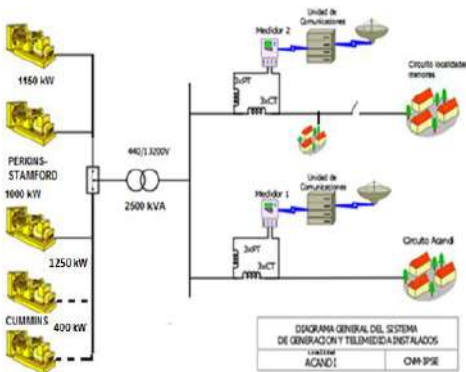


Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.

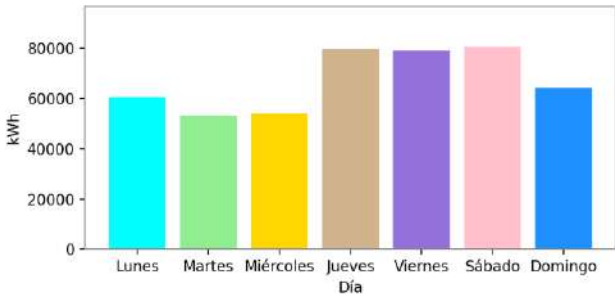


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

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

Se instaló desde el 3 de septiembre del 2024 nuevo grupo electrógeno una Cummins de 1500 kVA entregado por la alcaldía.

Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

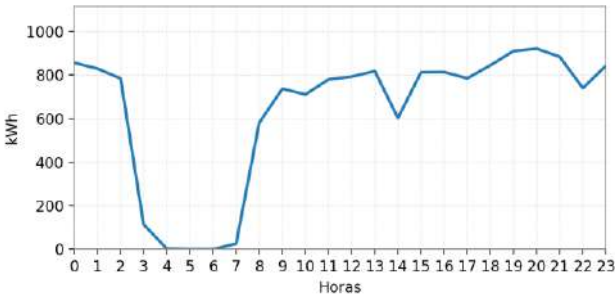


Tabla 52: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	19,169	5,210	19,864.75	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	19,475	5,362	20,199.69	0.96	20 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	19,996	5,536	20,748.21	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	18,598	5,142	19,295.48	0.96	18 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	20,262	5,494	20,993.92	0.97	19 Horas
Mayo 06, Martes	13,584	3,524	14,033.72	0.97	18 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	12,676	3,390	13,121.41	0.97	19 Horas
Mayo 08, Jueves	12,178	3,390	12,640.80	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	12,452	3,398	12,907.02	0.96	18 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Sábado	12,695	3,514	13,171.93	0.96	18 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	13,078	3,654	13,578.40	0.96	19 Horas
Mayo 12, Lunes	13,822	3,731	14,317.02	0.97	19 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	13,350	3,479	13,796.07	0.97	18 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	15,255	4,126	15,803.29	0.97	19 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	20,863	5,957	21,696.39	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	19,552	5,494	20,309.19	0.96	19 Horas
Mayo 17, Sábado	20,946	5,887	21,757.18	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	18,820	5,333	19,561.38	0.96	18 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	12,564	3,281	12,985.09	0.97	19 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	12,477	3,465	12,948.85	0.96	19 Horas
Mayo 21, Miércoles	13,564	3,624	14,039.57	0.97	19 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	13,428	3,704	13,930.01	0.96	19 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	13,539	3,542	13,994.55	0.97	19 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	13,511	3,749	14,021.16	0.96	20 Horas
Mayo 25, Domingo	13,813	3,730	14,308.07	0.97	19 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	13,665	3,784	14,179.23	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	13,549	3,632	14,027.69	0.97	19 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	12,547	3,391	12,997.40	0.97	18 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	14,162	3,694	14,635.49	0.97	19 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	13,890	3,746	14,385.95	0.97	19 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	13,354	3,593	13,828.97	0.97	19 Horas 15 Minutos
Total	470,832	128,557	488,067.68	0.96	

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]:	1,315.60
470,832	128,557	488,067.68	0.96	19:08	Fecha y hora	2025-05-14 22:15:00



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

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

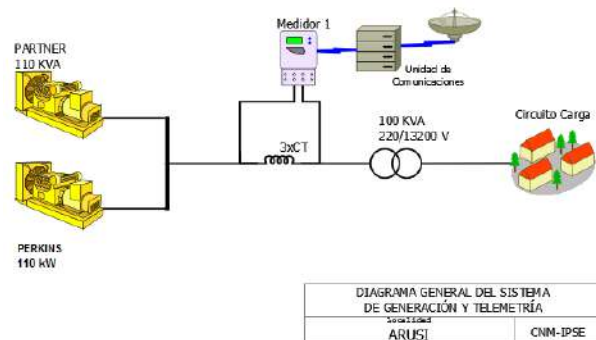


Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

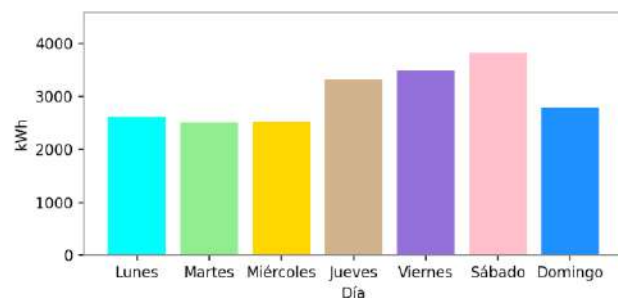


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

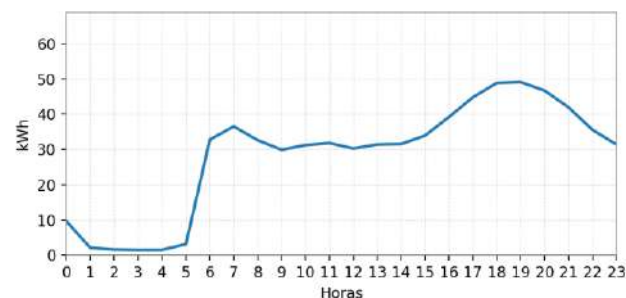


Tabla 55: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	785	378	871.09	0.90	18 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	727	349	806.16	0.90	18 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	740	338	813.27	0.91	18 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	697	307	761.33	0.91	18 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	623	312	696.58	0.89	17 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	620	278	680.00	0.91	18 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	650	308	719.81	0.90	18 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	613	276	671.90	0.91	18 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	671	309	738.55	0.91	18 Horas
Mayo 10, Sábado	755	357	835.51	0.90	18 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	670	308	737.50	0.91	18 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	736	344	812.23	0.91	21 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	664	274	718.34	0.92	18 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	632	298	698.92	0.90	18 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	580	277	643.02	0.90	18 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	821	400	913.17	0.90	18 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	850	406	942.25	0.90	18 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	733	341	808.24	0.91	18 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	766	373	851.45	0.90	21 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	691	336	768.00	0.90	18 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	723	355	805.28	0.90	18 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	682	344	764.20	0.89	18 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	720	329	791.52	0.91	18 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	698	331	772.95	0.90	17 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	688	345	769.30	0.89	18 Horas
Mayo 26, Lunes	496	236	549.38	0.90	12 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	535	254	592.33	0.90	11 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	506	254	566.71	0.89	11 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	654	326	730.66	0.90	19 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	557	265	617.27	0.90	19 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	774	372	858.75	0.90	19 Horas 15 Minutos
Total	21,057	9,981	23,302.74	0.90	

Tabla 57: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
21,057	9,981	23,302.74	0.90	18:02	69.60	2025-05-27 19:00:00



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

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

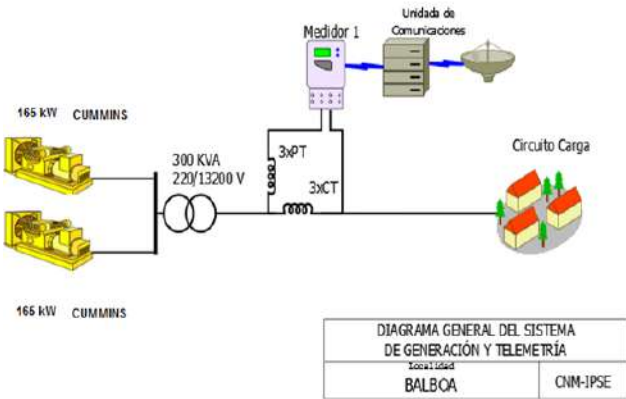


Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

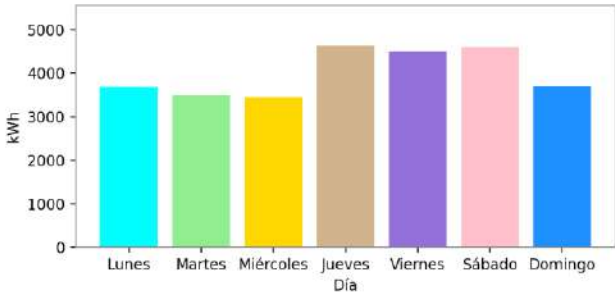


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

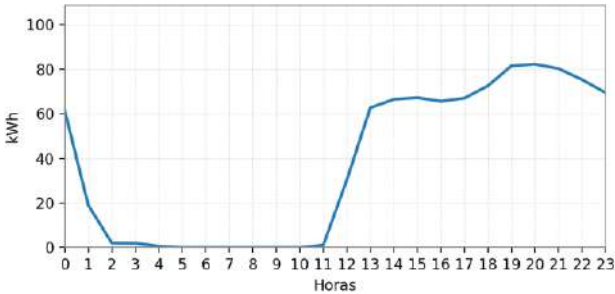


Tabla 58: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	765	273	812.74	0.94	11 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	861	300	911.36	0.94	13 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	866	299	916.14	0.95	13 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	830	304	883.72	0.94	13 Horas
Mayo 05, Lunes	882	319	937.66	0.94	13 Horas
Mayo 06, Martes	837	278	882.20	0.95	13 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	830	270	872.99	0.95	13 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	891	308	942.84	0.95	14 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	915	335	974.12	0.94	13 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	963	347	1,023.68	0.94	13 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	961	339	1,019.33	0.94	13 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	954	326	1,008.40	0.95	13 Horas
Mayo 13, Martes	848	270	889.75	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	842	279	887.14	0.95	13 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	860	305	912.62	0.94	13 Horas
Mayo 16, Viernes	854	310	908.57	0.94	13 Horas
Mayo 17, Sábado	884	297	932.20	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	923	309	973.47	0.95	13 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	928	296	974.04	0.95	13 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	905	314	957.76	0.94	13 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	895	319	949.73	0.94	13 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	983	357	1,045.39	0.94	13 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	949	352	1,012.65	0.94	13 Horas
Mayo 24, Sábado	996	336	1,050.89	0.95	13 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	997	326	1,048.93	0.95	13 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	928	292	972.61	0.95	13 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	901	308	952.00	0.95	12 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	888	323	945.15	0.94	13 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	1,129	401	1,197.81	0.94	16 Horas
Mayo 30, Viernes	929	326	984.83	0.94	13 Horas
Mayo 31, Sábado	898	307	949.29	0.95	12 Horas
Total	28,092	9,724	29,727.27	0.94	

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]:	90.70
28,092	9,724	29,727.27	0.94	13:08	Fecha y hora	2025-05-12 20:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

BELEN DE
DOCAMPADO
BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

Código
localidad: 27077002

Código SUI,
operador: 37953

4.702707
-77.22337

PRESTADORA DE SERVICIOS PUBLICOS Y ENERGIA EN ZONAS NO
CONECTADAS ESP SAS

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

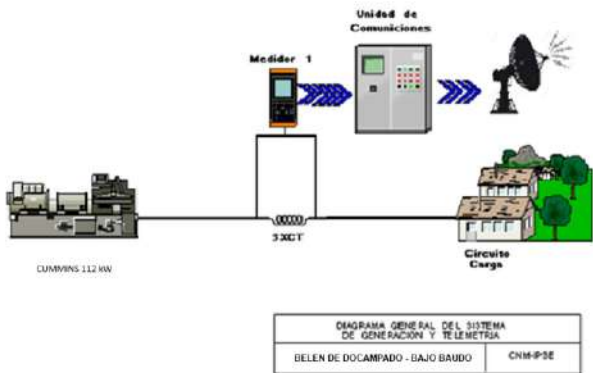


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
CUMMINS	5083738	6B	N/A	OPERATIVO

Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.

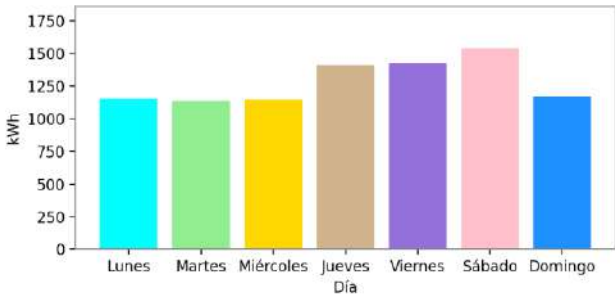


Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

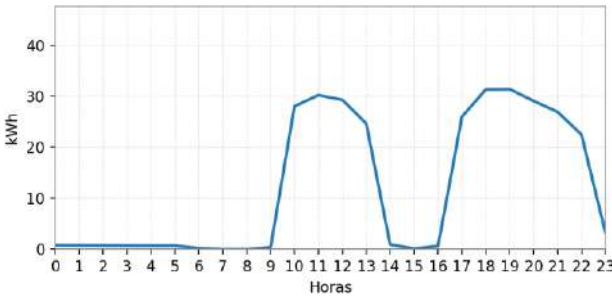


Tabla 61: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	279	64	286.02	0.97	10 Horas
Mayo 02, Viernes	288	69	296.24	0.97	10 Horas
Mayo 03, Sábado	300	67	307.41	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	280	66	288.08	0.97	10 Horas
Mayo 05, Lunes	278	62	284.74	0.98	10 Horas
Mayo 06, Martes	273	62	280.13	0.98	10 Horas
Mayo 07, Miércoles	280	62	287.15	0.98	10 Horas
Mayo 08, Jueves	290	69	297.84	0.97	10 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Viernes	297	71	305.47	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	363	96	375.90	0.97	12 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	300	78	310.44	0.97	12 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	317	72	325.55	0.97	10 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	283	67	290.79	0.97	10 Horas
Mayo 14, Miércoles	292	68	300.23	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	307	71	315.03	0.97	11 Horas
Mayo 16, Viernes	276	67	284.10	0.97	10 Horas
Mayo 17, Sábado	287	70	295.51	0.97	10 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	299	72	307.36	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	282	66	289.85	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	283	68	291.28	0.97	10 Horas
Mayo 21, Miércoles	288	66	295.07	0.97	10 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	274	62	280.64	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	278	64	285.32	0.97	10 Horas
Mayo 24, Sábado	310	77	319.18	0.97	10 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	287	67	294.79	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	278	61	285.05	0.98	9 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	294	67	301.28	0.97	10 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	286	63	292.53	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	258	60	265.07	0.97	9 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	284	67	291.62	0.97	10 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Sábado	281	63	288.09	0.98	10 Horas 15 Minutos
Total	8,975	2,100	9,217.29	0.97	

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]:	38.68
8,975	2,100	9,217.29	0.97	10:22	Fecha y hora	2025-05-24 11:45:00



Localidad: **BELLAVISTA**
Municipio: **BOJAYÁ**
Departamento: **CHOCÓ**
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.568931
Longitud: -76.89511
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Código localidad: 27099000
Código SUI, operador: 22042

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

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	3,802	1,392	4,049.16	0.94	14 Horas
Mayo 02, Viernes	3,827	1,459	4,095.70	0.93	15 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	3,931	1,451	4,190.50	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	3,908	1,464	4,172.88	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	2,946	1,099	3,144.41	0.94	11 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Martes	4,210	1,527	4,478.08	0.94	15 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	3,603	1,330	3,840.65	0.94	13 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	3,852	1,405	4,100.05	0.94	14 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	3,991	1,457	4,248.52	0.94	14 Horas
Mayo 10, Sábado	3,871	1,416	4,121.47	0.94	14 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	4,083	1,499	4,349.22	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	4,089	1,454	4,339.89	0.94	14 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	3,703	1,383	3,952.48	0.94	14 Horas
Mayo 14, Miércoles	3,353	1,271	3,585.48	0.94	12 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	3,819	1,464	4,090.15	0.93	14 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	3,580	1,362	3,830.34	0.93	14 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	3,449	1,325	3,694.73	0.93	13 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	3,369	1,291	3,607.75	0.93	13 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	3,740	1,376	3,984.67	0.94	14 Horas
Mayo 20, Martes	3,635	1,381	3,888.66	0.93	14 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	3,917	1,404	4,161.43	0.94	14 Horas
Mayo 22, Jueves	3,971	1,430	4,221.06	0.94	14 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	3,948	1,427	4,197.89	0.94	14 Horas
Mayo 24, Sábado	3,601	1,358	3,848.81	0.94	13 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	3,625	1,354	3,869.61	0.94	13 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	3,662	1,359	3,906.11	0.94	14 Horas
Mayo 27, Martes	3,387	1,227	3,602.89	0.94	13 Horas
Mayo 28, Miércoles	4,084	1,442	4,330.82	0.94	14 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	4,241	1,507	4,500.84	0.94	15 Horas
Mayo 30, Viernes	3,873	1,424	4,126.46	0.94	14 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	3,429	1,278	3,659.49	0.94	13 Horas 15 Minutos
Total	116,499	43,015	124,186.61	0.94	

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

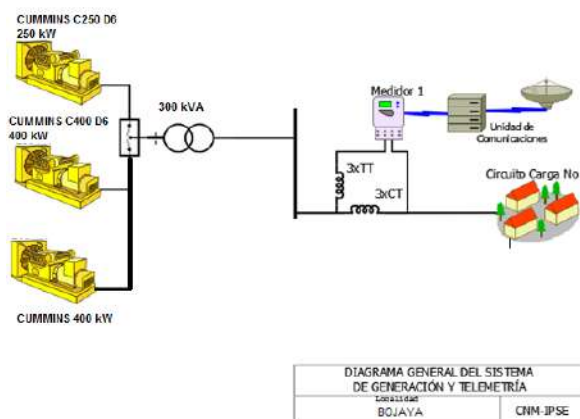


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS C250 D6	250 kW	EN MANTENIMIENTO
2	CUMMINS C400 D6	400 kW	EN MANTENIMIENTO
3	CUMMINS	400kW (500kVA)*	EN OPERACIÓN (NUEVA)
4	PERKINS	500 kW	FUERA DE SERVICIO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300 kVA		EN OPERACIÓN
2	500 kVA		FUERA DE SERVICIO

*en operación desde 28 de febrero.

Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

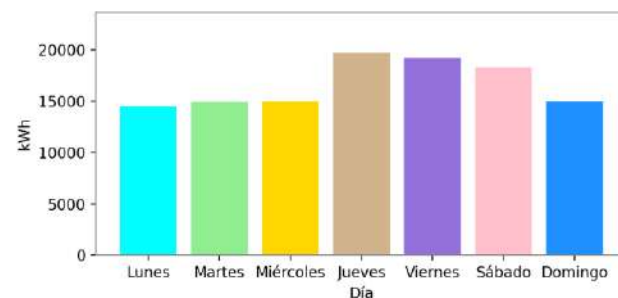


Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

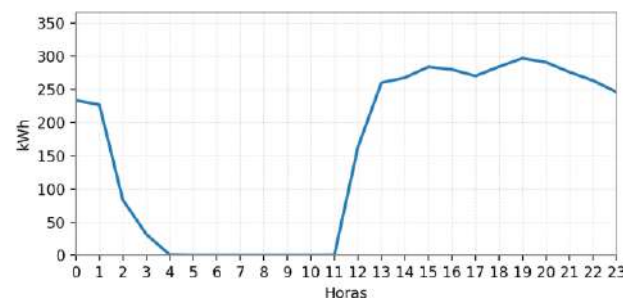


Tabla 66: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
116,499	43,015	124,186.61	0.94	14:06	344.66	2025-05-15 02:15:00



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

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

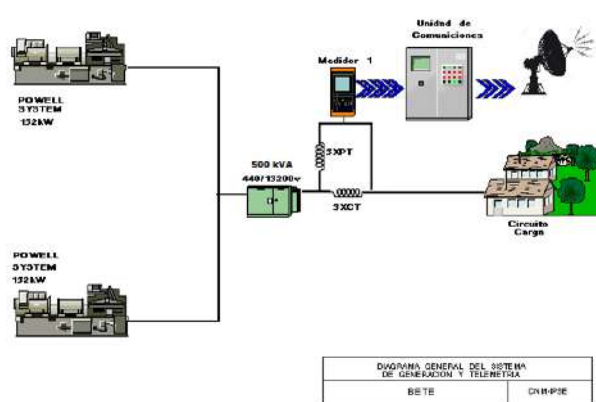


Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

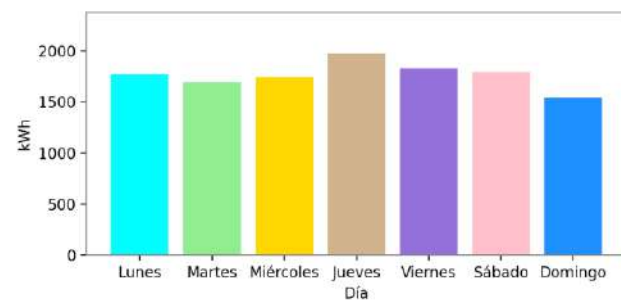


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

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 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

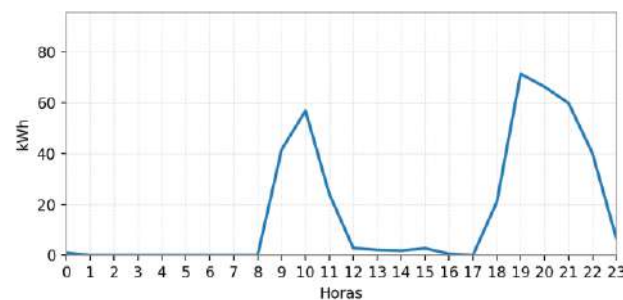


Tabla 67: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	397	164	429.54	0.92	6 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	360	153	391.16	0.92	6 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	354	147	383.31	0.92	6 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	341	150	372.53	0.92	6 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	412	175	447.63	0.92	7 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	380	157	411.16	0.92	6 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	396	156	425.62	0.93	6 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	378	153	407.79	0.93	6 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	335	131	359.70	0.93	6 Horas
Mayo 10, Sábado	421	168	453.28	0.93	7 Horas
Mayo 11, Domingo	447	200	489.70	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	447	176	480.40	0.93	7 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	476	199	515.92	0.92	9 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	392	154	421.17	0.93	6 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	442	184	478.77	0.92	7 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	368	152	398.16	0.92	6 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	371	154	401.69	0.92	6 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Domingo	354	150	384.47	0.92	6 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	454	185	490.25	0.93	8 Horas
Mayo 20, Martes	384	161	416.39	0.92	6 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Miércoles	390	160	421.54	0.93	6 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Jueves	425	164	455.54	0.93	6 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Viernes	390	172	426.24	0.91	7 Horas
Mayo 24, Sábado	344	154	376.90	0.91	6 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	401	179	439.14	0.91	6 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	464	194	502.92	0.92	7 Horas
Mayo 27, Martes	454	186	490.62	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	567	225	610.01	0.93	7 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	331	130	355.61	0.93	4 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	374	150	402.96	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	298	120	321.25	0.93	4 Horas 15 Minutos
Total	12,347	5,103	13,359.98	0.92	

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
12,347	5,103	13,359.98	0.92	06:45	96.00	2025-05-29 19:30:00



Localidad: BUENAVISTA
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.09344
Longitud: -77.329796
Usuarios:
Operador de red: PRESTADORA DE SERVICIOS PUBLICOS Y ENERGIA EN ZONAS NO CONECTADAS ESP SAS

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

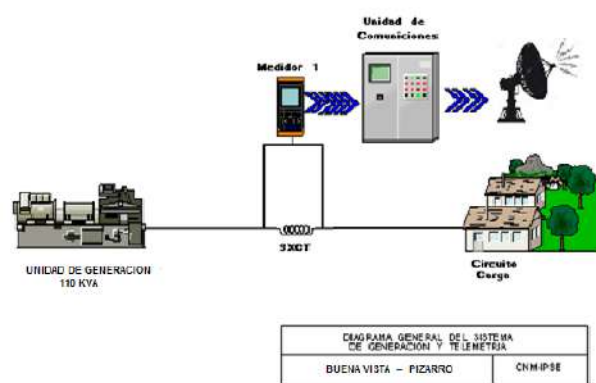


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.

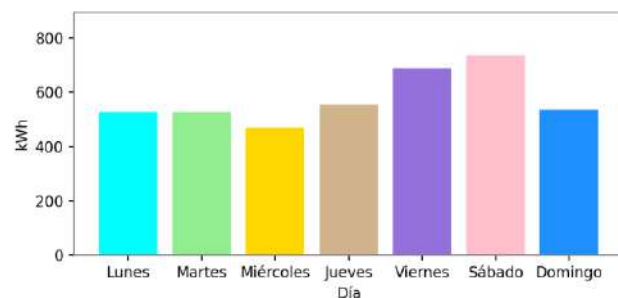


Tabla 71: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

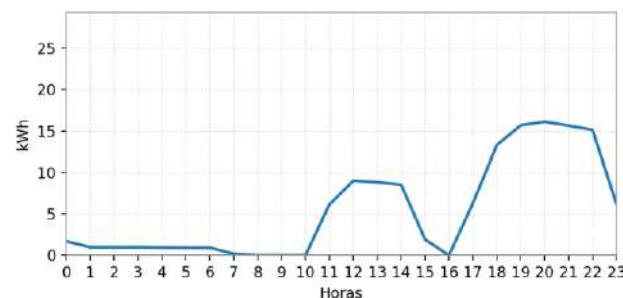


Tabla 70: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	149	63	162.20	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	149	64	162.47	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	160	68	174.01	0.92	11 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	159	68	173.44	0.92	11 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	143	58	154.36	0.93	10 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	147	60	158.63	0.93	10 Horas
Mayo 07, Miércoles	152	63	164.93	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	145	58	155.88	0.93	10 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	149	56	158.89	0.93	10 Horas
Mayo 10, Sábado	161	63	173.06	0.93	10 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	155	62	166.89	0.93	10 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	147	59	158.14	0.93	10 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	146	60	157.26	0.93	10 Horas
Mayo 14, Miércoles	94	36	100.48	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	87	33	93.23	0.94	5 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	93	35	99.02	0.93	6 Horas
Mayo 17, Sábado	150	61	162.11	0.93	10 Horas
Mayo 18, Domingo	150	58	160.60	0.93	10 Horas
Mayo 19, Lunes	152	61	163.31	0.93	10 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	152	59	162.81	0.93	10 Horas
Mayo 21, Miércoles	147	59	158.75	0.93	10 Horas
Mayo 22, Jueves	95	33	100.63	0.94	5 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Viernes	203	76	217.29	0.94	13 Horas
Mayo 24, Sábado	184	73	197.89	0.93	12 Horas
Mayo 25, Domingo	71	25	74.75	0.94	4 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	86	30	91.27	0.94	5 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	84	28	88.54	0.95	5 Horas
Mayo 28, Miércoles	78	28	82.55	0.94	4 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	80	30	85.11	0.94	5 Horas
Mayo 30, Viernes	93	35	99.71	0.94	5 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Sábado	82	30	87.45	0.94	5 Horas
Total	4,042	1,594	4,344.83	0.93	

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]:	Fecha y hora
4,042	1,594	4,344.83	0.93	08:43	19.30	2025-05-26 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.

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

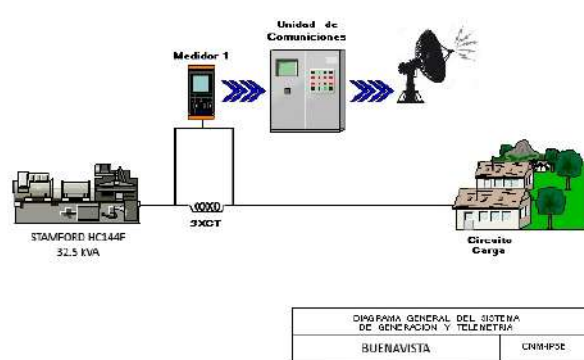


Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.

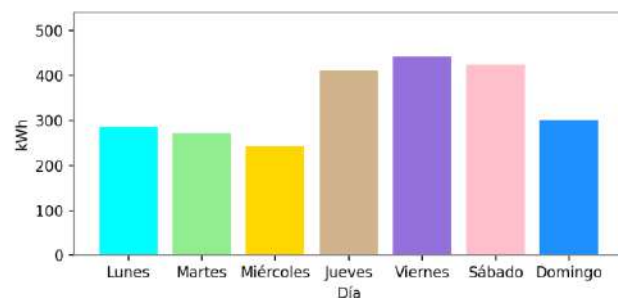


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

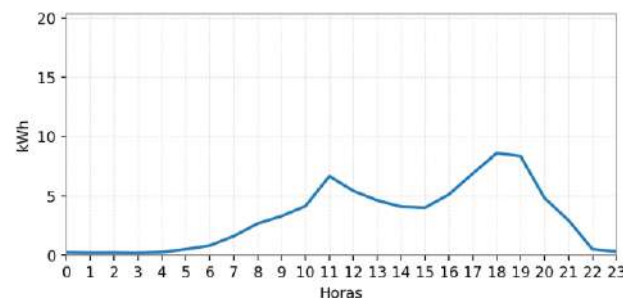


Tabla 73: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	69	14	70.40	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	46	9	47.28	0.98	8 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	78	16	79.46	0.98	13 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	71	11	72.21	0.99	11 Horas
Mayo 05, Lunes	63	11	64.29	0.99	11 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	50	10	51.17	0.98	8 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Miércoles	55	10	56.11	0.98	10 Horas
Mayo 08, Jueves	70	10	70.87	0.99	11 Horas
Mayo 09, Viernes	112	20	114.31	0.98	14 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	103	18	104.24	0.99	14 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	89	14	90.10	0.99	14 Horas
Mayo 12, Lunes	83	15	84.05	0.98	12 Horas
Mayo 13, Martes	91	13	91.89	0.99	11 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	71	14	72.57	0.98	13 Horas
Mayo 15, Jueves	107	17	108.66	0.99	15 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	79	10	79.35	0.99	14 Horas
Mayo 17, Sábado	47	8	47.85	0.98	9 Horas
Mayo 18, Domingo	74	10	75.14	0.99	12 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	82	12	82.93	0.99	10 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	87	9	87.23	0.99	13 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Miércoles	39	6	39.28	0.99	5 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	86	17	87.53	0.98	12 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Viernes	91	14	91.59	0.99	16 Horas
Mayo 24, Sábado	72	6	72.53	1.00	14 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	66	8	66.61	0.99	9 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	57	12	58.48	0.98	10 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	44	10	45.07	0.98	7 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	77	17	78.93	0.98	10 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	79	17	81.31	0.98	11 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	114	29	118.03	0.97	18 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Sábado	124	31	127.42	0.97	22 Horas 30 Minutos
Total	2,378	419	2,415.06	0.98	

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
2,378	419	2,415.06	0.98	12:13	18.29	2025-05-30 19:15:00



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

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

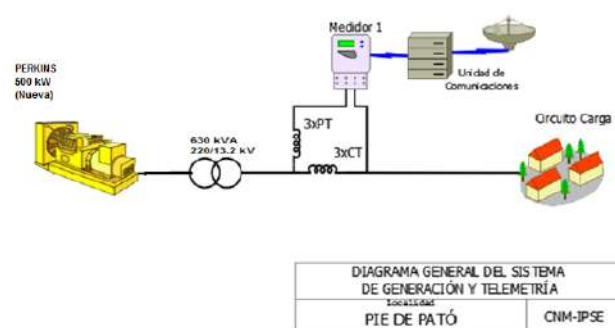


Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.

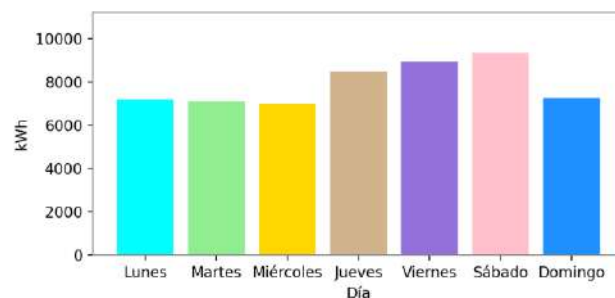


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

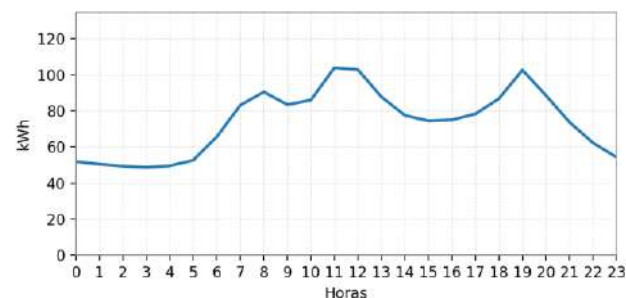


Tabla 76: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	1,818	613	1,919.06	0.95	24 Horas
Mayo 02, Viernes	1,752	601	1,852.61	0.95	24 Horas
Mayo 03, Sábado	1,815	605	1,913.41	0.95	24 Horas
Mayo 04, Domingo	1,709	579	1,804.11	0.95	24 Horas
Mayo 05, Lunes	1,707	564	1,797.40	0.95	24 Horas
Mayo 06, Martes	1,781	612	1,883.65	0.95	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	1,789	590	1,884.14	0.95	24 Horas
Mayo 08, Jueves	1,752	601	1,851.98	0.95	24 Horas
Mayo 09, Viernes	1,802	614	1,903.85	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Sábado	1,905	647	2,011.62	0.95	24 Horas
Mayo 11, Domingo	1,838	639	1,945.49	0.94	24 Horas
Mayo 12, Lunes	1,916	653	2,024.20	0.95	24 Horas
Mayo 13, Martes	1,675	552	1,763.52	0.95	22 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	1,509	516	1,594.28	0.95	22 Horas
Mayo 15, Jueves	1,136	410	1,207.81	0.94	18 Horas
Mayo 16, Viernes	1,664	567	1,758.12	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	1,825	637	1,933.05	0.94	24 Horas
Mayo 18, Domingo	1,825	637	1,932.79	0.94	24 Horas
Mayo 19, Lunes	1,744	584	1,839.09	0.95	22 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	1,863	625	1,965.42	0.95	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	1,855	619	1,955.34	0.95	24 Horas
Mayo 22, Jueves	1,891	641	1,996.20	0.95	24 Horas
Mayo 23, Viernes	1,852	619	1,953.18	0.95	24 Horas
Mayo 24, Sábado	1,940	636	2,041.98	0.95	24 Horas
Mayo 25, Domingo	1,883	612	1,980.42	0.95	24 Horas
Mayo 26, Lunes	1,797	604	1,895.94	0.95	24 Horas
Mayo 27, Martes	1,775	608	1,876.55	0.95	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	1,825	637	1,932.85	0.94	24 Horas
Mayo 29, Jueves	1,850	635	1,956.02	0.95	24 Horas
Mayo 30, Viernes	1,845	627	1,948.35	0.95	24 Horas
Mayo 31, Sábado	1,839	591	1,932.15	0.95	24 Horas
Total	55,179	18,675	58,253.21	0.95	

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
55,179	18,675	58,253.21	0.95	23:36	127.34	2025-05-12 11:45:00



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

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

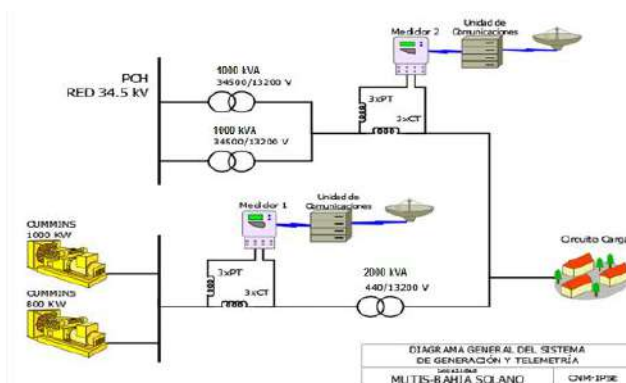


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana.

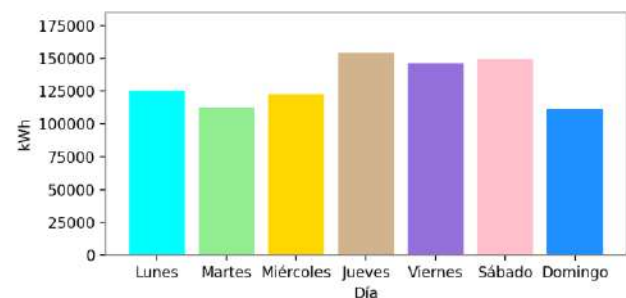


Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

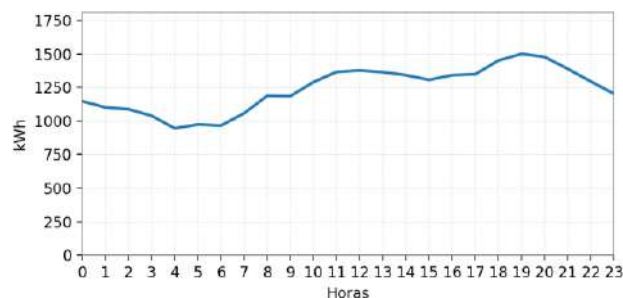


Tabla 79: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	30,489	9,008	31,792.10	0.96	24 Horas
Mayo 02, Viernes	30,609	8,820	31,854.20	0.96	24 Horas
Mayo 03, Sábado	29,628	8,548	30,836.59	0.96	23 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	23,613	7,031	24,637.54	0.96	19 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	30,491	8,251	31,587.57	0.97	24 Horas
Mayo 06, Martes	27,802	7,796	28,874.88	0.96	23 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	29,530	8,876	30,835.34	0.96	24 Horas
Mayo 08, Jueves	28,290	7,751	29,332.99	0.96	23 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Viernes	28,826	7,071	29,680.29	0.97	23 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	31,074	7,324	31,925.46	0.97	23 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	29,694	8,282	30,827.24	0.96	24 Horas
Mayo 12, Lunes	32,598	8,705	33,740.76	0.97	23 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	25,383	7,097	26,356.96	0.96	21 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	31,141	8,855	32,375.20	0.96	24 Horas
Mayo 15, Jueves	30,605	8,586	31,786.77	0.96	24 Horas
Mayo 16, Viernes	28,577	8,491	29,812.03	0.96	23 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	29,769	8,280	30,899.22	0.96	24 Horas
Mayo 18, Domingo	30,257	8,572	31,448.26	0.96	24 Horas
Mayo 19, Lunes	32,548	8,990	33,766.51	0.96	24 Horas
Mayo 20, Martes	29,596	8,427	30,772.24	0.96	23 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	31,150	8,962	32,413.73	0.96	24 Horas
Mayo 22, Jueves	31,892	7,971	32,872.80	0.97	23 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	28,432	8,210	29,593.73	0.96	23 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	30,494	8,775	31,731.18	0.96	24 Horas
Mayo 25, Domingo	27,910	6,951	28,762.79	0.97	23 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	29,538	6,312	30,204.72	0.98	24 Horas
Mayo 27, Martes	29,490	8,429	30,670.53	0.96	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	30,897	8,085	31,937.04	0.97	24 Horas
Mayo 29, Jueves	32,930	8,867	34,102.93	0.97	24 Horas
Mayo 30, Viernes	29,640	7,749	30,636.00	0.97	23 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	28,414	7,757	29,453.33	0.96	24 Horas
Total	921,307	252,833	955,369.24	0.96	

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
921,307	252,833	955,369.24	0.96	23:35	1,683.44	2025-05-21 19:30:00



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

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

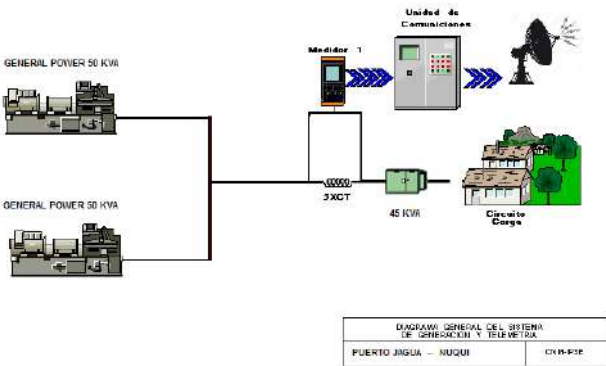


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

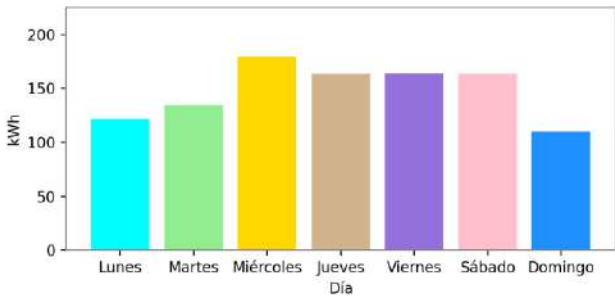


Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

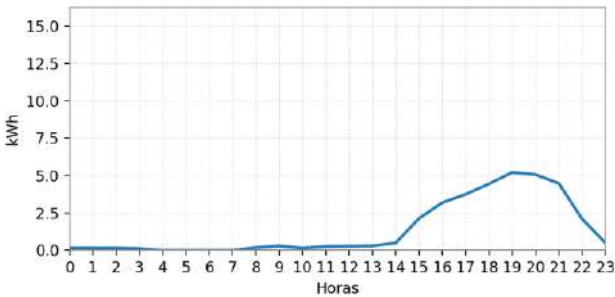


Tabla 82: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	11	2	11.50	0.98	2 Horas
Mayo 02, Viernes	27	8	27.69	0.96	4 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Sábado	44	14	46.14	0.95	9 Horas
Mayo 04, Domingo	38	11	39.25	0.96	7 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	33	11	34.78	0.95	6 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	42	15	44.83	0.94	8 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Miércoles	40	13	42.03	0.95	7 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	26	7	26.82	0.96	5 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	38	12	39.69	0.95	7 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Sábado	34	10	35.23	0.96	6 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	37	12	38.60	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	34	11	35.29	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	36	12	37.62	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	47	16	49.57	0.94	9 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	44	15	46.35	0.94	8 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	35	12	36.55	0.95	7 Horas
Mayo 17, Sábado	33	11	34.88	0.95	7 Horas
Mayo 18, Domingo	26	8	26.82	0.96	5 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	34	11	35.68	0.95	7 Horas
Mayo 20, Martes	40	14	42.38	0.95	8 Horas
Mayo 21, Miércoles	52	18	54.94	0.95	11 Horas
Mayo 22, Jueves	31	10	33.05	0.95	6 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Viernes	31	9	31.80	0.96	6 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	14	4	13.98	0.97	2 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	10	3	10.45	0.97	2 Horas
Mayo 26, Lunes	21	6	22.11	0.96	4 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	16	4	16.44	0.97	3 Horas
Mayo 28, Miércoles	41	14	42.80	0.95	8 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	51	19	54.83	0.94	11 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	34	11	36.08	0.96	7 Horas
Mayo 31, Sábado	39	13	41.47	0.95	8 Horas 30 Minutos
Total	1,037	335	1,089.30	0.95	

Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,037	335	1,089.30	0.95	06:51	5.98	2025-05-01 19:30:00



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

COMUNIDAD INDIG.
DE RIO NUQUÍ
NUQUÍ
CHOCÓ

Código
localidad: 27495910
Código SUI,
operador: 59450

Latitud: 5.712586
Longitud: -77.269
AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

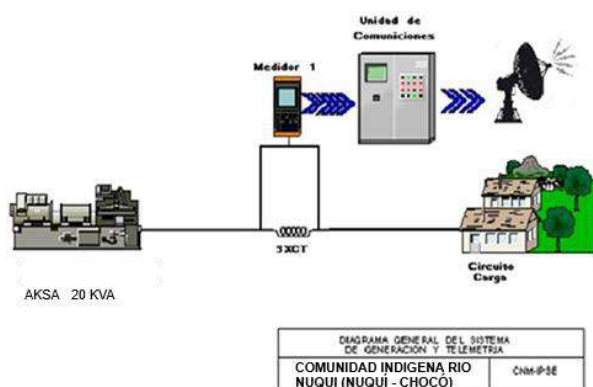


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

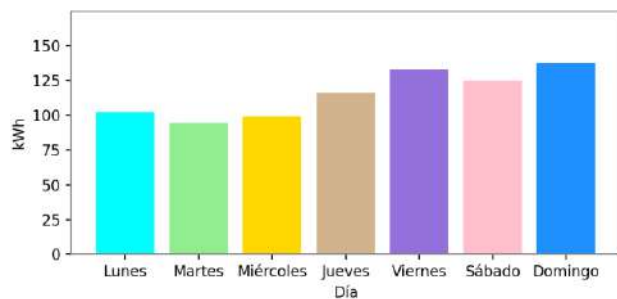


Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

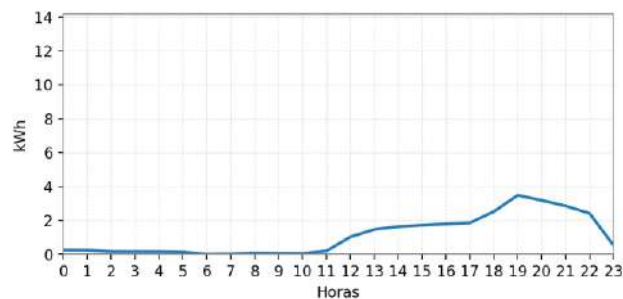


Tabla 85: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	20	5	20.62	0.97	7 Horas
Mayo 02, Viernes	29	8	30.10	0.97	7 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Sábado	28	8	29.34	0.96	11 Horas
Mayo 04, Domingo	30	9	31.12	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	27	9	28.19	0.95	9 Horas
Mayo 06, Martes	25	8	25.96	0.95	9 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Miércoles	23	7	24.13	0.95	7 Horas
Mayo 08, Jueves	27	7	27.92	0.96	7 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	27	8	28.27	0.96	9 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	30	8	30.75	0.96	10 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	29	7	29.88	0.97	10 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	19	4	19.45	0.98	6 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	22	5	22.30	0.98	6 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	26	6	26.43	0.97	6 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	26	6	26.74	0.98	7 Horas
Mayo 16, Viernes	25	7	26.12	0.96	7 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	23	5	23.59	0.97	8 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	28	7	28.73	0.97	6 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	24	6	24.75	0.97	6 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	24	6	25.18	0.97	7 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	25	5	25.17	0.98	7 Horas
Mayo 22, Jueves	20	4	20.37	0.98	7 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	25	6	25.40	0.98	9 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	22	3	22.21	0.99	6 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	51	10	51.83	0.98	14 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	33	6	33.08	0.99	12 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	24	6	24.57	0.97	5 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	26	8	26.84	0.96	9 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	23	7	24.54	0.95	9 Horas
Mayo 30, Viernes	27	8	28.31	0.96	11 Horas
Mayo 31, Sábado	22	7	23.06	0.96	6 Horas 30 Minutos
Total	808	209	834.21	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]:	Fecha y hora
808	209	834.21	0.97	08:32	5.25	2025-05-02 19:15:00



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

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL
NUQUÍ
CHOCÓ

Latitud: 5.850721
Longitud: -77.226

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

Código localidad: 27495912

Código SUI, operador: 1809

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

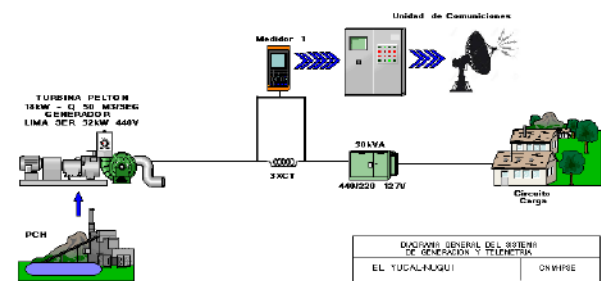


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

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 89: Energía entregada por día de la semana.

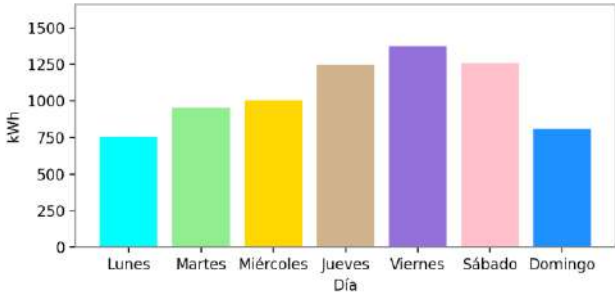


Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

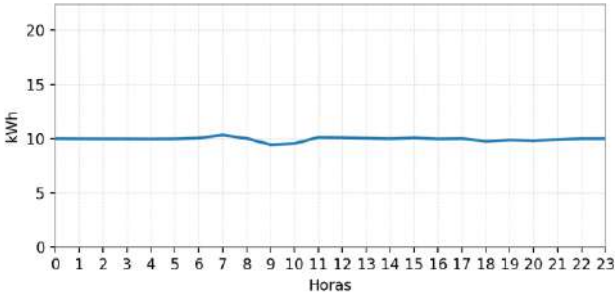


Tabla 88: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	274	66	281.96	0.97	24 Horas
Mayo 02, Viernes	274	61	280.82	0.98	24 Horas
Mayo 03, Sábado	203	63	212.32	0.96	23 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	134	53	144.49	0.93	22 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	167	62	178.06	0.94	23 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Martes	276	64	283.37	0.97	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	275	62	282.49	0.98	24 Horas
Mayo 08, Jueves	275	59	281.48	0.98	24 Horas
Mayo 09, Viernes	275	67	282.93	0.97	24 Horas
Mayo 10, Sábado	253	64	261.30	0.97	24 Horas
Mayo 11, Domingo	123	49	132.17	0.93	18 Horas
Mayo 12, Lunes	35	16	38.33	0.91	11 Horas
Mayo 13, Martes	128	40	134.12	0.95	17 Horas
Mayo 14, Miércoles	181	58	189.70	0.95	24 Horas
Mayo 15, Jueves	175	63	186.11	0.94	24 Horas
Mayo 16, Viernes	276	66	283.48	0.97	24 Horas
Mayo 17, Sábado	276	66	283.50	0.97	24 Horas
Mayo 18, Domingo	276	64	283.09	0.97	24 Horas
Mayo 19, Lunes	276	62	282.56	0.98	24 Horas
Mayo 20, Martes	275	62	282.18	0.98	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	275	59	281.29	0.98	24 Horas
Mayo 22, Jueves	248	58	255.01	0.97	22 Horas
Mayo 23, Viernes	276	58	282.45	0.98	24 Horas
Mayo 24, Sábado	276	63	282.61	0.97	24 Horas
Mayo 25, Domingo	275	61	281.49	0.98	24 Horas
Mayo 26, Lunes	274	70	282.66	0.97	24 Horas
Mayo 27, Martes	274	64	281.57	0.97	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	274	65	281.48	0.97	24 Horas
Mayo 29, Jueves	274	69	282.38	0.97	24 Horas
Mayo 30, Viernes	275	66	282.40	0.97	24 Horas
Mayo 31, Sábado	252	67	261.01	0.97	22 Horas 15 Minutos
Total	7,399	1,869	7,631.63	0.97	

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]:	11.55
7,399	1,869	7,631.63	0.97	22:59	Fecha y hora	2025-05-18 10:00:00



Localidad: CUPICA Código localid: 27075001
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 20504
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.704195 Longitud: -77.47389
Usuarios:
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CUPICA

Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad

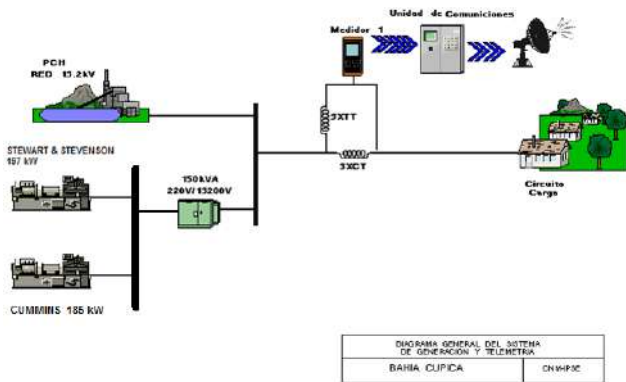


Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

PCH			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300 kW		EN MANTENIMIENTO
GRUPO ELECTRÓGENO			
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 91: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	2,459	858	2,604.05	0.94	23 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	2,600	939	2,764.73	0.94	24 Horas
Mayo 03, Sábado	2,322	674	2,417.51	0.96	24 Horas
Mayo 04, Domingo	2,532	818	2,660.98	0.95	24 Horas
Mayo 05, Lunes	2,403	852	2,549.92	0.94	23 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Martes	2,489	712	2,588.78	0.96	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	2,468	736	2,575.93	0.96	24 Horas
Mayo 08, Jueves	2,370	651	2,457.77	0.96	24 Horas
Mayo 09, Viernes	2,439	617	2,516.27	0.97	24 Horas
Mayo 10, Sábado	2,457	683	2,550.27	0.96	24 Horas
Mayo 11, Domingo	2,382	636	2,465.88	0.97	24 Horas
Mayo 12, Lunes	2,470	564	2,533.80	0.97	24 Horas
Mayo 13, Martes	2,510	650	2,592.35	0.97	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	2,367	641	2,451.73	0.97	24 Horas
Mayo 15, Jueves	2,390	647	2,476.49	0.97	24 Horas
Mayo 16, Viernes	1,815	516	1,887.22	0.96	19 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	1,990	583	2,073.90	0.96	17 Horas
Mayo 18, Domingo	2,520	724	2,622.47	0.96	24 Horas
Mayo 19, Lunes	2,577	709	2,672.98	0.96	24 Horas
Mayo 20, Martes	2,546	760	2,656.60	0.96	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	2,454	678	2,545.57	0.96	24 Horas
Mayo 22, Jueves	2,428	632	2,509.05	0.97	24 Horas
Mayo 23, Viernes	2,343	761	2,463.45	0.95	22 Horas
Mayo 24, Sábado	2,489	848	2,629.48	0.95	24 Horas
Mayo 25, Domingo	2,410	834	2,549.87	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	1,840	582	1,929.41	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	2,070	727	2,194.41	0.94	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	2,269	618	2,351.35	0.96	24 Horas
Mayo 29, Jueves	2,351	628	2,433.30	0.97	24 Horas
Mayo 30, Viernes	2,404	792	2,531.01	0.95	24 Horas
Mayo 31, Sábado	1,975	672	2,086.01	0.95	24 Horas
Total	73,140	21,741	76,303.13	0.96	

Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.

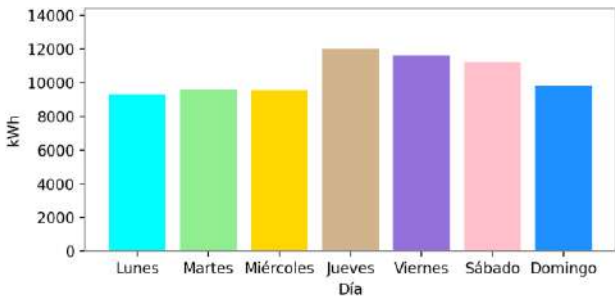


Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

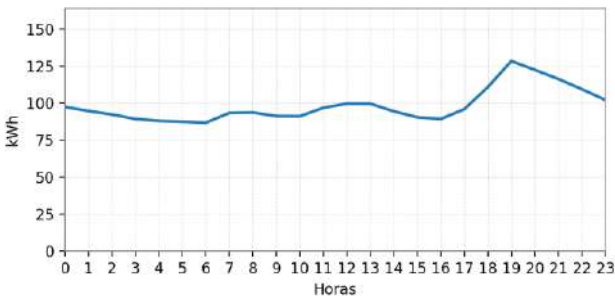


Tabla 93: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	152.48
73,140	21,741	76,303.13	0.96	23:32	Fecha y hora	2025-05-17 19:30:00



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

DICHARDI
JURADO
CHOCÓ
Código localidad: 27372905
Código SUI, operador: 20432
Latitud: 7.247222
Longitud: -77.81944
ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

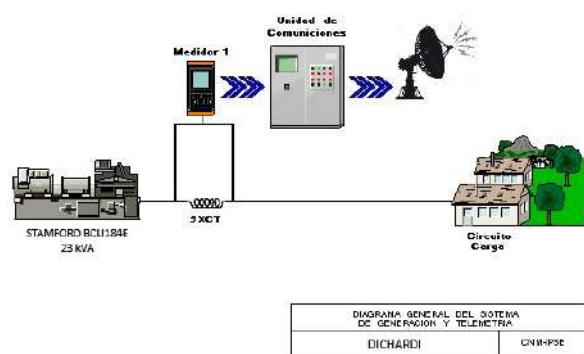


Ilustración 95: Energía entregada por día de la semana.

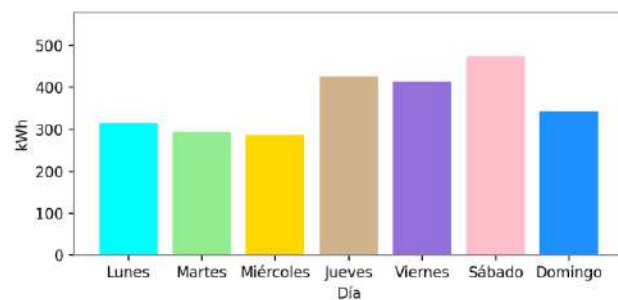


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

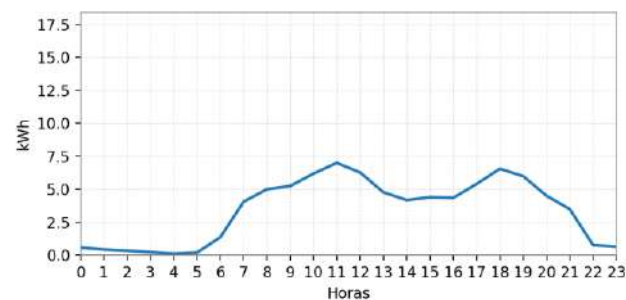


Tabla 94: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	99	72	122.58	0.81	14 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	92	76	119.84	0.77	15 Horas
Mayo 03, Sábado	96	95	134.72	0.71	17 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	93	98	134.94	0.69	17 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	75	66	100.16	0.75	13 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	67	84	107.76	0.62	14 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Miércoles	38	50	62.56	0.61	9 Horas
Mayo 08, Jueves	76	79	109.51	0.69	15 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Viernes	81	80	114.22	0.71	15 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Sábado	81	66	104.32	0.77	14 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	82	62	103.06	0.80	13 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	82	78	113.55	0.73	15 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	77	75	107.68	0.72	14 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	80	83	115.11	0.70	15 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	82	96	126.08	0.65	17 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	92	101	136.31	0.67	18 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	92	59	108.95	0.84	14 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Domingo	76	63	98.59	0.77	13 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	84	66	106.41	0.78	15 Horas
Mayo 20, Martes	62	59	85.09	0.73	12 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	87	71	112.29	0.77	16 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	87	62	106.85	0.82	15 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	86	90	125.05	0.69	18 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	119	109	161.44	0.74	24 Horas
Mayo 25, Domingo	91	86	125.22	0.73	18 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	73	52	90.25	0.81	13 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	88	49	100.35	0.87	14 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	82	62	102.22	0.80	15 Horas
Mayo 29, Jueves	81	52	96.56	0.84	14 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	62	63	88.44	0.71	14 Horas
Mayo 31, Sábado	87	51	100.42	0.86	14 Horas 45 Minutos
Total	2,552	2,252	3,403.81	0.75	

Tabla 96: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,552	2,252	3,403.81	0.75	15:24	11.51	2025-05-09 18:45:00



Localidad: **DOS BOCAS**
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ
Código localidad: 27372930
Código SUI, operador: 20432
Región:
Coordenadas: Latitud: 7.227055
Longitud: -77.792145
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

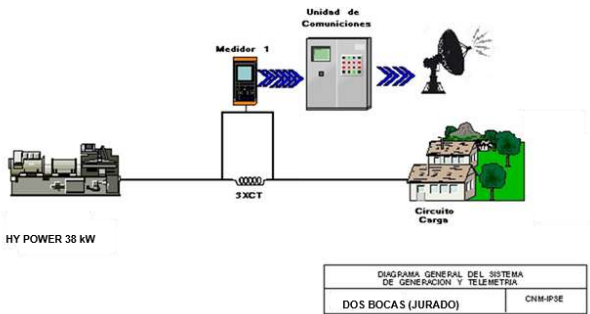


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 98: Energía entregada por día de la semana.

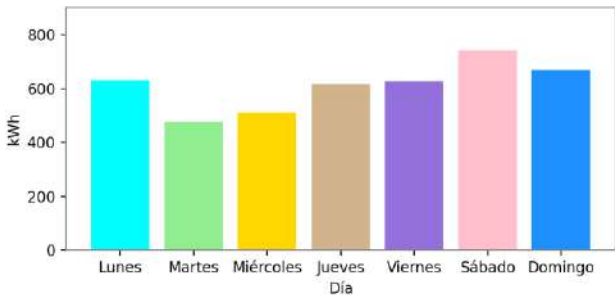


Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

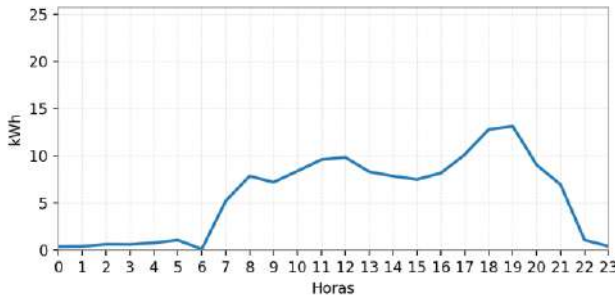


Tabla 97: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

DOS BOCAS (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	158	50	165.58	0.95	15 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	127	49	136.28	0.93	14 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	142	50	151.02	0.94	15 Horas
Mayo 04, Domingo	161	53	169.24	0.95	15 Horas
Mayo 05, Lunes	170	53	178.55	0.95	15 Horas
Mayo 06, Martes	93	35	99.59	0.94	8 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	153	52	161.77	0.95	15 Horas
Mayo 08, Jueves	87	35	93.85	0.93	10 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	106	37	112.21	0.94	10 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	162	51	170.21	0.95	14 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	168	55	177.06	0.95	15 Horas
Mayo 12, Lunes	148	54	157.74	0.94	15 Horas
Mayo 13, Martes	150	52	159.24	0.94	14 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	159	59	169.44	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	152	58	162.97	0.93	15 Horas
Mayo 16, Viernes	157	59	167.67	0.94	17 Horas
Mayo 17, Sábado	195	66	205.43	0.95	21 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	158	47	165.09	0.96	14 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	149	52	157.73	0.94	14 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	137	57	148.03	0.92	14 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	115	48	124.70	0.92	12 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	143	56	153.43	0.93	13 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Viernes	145	59	156.24	0.93	18 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	173	66	185.09	0.93	19 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	182	58	190.74	0.95	14 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	163	55	171.98	0.95	15 Horas
Mayo 27, Martes	96	34	101.84	0.94	9 Horas
Mayo 28, Miércoles	82	31	88.17	0.94	8 Horas
Mayo 29, Jueves	77	33	83.47	0.92	7 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	93	34	98.55	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	71	28	76.81	0.93	8 Horas 15 Minutos
Total	4,273	1,528	4,537.74	0.94	

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
4,273	1,528	4,537.74	0.94	13:46	24.42	2025-05-06 19:00:00



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

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

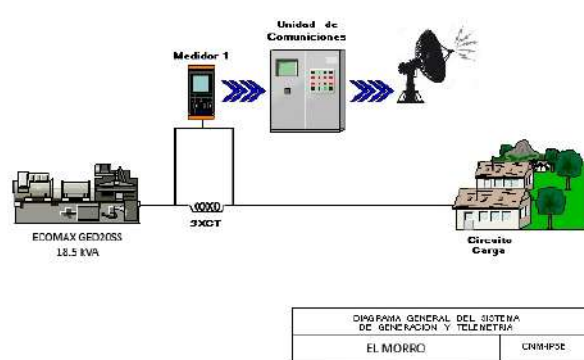


Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

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

Durante varios días sin servicio de energía.

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

EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	17	5	17.31	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	18	5	18.40	0.97	5 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Sábado	17	5	17.54	0.97	6 Horas
Mayo 04, Domingo	24	8	25.70	0.95	8 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	16	6	16.58	0.94	6 Horas
Mayo 06, Martes	13	4	13.54	0.96	4 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	16	5	16.64	0.95	5 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	1	0	1.51	0.97	0 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	7	3	7.60	0.90	0 Horas
Mayo 10, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 12, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 15, Jueves	6	2	6.64	0.95	0 Horas
Mayo 16, Viernes	5	1	5.50	0.97	0 Horas
Mayo 17, Sábado	24	8	24.88	0.95	7 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Domingo	45	14	47.28	0.96	21 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	29	9	30.16	0.95	11 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	10	3	10.13	0.97	4 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	4	1	4.14	0.96	1 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	5	2	5.61	0.96	2 Horas
Mayo 23, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 24, Sábado	20	6	20.55	0.96	8 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	29	9	30.03	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	13	4	14.19	0.95	5 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	13	4	14.00	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	14	4	15.06	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	15	5	16.08	0.95	6 Horas
Mayo 30, Viernes	14	5	14.90	0.95	6 Horas
Mayo 31, Sábado	20	6	20.47	0.95	8 Horas
Total	396	122	414.26	0.96	

Ilustración 101: Energía entregada por día de la semana.

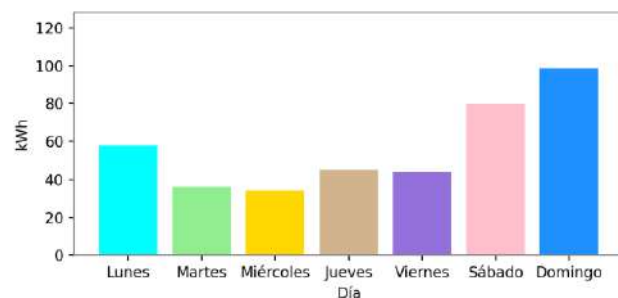


Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

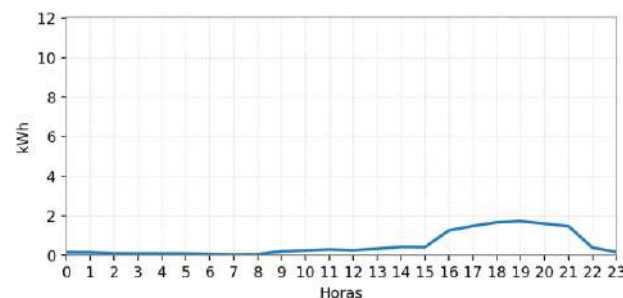


Tabla 102: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	3.72
396	122	414.26	0.96	04:49	Fecha y hora	2025-05-05 19:45:00



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

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

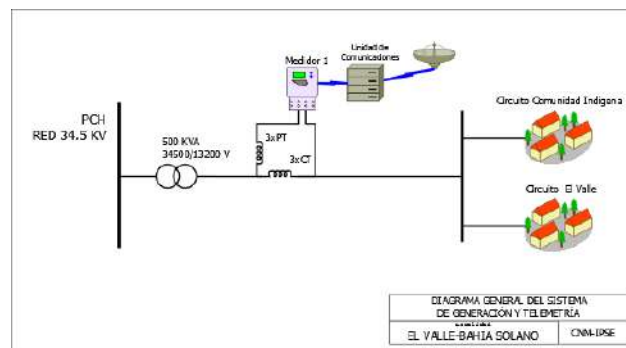


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.

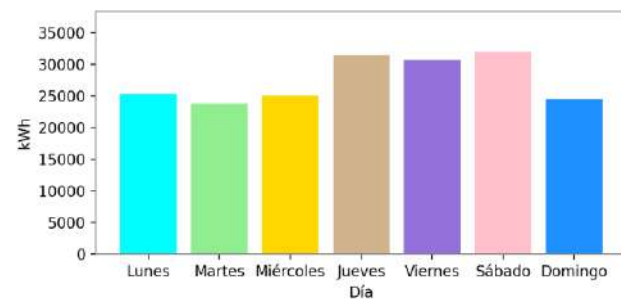


Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

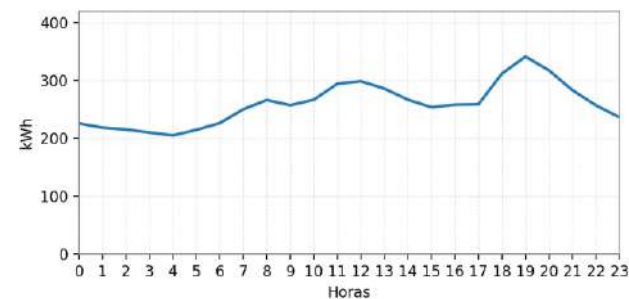


Tabla 103: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	6,382	2,095	6,716.66	0.95	24 Horas
Mayo 02, Viernes	6,455	2,116	6,793.44	0.95	24 Horas
Mayo 03, Sábado	6,405	2,110	6,744.01	0.95	24 Horas
Mayo 04, Domingo	5,902	1,880	6,194.16	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	6,288	2,008	6,600.83	0.95	24 Horas
Mayo 06, Martes	5,982	1,887	6,272.57	0.95	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	6,291	2,044	6,614.51	0.95	24 Horas
Mayo 08, Jueves	6,078	1,937	6,379.26	0.95	24 Horas
Mayo 09, Viernes	5,912	1,876	6,202.27	0.95	22 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Sábado	6,510	2,041	6,822.51	0.95	24 Horas
Mayo 11, Domingo	6,422	2,062	6,744.90	0.95	24 Horas
Mayo 12, Lunes	6,526	1,990	6,823.12	0.96	24 Horas
Mayo 13, Martes	5,750	1,709	5,998.77	0.96	21 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	6,334	1,975	6,634.85	0.95	24 Horas
Mayo 15, Jueves	6,255	1,927	6,544.95	0.96	24 Horas
Mayo 16, Viernes	6,121	1,921	6,415.64	0.95	24 Horas
Mayo 17, Sábado	6,260	1,952	6,556.97	0.95	24 Horas
Mayo 18, Domingo	6,306	1,969	6,605.81	0.95	24 Horas
Mayo 19, Lunes	6,303	1,979	6,606.55	0.95	24 Horas
Mayo 20, Martes	5,983	1,874	6,269.55	0.95	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	6,281	2,003	6,592.93	0.95	24 Horas
Mayo 22, Jueves	6,368	1,971	6,666.18	0.96	24 Horas
Mayo 23, Viernes	6,292	1,924	6,579.73	0.96	23 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Sábado	6,450	1,983	6,748.10	0.96	24 Horas
Mayo 25, Domingo	5,863	1,803	6,133.67	0.96	22 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	6,180	1,887	6,461.59	0.96	24 Horas
Mayo 27, Martes	6,092	1,971	6,403.34	0.95	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	6,203	1,905	6,488.98	0.96	24 Horas
Mayo 29, Jueves	6,417	2,038	6,733.12	0.95	24 Horas
Mayo 30, Viernes	5,901	1,912	6,202.95	0.95	23 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	6,381	1,954	6,673.16	0.96	24 Horas
Total	192,894	60,702	202,220.05	0.95	

Tabla 105: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
192,894	60,702	202,220.05	0.95	23:44	458.70	2025-05-04 20:00:00



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

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

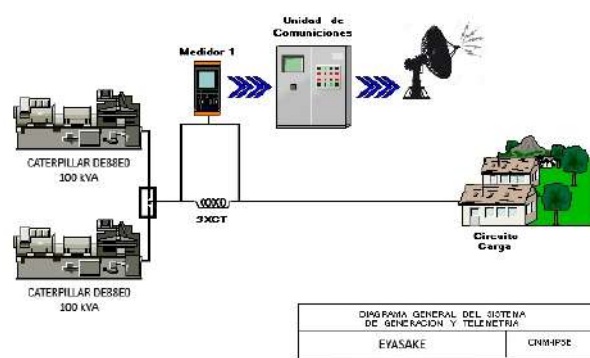


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

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

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

EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	157	78	174.77	0.90	9 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	151	67	165.19	0.92	9 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	164	72	179.15	0.91	9 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	156	70	170.89	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	151	71	167.29	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	150	76	168.65	0.89	9 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	166	82	185.05	0.90	10 Horas
Mayo 08, Jueves	184	84	202.03	0.91	12 Horas
Mayo 09, Viernes	182	85	200.38	0.91	11 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	166	74	182.15	0.91	9 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	153	70	168.09	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	151	72	167.25	0.90	8 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	153	72	169.37	0.90	9 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	175	84	193.88	0.90	10 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	153	67	166.93	0.92	9 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	152	73	168.64	0.90	9 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	153	70	168.54	0.91	9 Horas
Mayo 18, Domingo	184	87	203.68	0.91	11 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	164	74	179.97	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	159	73	174.86	0.91	9 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	162	72	177.68	0.91	9 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	160	74	176.30	0.91	9 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	253	112	276.62	0.91	17 Horas
Mayo 24, Sábado	245	104	266.34	0.92	18 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	151	62	163.59	0.92	9 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	147	66	160.86	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	144	67	158.65	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	153	69	167.84	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	164	74	180.16	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	327	150	360.07	0.91	20 Horas
Mayo 31, Sábado	252	95	268.81	0.94	18 Horas 15 Minutos
Total	5,382	2,447	5,912.26	0.91	

Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.

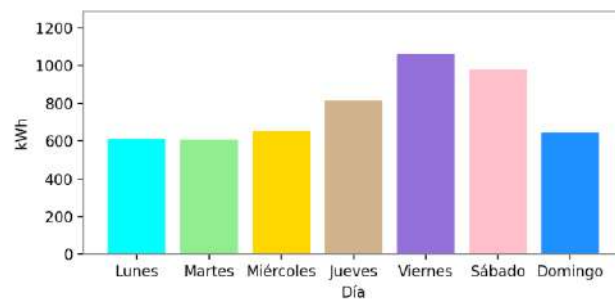


Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

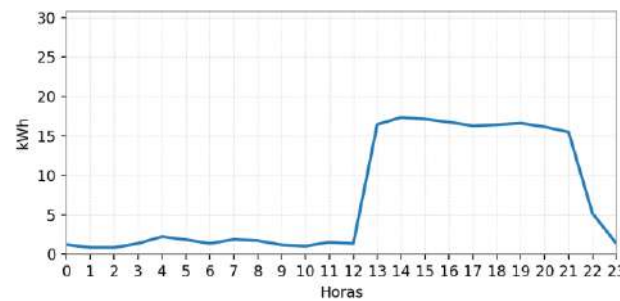


Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,382	2,447	5,912.26	0.91	10:51	20.14	2025-05-10 19:00:00



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 PUBLICOS DE ENERGIA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

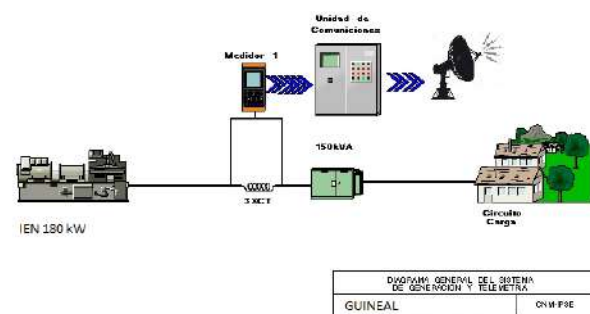


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL1000VA	IP200	180KW	OPERATIVO

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

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	87	89	124.48	0.70	5 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	89	88	124.55	0.71	5 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Sábado	97	96	135.95	0.71	6 Horas
Mayo 04, Domingo	86	90	124.89	0.69	6 Horas
Mayo 05, Lunes	85	92	124.83	0.68	5 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Martes	95	91	131.43	0.72	6 Horas
Mayo 07, Miércoles	94	99	136.30	0.69	5 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	99	108	146.60	0.68	7 Horas
Mayo 09, Viernes	65	67	93.36	0.70	4 Horas
Mayo 10, Sábado	101	102	143.46	0.70	6 Horas
Mayo 11, Domingo	120	131	177.79	0.67	7 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	150	167	224.68	0.67	10 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	82	76	111.81	0.73	4 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	71	71	100.50	0.70	4 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	69	76	102.93	0.67	4 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	61	65	89.05	0.69	4 Horas
Mayo 17, Sábado	62	71	94.18	0.66	4 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	60	70	91.97	0.65	4 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	61	70	92.83	0.66	4 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	66	72	98.04	0.67	4 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	59	67	89.53	0.66	4 Horas
Mayo 22, Jueves	67	72	98.68	0.68	4 Horas
Mayo 23, Viernes	70	73	100.99	0.69	4 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	69	71	98.56	0.70	4 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	65	71	96.39	0.67	4 Horas
Mayo 26, Lunes	71	71	100.25	0.71	4 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	73	70	100.75	0.72	4 Horas
Mayo 28, Miércoles	64	66	92.42	0.70	3 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	67	68	95.28	0.70	4 Horas
Mayo 30, Viernes	87	69	110.84	0.78	4 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	82	52	97.09	0.84	3 Horas 45 Minutos
Total	2,472	2,542	3,545.45	0.70	

Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.

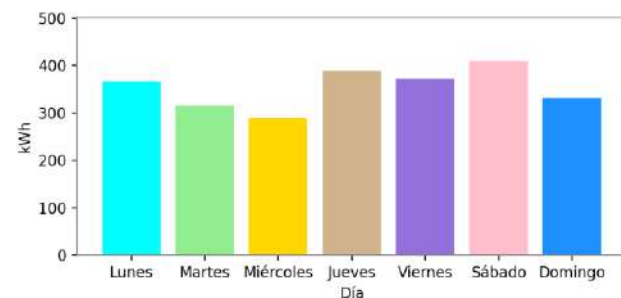


Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

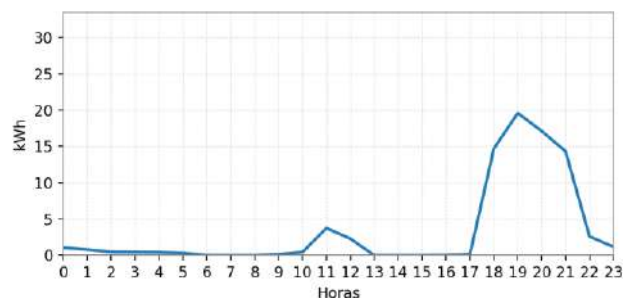


Tabla 111: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,472	2,542	3,545.45	0.70	04:59	29.61	2025-05-31 19:00:00



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

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

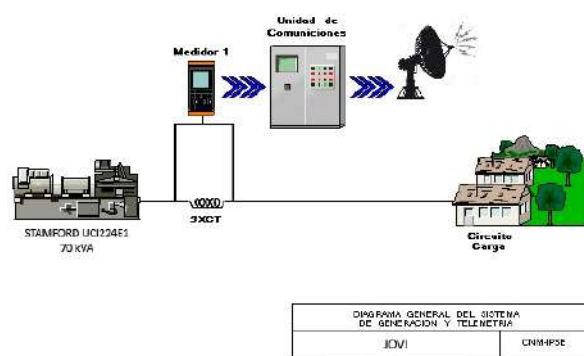


Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.

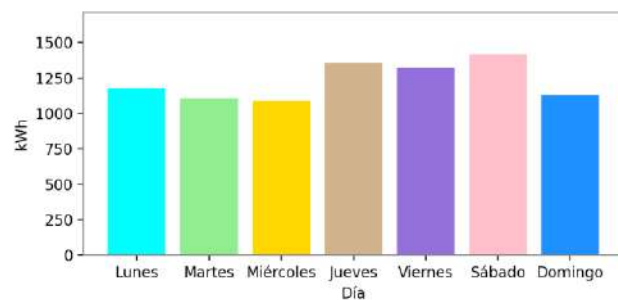


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

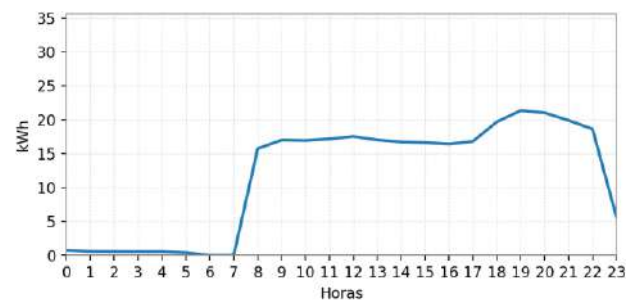


Tabla 112: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	271	113	293.62	0.92	15 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	278	105	297.27	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	288	113	309.58	0.93	16 Horas
Mayo 04, Domingo	272	109	292.82	0.93	16 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	270	104	289.50	0.93	15 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	284	104	302.50	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	281	102	299.11	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	275	102	293.75	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	259	107	280.47	0.92	15 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	317	123	340.34	0.93	16 Horas
Mayo 11, Domingo	303	122	326.55	0.93	16 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	372	150	401.44	0.93	21 Horas
Mayo 13, Martes	279	113	300.73	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	270	109	291.28	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	269	105	289.33	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	268	117	292.77	0.92	15 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	286	119	309.49	0.92	16 Horas
Mayo 18, Domingo	278	124	304.43	0.91	16 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	270	109	290.75	0.93	15 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	267	108	288.09	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	268	106	288.58	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	273	104	291.74	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	262	105	281.96	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	267	109	288.22	0.93	16 Horas
Mayo 25, Domingo	275	112	296.96	0.93	16 Horas
Mayo 26, Lunes	265	103	284.37	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	277	107	296.88	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	271	105	290.43	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	267	101	285.97	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	254	102	273.51	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	261	103	280.44	0.93	15 Horas
Total	8,598	3,416	9,251.80	0.93	

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
8,598	3,416	9,251.80	0.93	15:39	24.61	2025-05-08 19:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:
Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

JUNTAS DE
TAMANA
NOVITA
CHOCÓ
Código
localidad: 27491004
Código SUI,
operador: 37953

PRESTADORA DE SERVICIOS PUBLICOS Y ENERGIA EN ZONAS NO
CONECTADAS ESP SAS

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

JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	84	32	90.41	0.93	10 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	84	28	87.95	0.95	9 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	107	34	112.24	0.95	9 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	105	33	109.88	0.96	10 Horas
Mayo 05, Lunes	103	31	107.52	0.96	10 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	94	30	98.99	0.95	10 Horas
Mayo 07, Miércoles	89	29	93.44	0.95	9 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	96	27	99.44	0.96	9 Horas
Mayo 09, Viernes	115	30	118.45	0.97	9 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	120	33	124.23	0.96	10 Horas
Mayo 11, Domingo	125	40	131.42	0.95	10 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	120	36	124.98	0.96	10 Horas
Mayo 13, Martes	115	30	119.07	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	98	26	101.32	0.97	8 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	119	34	123.41	0.96	10 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	109	35	114.38	0.95	10 Horas
Mayo 17, Sábado	114	34	118.79	0.96	10 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	119	36	124.40	0.96	9 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	118	33	122.03	0.96	10 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	122	32	126.17	0.97	11 Horas
Mayo 21, Miércoles	129	33	133.55	0.97	11 Horas
Mayo 22, Jueves	121	38	126.98	0.95	11 Horas
Mayo 23, Viernes	105	34	110.11	0.95	10 Horas
Mayo 24, Sábado	120	38	125.49	0.95	10 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	97	31	101.62	0.95	7 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	104	31	108.93	0.96	10 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	112	36	117.40	0.95	11 Horas
Mayo 28, Miércoles	118	38	124.47	0.95	11 Horas
Mayo 29, Jueves	114	43	122.23	0.94	11 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	117	42	124.35	0.94	11 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	116	41	122.54	0.94	10 Horas 45 Minutos
Total	3,407	1,048	3,564.69	0.96	

Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad

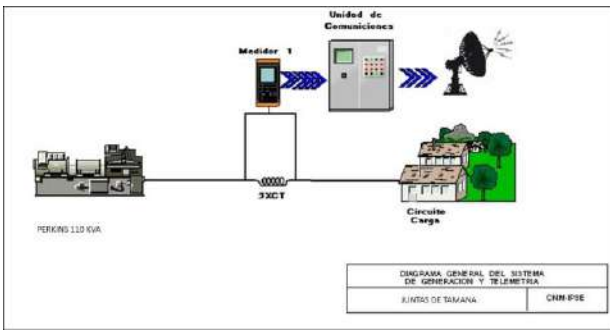


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana.

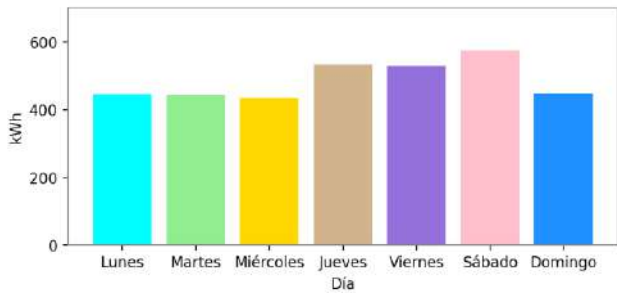


Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

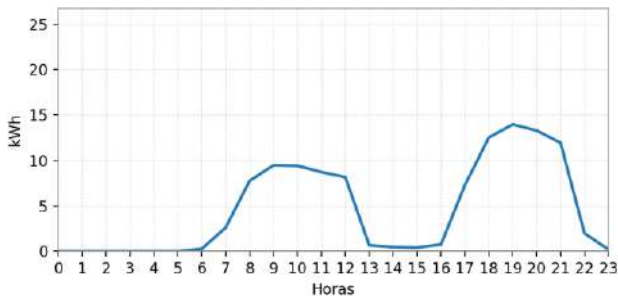


Tabla 117: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,407	1,048	3,564.69	0.96	10:12	16.77	2025-05-12 19:00:00



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

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

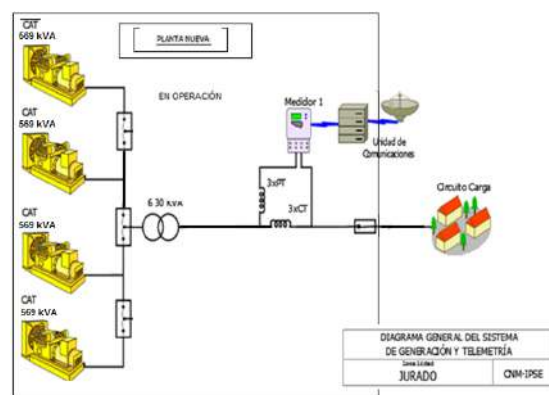


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

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

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

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

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	6,093	2,037	6,424.02	0.95	24 Horas
Mayo 02, Viernes	6,353	2,113	6,694.77	0.95	24 Horas
Mayo 03, Sábado	6,619	2,196	6,973.59	0.95	24 Horas
Mayo 04, Domingo	6,460	2,101	6,793.41	0.95	24 Horas
Mayo 05, Lunes	6,448	2,093	6,778.77	0.95	24 Horas
Mayo 06, Martes	6,538	2,163	6,886.51	0.95	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	6,250	2,069	6,583.22	0.95	24 Horas
Mayo 08, Jueves	6,138	2,015	6,460.38	0.95	24 Horas
Mayo 09, Viernes	6,750	2,203	7,100.83	0.95	24 Horas
Mayo 10, Sábado	6,814	2,200	7,159.94	0.95	24 Horas
Mayo 11, Domingo	6,822	2,158	7,155.04	0.95	24 Horas
Mayo 12, Lunes	7,230	2,276	7,579.99	0.95	24 Horas
Mayo 13, Martes	6,997	2,179	7,328.58	0.95	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	6,971	2,255	7,326.35	0.95	24 Horas
Mayo 15, Jueves	6,779	2,265	7,147.72	0.95	24 Horas
Mayo 16, Viernes	6,393	2,192	6,758.01	0.95	24 Horas
Mayo 17, Sábado	6,800	2,270	7,169.20	0.95	24 Horas
Mayo 18, Domingo	6,392	2,089	6,724.55	0.95	24 Horas
Mayo 19, Lunes	6,754	2,138	7,083.94	0.95	24 Horas
Mayo 20, Martes	6,935	2,207	7,277.94	0.95	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	6,911	2,216	7,257.55	0.95	24 Horas
Mayo 22, Jueves	6,956	2,163	7,284.21	0.95	24 Horas
Mayo 23, Viernes	6,368	2,052	6,689.99	0.95	24 Horas
Mayo 24, Sábado	6,470	2,113	6,806.67	0.95	24 Horas
Mayo 25, Domingo	6,709	2,165	7,049.07	0.95	24 Horas
Mayo 26, Lunes	6,287	2,037	6,608.73	0.95	24 Horas
Mayo 27, Martes	6,271	2,061	6,601.29	0.95	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	6,563	2,022	6,867.09	0.96	24 Horas
Mayo 29, Jueves	6,518	2,017	6,822.92	0.96	23 Horas
Mayo 30, Viernes	6,778	2,189	7,122.87	0.95	24 Horas
Mayo 31, Sábado	5,982	2,034	6,318.08	0.95	24 Horas
Total	204,346	66,289	214,828.88	0.95	

Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.

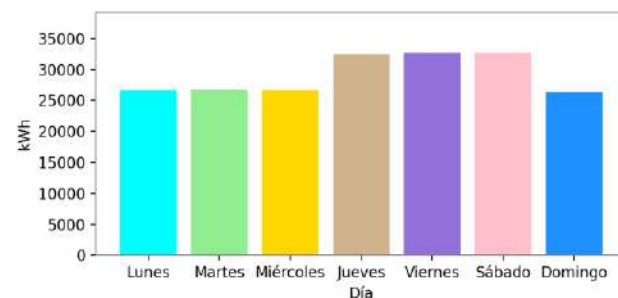


Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

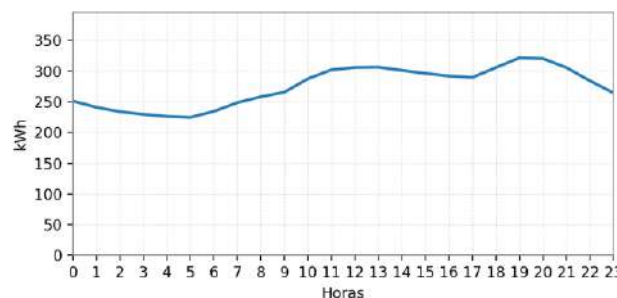


Tabla 120: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
204,346	66,289	214,828.88	0.95	23:58	363.36	2025-05-12 18:45:00



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

Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad

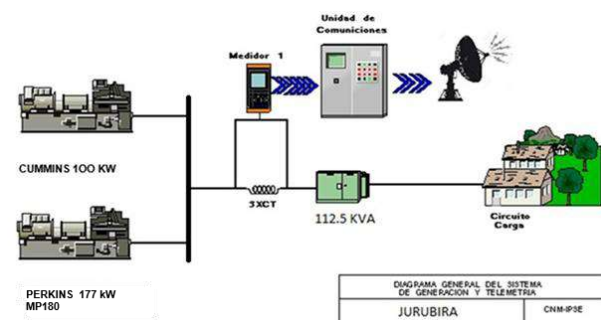


Tabla 122: Infraestructura de la localidad.

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

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

JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	692	259	739.17	0.94	14 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	737	272	785.94	0.94	15 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	758	279	807.33	0.94	15 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	706	244	746.82	0.95	15 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	699	244	740.03	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	656	231	695.69	0.94	14 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	687	243	728.58	0.94	14 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	643	225	681.71	0.94	14 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Viernes	706	258	751.95	0.94	14 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Sábado	729	265	775.93	0.94	14 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	725	259	769.58	0.94	15 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	963	330	1,018.21	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	691	243	732.17	0.94	15 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	682	224	718.25	0.95	15 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	639	219	675.38	0.95	14 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	713	249	755.37	0.94	16 Horas
Mayo 17, Sábado	746	260	790.08	0.94	16 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	743	259	787.23	0.94	15 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	733	261	778.22	0.94	15 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	672	242	714.30	0.94	15 Horas
Mayo 21, Miércoles	715	258	760.02	0.94	14 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	742	256	784.41	0.95	15 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Viernes	753	272	800.31	0.94	16 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	851	284	896.81	0.95	17 Horas
Mayo 25, Domingo	759	245	797.17	0.95	16 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	541	182	570.66	0.95	12 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	671	256	718.11	0.93	14 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	914	327	970.96	0.94	23 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	748	280	798.74	0.94	16 Horas
Mayo 30, Viernes	716	270	765.06	0.94	16 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	747	270	794.34	0.94	17 Horas
Total	22,476	7,968	23,846.80	0.94	

Ilustración 122: Energía entregada por día de la semana.

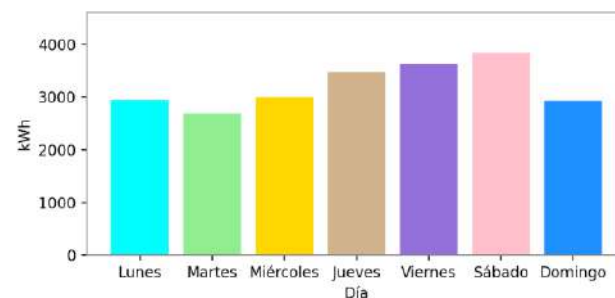


Ilustración 123: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

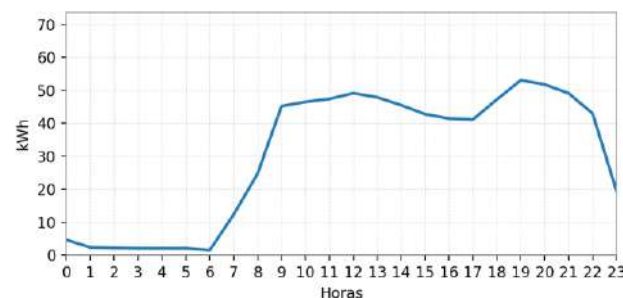


Tabla 123: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
22,476	7,968	23,846.80	0.94	15:52	60.88	2025-05-27 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 124: Esquema de conexión de la localidad

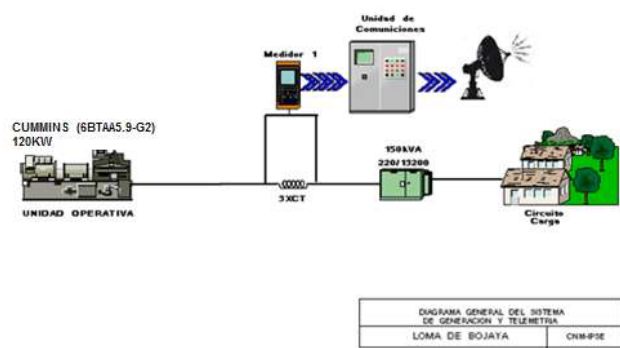


Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

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

El día 30 de mayo, no se prestó el servicio de energía.

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

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	440	192	479.89	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	442	192	481.55	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	484	198	523.39	0.93	8 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	471	208	514.79	0.92	9 Horas
Mayo 05, Lunes	444	194	484.80	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	430	193	471.81	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	431	192	471.75	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	456	192	494.30	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	440	193	481.01	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	371	153	401.10	0.92	6 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	316	121	338.09	0.93	5 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	450	184	486.77	0.93	8 Horas
Mayo 13, Martes	486	210	528.83	0.92	9 Horas
Mayo 14, Miércoles	416	188	456.20	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	417	188	457.82	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	431	190	470.83	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	462	210	507.28	0.91	9 Horas
Mayo 18, Domingo	621	311	695.02	0.89	14 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	426	191	466.65	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	411	185	451.04	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	435	188	473.93	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	443	194	483.26	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	452	191	490.69	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	528	249	583.82	0.90	11 Horas
Mayo 25, Domingo	654	313	725.43	0.90	14 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	380	166	414.28	0.92	7 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	348	140	375.37	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	548	254	604.22	0.91	12 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	352	147	381.87	0.92	6 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 31, Sábado	238	97	256.96	0.93	4 Horas 15 Minutos
Total	13,223	5,825	14,449.73	0.92	

Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.

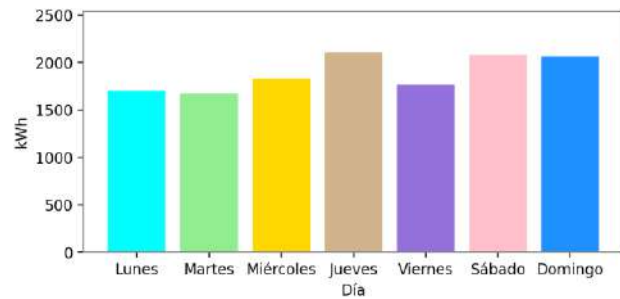


Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

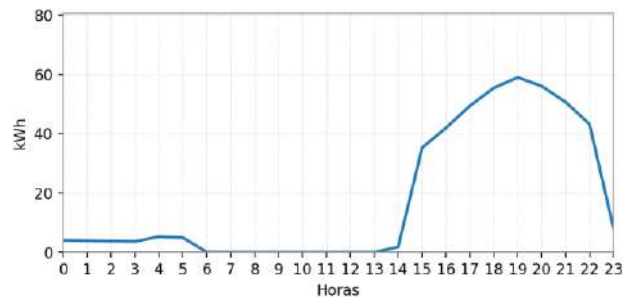


Tabla 126: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
13,223	5,825	14,449.73	0.92	08:22	73.52	2025-05-11 19:00:00



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

Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad

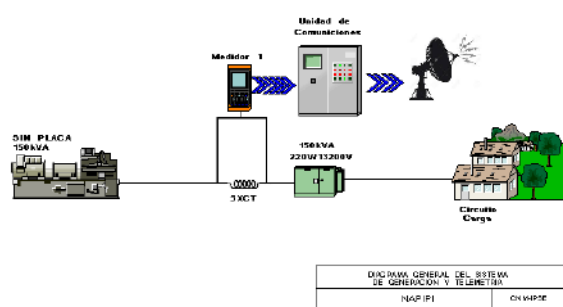


Tabla 128: Infraestructura de la localidad.

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

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

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	231	72	242.15	0.95	6 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	472	150	495.38	0.95	14 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 04, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Sábado	234	74	244.92	0.95	5 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	687	234	726.08	0.95	14 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	456	158	482.73	0.94	10 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	374	130	395.44	0.94	8 Horas
Mayo 14, Miércoles	347	124	368.68	0.94	7 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	354	126	376.27	0.94	7 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	370	129	392.16	0.94	8 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	362	125	382.53	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	342	116	361.52	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	357	123	377.47	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	338	113	356.70	0.95	7 Horas
Mayo 21, Miércoles	367	122	386.81	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	380	127	400.72	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	370	122	390.10	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	383	132	405.30	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	316	106	333.18	0.95	6 Horas
Mayo 26, Lunes	691	251	735.43	0.94	15 Horas
Mayo 27, Martes	370	124	389.85	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	384	127	404.52	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	370	127	391.63	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	374	126	395.16	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	362	122	382.26	0.95	7 Horas 30 Minutos
Total	9,294	3,161	9,816.40	0.95	

Ilustración 128: Energía entregada por día de la semana.

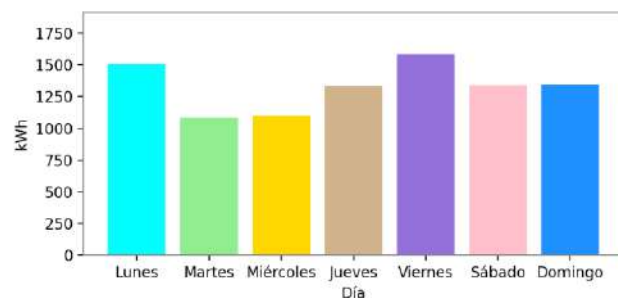


Ilustración 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

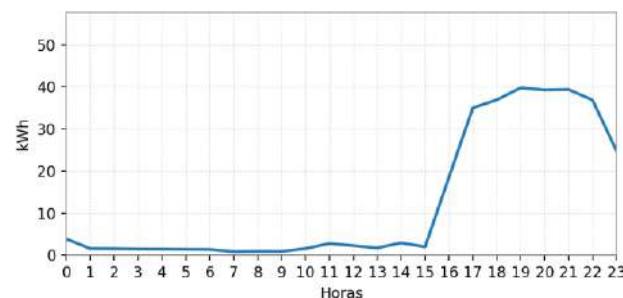


Tabla 129: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
9,294	3,161	9,816.40	0.95	06:26	57.60	2025-05-23 17:30:00



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

Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad

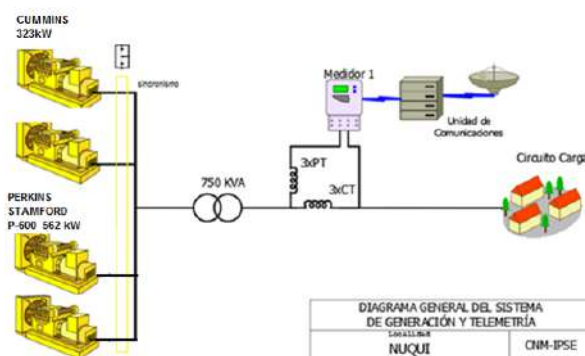


Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.

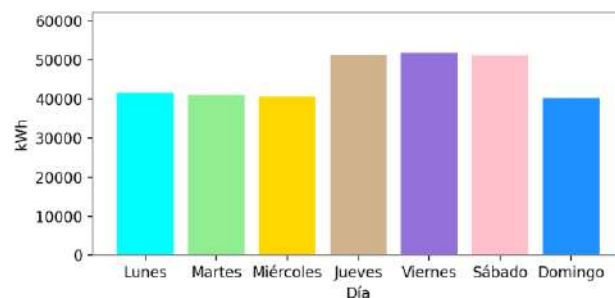


Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

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 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

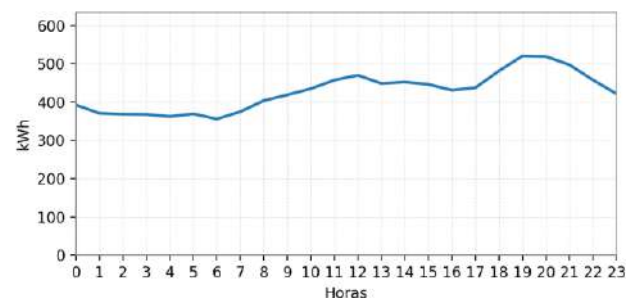


Tabla 130: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	10,171	3,364	10,712.52	0.95	24 Horas
Mayo 02, Viernes	10,291	3,357	10,824.67	0.95	24 Horas
Mayo 03, Sábado	10,539	3,451	11,090.24	0.95	24 Horas
Mayo 04, Domingo	9,767	3,165	10,266.46	0.95	24 Horas
Mayo 05, Lunes	9,921	3,196	10,423.34	0.95	24 Horas
Mayo 06, Martes	10,218	3,196	10,706.61	0.95	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	10,184	3,156	10,661.41	0.96	24 Horas
Mayo 08, Jueves	9,966	3,130	10,445.76	0.95	24 Horas
Mayo 09, Viernes	10,357	3,279	10,863.75	0.95	24 Horas
Mayo 10, Sábado	10,983	3,566	11,547.32	0.95	24 Horas
Mayo 11, Domingo	10,597	3,477	11,152.85	0.95	24 Horas
Mayo 12, Lunes	11,181	3,571	11,737.86	0.95	24 Horas
Mayo 13, Martes	10,438	3,207	10,919.56	0.96	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	9,485	2,983	9,942.85	0.95	22 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	9,820	3,134	10,308.49	0.95	23 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	10,050	3,206	10,548.74	0.95	23 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	9,767	3,136	10,258.49	0.95	24 Horas
Mayo 18, Domingo	9,708	3,098	10,190.39	0.95	24 Horas
Mayo 19, Lunes	10,390	3,369	10,922.15	0.95	24 Horas
Mayo 20, Martes	9,936	3,156	10,425.47	0.95	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	10,474	3,372	11,003.07	0.95	24 Horas
Mayo 22, Jueves	10,802	3,453	11,340.99	0.95	24 Horas
Mayo 23, Viernes	10,553	3,294	11,055.20	0.95	24 Horas
Mayo 24, Sábado	10,637	3,359	11,154.39	0.95	24 Horas
Mayo 25, Domingo	10,218	3,272	10,729.02	0.95	24 Horas
Mayo 26, Lunes	10,089	3,188	10,580.46	0.95	24 Horas
Mayo 27, Martes	10,303	3,175	10,781.44	0.96	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	10,514	3,313	11,023.90	0.95	24 Horas
Mayo 29, Jueves	10,608	3,325	11,116.71	0.95	24 Horas
Mayo 30, Viernes	10,570	3,235	11,054.31	0.96	24 Horas
Mayo 31, Sábado	9,330	2,799	9,740.45	0.96	22 Horas 45 Minutos
Total	317,868	100,982	333,522.40	0.95	

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]:	Fecha y hora
317,868	100,982	333,522.40	0.95	23:53	574.11	2025-05-12 20:15:00



Localidad: ORPUA
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Código localidad: 27077008
Código SUI, operador: 37735
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.572508
Longitud: -77.31914
Usuarios:
Operador de red: ENERPACIFIC S.A.S. E.S.P.

Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

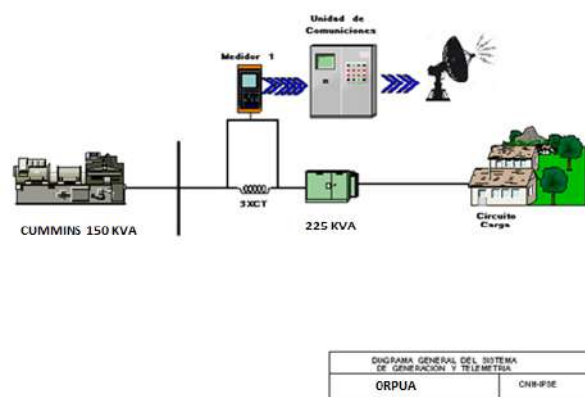


Ilustración 134: Energía entregada por día de la semana.

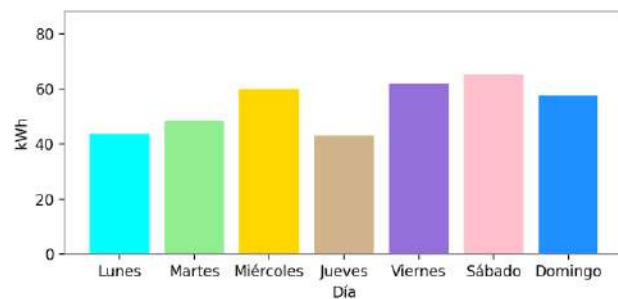


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
CUMMINS	68TAA-LQ-5002	RA24200400706	150 KVA	OPERATIVO

No prestó el servicio del 1 al 8 de mayo, debido a la falta de combustible.

Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

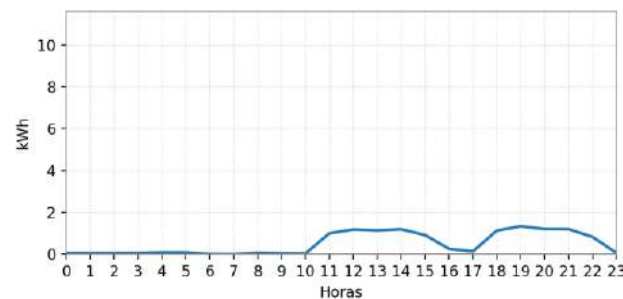


Tabla 133: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 02, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 03, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 04, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Viernes	14	20	24.20	0.56	3 Horas
Mayo 10, Sábado	17	22	28.27	0.61	3 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	16	29	32.63	0.48	3 Horas
Mayo 12, Lunes	14	28	31.21	0.46	1 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	20	31	37.03	0.54	5 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	37	29	47.54	0.78	15 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	23	16	27.59	0.82	8 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	24	16	28.95	0.84	9 Horas
Mayo 17, Sábado	21	14	24.72	0.83	8 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	21	21	30.16	0.71	5 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	17	24	29.58	0.56	3 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	12	24	27.22	0.46	0 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	14	22	26.04	0.53	2 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	11	13	17.02	0.62	3 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	16	11	18.92	0.83	5 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Sábado	18	12	21.63	0.85	6 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	21	14	25.08	0.82	5 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	13	17	21.49	0.59	2 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	16	17	23.24	0.69	5 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	9	11	14.07	0.63	3 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	10	25	27.07	0.37	0 Horas
Mayo 30, Viernes	8	28	28.98	0.29	0 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	9	29	30.02	0.30	0 Horas
Total	380	473	606.77	0.63	

Tabla 135: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
380	473	606.77	0.63	03:18	4.14	2025-05-22 18:15:00



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

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

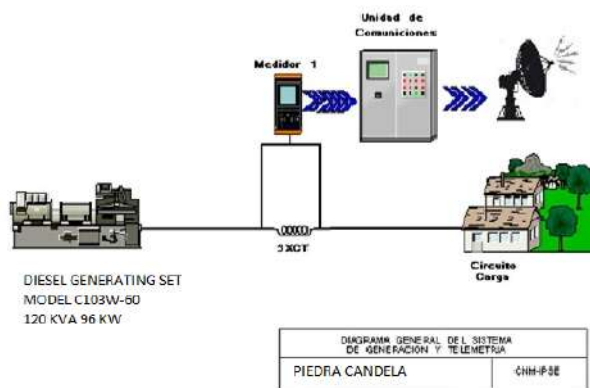


Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.

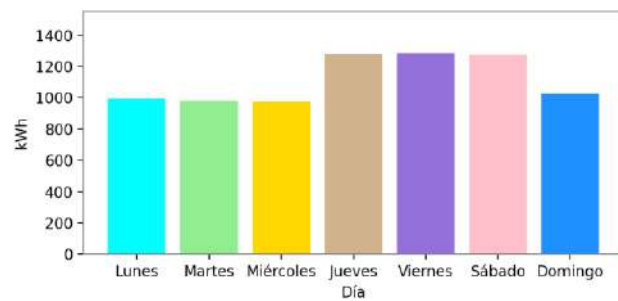


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

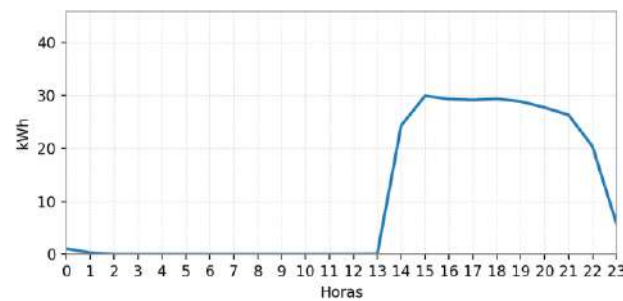


Tabla 136: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	268	123	295.41	0.91	9 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	245	113	269.47	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	250	113	274.22	0.91	8 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	228	105	250.62	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	216	96	235.96	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	228	100	249.26	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	225	98	244.84	0.92	8 Horas
Mayo 08, Jueves	238	109	261.64	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	260	117	284.76	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	230	104	252.51	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	282	127	309.42	0.91	10 Horas
Mayo 12, Lunes	278	127	305.59	0.91	10 Horas
Mayo 13, Martes	246	120	274.21	0.90	9 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	240	110	263.93	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	239	112	263.91	0.90	9 Horas
Mayo 16, Viernes	247	117	273.70	0.90	9 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	289	132	318.06	0.91	10 Horas
Mayo 18, Domingo	282	131	310.51	0.91	10 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	264	116	288.53	0.92	9 Horas
Mayo 20, Martes	263	122	290.31	0.91	9 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	251	112	274.84	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	279	124	305.84	0.91	9 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	276	128	304.74	0.91	9 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Sábado	250	120	277.24	0.90	9 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	232	109	256.67	0.90	9 Horas
Mayo 26, Lunes	236	112	261.45	0.90	9 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	243	110	266.65	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	257	119	283.30	0.91	9 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	257	116	281.48	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	258	119	283.63	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	256	121	282.92	0.90	9 Horas 30 Minutos
Total	7,813	3,582	8,595.22	0.91	

Tabla 138: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,813	3,582	8,595.22	0.91	09:13	34.34	2025-05-07 14:45:00



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

PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	81	16	82.37	0.98	4 Horas
Mayo 02, Viernes	82	14	82.86	0.98	4 Horas
Mayo 03, Sábado	90	18	91.31	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	84	15	85.36	0.98	4 Horas
Mayo 05, Lunes	84	14	85.09	0.99	4 Horas
Mayo 06, Martes	88	17	89.59	0.98	4 Horas
Mayo 07, Miércoles	94	18	95.39	0.98	4 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	87	17	88.80	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	86	16	87.08	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	85	15	86.15	0.98	4 Horas
Mayo 11, Domingo	90	17	91.95	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	86	15	87.73	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	78	14	79.71	0.98	3 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	82	14	83.51	0.99	4 Horas
Mayo 15, Jueves	82	18	83.48	0.98	4 Horas
Mayo 16, Viernes	78	16	80.02	0.98	3 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	92	17	93.52	0.98	4 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	87	17	88.80	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	83	14	84.44	0.99	4 Horas
Mayo 20, Martes	90	17	91.16	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	78	14	78.92	0.98	3 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Jueves	90	14	91.54	0.99	4 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	122	23	124.58	0.98	5 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Sábado	214	54	220.22	0.97	12 Horas
Mayo 25, Domingo	79	16	80.80	0.98	4 Horas
Mayo 26, Lunes	78	18	80.35	0.98	4 Horas
Mayo 27, Martes	108	26	110.99	0.97	6 Horas
Mayo 28, Miércoles	76	18	78.01	0.97	4 Horas
Mayo 29, Jueves	113	26	115.85	0.97	6 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	78	16	80.02	0.98	4 Horas
Mayo 31, Sábado	83	17	84.88	0.98	4 Horas 15 Minutos
Total	2,829	560	2,883.70	0.98	

Ilustración 139: Esquema de conexión de la localidad

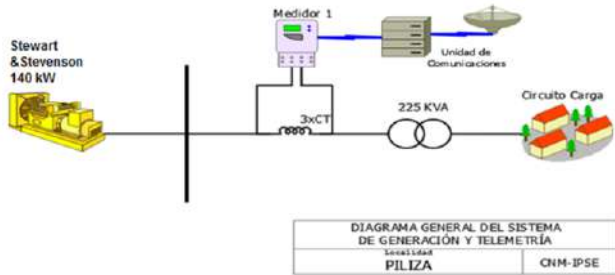


Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.

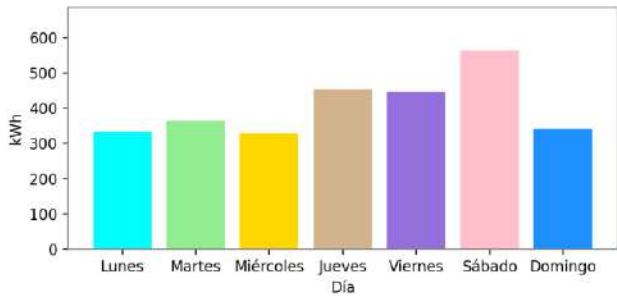


Ilustración 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

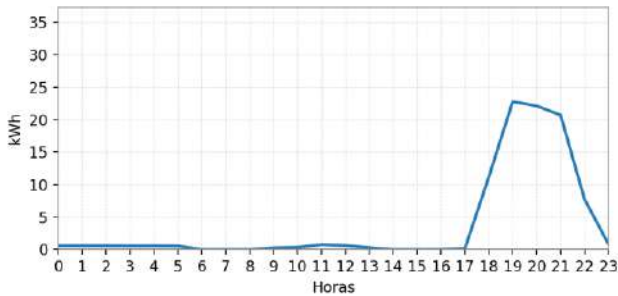


Tabla 141: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	25.60
2,829	560	2,883.70	0.98	04:31	Fecha y hora	2025-05-01 19:15:00



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

Ilustración 142: Esquema de conexión de la localidad

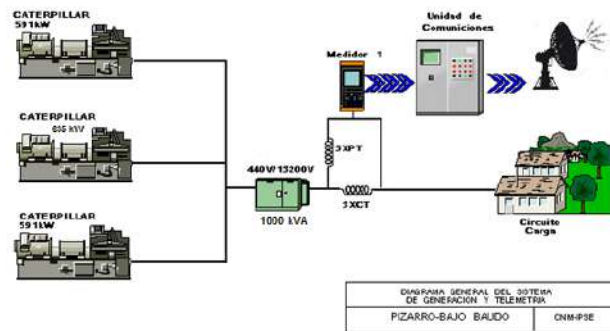


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

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

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

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	6,919	2,410	7,326.65	0.94	18 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	7,295	2,580	7,738.04	0.94	19 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	6,453	2,288	6,846.48	0.94	16 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	6,659	2,383	7,072.18	0.94	17 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	7,601	2,674	8,057.36	0.94	21 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	6,995	2,403	7,396.46	0.95	18 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	6,998	2,372	7,388.65	0.95	18 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	6,394	2,164	6,750.31	0.95	18 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	7,151	2,456	7,561.05	0.95	20 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	5,771	1,918	6,081.07	0.95	16 Horas
Mayo 11, Domingo	7,197	2,542	7,632.87	0.94	20 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	7,884	2,643	8,315.03	0.95	21 Horas
Mayo 13, Martes	5,993	2,022	6,324.47	0.95	16 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	6,995	2,373	7,386.74	0.95	18 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	7,051	2,483	7,475.18	0.94	18 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	7,057	2,415	7,458.50	0.95	18 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	6,167	2,074	6,506.57	0.95	15 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	6,645	2,326	7,040.01	0.94	18 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	7,762	2,721	8,225.04	0.94	21 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	6,853	2,318	7,234.80	0.95	18 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	6,437	2,187	6,798.85	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	7,130	2,395	7,521.48	0.95	18 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	7,186	2,452	7,593.11	0.95	18 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	6,006	2,019	6,336.22	0.95	15 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	6,584	2,351	6,991.15	0.94	18 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	6,801	2,439	7,224.93	0.94	19 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	6,275	2,135	6,628.44	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	6,198	2,142	6,557.57	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	6,362	2,144	6,713.71	0.95	15 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	6,084	2,042	6,417.86	0.95	16 Horas
Mayo 31, Sábado	7,221	2,606	7,676.61	0.94	21 Horas 15 Minutos
Total	210,122	72,479	222,271.46	0.95	

Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.

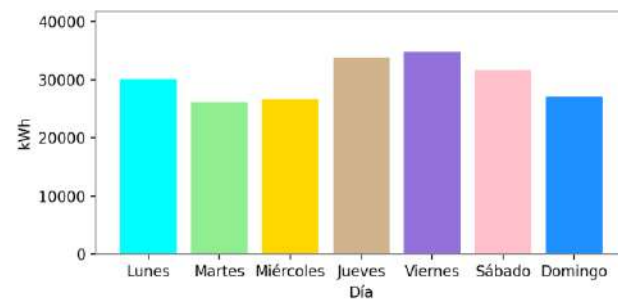


Ilustración 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

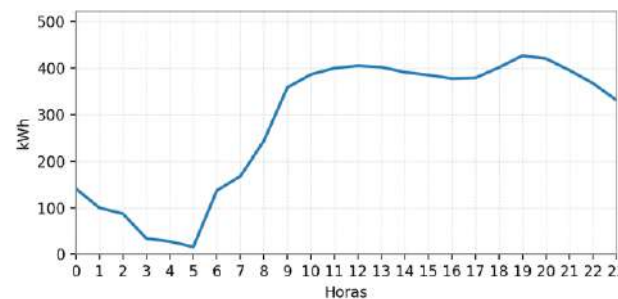


Tabla 144: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
210,122	72,479	222,271.46	0.95	18:05	463.58	2025-05-29 11:45:00



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

Código localidad: 27099012
Código SUI, operador: 22042

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

POGUE (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	151	83	171.95	0.88	9 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	151	85	173.30	0.87	9 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	162	91	185.46	0.87	9 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	151	77	169.49	0.89	9 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	140	72	157.40	0.89	8 Horas
Mayo 06, Martes	154	75	171.02	0.90	9 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	160	79	178.12	0.90	9 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	175	83	193.87	0.90	10 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	158	80	176.98	0.89	9 Horas
Mayo 10, Sábado	160	83	180.01	0.89	9 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	173	84	191.96	0.90	9 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	168	77	184.84	0.91	9 Horas
Mayo 13, Martes	143	70	159.29	0.90	8 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	172	90	193.93	0.89	10 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	210	97	230.88	0.91	12 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	151	78	170.16	0.89	9 Horas
Mayo 17, Sábado	163	81	181.45	0.90	9 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	148	80	168.16	0.88	9 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	165	83	184.15	0.89	9 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	153	81	173.19	0.88	9 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	179	85	198.04	0.90	9 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	172	80	189.82	0.91	9 Horas
Mayo 23, Viernes	182	90	203.29	0.90	10 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	181	87	200.71	0.90	10 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	168	81	186.59	0.90	9 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	175	82	193.01	0.91	9 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	175	84	194.15	0.90	10 Horas
Mayo 28, Miércoles	188	81	204.88	0.92	9 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	214	104	237.96	0.90	11 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	213	101	236.07	0.90	12 Horas
Mayo 31, Sábado	202	98	224.77	0.90	12 Horas 15 Minutos
Total	5,257	2,597	5,863.21	0.90	

Ilustración 145: Esquema de conexión de la localidad

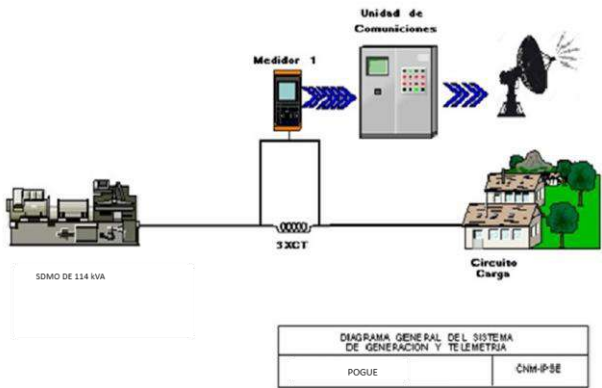


Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 146: Energía entregada por día de la semana.

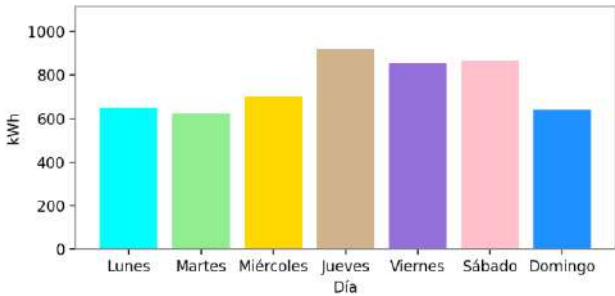


Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

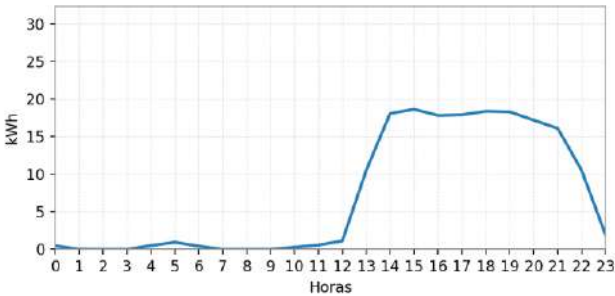


Tabla 147: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	25.24
5,257	2,597	5,863.21	0.90	09:45	Fecha y hora	2025-05-12 13:15:00



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

Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad

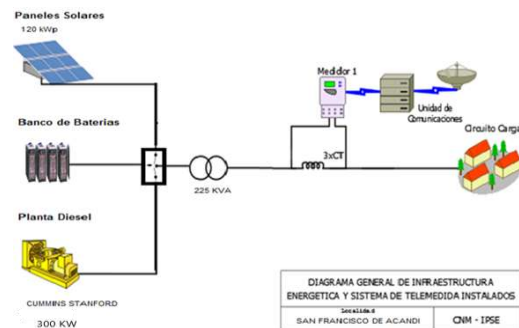


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

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

Del día 09 al 11 de mayo sin servicio de energía.

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

SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	749	284	800.58	0.94	9 Horas
Mayo 02, Viernes	740	298	798.16	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	744	267	790.37	0.94	9 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	668	239	709.70	0.94	9 Horas
Mayo 05, Lunes	740	274	788.87	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	789	287	839.61	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	749	287	802.04	0.93	9 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	605	238	649.99	0.93	7 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 12, Lunes	756	299	813.17	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	741	292	796.74	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	716	292	772.77	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	717	299	777.12	0.92	9 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	704	293	763.01	0.92	9 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	728	283	780.98	0.93	9 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	744	278	793.70	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	742	275	791.25	0.94	9 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	721	277	772.54	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	733	293	789.38	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	808	301	861.96	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	747	295	803.00	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	764	280	813.83	0.94	9 Horas
Mayo 25, Domingo	786	296	839.83	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	735	289	789.65	0.93	9 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	743	284	795.35	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	794	307	851.34	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	896	335	956.34	0.94	9 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	843	326	903.74	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	756	246	794.72	0.95	9 Horas
Total	20,957	8,012	22,436.69	0.93	

Ilustración 149: Energía entregada por día de la semana.

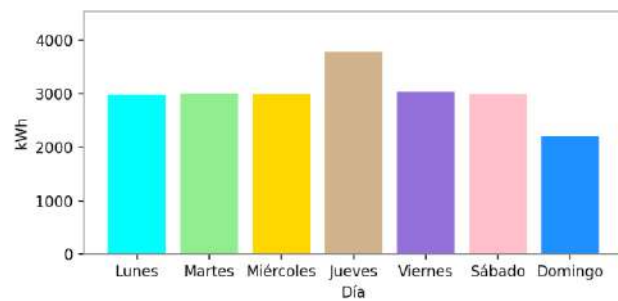


Ilustración 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

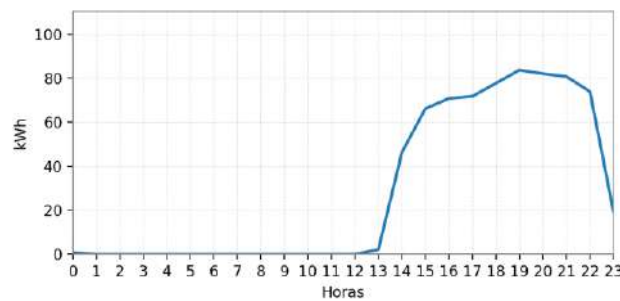


Tabla 150: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
20,957	8,012	22,436.69	0.93	08:25	120.58	2025-05-29 20:00:00



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

Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad

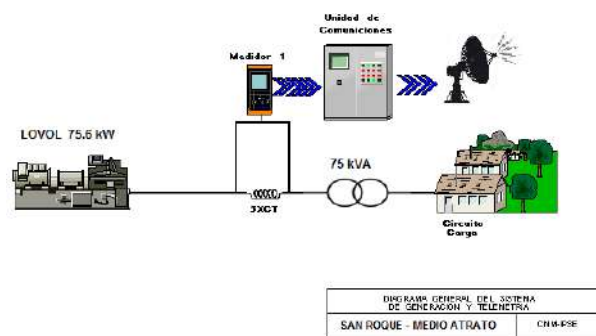


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía los días 26, 27 y 30 de abril del 2025.

Ilustración 152: Energía entregada por día de la semana.

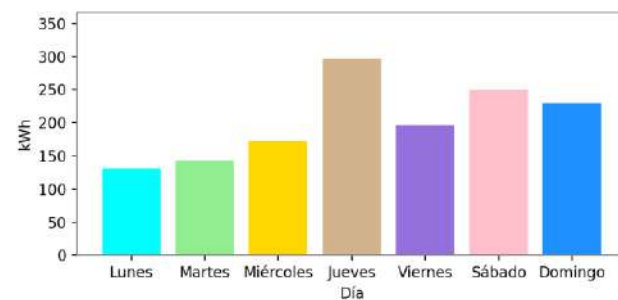


Ilustración 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

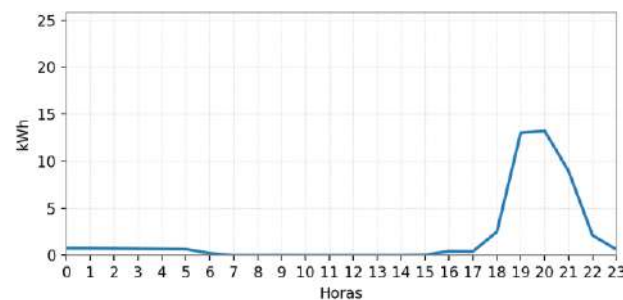


Tabla 151: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	114	63	130.06	0.87	9 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	45	22	49.81	0.89	3 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	40	19	44.45	0.91	3 Horas
Mayo 04, Domingo	43	21	47.41	0.90	3 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	36	19	41.17	0.88	3 Horas
Mayo 06, Martes	36	17	39.37	0.91	2 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Miércoles	36	19	40.64	0.89	3 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	45	21	49.26	0.91	3 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	70	37	79.41	0.89	5 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	108	66	126.99	0.85	9 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	97	55	111.78	0.87	7 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	42	19	46.57	0.91	3 Horas
Mayo 13, Martes	65	32	72.10	0.90	4 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	40	18	43.62	0.91	2 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	45	22	49.89	0.90	3 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	49	24	54.06	0.90	3 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	37	19	41.14	0.89	3 Horas
Mayo 18, Domingo	48	24	54.11	0.90	3 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	52	27	58.73	0.89	4 Horas
Mayo 20, Martes	43	23	48.88	0.88	3 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	54	26	60.10	0.90	3 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Jueves	54	24	59.14	0.91	3 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Viernes	32	17	36.64	0.88	2 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	36	18	40.51	0.89	2 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	41	20	45.47	0.90	2 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 27, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 28, Miércoles	42	22	47.55	0.89	3 Horas
Mayo 29, Jueves	41	20	45.09	0.90	3 Horas
Mayo 30, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 31, Sábado	29	13	31.68	0.91	2 Horas
Total	1,419	727	1,594.76	0.89	

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]:	19.34
1,419	727	1,594.76	0.89	03:30	Fecha y hora	2025-05-22 19:45:00



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 154: Esquema de conexión de la localidad

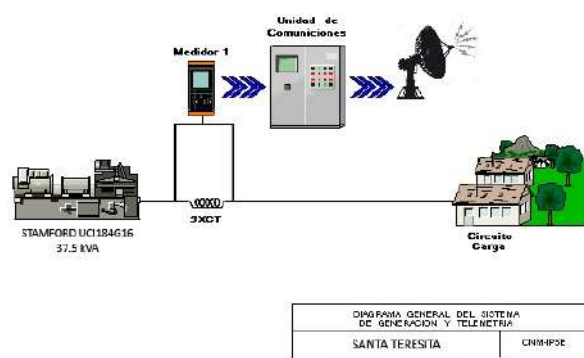


Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	UCI184G16	37.5 kVA	EN OPERACIÓN

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

SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	86	3	86.53	1.00	11 Horas
Mayo 02, Viernes	119	3	118.98	1.00	14 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	82	4	82.49	1.00	10 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	101	2	101.45	1.00	13 Horas
Mayo 05, Lunes	121	2	120.73	1.00	12 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	52	4	51.94	1.00	11 Horas
Mayo 07, Miércoles	93	2	92.59	1.00	11 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	80	3	80.09	1.00	13 Horas
Mayo 09, Viernes	64	3	64.35	1.00	15 Horas
Mayo 10, Sábado	52	3	52.14	1.00	13 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	50	3	49.68	1.00	12 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	62	3	62.15	1.00	12 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	57	3	57.03	1.00	13 Horas
Mayo 14, Miércoles	62	3	62.05	1.00	13 Horas
Mayo 15, Jueves	63	5	62.80	1.00	15 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	74	3	74.42	1.00	15 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	62	5	62.50	1.00	13 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	69	5	68.83	1.00	13 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	74	4	73.72	1.00	16 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	64	3	64.47	1.00	13 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Miércoles	65	3	64.95	1.00	14 Horas
Mayo 22, Jueves	68	3	67.80	1.00	14 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	80	2	79.92	1.00	20 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	93	1	92.68	1.00	23 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	78	1	78.18	1.00	19 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	69	2	68.68	1.00	15 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	75	3	74.97	1.00	14 Horas
Mayo 28, Miércoles	57	2	56.92	1.00	11 Horas
Mayo 29, Jueves	89	4	88.74	1.00	20 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	84	0	83.84	1.00	24 Horas
Mayo 31, Sábado	83	1	82.94	1.00	23 Horas 45 Minutos
Total	2,326	88	2,328.10	1.00	

Ilustración 155: Energía entregada por día de la semana.

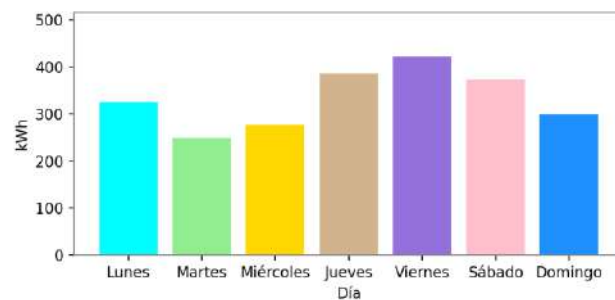


Ilustración 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

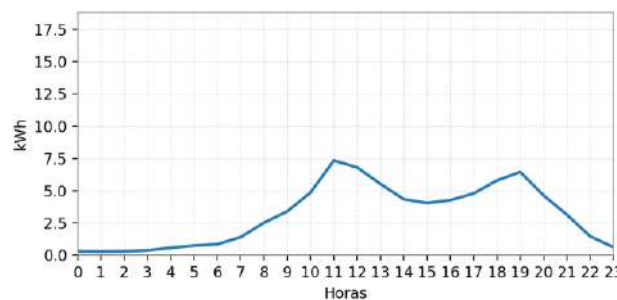


Tabla 156: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,326	88	2,328.10	1.00	15:01	15.82	2025-05-01 11:15:00



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

Latitud:
Longitud:

TERMALES

NUQUÍ
CHOCÓ

Código localid: 27495010
Código SUI, operador: 59450

5.606039
-77.44139

AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 157: Esquema de conexión de la localidad

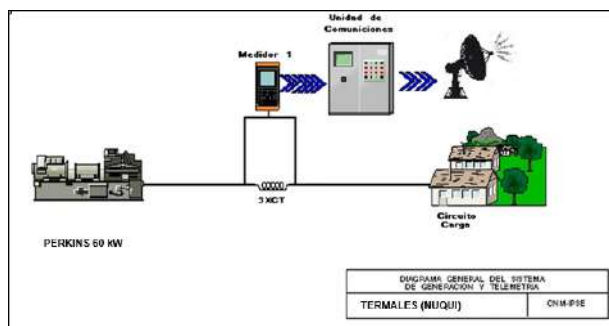


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

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

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

TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	305	158	343.20	0.89	14 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	340	179	384.17	0.88	15 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Sábado	356	186	401.70	0.89	15 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	335	177	379.15	0.88	16 Horas
Mayo 05, Lunes	319	167	360.20	0.89	15 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	347	187	393.91	0.88	15 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	330	179	375.88	0.88	15 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	347	183	392.84	0.88	16 Horas
Mayo 09, Viernes	379	208	432.54	0.88	21 Horas
Mayo 10, Sábado	416	238	479.30	0.87	22 Horas
Mayo 11, Domingo	354	192	402.30	0.88	16 Horas
Mayo 12, Lunes	336	175	379.35	0.89	15 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	238	130	271.15	0.88	11 Horas
Mayo 14, Miércoles	340	178	383.88	0.89	16 Horas
Mayo 15, Jueves	318	171	361.09	0.88	14 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	267	143	303.22	0.88	12 Horas
Mayo 17, Sábado	339	179	383.90	0.88	15 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	323	172	366.24	0.88	15 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	348	181	392.06	0.89	15 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	329	171	371.32	0.89	14 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Miércoles	289	156	328.16	0.88	13 Horas
Mayo 22, Jueves	315	158	352.80	0.89	13 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	296	153	333.73	0.89	12 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	193	97	215.82	0.89	7 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	402	217	456.67	0.88	19 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	333	170	373.84	0.89	15 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	318	154	353.42	0.90	14 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	336	156	371.01	0.91	15 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	370	189	415.42	0.89	15 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	361	182	403.91	0.89	15 Horas
Mayo 31, Sábado	348	172	388.13	0.90	14 Horas 45 Minutos
Total	10,229	5,361	11,548.74	0.89	

Ilustración 158: Energía entregada por día de la semana.

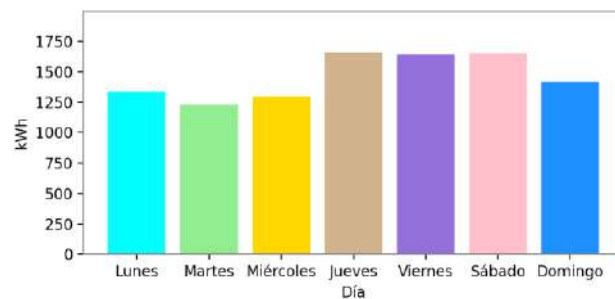


Ilustración 159: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

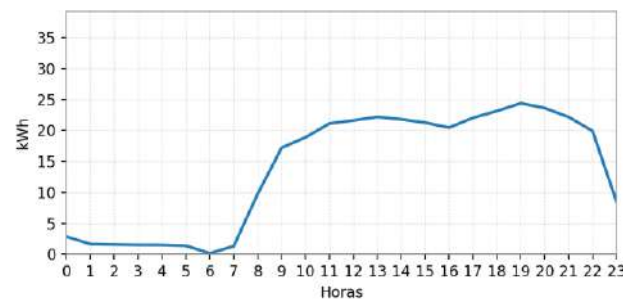


Tabla 159: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
10,229	5,361	11,548.74	0.89	15:10	29.76	2025-05-24 18:45:00



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

Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad

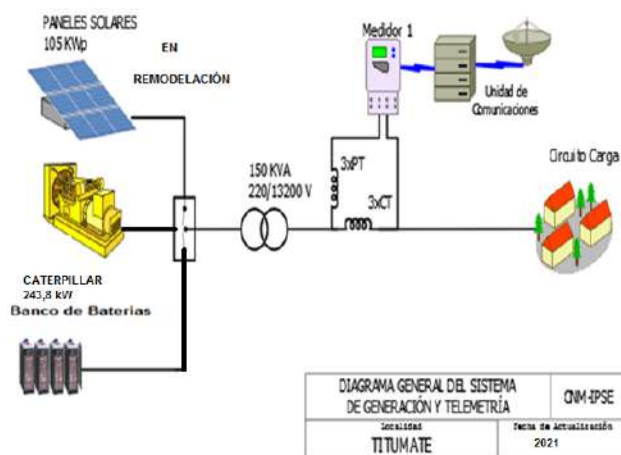


Ilustración 161: Energía entregada por día de la semana.

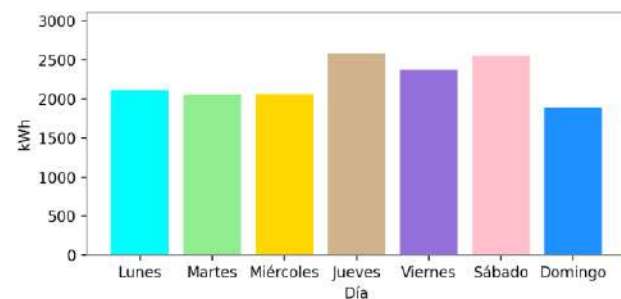


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 162: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

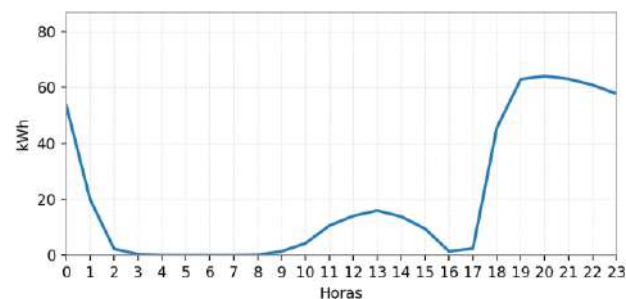


Tabla 160: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	420	94	430.66	0.98	7 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	423	90	432.36	0.98	7 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	486	108	498.23	0.98	9 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	446	97	456.16	0.98	7 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	478	101	488.34	0.98	11 Horas
Mayo 06, Martes	631	141	646.58	0.98	14 Horas
Mayo 07, Miércoles	550	118	562.65	0.98	14 Horas
Mayo 08, Jueves	558	125	572.24	0.98	12 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	542	122	555.49	0.98	13 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	540	126	554.34	0.97	11 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	523	120	536.55	0.97	12 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	666	153	683.28	0.97	13 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	453	97	463.27	0.98	7 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	517	118	530.47	0.97	12 Horas
Mayo 15, Jueves	414	90	423.49	0.98	7 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	415	96	425.93	0.97	7 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	515	119	528.95	0.97	10 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Domingo	480	109	491.85	0.98	11 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	556	126	570.52	0.98	13 Horas
Mayo 20, Martes	460	99	470.54	0.98	7 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Miércoles	526	119	538.86	0.98	12 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Jueves	647	167	668.53	0.97	12 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Viernes	543	128	557.83	0.97	11 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	537	128	551.87	0.97	13 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	441	108	453.81	0.97	8 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	412	96	423.08	0.97	7 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	510	116	522.66	0.97	11 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	469	110	481.15	0.97	11 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	542	129	556.90	0.97	11 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	454	111	467.62	0.97	8 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	478	105	488.96	0.98	10 Horas 45 Minutos
Total	15,631	3,565	16,032.39	0.97	

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]:	69.96
15,631	3,565	16,032.39	0.97	10:41	Fecha y hora	2025-05-14 20:15:00



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

Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad

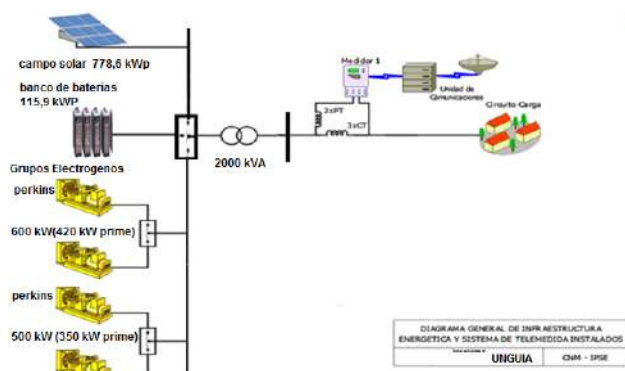


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA HIBRIDO			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	600 kW (420 kW prime)	EN OPERACIÓN
2	PERKINS	600 kW (420 kW prime)	EN OPERACIÓN
3	PERKINS	500 kW (350 kW prime)	EN OPERACIÓN
4	PERKINS	500 kW (350kW prime)	EN OPERACIÓN
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
1		778,6 kWp	EN OPERACIÓN
2	BANCO DE BATERIAS	CAPACIDAD 24800 Ah 115,9 kWp	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2000 KVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 164: Energía entregada por día de la semana.

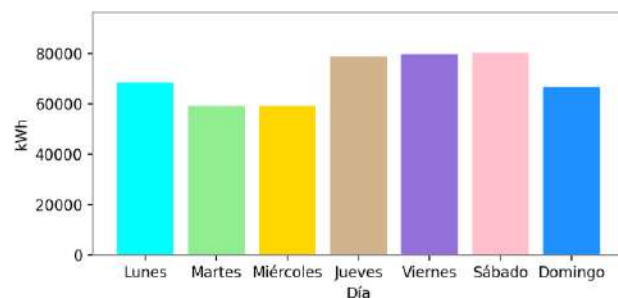


Ilustración 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

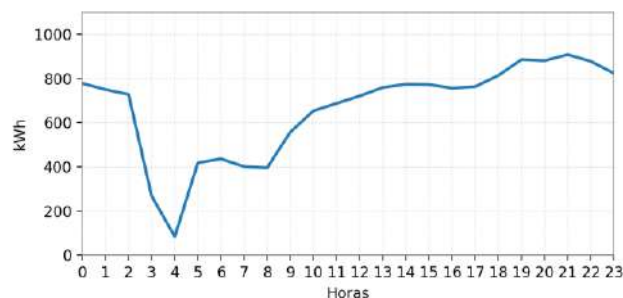


Tabla 163: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	14,694	4,607	15,399.36	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	15,294	4,840	16,041.76	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	15,893	4,977	16,654.15	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	15,020	4,698	15,737.40	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	16,601	4,735	17,262.89	0.96	24 Horas
Mayo 06, Martes	15,133	4,549	15,801.94	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	14,198	4,305	14,835.95	0.96	21 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	15,019	4,702	15,737.98	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	16,006	5,024	16,775.57	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	16,740	5,191	17,525.91	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	17,431	5,351	18,233.80	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	19,909	5,897	20,763.79	0.96	24 Horas
Mayo 13, Martes	12,584	3,920	13,180.01	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	12,813	3,977	13,416.38	0.96	22 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	15,381	4,682	16,077.82	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	14,824	4,559	15,509.07	0.96	22 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	15,789	4,879	16,525.61	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	17,379	5,208	18,142.17	0.96	24 Horas
Mayo 19, Lunes	15,869	4,835	16,588.85	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	15,810	4,869	16,542.50	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	15,483	4,670	16,172.27	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	16,649	5,180	17,436.10	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	16,569	5,188	17,362.47	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	16,514	5,204	17,314.41	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	16,831	5,209	17,618.26	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	16,102	4,906	16,833.01	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	15,723	4,813	16,442.79	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	16,754	5,086	17,508.63	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	17,009	5,167	17,776.12	0.96	22 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	17,223	5,241	18,003.18	0.96	24 Horas
Mayo 31, Sábado	15,416	4,726	16,124.42	0.96	22 Horas 30 Minutos
Total	492,657	151,195	515,335.68	0.96	

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
492,657	151,195	515,335.68	0.96	22:38	1,042.80	2025-05-12 21:00:00



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

Código localidad: 27361048
Código SUI, operador: 22728

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

UNION CHOCO (ISTMINA - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	21	3	21.08	0.99	5 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	22	3	22.58	0.99	6 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Sábado	26	3	26.07	0.99	7 Horas
Mayo 04, Domingo	32	5	32.72	0.99	8 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	28	3	28.00	1.00	8 Horas
Mayo 06, Martes	27	5	27.21	0.99	7 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	26	5	26.26	0.98	6 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	34	5	34.40	0.99	9 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	40	8	40.38	0.98	10 Horas
Mayo 10, Sábado	40	6	40.26	0.99	11 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	30	4	30.24	0.99	9 Horas
Mayo 12, Lunes	18	2	17.98	0.99	5 Horas
Mayo 13, Martes	21	2	21.11	0.99	5 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	17	1	16.99	1.00	4 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	27	2	27.42	1.00	7 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	30	1	29.97	1.00	8 Horas
Mayo 17, Sábado	28	0	27.63	1.00	7 Horas
Mayo 18, Domingo	23	0	23.24	1.00	6 Horas
Mayo 19, Lunes	19	0	19.13	1.00	4 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	31	0	31.50	1.00	8 Horas
Mayo 21, Miércoles	24	0	24.17	1.00	6 Horas
Mayo 22, Jueves	32	2	32.31	1.00	8 Horas
Mayo 23, Viernes	31	3	31.20	1.00	6 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Sábado	69	8	69.80	0.99	17 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	81	9	81.43	0.99	23 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	35	5	35.47	0.99	9 Horas
Mayo 27, Martes	25	14	28.44	0.87	4 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	14	9	16.56	0.84	2 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	30	17	34.69	0.87	5 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	39	27	47.64	0.82	8 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	37	25	44.39	0.83	8 Horas
Total	958	177	974.05	0.98	

Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad

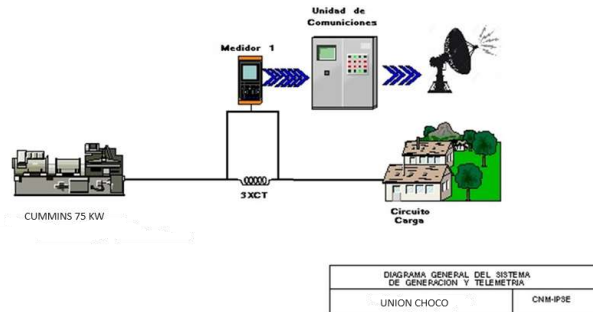


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 167: Energía entregada por día de la semana.

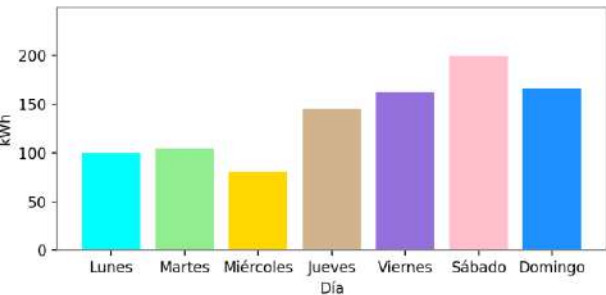


Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

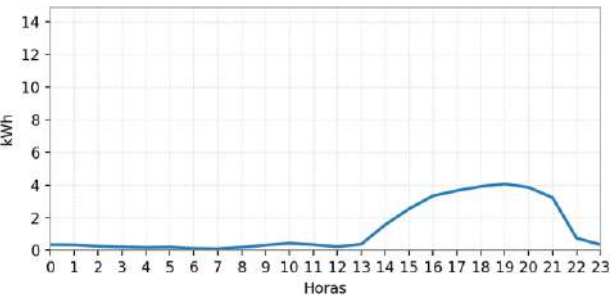


Tabla 168: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
958	177	974.05	0.98	07:56	7.44	2025-05-29 18:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

VILLA CECILIA
ALTO BAUDO
CHOCÓ

Código localidad: 27025937

Código SUI, operador: 32194

5.641398
-76.9863

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

Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad

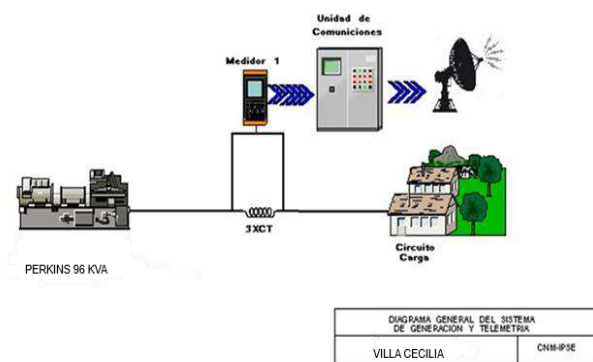


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.

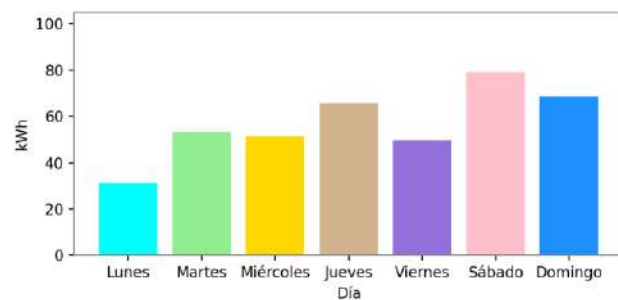


Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

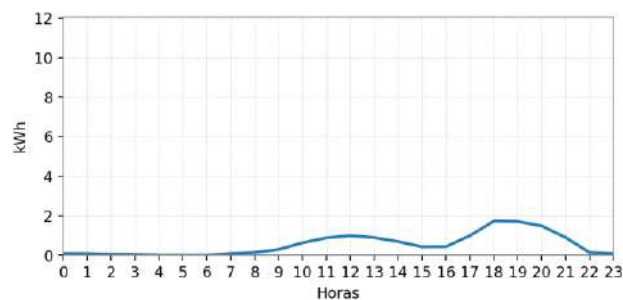


Tabla 169: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	17	5	18.04	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	6	2	6.83	0.94	0 Horas
Mayo 03, Sábado	14	5	14.66	0.94	2 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	14	5	15.16	0.95	3 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	0	0	0.27	0.91	0 Horas
Mayo 06, Martes	5	2	5.37	0.94	0 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	10	4	10.98	0.95	3 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	18	6	18.51	0.95	5 Horas
Mayo 09, Viernes	8	2	7.88	0.97	1 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	9	3	9.50	0.95	2 Horas
Mayo 11, Domingo	19	6	19.37	0.96	6 Horas
Mayo 12, Lunes	9	3	9.02	0.95	2 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	10	4	10.80	0.92	1 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	9	4	9.61	0.92	1 Horas
Mayo 15, Jueves	8	3	8.44	0.94	2 Horas
Mayo 16, Viernes	12	5	13.27	0.93	1 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	24	10	26.34	0.92	3 Horas
Mayo 18, Domingo	17	6	17.71	0.95	4 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	6	3	6.43	0.92	0 Horas
Mayo 20, Martes	24	10	25.63	0.93	3 Horas
Mayo 21, Miércoles	16	7	17.58	0.91	1 Horas
Mayo 22, Jueves	14	6	14.94	0.92	1 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	14	6	15.27	0.93	3 Horas
Mayo 24, Sábado	11	5	12.20	0.92	1 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	19	7	20.05	0.94	4 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	17	8	18.25	0.91	1 Horas
Mayo 27, Martes	15	6	15.72	0.92	1 Horas
Mayo 28, Miércoles	16	6	17.33	0.93	4 Horas
Mayo 29, Jueves	9	3	9.47	0.93	1 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	9	4	9.73	0.93	2 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Sábado	21	8	22.16	0.94	6 Horas
Total	399	150	426.05	0.94	

Tabla 171: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
399	150	426.05	0.94	02:27	3.85	2025-05-01 10:30:00



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

Ilustración 172: Esquema de conexión de la localidad

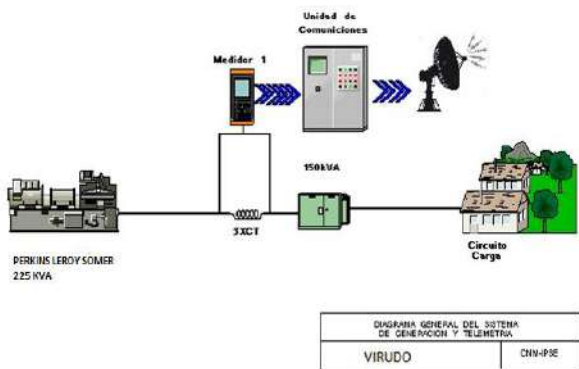


Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 173: Energía entregada por día de la semana.

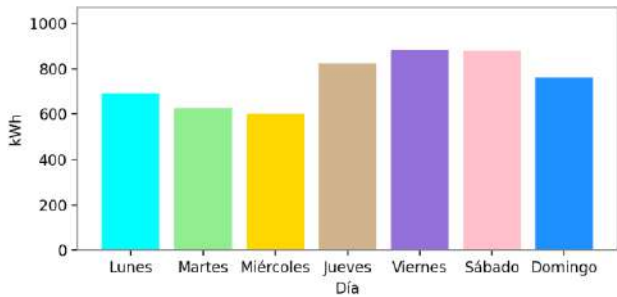


Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

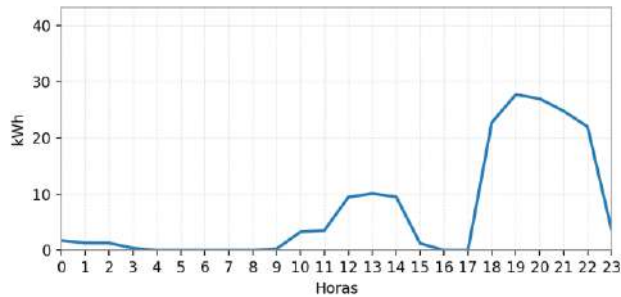


Tabla 172: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	202	105	227.53	0.89	8 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	203	100	226.78	0.90	8 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	248	124	277.41	0.89	10 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	239	123	269.01	0.89	10 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	195	98	218.16	0.89	8 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	195	99	218.13	0.89	8 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	196	100	219.98	0.89	8 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	203	103	227.53	0.89	8 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Viernes	208	101	231.37	0.90	8 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	258	118	283.38	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	266	123	292.87	0.91	10 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	209	97	230.32	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	97	45	107.45	0.91	4 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	128	58	140.58	0.91	5 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	151	68	165.86	0.91	6 Horas
Mayo 16, Viernes	196	94	217.41	0.90	8 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	131	59	144.22	0.91	5 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	126	56	137.93	0.91	5 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	158	70	172.93	0.91	6 Horas
Mayo 20, Martes	201	98	223.35	0.90	8 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	133	59	145.06	0.91	5 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	127	57	139.47	0.91	5 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	143	58	154.18	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	106	43	114.89	0.93	4 Horas
Mayo 25, Domingo	129	59	142.25	0.91	5 Horas
Mayo 26, Lunes	130	61	143.61	0.91	5 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	135	61	148.26	0.91	5 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	143	67	158.03	0.91	5 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	141	65	154.83	0.91	5 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	134	57	145.63	0.92	5 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	136	59	148.58	0.92	5 Horas 15 Minutos
Total	5,268	2,486	5,825.33	0.90	

Tabla 174: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,268	2,486	5,825.33	0.90	07:00	35.60	2025-05-23 19:00:00

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 175: Esquema de conexión de la localidad

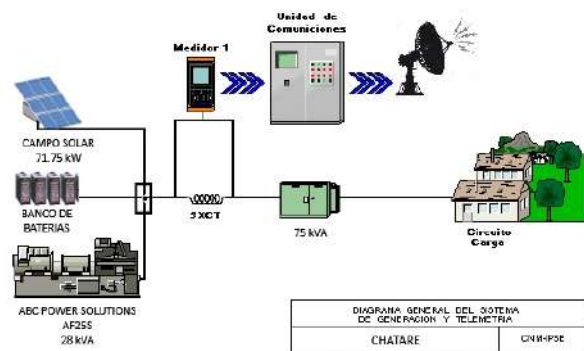


Tabla 176: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
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

Desde el día 20 de marzo con problemas en el suministro del servicio de energía debido al daño en el campo solar y no poder utilizar el sistema Diesel para no dañar el sincronismo del sistema híbrido.

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

CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	13	2	13.33	0.99	3 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 03, Sábado	12	0	12.34	1.00	3 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	23	2	22.99	1.00	7 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	13	0	12.52	1.00	3 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Martes	13	0	13.22	1.00	4 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Jueves	10	0	10.00	1.00	3 Horas
Mayo 09, Viernes	19	0	18.99	1.00	5 Horas
Mayo 10, Sábado	14	0	14.13	1.00	3 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	31	2	31.03	1.00	8 Horas
Mayo 12, Lunes	15	0	14.92	1.00	4 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Miércoles	18	1	17.70	1.00	4 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 16, Viernes	14	1	14.08	1.00	4 Horas
Mayo 17, Sábado	14	1	13.56	1.00	3 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	26	2	26.17	1.00	7 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	16	1	16.28	1.00	4 Horas
Mayo 20, Martes	8	0	7.99	1.00	2 Horas
Mayo 21, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 22, Jueves	10	0	10.45	1.00	2 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	21	2	20.59	1.00	5 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Sábado	4	0	3.73	1.00	1 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	29	1	28.59	1.00	7 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	10	0	9.79	1.00	2 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 28, Miércoles	13	1	12.52	1.00	3 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	18	1	17.73	1.00	5 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	12	0	12.02	1.00	3 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	8	0	7.94	1.00	2 Horas 45 Minutos
Total	382	18	382.44	1.00	

Ilustración 176: Energía entregada por día de la semana.

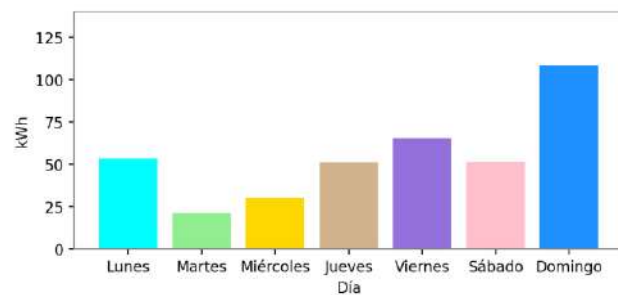


Ilustración 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

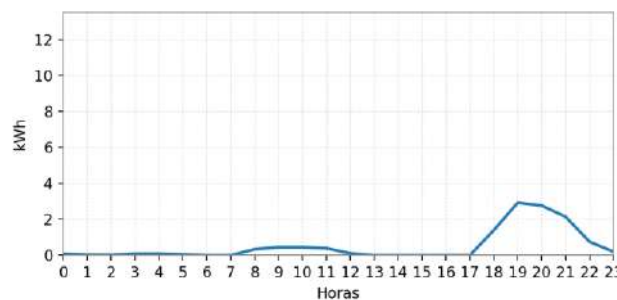


Tabla 177: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	4.99
382	18	382.44	1.00	03:26	Fecha y hora	2025-05-14 19:15:00



Localidad:

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

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

Ilustración 178: Esquema de conexión de la localidad

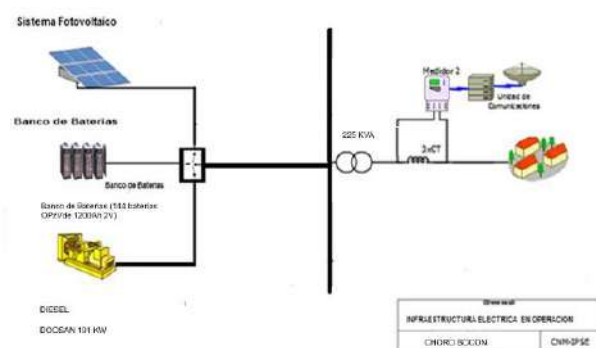


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

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 179: Energía entregada por día de la semana.

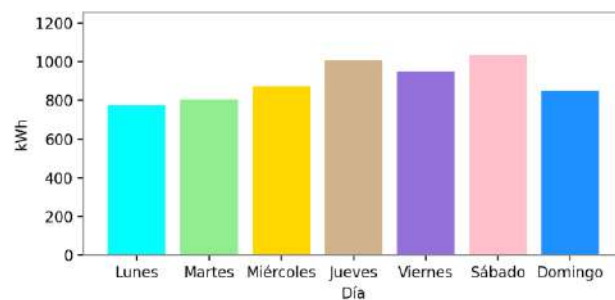


Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

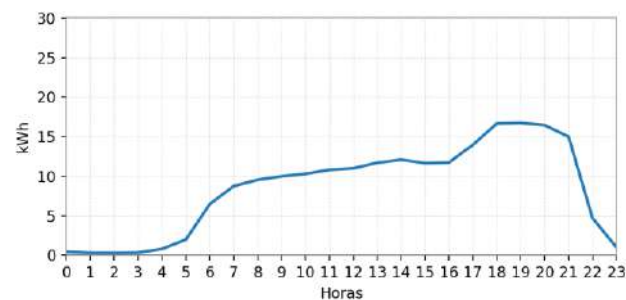


Tabla 178: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	207	26	208.16	0.99	15 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	208	29	210.06	0.99	16 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	227	37	229.69	0.99	17 Horas
Mayo 04, Domingo	187	20	187.92	0.99	17 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	196	28	198.50	0.99	16 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	192	19	193.21	1.00	16 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	213	29	215.34	0.99	17 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	200	25	201.48	0.99	16 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	157	12	157.84	1.00	16 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	176	33	178.85	0.98	16 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	222	33	224.77	0.99	17 Horas
Mayo 12, Lunes	178	31	180.46	0.99	15 Horas
Mayo 13, Martes	169	20	170.01	0.99	14 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	194	30	196.08	0.99	14 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	210	40	213.78	0.98	16 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	206	26	207.63	0.99	16 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	170	28	172.84	0.99	11 Horas
Mayo 18, Domingo	236	36	238.96	0.99	16 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	206	27	208.04	0.99	16 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	187	28	189.01	0.99	13 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	205	28	206.95	0.99	16 Horas
Mayo 22, Jueves	213	32	215.21	0.99	16 Horas
Mayo 23, Viernes	225	40	228.10	0.98	16 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	254	42	257.14	0.99	18 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	204	31	206.03	0.99	16 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	196	26	197.87	0.99	13 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	255	38	257.89	0.99	17 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	261	14	261.43	1.00	22 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	176	13	176.77	1.00	13 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	150	16	151.19	0.99	13 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	211	25	212.16	0.99	15 Horas 15 Minutos
Total	6,292	861	6,350.24	0.99	

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
6,292	861	6,350.24	0.99	16:00	21.74	2025-05-10 19:30:00



Localidad: **INÍRIDA** Código 94001000
Municipio: INÍRIDA
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.

Ilustración 181: Esquema de conexión de la localidad

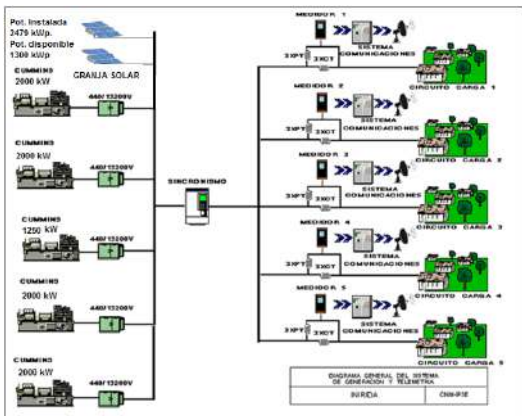


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

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 182: Energía entregada por día de la semana.

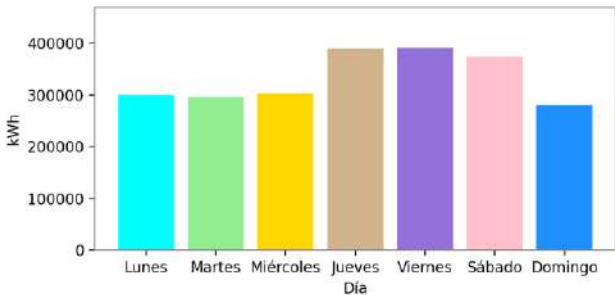


Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

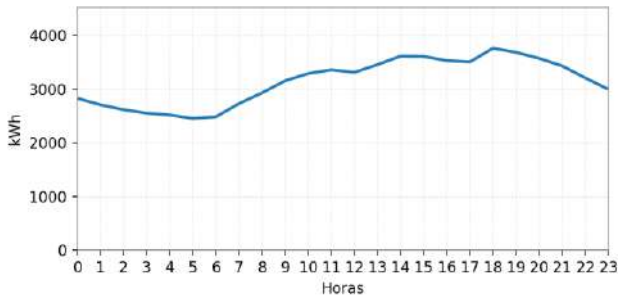


Tabla 181: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	76,679	20,521	79,377.19	0.97	24 Horas
Mayo 02, Viernes	79,537	20,327	82,093.12	0.97	24 Horas
Mayo 03, Sábado	77,911	20,904	80,666.92	0.97	24 Horas
Mayo 04, Domingo	70,395	18,980	72,908.72	0.97	24 Horas
Mayo 05, Lunes	78,148	19,666	80,584.62	0.97	24 Horas
Mayo 06, Martes	72,339	18,410	74,645.08	0.97	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	76,920	19,934	79,461.23	0.97	24 Horas
Mayo 08, Jueves	79,908	20,368	82,463.33	0.97	24 Horas
Mayo 09, Viernes	74,401	19,171	76,830.93	0.97	24 Horas
Mayo 10, Sábado	76,011	20,480	78,721.78	0.97	24 Horas
Mayo 11, Domingo	69,963	18,900	72,470.87	0.97	24 Horas
Mayo 12, Lunes	77,352	19,974	79,889.15	0.97	24 Horas
Mayo 13, Martes	72,447	18,942	74,881.92	0.97	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	72,488	18,899	74,911.69	0.97	24 Horas
Mayo 15, Jueves	79,417	20,760	82,085.97	0.97	24 Horas
Mayo 16, Viernes	83,140	21,819	85,955.35	0.97	24 Horas
Mayo 17, Sábado	73,157	20,035	75,850.70	0.96	24 Horas
Mayo 18, Domingo	70,430	19,471	73,071.86	0.96	24 Horas
Mayo 19, Lunes	73,058	18,707	75,414.73	0.97	24 Horas
Mayo 20, Martes	75,777	19,638	78,280.07	0.97	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	74,951	19,555	77,459.68	0.97	24 Horas
Mayo 22, Jueves	74,879	19,456	77,365.65	0.97	24 Horas
Mayo 23, Viernes	78,771	20,715	81,449.41	0.97	24 Horas
Mayo 24, Sábado	73,961	20,004	76,618.43	0.97	24 Horas
Mayo 25, Domingo	68,727	18,619	71,204.11	0.97	24 Horas
Mayo 26, Lunes	71,072	18,459	73,429.96	0.97	24 Horas
Mayo 27, Martes	74,928	19,234	77,357.64	0.97	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	78,361	20,292	80,945.69	0.97	24 Horas
Mayo 29, Jueves	79,117	20,387	81,701.67	0.97	24 Horas
Mayo 30, Viernes	75,313	19,502	77,797.57	0.97	24 Horas
Mayo 31, Sábado	73,013	19,619	75,602.97	0.97	24 Horas
Total	2,332,572	611,747	2,411,457.55	0.97	

Tabla 183: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,332,572	611,747	2,411,457.55	0.97	24:00	4,363.04	2025-05-05 14:30:00



Localidad: VENADO
Código localidad: 94001916
Municipio: INÍRIDA
Departamento: GUAINÍA
Código SUI, operador: 2331
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.130372
Longitud: -68.26494
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

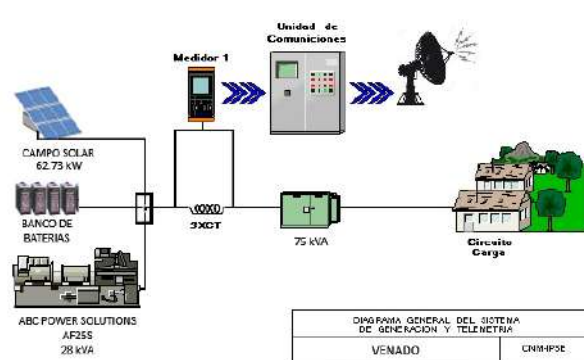


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	ABC POWER SOLUTIONS	AF255	28 kVA	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA				
2	CAMPO SOLAR		62.75 kW	EN OPERACIÓN
3	BANCO DE BATERÍAS			EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES				
ITEM	CAPACIDAD			ESTADO
1	75 kVA			EN OPERACIÓN

Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.

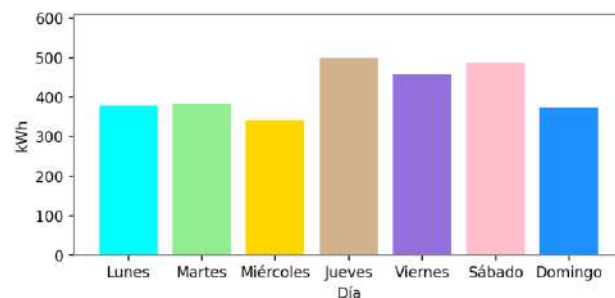


Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

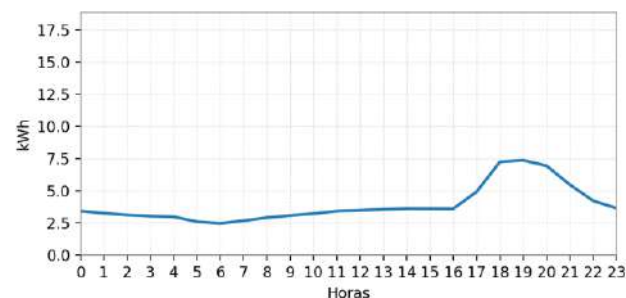


Tabla 184: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	108	18	109.68	0.99	24 Horas
Mayo 02, Viernes	110	15	111.05	0.99	24 Horas
Mayo 03, Sábado	116	21	118.08	0.98	24 Horas
Mayo 04, Domingo	99	8	99.14	1.00	24 Horas
Mayo 05, Lunes	105	17	106.37	0.99	24 Horas
Mayo 06, Martes	103	13	104.26	0.99	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	91	16	92.79	0.99	24 Horas
Mayo 08, Jueves	98	15	99.34	0.99	24 Horas
Mayo 09, Viernes	83	8	83.57	0.99	24 Horas
Mayo 10, Sábado	105	24	108.00	0.97	24 Horas
Mayo 11, Domingo	95	11	95.21	0.99	24 Horas
Mayo 12, Lunes	94	12	95.03	0.99	24 Horas
Mayo 13, Martes	86	7	86.66	1.00	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	79	12	79.90	0.99	22 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	95	15	95.68	0.99	24 Horas
Mayo 16, Viernes	79	11	79.83	0.99	23 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	87	7	86.98	1.00	24 Horas
Mayo 18, Domingo	87	9	87.49	0.99	24 Horas
Mayo 19, Lunes	85	4	84.95	1.00	24 Horas
Mayo 20, Martes	92	12	92.37	0.99	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	84	12	84.83	0.99	23 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	93	7	93.09	1.00	24 Horas
Mayo 23, Viernes	87	12	87.48	0.99	24 Horas
Mayo 24, Sábado	91	10	91.44	0.99	24 Horas
Mayo 25, Domingo	93	10	93.76	0.99	24 Horas
Mayo 26, Lunes	95	9	95.45	1.00	24 Horas
Mayo 27, Martes	102	16	103.31	0.99	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	87	13	88.42	0.99	24 Horas
Mayo 29, Jueves	105	13	106.00	0.99	24 Horas
Mayo 30, Viernes	100	8	100.44	1.00	24 Horas
Mayo 31, Sábado	88	10	88.98	0.99	24 Horas
Total	2,923	376	2,947.54	0.99	

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
2,923	376	2,947.54	0.99	23:56	9.16	2025-05-26 19:15:00

GUAVIARE



3



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

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

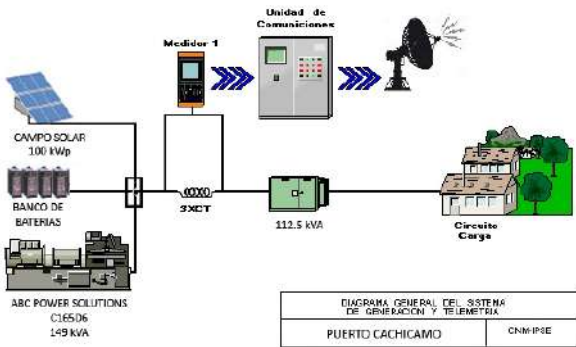


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

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

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

CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	376	163	409.86	0.92	12 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	239	110	263.17	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	352	157	385.83	0.91	10 Horas
Mayo 04, Domingo	434	188	472.44	0.92	13 Horas
Mayo 05, Lunes	321	134	348.41	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	363	154	394.25	0.92	13 Horas
Mayo 07, Miércoles	344	151	376.01	0.92	11 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	414	179	450.66	0.92	13 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Viernes	329	148	361.13	0.91	11 Horas
Mayo 10, Sábado	425	194	467.38	0.91	13 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	403	184	442.72	0.91	12 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	311	137	339.53	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	339	150	371.29	0.91	11 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	330	152	363.05	0.91	11 Horas
Mayo 15, Jueves	373	166	407.87	0.91	13 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	321	151	354.51	0.90	11 Horas
Mayo 17, Sábado	395	177	432.59	0.91	13 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	447	194	487.56	0.92	14 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	322	136	349.74	0.92	11 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	356	154	387.74	0.92	12 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	372	161	405.55	0.92	12 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Jueves	291	122	315.46	0.92	9 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	296	132	324.64	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	449	216	498.12	0.90	13 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	400	184	440.07	0.91	12 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	522	230	570.33	0.92	19 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	315	125	338.65	0.93	10 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	393	165	425.79	0.92	13 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	315	136	343.51	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	238	114	264.35	0.90	7 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	394	177	432.16	0.91	11 Horas 30 Minutos
Total	11,179	4,942	12,223.05	0.91	

Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.

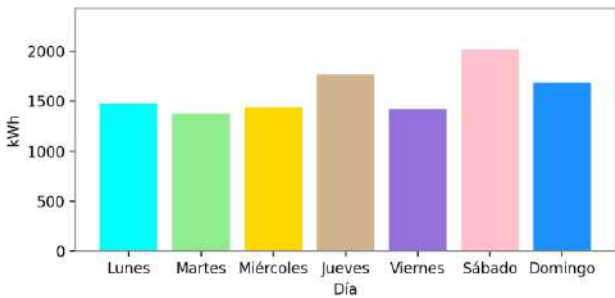


Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

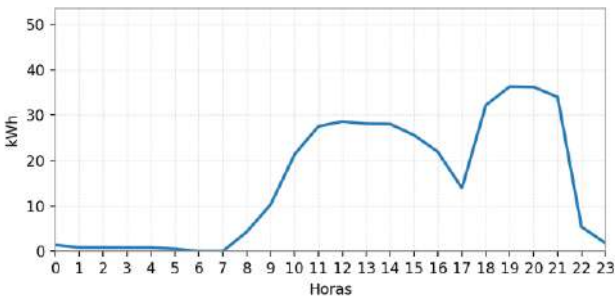


Tabla 189: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	45.57
11,179	4,942	12,223.05	0.91	11:53	Fecha y hora	2025-05-30 18:45:00



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 190: Esquema de conexión de la localidad

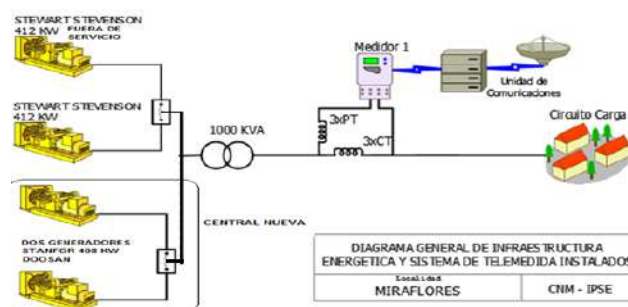


Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

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

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	4,186	505	4,216.45	0.99	24 Horas
Mayo 02, Viernes	4,199	496	4,227.81	0.99	24 Horas
Mayo 03, Sábado	4,151	523	4,183.39	0.99	24 Horas
Mayo 04, Domingo	4,036	438	4,059.58	0.99	24 Horas
Mayo 05, Lunes	4,308	462	4,332.73	0.99	24 Horas
Mayo 06, Martes	4,160	412	4,180.73	1.00	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	4,209	438	4,231.96	0.99	24 Horas
Mayo 08, Jueves	4,354	507	4,383.68	0.99	24 Horas
Mayo 09, Viernes	4,337	552	4,372.28	0.99	24 Horas
Mayo 10, Sábado	4,186	600	4,229.18	0.99	24 Horas
Mayo 11, Domingo	4,036	645	4,087.75	0.99	24 Horas
Mayo 12, Lunes	4,246	586	4,286.20	0.99	24 Horas
Mayo 13, Martes	4,232	475	4,258.55	0.99	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	4,054	418	4,075.42	0.99	24 Horas
Mayo 15, Jueves	4,129	416	4,149.93	0.99	24 Horas
Mayo 16, Viernes	4,067	456	4,092.42	0.99	24 Horas
Mayo 17, Sábado	4,043	564	4,081.95	0.99	24 Horas
Mayo 18, Domingo	4,176	550	4,212.18	0.99	24 Horas
Mayo 19, Lunes	4,260	493	4,288.48	0.99	24 Horas
Mayo 20, Martes	4,155	446	4,179.14	0.99	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	4,414	526	4,445.67	0.99	24 Horas
Mayo 22, Jueves	4,155	443	4,178.87	0.99	24 Horas
Mayo 23, Viernes	3,984	412	4,005.53	0.99	24 Horas
Mayo 24, Sábado	4,200	550	4,236.11	0.99	24 Horas
Mayo 25, Domingo	3,891	410	3,912.32	0.99	24 Horas
Mayo 26, Lunes	4,047	476	4,074.86	0.99	24 Horas
Mayo 27, Martes	4,277	533	4,310.10	0.99	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	4,299	446	4,322.55	0.99	24 Horas
Mayo 29, Jueves	4,221	449	4,245.24	0.99	24 Horas
Mayo 30, Viernes	4,074	461	4,100.34	0.99	24 Horas
Mayo 31, Sábado	3,716	446	3,743.04	0.99	24 Horas
Total	128,806	15,135	129,692.08	0.99	

Ilustración 191: Energía entregada por día de la semana.

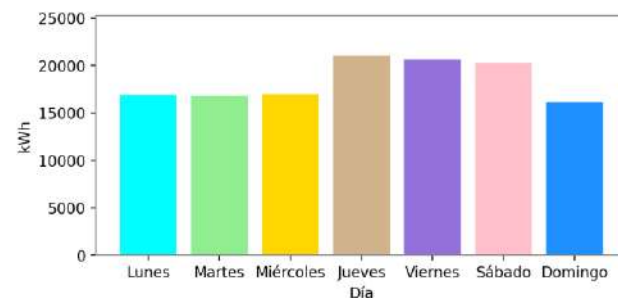


Ilustración 192: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

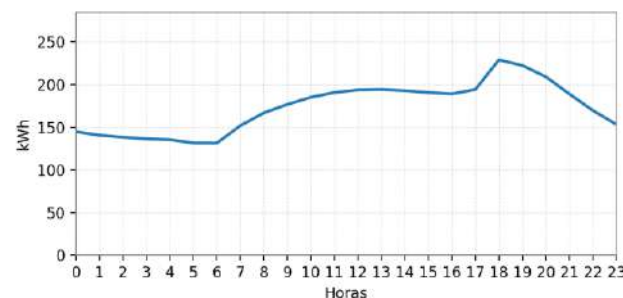


Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
128,806	15,135	129,692.08	0.99	24:00	252.45	2025-05-26 18:15:00

LA GUAJIRA





Localidad: CABO DE LA VELA
Municipio: URIBIA
Departamento: LA GUAJIRA
Región:
Coordenadas: Latitud: 12.213309
Longitud: -72.137764
Usuarios:
Operador de red: HELIOS ENERGIA S.A.S ESP

Ilustración 193: Esquema de conexión de la localidad

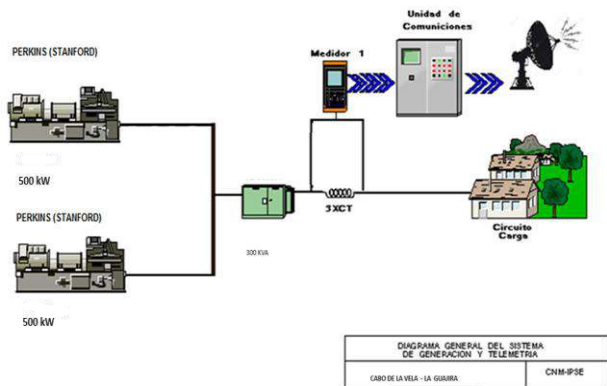


Tabla 194: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS - STAMFORD	500 kW	EN OPERACIÓN
2	PERKINS - STAMFORD	500 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300 kVA		EN OPERACIÓN

Durante algunos días, no se prestó el suministro de energía.

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

CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 02, Viernes	400	29	401.03	1.00	6 Horas
Mayo 03, Sábado	286	28	287.06	1.00	4 Horas
Mayo 04, Domingo	61	4	61.50	1.00	1 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	343	27	343.98	1.00	4 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	172	13	172.40	1.00	2 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Viernes	283	19	283.96	1.00	4 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	305	21	305.56	1.00	4 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	141	10	141.60	1.00	2 Horas
Mayo 12, Lunes	310	16	309.95	1.00	4 Horas
Mayo 13, Martes	308	27	309.00	1.00	4 Horas
Mayo 14, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 15, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 16, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 17, Sábado	293	28	294.01	1.00	4 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	339	38	341.41	0.99	4 Horas
Mayo 19, Lunes	163	17	163.59	0.99	2 Horas
Mayo 20, Martes	385	36	386.40	1.00	4 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 22, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 23, Viernes	296	28	297.26	1.00	4 Horas
Mayo 24, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 25, Domingo	309	26	310.45	1.00	4 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	329	28	330.15	1.00	4 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	342	33	343.42	1.00	4 Horas
Mayo 28, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 29, Jueves	336	32	337.56	1.00	4 Horas
Mayo 30, Viernes	303	25	304.17	1.00	4 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	345	33	346.87	1.00	4 Horas 30 Minutos
Total	6,048	520	6,070.72	1.00	

Ilustración 194: Energía entregada por día de la semana.

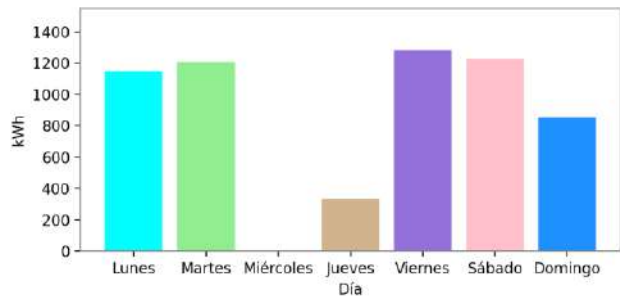


Ilustración 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

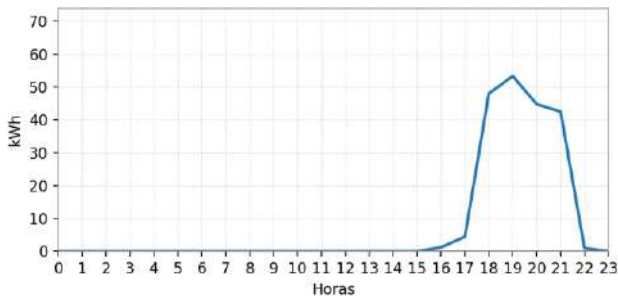


Tabla 195: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	97.16
6,048	520	6,070.72	1.00	02:35	Fecha y hora	2025-05-20 19:00:00



Localidad: NAZARETH
Código localidad: 44847012

Municipio: URIBIA
Departamento: LA GUAJIRA
Código SUI, operador: 42637

Región:
Coordenadas: Latitud: 12.175104
Longitud: -71.2825

Usuarios:
Operador de red: HELIOS ENERGIA S.A.S ESP

Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad

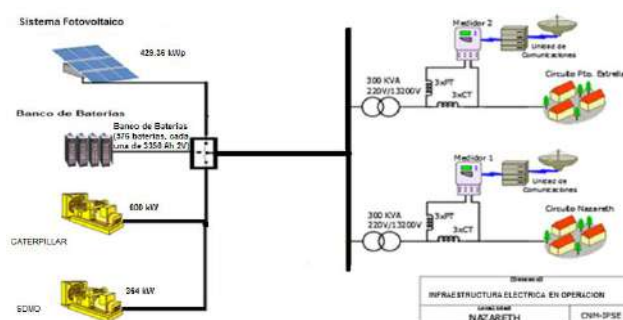


Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

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 197: Energía entregada por día de la semana.

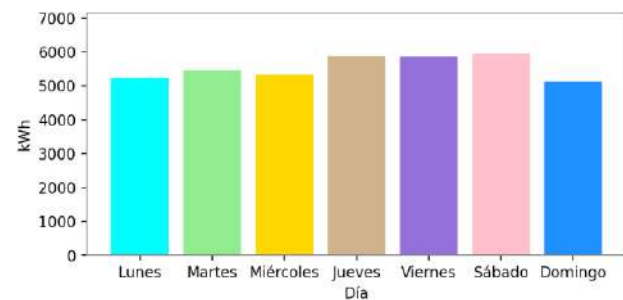


Ilustración 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

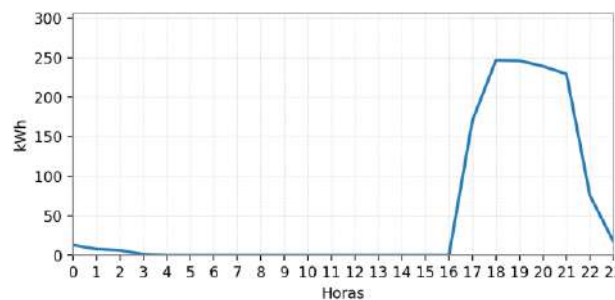


Tabla 196: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	1,221	283	1,253.50	0.97	5 Horas
Mayo 02, Viernes	1,198	274	1,229.34	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	1,196	281	1,228.50	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	1,233	287	1,265.53	0.97	5 Horas
Mayo 05, Lunes	1,216	270	1,245.81	0.98	5 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	1,217	290	1,251.13	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	1,121	269	1,152.82	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	1,145	274	1,177.32	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	1,144	277	1,177.50	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	1,102	258	1,132.19	0.97	5 Horas
Mayo 11, Domingo	1,175	275	1,206.86	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	1,225	289	1,258.88	0.97	5 Horas
Mayo 13, Martes	1,637	384	1,681.68	0.97	7 Horas
Mayo 14, Miércoles	1,805	442	1,858.77	0.97	8 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	1,183	277	1,214.72	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	1,122	255	1,150.90	0.98	5 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	1,321	317	1,358.56	0.97	6 Horas
Mayo 18, Domingo	1,539	362	1,580.63	0.97	6 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	1,613	378	1,656.61	0.97	7 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	1,182	271	1,212.63	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	1,251	274	1,280.57	0.98	5 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	1,184	262	1,212.13	0.98	4 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Viernes	1,224	285	1,256.54	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	1,170	271	1,200.67	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	1,185	259	1,213.54	0.98	5 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	1,184	272	1,215.10	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	1,424	329	1,461.82	0.97	6 Horas
Mayo 28, Miércoles	1,156	273	1,187.76	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	1,141	274	1,173.45	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	1,170	283	1,203.67	0.97	5 Horas
Mayo 31, Sábado	1,163	272	1,194.58	0.97	5 Horas 15 Minutos
Total	38,849	9,068	39,892.95	0.97	

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
38,849	9,068	39,892.95	0.97	05:30	273.12	2025-05-22 19:00:00

MAGDALENA





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

Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad

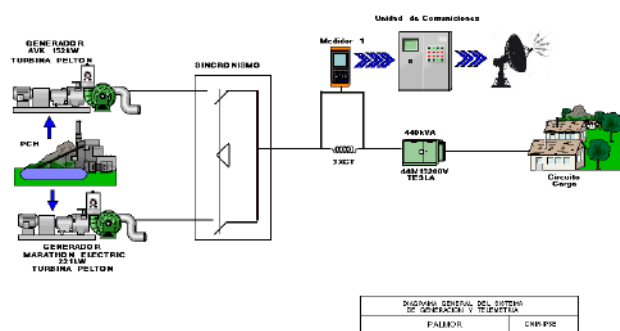


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 200: Energía entregada por día de la semana.

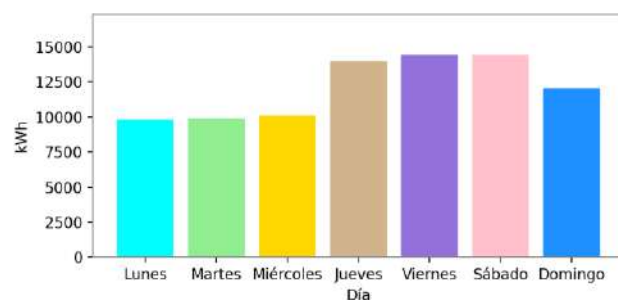


Ilustración 201: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

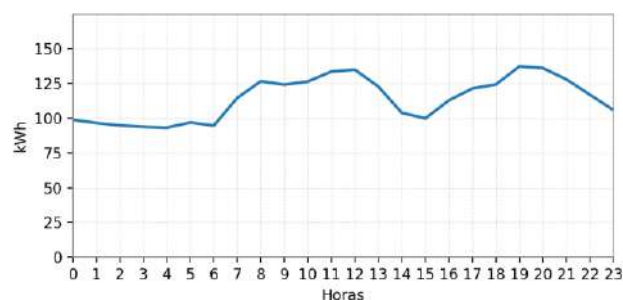


Tabla 199: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	3,259	1,012	3,412.20	0.96	24 Horas
Mayo 02, Viernes	3,089	988	3,242.80	0.95	22 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Sábado	2,684	872	2,821.77	0.95	17 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	3,126	1,054	3,298.73	0.95	21 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	2,468	773	2,586.70	0.95	17 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	2,992	927	3,131.92	0.96	22 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Miércoles	2,756	821	2,875.68	0.96	21 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	3,213	1,006	3,367.04	0.95	24 Horas
Mayo 09, Viernes	3,075	987	3,229.08	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	3,339	1,138	3,527.31	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	3,656	1,236	3,859.45	0.95	24 Horas
Mayo 12, Lunes	2,609	824	2,736.48	0.95	23 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	2,498	776	2,615.47	0.96	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	2,406	748	2,520.00	0.95	24 Horas
Mayo 15, Jueves	2,447	791	2,571.75	0.95	24 Horas
Mayo 16, Viernes	2,407	740	2,518.30	0.96	24 Horas
Mayo 17, Sábado	2,405	769	2,525.28	0.95	24 Horas
Mayo 18, Domingo	2,561	880	2,708.12	0.95	24 Horas
Mayo 19, Lunes	2,465	781	2,585.69	0.95	24 Horas
Mayo 20, Martes	1,981	609	2,072.64	0.96	21 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	2,415	796	2,542.31	0.95	24 Horas
Mayo 22, Jueves	2,474	827	2,609.04	0.95	24 Horas
Mayo 23, Viernes	2,501	812	2,629.40	0.95	24 Horas
Mayo 24, Sábado	2,574	900	2,726.51	0.94	23 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	2,709	918	2,859.87	0.95	24 Horas
Mayo 26, Lunes	2,268	730	2,382.63	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	2,448	799	2,575.01	0.95	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	2,516	801	2,640.56	0.95	24 Horas
Mayo 29, Jueves	2,631	837	2,760.60	0.95	24 Horas
Mayo 30, Viernes	3,341	1,155	3,535.14	0.95	24 Horas
Mayo 31, Sábado	3,435	1,173	3,629.85	0.95	24 Horas
Total	84,747	27,479	89,090.95	0.95	

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]:	181.95
84,747	27,479	89,090.95	0.95	23:02	Fecha y hora	2025-05-10 19:15:00

META





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

Ilustración 202: Esquema de conexión de la localidad

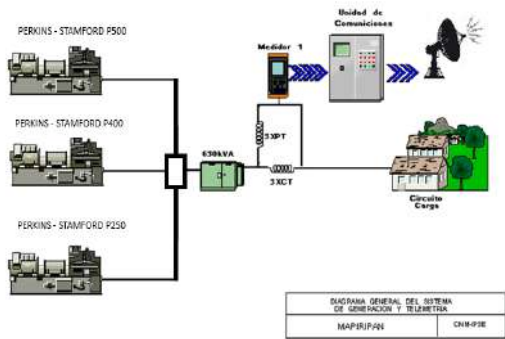


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS - 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 203: Energía entregada por día de la semana.

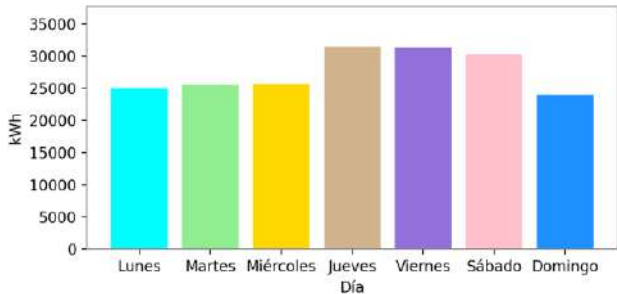


Ilustración 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

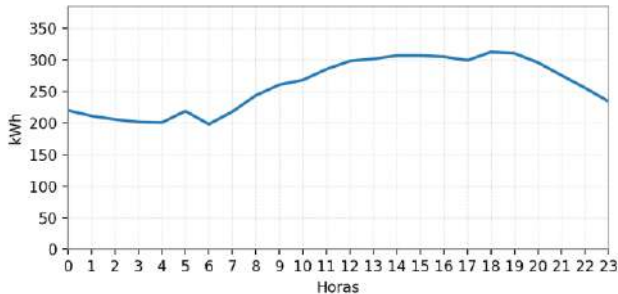


Tabla 202: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	6,157	1,897	6,442.42	0.96	24 Horas
Mayo 02, Viernes	6,373	1,865	6,640.51	0.96	24 Horas
Mayo 03, Sábado	6,015	1,919	6,313.84	0.95	24 Horas
Mayo 04, Domingo	5,962	1,838	6,238.63	0.96	24 Horas
Mayo 05, Lunes	6,045	1,776	6,300.65	0.96	22 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Martes	6,603	1,892	6,868.99	0.96	23 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Miércoles	6,470	1,905	6,744.52	0.96	24 Horas
Mayo 08, Jueves	6,622	1,956	6,904.62	0.96	24 Horas
Mayo 09, Viernes	6,578	1,998	6,874.48	0.96	24 Horas
Mayo 10, Sábado	6,271	2,048	6,596.59	0.95	24 Horas
Mayo 11, Domingo	6,101	1,957	6,407.64	0.95	24 Horas
Mayo 12, Lunes	6,351	1,957	6,646.09	0.96	23 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	6,169	1,877	6,447.99	0.96	23 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	6,266	1,912	6,551.15	0.96	24 Horas
Mayo 15, Jueves	6,207	1,898	6,490.74	0.96	24 Horas
Mayo 16, Viernes	6,207	1,920	6,497.43	0.96	24 Horas
Mayo 17, Sábado	5,772	1,932	6,086.94	0.95	24 Horas
Mayo 18, Domingo	6,006	2,013	6,334.44	0.95	24 Horas
Mayo 19, Lunes	6,263	1,922	6,551.46	0.96	24 Horas
Mayo 20, Martes	6,277	1,892	6,556.22	0.96	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	6,387	1,963	6,681.63	0.96	24 Horas
Mayo 22, Jueves	5,888	1,820	6,162.96	0.96	24 Horas
Mayo 23, Viernes	6,408	2,034	6,723.43	0.95	24 Horas
Mayo 24, Sábado	6,307	2,090	6,644.27	0.95	24 Horas
Mayo 25, Domingo	5,937	1,937	6,245.26	0.95	24 Horas
Mayo 26, Lunes	6,345	1,942	6,636.12	0.96	23 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	6,427	1,978	6,724.65	0.96	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	6,576	2,026	6,880.62	0.96	24 Horas
Mayo 29, Jueves	6,575	2,025	6,880.01	0.96	24 Horas
Mayo 30, Viernes	5,784	1,826	6,065.45	0.95	24 Horas
Mayo 31, Sábado	5,875	1,952	6,190.73	0.95	24 Horas
Total	193,226	59,968	202,317.53	0.96	

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]:	361.68
193,226	59,968	202,317.53	0.96	23:55	Fecha y hora	2025-05-06 18:15:00

NARIÑO





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

Ilustración 205: Esquema de conexión de la localidad

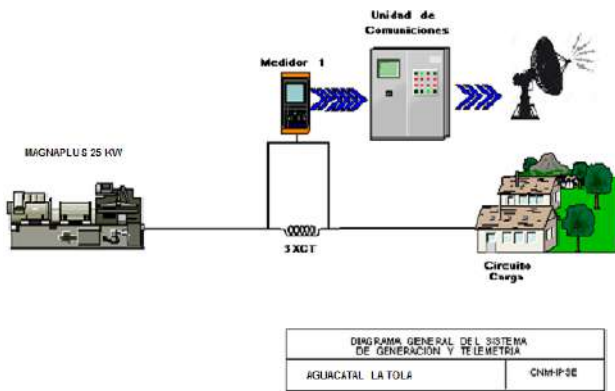


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

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

Del 01 al 14 de mayo sin suministro de energía por daño en el generador.

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

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 02, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 03, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 04, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 12, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 15, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 16, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 17, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 18, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 19, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 20, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 21, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 22, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 23, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 24, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 25, Domingo	114	36	119.19	0.95	12 Horas
Mayo 26, Lunes	93	32	98.93	0.94	10 Horas
Mayo 27, Martes	97	33	102.52	0.95	10 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	95	32	100.60	0.95	10 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	96	32	101.34	0.95	10 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	101	34	106.70	0.95	10 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	114	37	120.25	0.95	12 Horas 15 Minutos
Total	711	236	749.51	0.95	

Ilustración 206: Energía entregada por día de la semana.

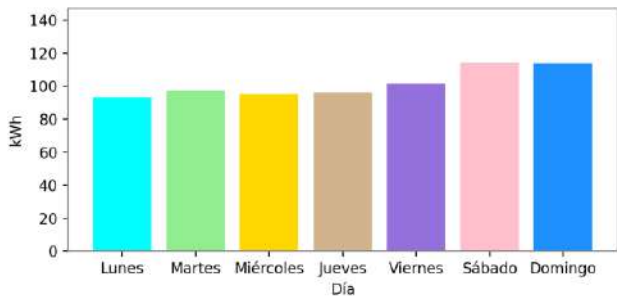


Ilustración 207: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

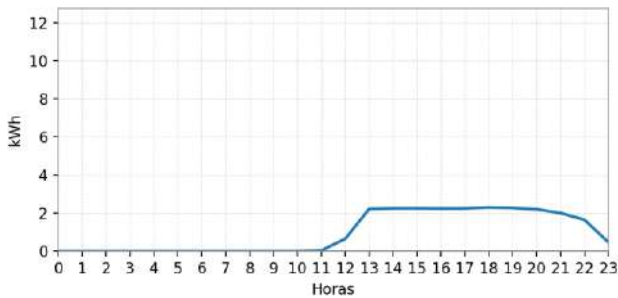


Tabla 207: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	11.41
711	236	749.51	0.95	02:25	Fecha y hora	2025-05-25 15:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

BOCAS DE
CURAY

SAN ANDRÉS DE
TUMACO
NARIÑO

Código
localidad:

52835055

Código SUI,
operador:

26040

1.900165

-78.5551

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DE PRESTACION DE SERVICIOS
PUBLICOS DE BOCAS DE CURAY E.S.P.

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

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	191	63	200.93	0.95	5 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	199	67	209.47	0.95	5 Horas
Mayo 03, Sábado	254	88	268.49	0.95	6 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	342	122	363.04	0.94	9 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	224	77	237.37	0.95	6 Horas
Mayo 06, Martes	204	69	215.35	0.95	5 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	225	78	238.14	0.94	6 Horas
Mayo 08, Jueves	229	80	242.33	0.94	6 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	268	88	281.76	0.95	6 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Sábado	381	151	409.68	0.93	12 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	317	116	337.30	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	230	82	244.62	0.94	6 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	243	87	258.10	0.94	6 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	234	85	249.03	0.94	6 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	221	76	233.38	0.95	6 Horas
Mayo 16, Viernes	224	76	236.79	0.95	6 Horas
Mayo 17, Sábado	223	83	238.06	0.94	6 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	321	121	342.91	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	245	90	260.82	0.94	7 Horas
Mayo 20, Martes	243	89	258.92	0.94	7 Horas
Mayo 21, Miércoles	235	79	247.61	0.95	6 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	397	157	426.40	0.93	12 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	232	82	246.32	0.94	6 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	249	91	264.97	0.94	7 Horas
Mayo 25, Domingo	356	124	377.22	0.94	10 Horas
Mayo 26, Lunes	251	88	266.22	0.94	7 Horas
Mayo 27, Martes	217	78	230.78	0.94	5 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	254	87	268.86	0.95	6 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	227	76	239.83	0.95	5 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	230	78	243.25	0.95	6 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Total	7,667	2,726	8,136.94	0.94	

Ilustración 208: Esquema de conexión de la localidad

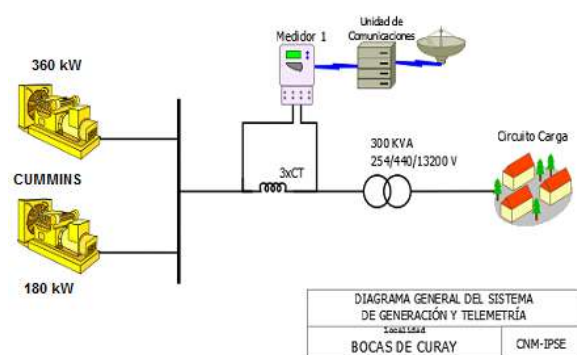


Tabla 209: Infraestructura de la localidad.

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

El día 31 de mayo no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 209: Energía entregada por día de la semana.

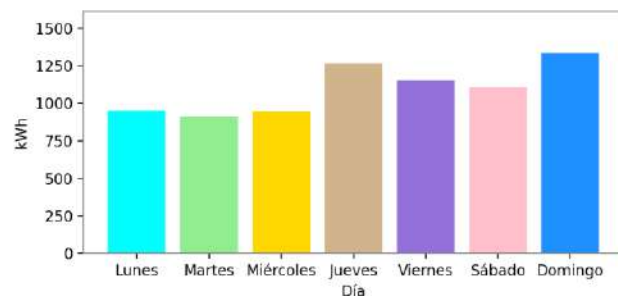


Ilustración 210: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

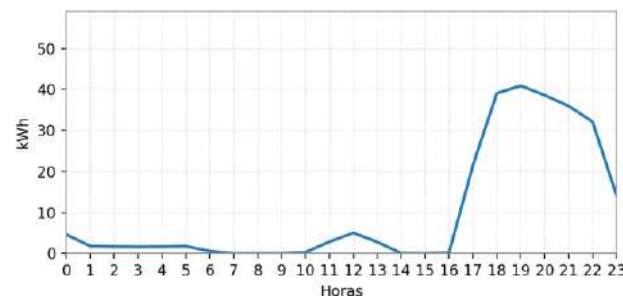


Tabla 210: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	50.40
7,667	2,726	8,136.94	0.94	06:53	Fecha y hora	2025-05-09 18:45:00



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

Código localidad: 52250022
Código SUI, operador: 25681

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

EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	184	116	217.52	0.85	8 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	195	124	231.63	0.84	9 Horas
Mayo 03, Sábado	79	47	91.37	0.86	3 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	35	16	38.74	0.91	2 Horas
Mayo 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Martes	2	1	2.64	0.88	0 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	203	100	226.21	0.90	9 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	65	33	72.98	0.89	3 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	99	44	108.38	0.91	4 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	117	49	127.08	0.92	5 Horas
Mayo 11, Domingo	112	48	121.26	0.92	5 Horas
Mayo 12, Lunes	118	60	131.96	0.89	5 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	124	63	139.29	0.89	5 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	122	62	137.22	0.89	5 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	118	60	132.00	0.89	5 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	106	48	116.13	0.91	4 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	116	53	127.18	0.91	5 Horas
Mayo 18, Domingo	144	74	162.15	0.89	6 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 20, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 21, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 22, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 23, Viernes	130	63	144.33	0.90	5 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	150	75	167.88	0.90	6 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	124	60	138.07	0.90	5 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	86	44	96.62	0.89	5 Horas
Mayo 27, Martes	106	54	118.82	0.89	4 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	138	71	155.26	0.89	5 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	125	63	139.96	0.89	5 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	139	73	157.01	0.89	6 Horas
Mayo 31, Sábado	145	74	162.58	0.89	5 Horas 45 Minutos
Total	3,081	1,576	3,460.98	0.89	

Ilustración 211: Esquema de conexión de la localidad

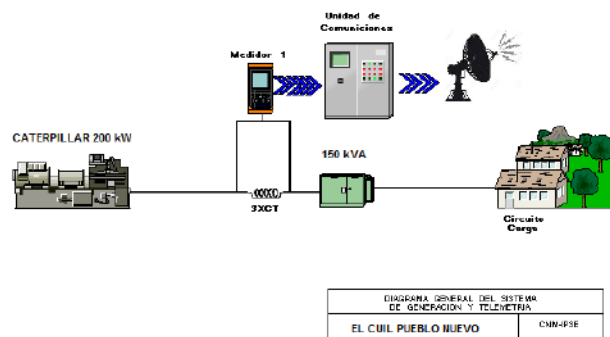


Tabla 212: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 212: Energía entregada por día de la semana.

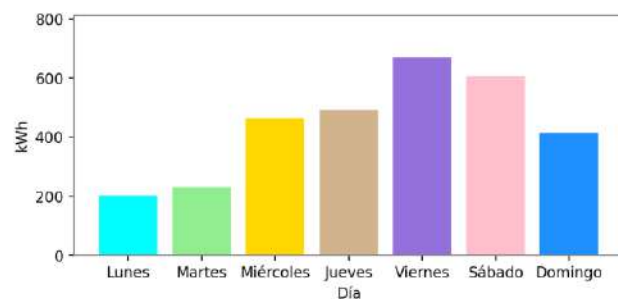


Ilustración 213: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

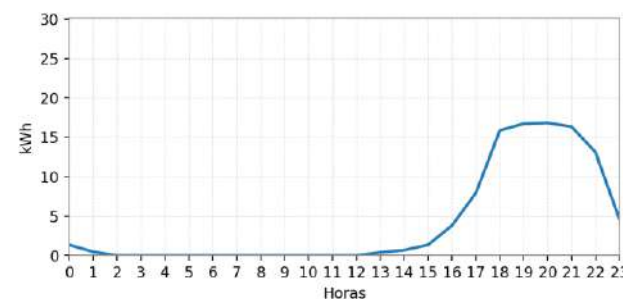


Tabla 213: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	27.89
3,081	1,576	3,460.98	0.89	04:29	Fecha y hora	2025-05-31 18:45:00



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

Ilustración 214: Esquema de conexión de la localidad

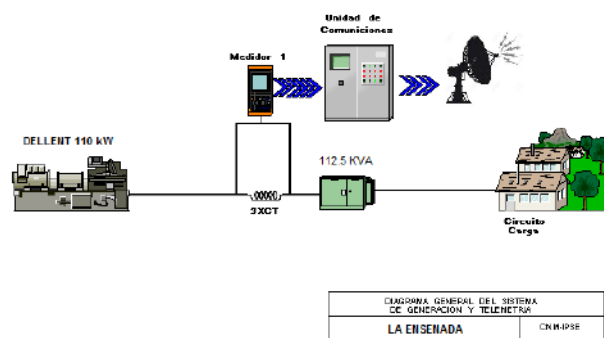


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	95	38	102.24	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	93	37	99.94	0.93	6 Horas
Mayo 03, Sábado	92	40	99.75	0.92	6 Horas
Mayo 04, Domingo	103	79	129.32	0.79	6 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	114	80	139.27	0.82	7 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	94	35	100.08	0.94	5 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	100	68	121.04	0.83	5 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	93	37	100.19	0.93	5 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	96	48	107.49	0.89	6 Horas
Mayo 10, Sábado	107	46	116.75	0.92	6 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	141	71	158.16	0.89	9 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	103	49	113.97	0.90	6 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	94	46	104.84	0.90	5 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	65	22	68.76	0.95	4 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	102	45	111.29	0.91	6 Horas
Mayo 16, Viernes	86	33	91.59	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	94	62	112.65	0.83	6 Horas
Mayo 18, Domingo	265	141	299.85	0.88	19 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	134	83	158.07	0.85	9 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	93	55	107.74	0.86	5 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Miércoles	93	60	110.60	0.84	5 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	93	32	97.95	0.94	5 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Viernes	77	40	86.77	0.89	4 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	80	34	87.07	0.92	4 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	99	49	110.76	0.90	6 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	96	38	102.86	0.93	6 Horas
Mayo 27, Martes	91	34	97.19	0.94	5 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	95	35	101.13	0.94	6 Horas
Mayo 29, Jueves	94	34	99.63	0.94	6 Horas
Mayo 30, Viernes	89	34	95.36	0.93	6 Horas
Mayo 31, Sábado	88	33	94.39	0.94	5 Horas 45 Minutos
Total	3,158	1,537	3,511.89	0.90	

Ilustración 215: Energía entregada por día de la semana.

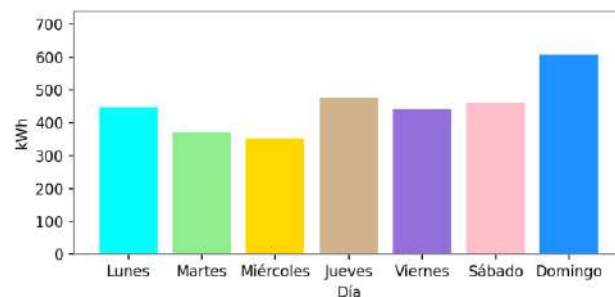


Ilustración 216: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

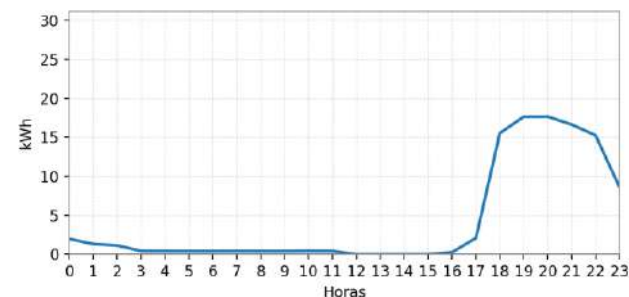


Tabla 216: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	20.58
3,158	1,537	3,511.89	0.90	06:29	Fecha y hora	2025-05-15 19:45:00



Localidad:

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

Ilustración 217: Esquema de conexión de la localidad

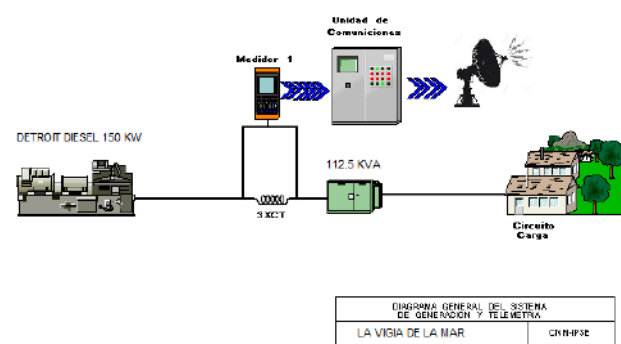


Tabla 218: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	192	82	208.53	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	205	94	225.29	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	199	91	219.09	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	201	92	221.45	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	198	86	215.24	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	138	60	150.50	0.92	5 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	197	93	218.31	0.90	8 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	210	101	232.94	0.90	8 Horas
Mayo 09, Viernes	212	102	234.62	0.90	8 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	207	99	229.37	0.90	8 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	186	85	204.58	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	182	80	198.77	0.92	8 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	179	88	199.94	0.90	8 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	183	84	201.07	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	197	92	217.19	0.91	9 Horas
Mayo 16, Viernes	196	88	214.46	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	186	84	204.14	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	198	93	218.17	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	188	82	205.13	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	195	83	212.06	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	198	85	215.89	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	201	87	219.34	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	203	84	219.24	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	192	80	208.17	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	183	75	197.97	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	177	76	192.72	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	189	86	207.36	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	164	70	178.28	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	138	56	149.08	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	191	87	210.07	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	197	97	219.89	0.90	9 Horas
Total	5,881	2,644	6,447.65	0.91	

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]:	31.40
5,881	2,644	6,447.65	0.91	08:18	Fecha y hora	2025-05-29 18:45:00

Ilustración 218: Energía entregada por día de la semana.

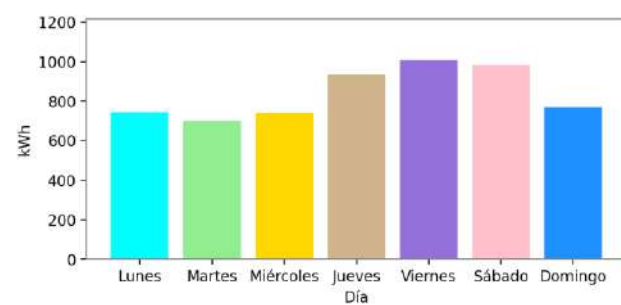
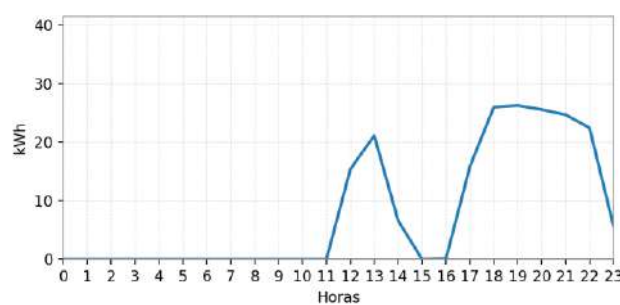


Ilustración 219: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad: **LAS MERCEDES**
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.118787
Longitud: -78.154205
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO

Ilustración 220: Esquema de conexión de la localidad

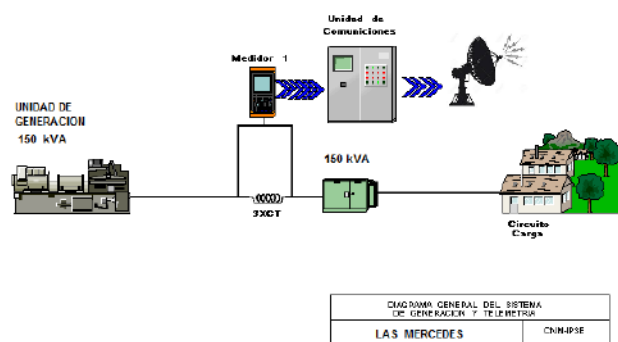


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	150 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	150		EN OPERACIÓN

Sin servicio por Daño en el grupo electrógeno.

Ilustración 221: Energía entregada por día de la semana.

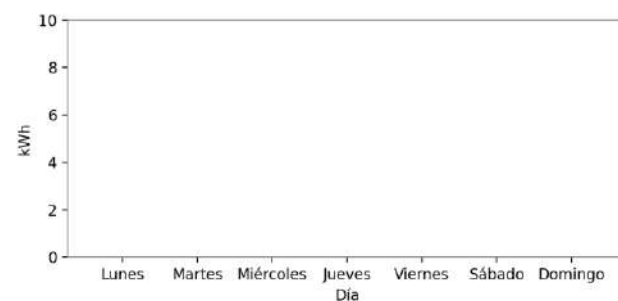


Ilustración 222: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

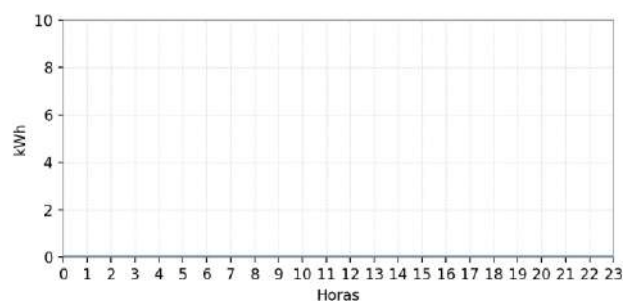


Tabla 220: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LAS MERCEDES (EL CHARCO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 02, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 03, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 04, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 12, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 15, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 16, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 17, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 18, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 19, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 20, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 21, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 22, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 23, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 24, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 25, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 26, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 27, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 28, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 29, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 30, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 31, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Total	0	0	0.00		

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
0	0	0.00		00:00	0.00	2025-05-01 00:00:00



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**

Ilustración 223: Esquema de conexión de la localidad

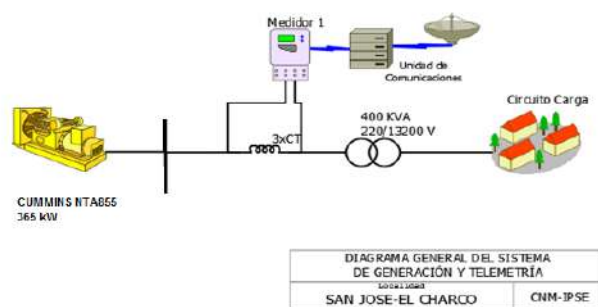


Ilustración 224: Energía entregada por día de la semana.

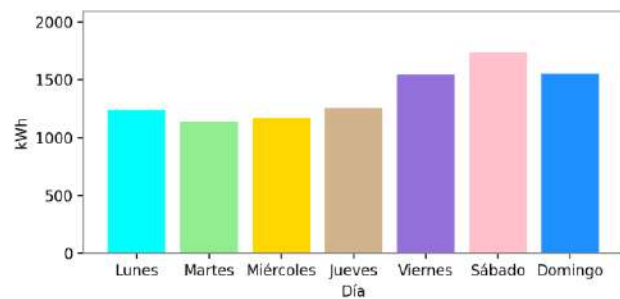


Tabla 224: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS NTAB55	365 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
1	400		EN OPERACIÓN

Sin servicio los días 15 y 16 de mayo por no tener existencias de combustible

Ilustración 225: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

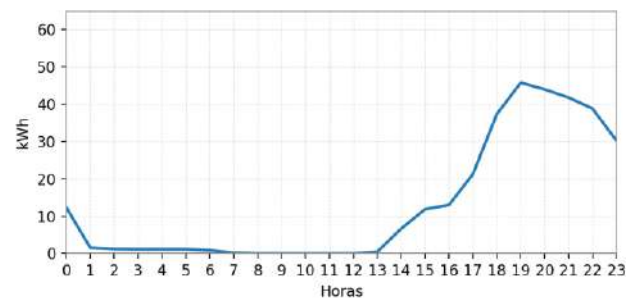


Tabla 223: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	330	70	337.34	0.98	7 Horas
Mayo 02, Viernes	376	82	384.84	0.98	8 Horas
Mayo 03, Sábado	372	74	379.29	0.98	8 Horas
Mayo 04, Domingo	272	56	277.70	0.98	6 Horas
Mayo 05, Lunes	246	52	251.44	0.98	5 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	174	36	177.69	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	358	74	365.57	0.98	7 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Jueves	314	68	321.28	0.98	7 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	260	54	265.55	0.98	5 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Sábado	308	62	314.18	0.98	6 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	522	114	534.30	0.98	11 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	248	50	252.99	0.98	5 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	262	56	267.92	0.98	6 Horas
Mayo 14, Miércoles	242	48	246.71	0.98	5 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 16, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 17, Sábado	268	54	273.39	0.98	5 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	320	66	326.74	0.98	6 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	308	60	313.79	0.98	7 Horas
Mayo 20, Martes	242	46	246.33	0.98	5 Horas
Mayo 21, Miércoles	220	44	224.36	0.98	4 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Jueves	58	12	59.23	0.98	1 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	466	90	474.61	0.98	9 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Sábado	326	64	332.22	0.98	8 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	436	100	447.32	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	436	102	447.77	0.97	10 Horas
Mayo 27, Martes	458	104	469.66	0.98	10 Horas
Mayo 28, Miércoles	350	84	359.94	0.97	7 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	554	138	570.93	0.97	13 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	442	100	453.17	0.98	10 Horas
Mayo 31, Sábado	460	102	471.17	0.98	10 Horas
Total	9,628	2,062	9,846.33	0.98	

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]:	56.00
9,628	2,062	9,846.33	0.98	06:54	Fecha y hora	2025-05-01 18:30:00

PUTUMAYO





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

Código localidad: 86573009
Código SUI, operador: 57214

Ilustración 226: Esquema de conexión de la localidad

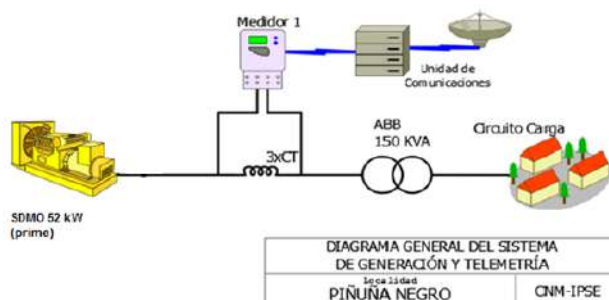


Tabla 227: Infraestructura de la localidad.

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

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

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	128	77	149.27	0.86	5 Horas
Mayo 02, Viernes	141	88	166.04	0.85	5 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	163	109	196.14	0.83	5 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	174	92	197.18	0.88	6 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Lunes	117	60	131.31	0.89	5 Horas
Mayo 06, Martes	127	66	143.49	0.89	5 Horas
Mayo 07, Miércoles	133	74	151.83	0.87	5 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	135	81	157.50	0.86	5 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	147	110	183.52	0.80	5 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	178	135	223.21	0.80	6 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	200	152	251.21	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	134	125	183.41	0.73	5 Horas
Mayo 13, Martes	122	78	144.68	0.84	5 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	130	74	149.44	0.87	5 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	128	85	153.54	0.83	5 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	154	122	196.40	0.78	5 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	236	246	341.19	0.69	9 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	174	250	304.69	0.57	6 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	1	1	1.13	0.71	0 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	178	90	198.92	0.89	8 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	114	58	127.73	0.89	5 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	121	59	134.53	0.90	5 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	137	79	158.07	0.87	5 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	149	91	174.52	0.85	5 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	186	106	213.54	0.87	7 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	121	66	137.85	0.88	4 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	123	62	138.10	0.89	5 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	134	71	152.09	0.88	5 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	126	70	144.30	0.88	5 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	137	78	157.67	0.87	5 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	157	90	180.99	0.87	5 Horas 45 Minutos
Total	4,402	2,947	5,297.84	0.83	

Ilustración 227: Energía entregada por día de la semana.

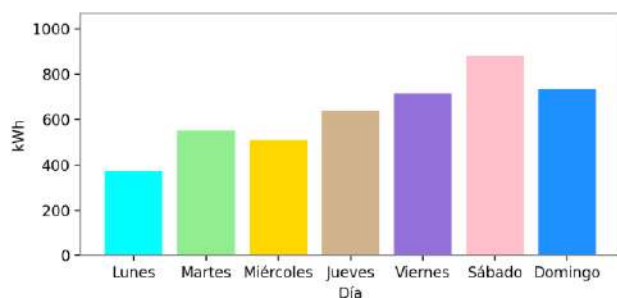


Ilustración 228: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

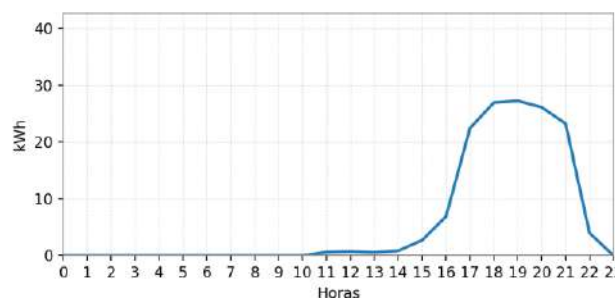


Tabla 228: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,402	2,947	5,297.84	0.83	05:37	35.20	2025-05-03 18:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PUERTO LEGUIZAMO

PUERTO LEGUIZAMO
PUTUMAYO

Código localidad: 86573000

Código SUI, operador: 1759

-0.19186775
-74.78246

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

Ilustración 229: Esquema de conexión de la localidad

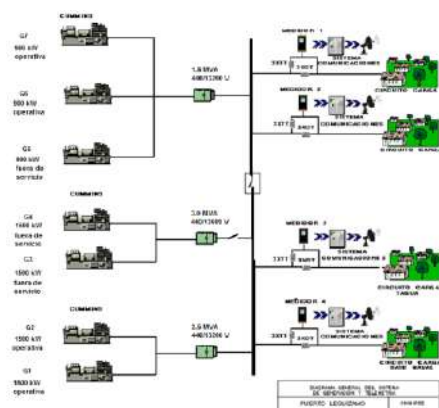


Tabla 230: Infraestructura de la localidad.

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 230: Energía entregada por día de la semana.

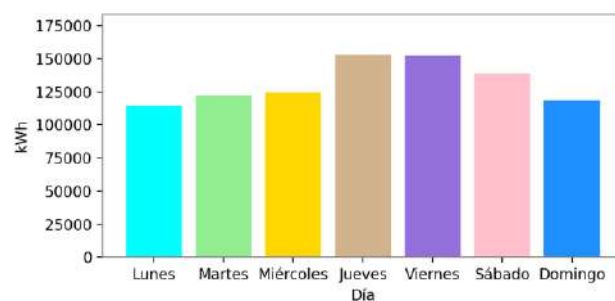


Ilustración 231: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

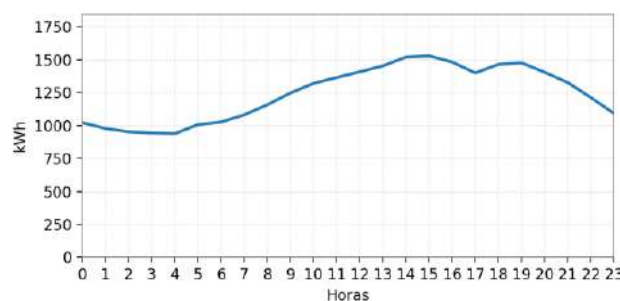


Tabla 229: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	30,568	8,940	31,848.91	0.96	24 Horas
Mayo 02, Viernes	32,201	9,011	33,438.57	0.96	24 Horas
Mayo 03, Sábado	24,216	7,860	25,459.36	0.95	24 Horas
Mayo 04, Domingo	30,587	8,820	31,833.32	0.96	24 Horas
Mayo 05, Lunes	30,679	8,672	31,880.89	0.96	24 Horas
Mayo 06, Martes	32,377	8,934	33,587.26	0.96	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	32,063	8,929	33,283.09	0.96	24 Horas
Mayo 08, Jueves	31,470	8,417	32,575.83	0.97	24 Horas
Mayo 09, Viernes	32,493	8,581	33,606.80	0.97	24 Horas
Mayo 10, Sábado	30,290	8,822	31,548.69	0.96	24 Horas
Mayo 11, Domingo	28,009	8,769	29,349.23	0.95	24 Horas
Mayo 12, Lunes	27,516	8,223	28,718.44	0.96	24 Horas
Mayo 13, Martes	28,085	8,372	29,305.74	0.96	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	29,423	8,614	30,658.27	0.96	24 Horas
Mayo 15, Jueves	28,889	8,374	30,078.06	0.96	24 Horas
Mayo 16, Viernes	26,984	7,781	28,083.77	0.96	24 Horas
Mayo 17, Sábado	28,046	7,827	29,117.44	0.96	24 Horas
Mayo 18, Domingo	30,730	8,592	31,908.20	0.96	24 Horas
Mayo 19, Lunes	23,781	7,153	24,833.39	0.96	24 Horas
Mayo 20, Martes	29,692	8,150	30,790.36	0.96	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	30,832	8,190	31,901.39	0.97	24 Horas
Mayo 22, Jueves	30,905	7,907	31,900.93	0.97	24 Horas
Mayo 23, Viernes	32,392	8,370	33,456.18	0.97	24 Horas
Mayo 24, Sábado	29,343	8,312	30,497.40	0.96	24 Horas
Mayo 25, Domingo	29,061	8,326	30,230.69	0.96	24 Horas
Mayo 26, Lunes	32,386	8,484	33,479.04	0.97	24 Horas
Mayo 27, Martes	32,451	8,141	33,456.95	0.97	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	32,147	8,286	33,197.68	0.97	24 Horas
Mayo 29, Jueves	31,095	7,917	32,087.44	0.97	24 Horas
Mayo 30, Viernes	28,201	7,740	29,244.05	0.96	24 Horas
Mayo 31, Sábado	26,575	7,710	27,671.12	0.96	24 Horas
Total	923,489	258,226	958,911.78	0.96	

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
923,489	258,226	958,911.78	0.96	24:00	1,909.34	2025-05-06 14:45:00

VALLE DEL CAUCA





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

Código localidad: 76109957
Código SUI, operador: 34833

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

HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	285	49	289.07	0.99	10 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	268	43	271.69	0.99	9 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	285	47	288.90	0.99	9 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	295	50	299.18	0.99	10 Horas
Mayo 05, Lunes	298	50	302.02	0.99	10 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	295	49	298.72	0.99	10 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	303	52	307.22	0.99	10 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	294	49	298.03	0.99	9 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Viernes	313	52	317.55	0.99	10 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	323	57	328.27	0.99	10 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	359	64	364.32	0.98	11 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	365	68	371.75	0.98	13 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	258	48	262.37	0.98	9 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	221	40	224.32	0.98	7 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	138	24	139.81	0.98	4 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	228	43	232.11	0.98	7 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	120	21	122.29	0.98	4 Horas
Mayo 18, Domingo	73	10	73.98	0.99	3 Horas
Mayo 19, Lunes	212	24	213.22	0.99	5 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	284	40	286.39	0.99	8 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Miércoles	289	49	293.47	0.99	10 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	289	50	293.12	0.99	10 Horas
Mayo 23, Viernes	312	49	316.08	0.99	10 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	292	49	296.36	0.99	10 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	299	51	303.40	0.99	10 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	278	52	282.78	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	287	53	291.60	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	286	54	291.04	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	153	29	155.99	0.98	5 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	256	50	261.23	0.98	9 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	300	55	305.02	0.98	10 Horas 30 Minutos
Total	8,259	1,421	8,380.38	0.99	

Tabla 233: 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 232: Esquema de conexión de la localidad

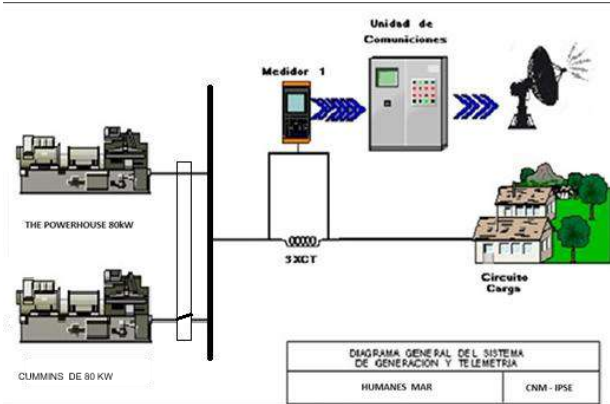


Ilustración 233: Energía entregada por día de la semana.

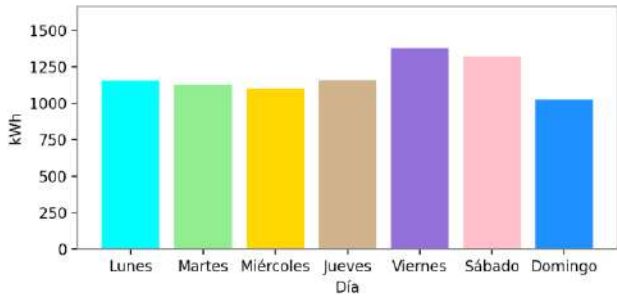


Ilustración 234: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

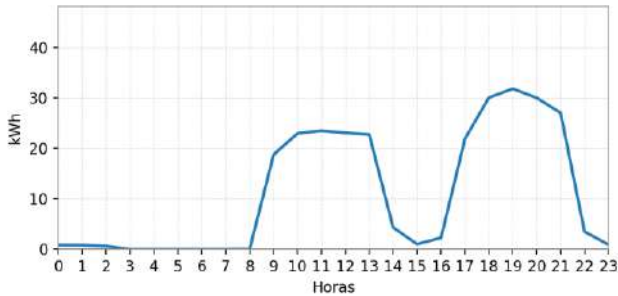


Tabla 234: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	43.83
8,259	1,421	8,380.38	0.99	09:11	Fecha y hora	2025-05-19 19:15:00



Localidad: MAYORQUIN
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.611378
Longitud: -77.19003
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 235: Esquema de conexión de la localidad

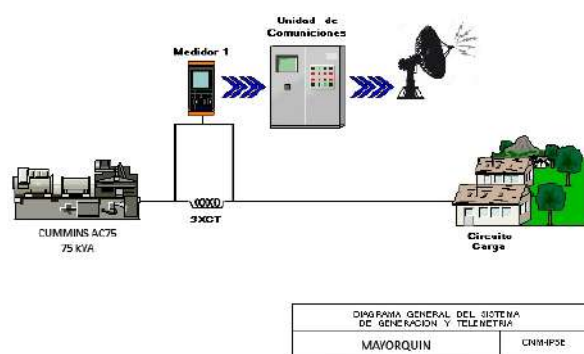


Tabla 236: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 236: Energía entregada por día de la semana.

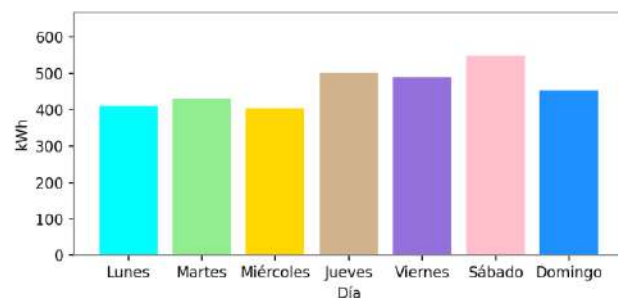


Ilustración 237: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

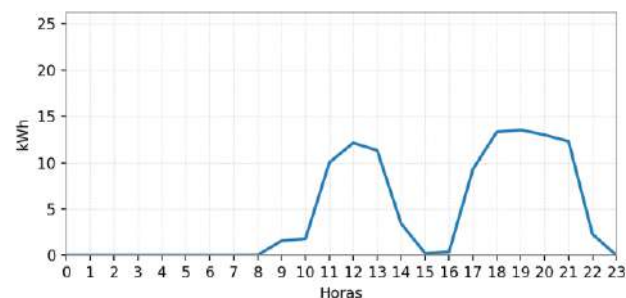


Tabla 235: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	91	31	96.60	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	86	26	89.67	0.96	7 Horas
Mayo 03, Sábado	113	39	119.74	0.94	8 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	115	40	121.59	0.95	8 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	101	30	104.99	0.96	8 Horas
Mayo 06, Martes	104	31	108.74	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	101	31	105.87	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	106	31	110.35	0.96	8 Horas
Mayo 09, Viernes	107	32	111.89	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	120	35	124.55	0.96	8 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Domingo	115	35	120.70	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Lunes	106	33	111.18	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	117	34	121.78	0.96	9 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	103	30	106.90	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	98	30	102.32	0.96	8 Horas
Mayo 16, Viernes	100	33	105.14	0.95	7 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	119	37	124.24	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	116	36	121.73	0.96	9 Horas
Mayo 19, Lunes	107	31	111.16	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	107	33	111.54	0.96	8 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Miércoles	101	28	105.24	0.96	8 Horas
Mayo 22, Jueves	109	32	113.07	0.96	9 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	105	32	109.41	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	99	28	102.51	0.96	8 Horas
Mayo 25, Domingo	106	32	110.40	0.96	8 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	97	31	101.84	0.95	8 Horas
Mayo 27, Martes	102	29	105.86	0.96	8 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	100	26	103.07	0.97	8 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	98	25	101.56	0.97	8 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	92	26	95.83	0.96	8 Horas
Mayo 31, Sábado	99	29	102.71	0.96	8 Horas
Total	3,238	974	3,381.56	0.96	

Tabla 237: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,238	974	3,381.56	0.96	08:20	16.39	2025-05-18 10:45:00



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

Ilustración 238: Esquema de conexión de la localidad

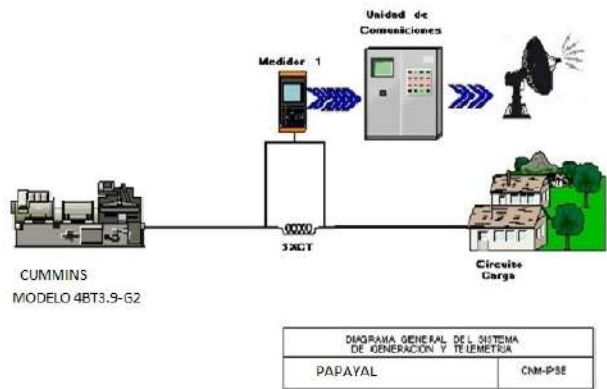


Ilustración 239: Energía entregada por día de la semana.

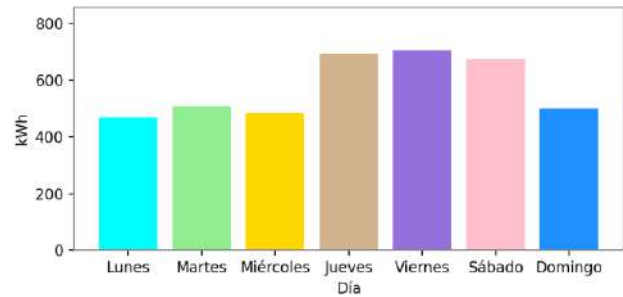


Tabla 239: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 240: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

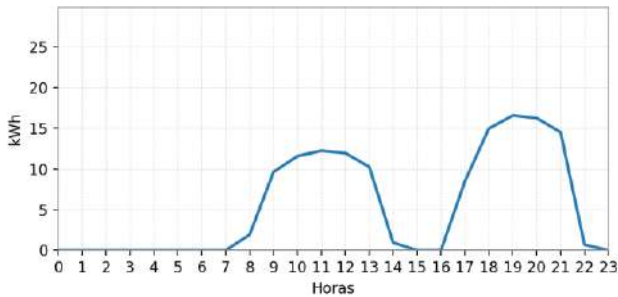


Tabla 238: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	144	28	146.84	0.98	9 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	142	27	144.71	0.98	10 Horas
Mayo 03, Sábado	144	27	146.51	0.98	9 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	148	28	150.80	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	140	26	142.20	0.98	10 Horas
Mayo 06, Martes	141	28	143.94	0.98	10 Horas
Mayo 07, Miércoles	113	21	115.39	0.98	8 Horas
Mayo 08, Jueves	135	26	137.61	0.98	9 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	111	22	113.17	0.98	8 Horas
Mayo 10, Sábado	152	32	155.85	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	158	32	161.61	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	145	29	147.64	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	144	28	146.62	0.98	9 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	145	29	147.97	0.98	10 Horas
Mayo 15, Jueves	142	27	144.52	0.98	10 Horas
Mayo 16, Viernes	137	26	139.33	0.98	9 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	146	28	148.25	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	140	29	143.22	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	141	29	143.79	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	144	29	146.86	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	75	13	76.11	0.99	5 Horas
Mayo 22, Jueves	122	26	124.41	0.98	8 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	98	21	99.96	0.98	7 Horas
Mayo 24, Sábado	72	14	73.38	0.98	4 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	53	11	54.00	0.98	3 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	42	8	42.71	0.98	2 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	78	16	79.69	0.98	5 Horas
Mayo 28, Miércoles	149	32	152.33	0.98	10 Horas
Mayo 29, Jueves	151	31	153.73	0.98	10 Horas
Mayo 30, Viernes	217	29	219.30	0.99	11 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	158	33	161.49	0.98	11 Horas 15 Minutos
Total	4,028	784	4,103.32	0.98	

Tabla 240: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,028	784	4,103.32	0.98	08:54	26.27	2025-05-30 18:45:00



Localidad: **PUERTO MERIZALDE**
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código localid: 76109028
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 241: Esquema de conexión de la localidad

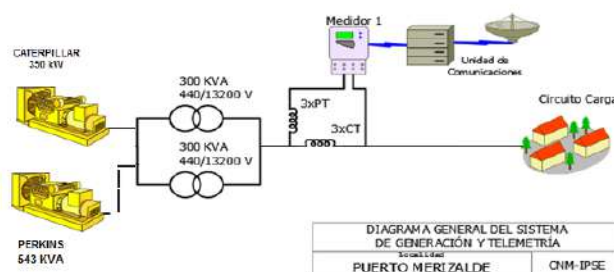


Tabla 242: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 242: Energía entregada por día de la semana.

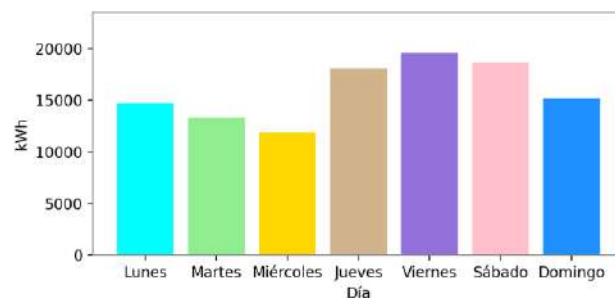


Ilustración 243: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

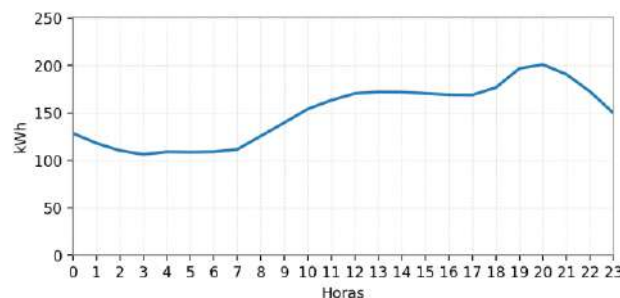


Tabla 241: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	3,624	1,311	3,854.08	0.94	21 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	4,030	1,460	4,286.25	0.94	24 Horas
Mayo 03, Sábado	3,258	1,200	3,471.86	0.94	20 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Domingo	3,704	1,379	3,952.36	0.94	24 Horas
Mayo 05, Lunes	3,491	1,326	3,734.71	0.93	24 Horas
Mayo 06, Martes	3,607	1,339	3,847.83	0.94	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	3,615	1,350	3,858.69	0.94	24 Horas
Mayo 08, Jueves	3,692	1,355	3,933.08	0.94	24 Horas
Mayo 09, Viernes	3,748	1,374	3,992.47	0.94	24 Horas
Mayo 10, Sábado	3,894	1,381	4,131.58	0.94	24 Horas
Mayo 11, Domingo	3,932	1,368	4,163.61	0.94	24 Horas
Mayo 12, Lunes	3,843	1,390	4,086.53	0.94	24 Horas
Mayo 13, Martes	3,552	1,278	3,774.62	0.94	23 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	878	296	926.85	0.95	4 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Jueves	3,558	1,386	3,818.52	0.93	22 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	3,778	1,394	4,026.45	0.94	24 Horas
Mayo 17, Sábado	3,793	1,380	4,036.56	0.94	24 Horas
Mayo 18, Domingo	3,778	1,395	4,027.28	0.94	24 Horas
Mayo 19, Lunes	3,596	1,319	3,830.73	0.94	23 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	3,201	1,193	3,416.13	0.94	20 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Miércoles	4,009	1,476	4,272.12	0.94	24 Horas
Mayo 22, Jueves	4,093	1,511	4,363.35	0.94	24 Horas
Mayo 23, Viernes	4,122	1,456	4,371.85	0.94	24 Horas
Mayo 24, Sábado	3,994	1,366	4,220.86	0.95	24 Horas
Mayo 25, Domingo	3,775	1,297	3,991.47	0.95	24 Horas
Mayo 26, Lunes	3,751	1,308	3,972.82	0.94	24 Horas
Mayo 27, Martes	2,919	990	3,082.39	0.95	16 Horas
Mayo 28, Miércoles	3,420	1,205	3,625.79	0.94	18 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	3,101	1,061	3,277.49	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	3,911	1,321	4,127.81	0.95	24 Horas
Mayo 31, Sábado	3,774	1,322	3,998.66	0.94	24 Horas
Total	111,442	40,190	118,467.47	0.94	

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]:	Fecha y hora
111,442	40,190	118,467.47	0.94	22:20	226.34	2025-05-14 20:00:00



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

Ilustración 244: Esquema de conexión de la localidad

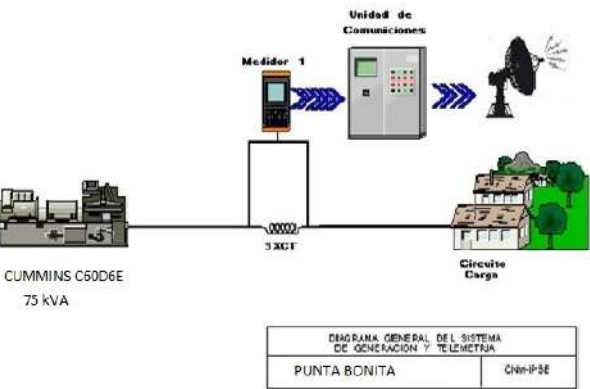


Ilustración 245: Energía entregada por día de la semana.

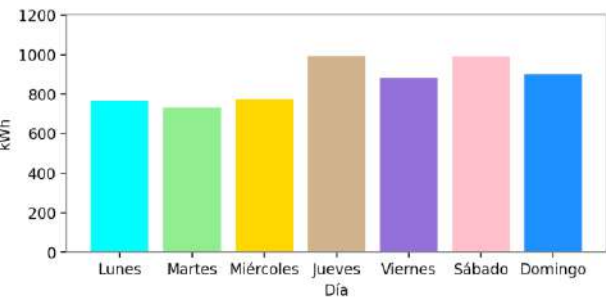


Tabla 245: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 246: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

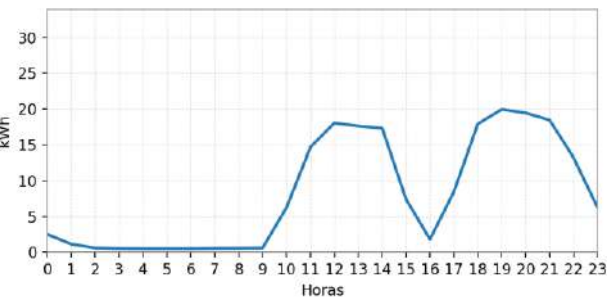


Tabla 244: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	194	201	278.94	0.69	10 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	185	188	263.22	0.70	10 Horas
Mayo 03, Sábado	185	187	262.85	0.70	11 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	174	178	248.73	0.70	9 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	181	186	259.82	0.70	10 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Martes	176	180	251.50	0.70	9 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	199	205	285.69	0.70	11 Horas
Mayo 08, Jueves	202	206	288.27	0.70	11 Horas
Mayo 09, Viernes	189	189	267.29	0.71	10 Horas
Mayo 10, Sábado	208	206	292.57	0.71	11 Horas
Mayo 11, Domingo	332	356	487.12	0.68	19 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	194	199	278.23	0.70	10 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Martes	190	196	272.82	0.69	10 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	220	228	316.47	0.69	12 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	192	195	273.77	0.70	10 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	159	158	224.54	0.71	8 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Sábado	207	212	296.29	0.70	11 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	171	177	246.23	0.69	9 Horas
Mayo 19, Lunes	186	195	269.72	0.69	10 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	183	188	262.04	0.70	10 Horas
Mayo 21, Miércoles	186	187	263.89	0.70	9 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Jueves	208	215	299.59	0.70	11 Horas
Mayo 23, Viernes	170	171	240.84	0.71	9 Horas
Mayo 24, Sábado	210	219	303.12	0.69	11 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	224	235	324.60	0.69	13 Horas
Mayo 26, Lunes	205	217	297.91	0.69	11 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	181	189	261.51	0.69	10 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	169	177	244.64	0.69	9 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	198	209	288.13	0.69	11 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	180	174	250.41	0.72	10 Horas
Mayo 31, Sábado	182	191	263.72	0.69	10 Horas 30 Minutos
Total	6,041	6,211	8,663.96	0.70	

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]:	Fecha y hora
6,041	6,211	8,663.96	0.70	10:48	23.11	2025-05-23 14:15:00



Localidad: **SAN ANTONIO**
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.666254
Longitud: -76.82423
Usuarios:
Operador de red: ELECTRICADORA ENTRE RIOS S.A.S

Ilustración 247: Esquema de conexión de la localidad

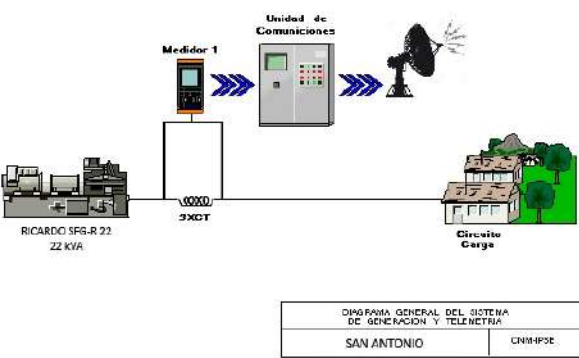


Tabla 248: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	RICARDO	SFG-R 22	22 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 248: Energía entregada por día de la semana.

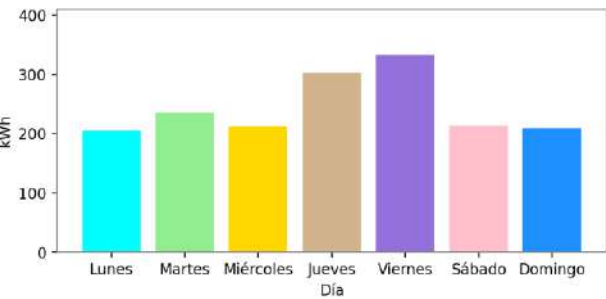


Ilustración 249: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

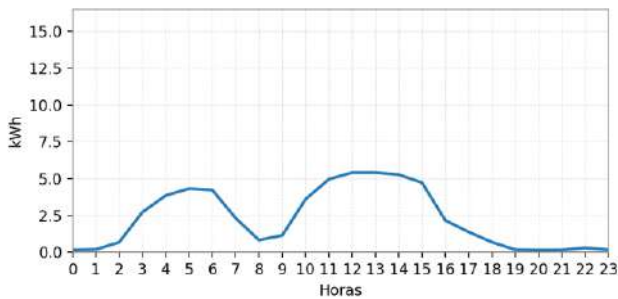


Tabla 247: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	68	19	70.49	0.96	11 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	82	20	84.89	0.97	15 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Sábado	58	13	59.78	0.97	11 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	59	14	61.07	0.97	11 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	60	15	61.69	0.97	11 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	60	15	61.99	0.97	10 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Miércoles	60	16	62.55	0.97	10 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	60	16	61.99	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	84	23	87.27	0.96	13 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	56	16	57.94	0.96	10 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Domingo	59	17	61.66	0.96	11 Horas
Mayo 12, Lunes	53	15	55.67	0.96	10 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	60	15	62.02	0.97	11 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	55	13	56.43	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	61	17	63.31	0.96	11 Horas
Mayo 16, Viernes	95	29	99.81	0.96	18 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	38	10	38.95	0.96	7 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	54	16	56.49	0.96	10 Horas
Mayo 19, Lunes	55	16	57.60	0.96	10 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	40	11	41.67	0.97	7 Horas
Mayo 21, Miércoles	60	17	62.17	0.96	10 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Jueves	69	20	71.79	0.96	12 Horas
Mayo 23, Viernes	71	21	74.18	0.96	13 Horas
Mayo 24, Sábado	56	17	59.10	0.96	10 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	36	10	37.41	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	36	10	37.17	0.97	6 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	74	22	77.63	0.96	13 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	37	12	38.48	0.95	6 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	44	13	46.22	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 31, Sábado	6	2	6.32	0.94	1 Horas 30 Minutos
Total	1,710	471	1,773.32	0.96	

Tabla 249: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,710	471	1,773.32	0.96	10:04	8.49	2025-05-09 13:15:00



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.

Ilustración 250: Esquema de conexión de la localidad

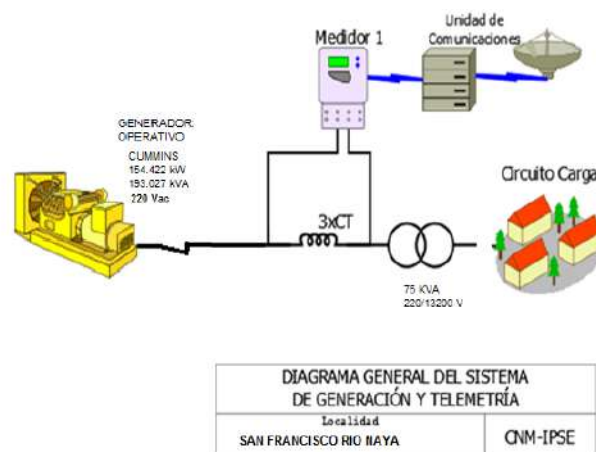


Ilustración 251: Energía entregada por día de la semana.

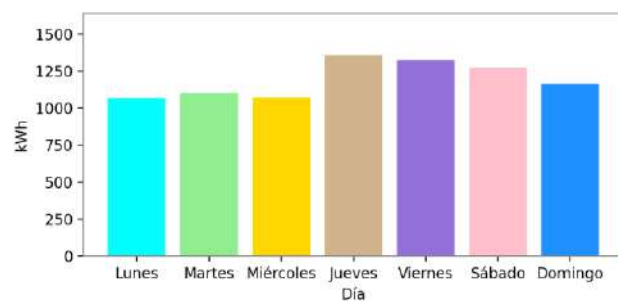


Tabla 251: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 252: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

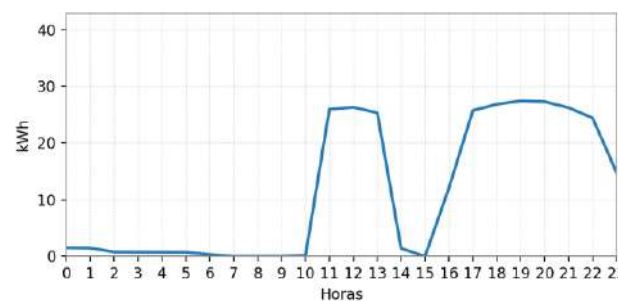


Tabla 250: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	271	114	294.54	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Viernes	261	115	285.42	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	281	115	303.92	0.93	10 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	270	112	292.52	0.92	10 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	261	109	283.08	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Martes	263	110	285.70	0.92	10 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Miércoles	275	120	300.62	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	275	123	300.93	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Viernes	279	120	303.65	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	178	74	193.24	0.92	6 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	338	158	373.25	0.91	13 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	284	130	312.46	0.91	10 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	312	146	344.06	0.91	13 Horas
Mayo 14, Miércoles	270	124	297.58	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	270	123	296.33	0.91	10 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Viernes	263	121	289.78	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	269	120	294.23	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	275	122	300.98	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	264	119	289.10	0.91	10 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	270	119	294.91	0.92	10 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Miércoles	268	117	292.03	0.92	10 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Jueves	267	117	291.69	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	264	112	286.62	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	272	112	294.70	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Domingo	280	114	302.07	0.93	10 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	261	113	284.39	0.92	10 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	258	111	280.82	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	261	115	284.94	0.92	10 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	278	117	301.36	0.92	10 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	261	115	285.72	0.92	10 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Sábado	274	115	297.36	0.92	10 Horas 45 Minutos
Total	8,375	3,654	9,136.99	0.92	

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]:	33.47
8,375	3,654	9,136.99	0.92	10:38	Fecha y hora	2025-05-09 11:30:00



Localidad: **SAN ISIDRO - CALIMA**
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.0471773
Longitud: -77.06279
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Código localidad: 76109034
Código SUI, operador: 34833

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

SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 02, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 03, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 04, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 12, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 15, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 16, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 17, Sábado	177	39	180.78	0.98	7 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	260	56	266.20	0.98	10 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	248	52	252.96	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	245	55	250.80	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	258	58	264.78	0.98	11 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	238	53	244.11	0.98	11 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	232	52	237.71	0.98	10 Horas
Mayo 24, Sábado	222	52	228.40	0.97	9 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	248	56	254.12	0.98	11 Horas
Mayo 26, Lunes	258	58	264.25	0.98	11 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	234	53	240.08	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	243	53	249.15	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	250	55	256.07	0.98	11 Horas
Mayo 30, Viernes	237	50	242.63	0.98	11 Horas
Mayo 31, Sábado	239	55	244.93	0.97	10 Horas 30 Minutos
Total	3,590	796	3,676.90	0.98	

Ilustración 253: Esquema de conexión de la localidad

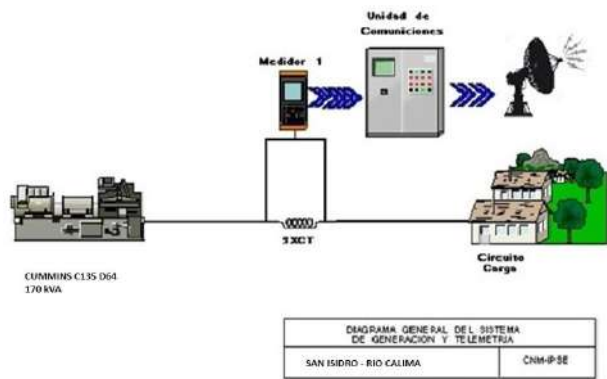


Tabla 254: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía del 1 al 16 de mayo.

Ilustración 254: Energía entregada por día de la semana.

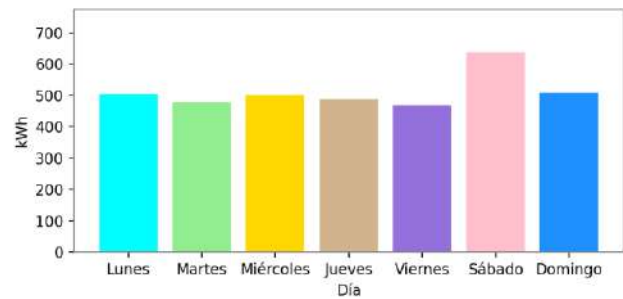


Ilustración 255: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

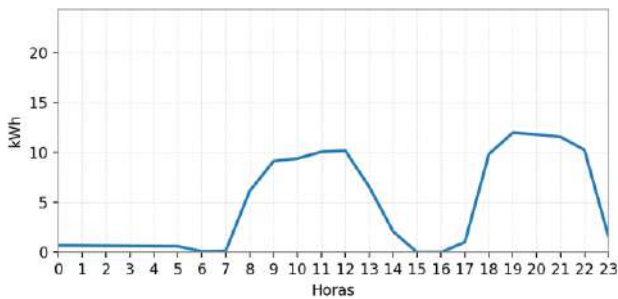


Tabla 255: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,590	796	3,676.90	0.98	05:04	27.47	2025-05-18 08:30:00



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.

Ilustración 256: Esquema de conexión de la localidad

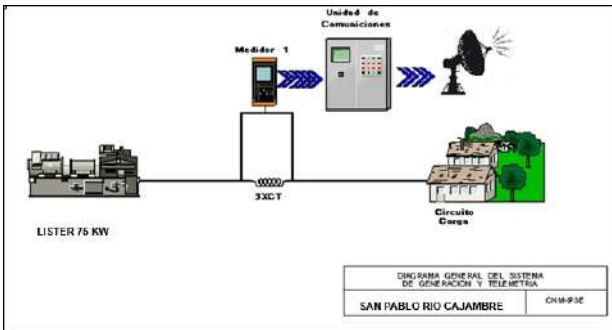


Tabla 257: Infraestructura de la localidad.

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

Algunos días sin servicio de energía

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

SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	78	0	78.10	1.00	4 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	86	0	86.34	1.00	4 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Sábado	94	0	94.23	1.00	5 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	92	0	92.23	1.00	5 Horas
Mayo 05, Lunes	85	0	84.79	1.00	4 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Jueves	103	0	103.06	1.00	6 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 12, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Miércoles	100	0	99.99	1.00	5 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	113	0	113.32	1.00	6 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	103	0	102.76	1.00	5 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	103	0	103.04	1.00	5 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Domingo	99	0	98.73	1.00	5 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	95	0	95.07	1.00	5 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	99	0	99.01	1.00	5 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	97	0	97.47	1.00	5 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	83	0	82.94	1.00	4 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	74	0	73.65	1.00	5 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	112	0	112.06	1.00	6 Horas
Mayo 25, Domingo	103	0	102.84	1.00	5 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	99	0	99.05	1.00	5 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	78	0	77.80	1.00	5 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	144	0	143.65	1.00	7 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Jueves	138	0	137.53	1.00	7 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	125	0	124.99	1.00	6 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	127	0	127.42	1.00	6 Horas 45 Minutos
Total	2,430	0	2,430.06	1.00	

Ilustración 257: Energía entregada por día de la semana.

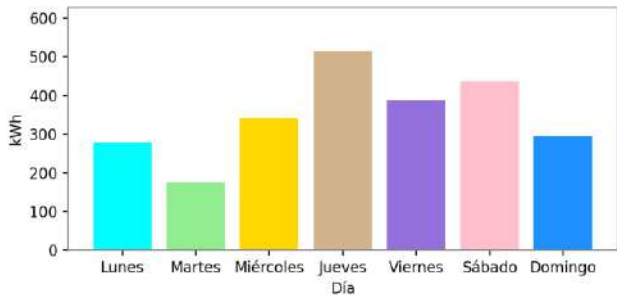


Ilustración 258: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

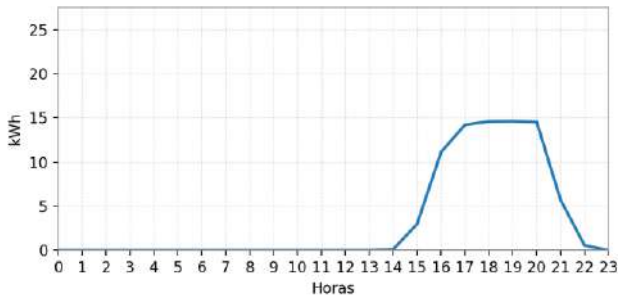


Tabla 258: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,430	0	2,430.06	1.00	04:19	19.83	2025-05-16 18:30:00



Localidad: SANTA MARIA 1 NAYA
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.1471112
Longitud: -77.354774
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DE NARINO SUR E.A.T.

Código localidad: 76109817
Código SUI, operador: 37833

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

SANTA MARIA 1 NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	54	16	56.23	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Viernes	49	15	51.47	0.96	5 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	50	16	52.62	0.95	5 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Domingo	89	28	93.52	0.95	9 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Lunes	49	16	51.44	0.95	5 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	55	18	58.21	0.95	6 Horas
Mayo 07, Miércoles	47	15	49.64	0.96	5 Horas
Mayo 08, Jueves	46	14	48.48	0.96	5 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	49	15	51.39	0.95	5 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	50	15	51.88	0.96	5 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	100	31	104.39	0.95	10 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Lunes	56	17	58.29	0.95	5 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	52	16	54.64	0.96	5 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	49	16	51.75	0.95	5 Horas
Mayo 15, Jueves	53	17	56.14	0.95	5 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	49	15	51.32	0.96	5 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	54	16	56.61	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Domingo	88	28	92.27	0.95	9 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	48	15	50.44	0.96	5 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	51	16	53.12	0.95	5 Horas
Mayo 21, Miércoles	47	14	49.53	0.96	5 Horas
Mayo 22, Jueves	48	14	49.57	0.96	5 Horas
Mayo 23, Viernes	50	15	51.77	0.96	5 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	51	17	53.57	0.95	5 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	95	31	99.42	0.95	10 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Lunes	49	16	51.87	0.95	4 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Martes	36	11	37.42	0.95	3 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Miércoles	51	16	53.92	0.95	5 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	37	11	38.31	0.96	3 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	51	16	53.83	0.95	5 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Sábado	63	19	51.86	0.96	6 Horas
Total	1,717	536	1,784.83	0.95	

Ilustración 259: Esquema de conexión de la localidad

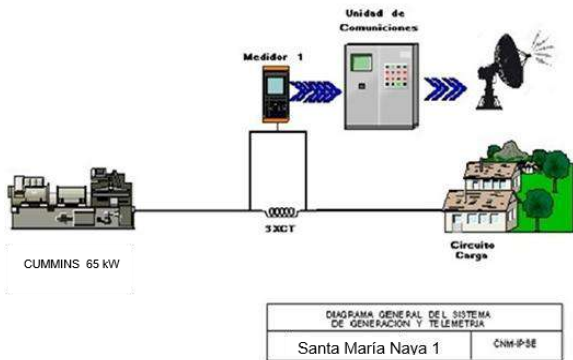


Tabla 260: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	65 kW	EN OPERACI

Ilustración 260: Energía entregada por día de la semana.

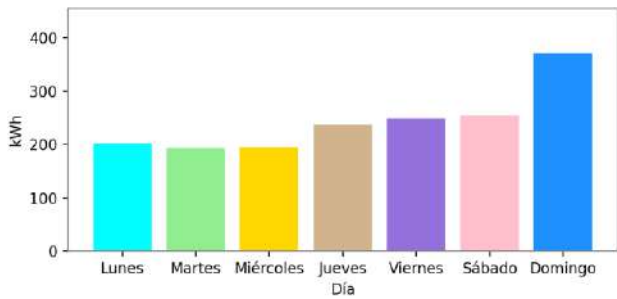


Ilustración 261: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

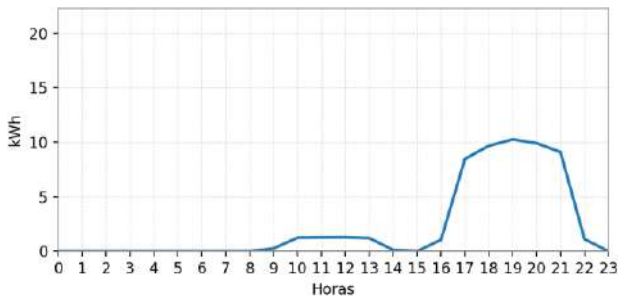


Tabla 261: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	11.55
1,717	536	1,784.83	0.95	05:50	Fecha y hora	2025-05-27 19:45:00



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

Ilustración 262: Esquema de conexión de la localidad

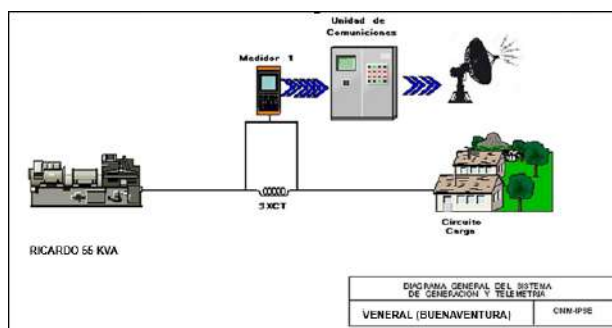


Tabla 263: Infraestructura de la localidad.

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

Del 01 al 6 de mayo sin el servicio de energía..

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

VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	0	0	0.02	0.95	0 Horas
Mayo 02, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 03, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 04, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Miércoles	112	11	112.85	1.00	5 Horas
Mayo 08, Jueves	343	37	345.08	0.99	15 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Viernes	209	25	210.41	0.99	9 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Sábado	253	28	255.04	0.99	11 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	258	29	259.88	0.99	11 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	175	20	176.19	0.99	7 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Martes	215	23	216.28	0.99	9 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Miércoles	214	23	214.91	0.99	9 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Jueves	217	24	217.95	0.99	9 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	212	23	213.13	0.99	9 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	245	24	245.69	1.00	10 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Domingo	230	24	231.39	0.99	10 Horas
Mayo 19, Lunes	212	20	213.21	1.00	9 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Martes	214	22	215.51	0.99	9 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	236	22	237.04	1.00	10 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	217	21	217.88	1.00	8 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Viernes	241	23	241.68	1.00	9 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	287	24	287.82	1.00	11 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	238	20	239.33	1.00	9 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Lunes	176	18	176.99	0.99	9 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	242	22	243.17	1.00	9 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	238	23	239.16	1.00	9 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Jueves	185	20	186.05	0.99	9 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Viernes	246	22	247.07	1.00	9 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Sábado	285	23	285.85	1.00	11 Horas 15 Minutos
Total	5,700	574	5,729.25	0.99	

Ilustración 263: Energía entregada por día de la semana.

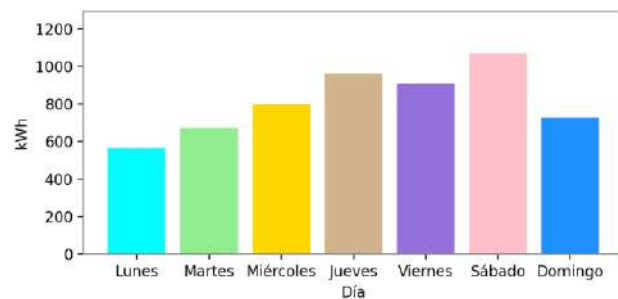


Ilustración 264: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

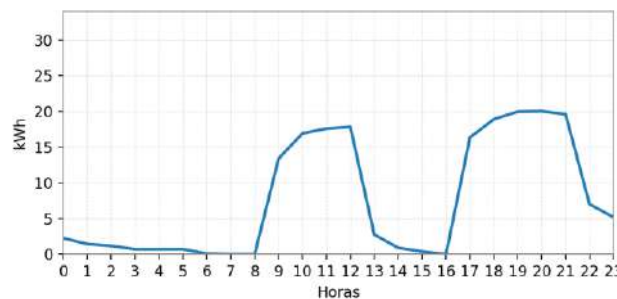


Tabla 264: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,700	574	5,729.25	0.99	07:57	28.45	2025-05-22 19:30:00

VAUPÉS





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

Latitud:
Longitud:

CARURÚ

CARURÚ
VAUPÉS

Código
localidad:

97161000

Código SUI,
operador:

20217

1.012095
-71.29579

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

Ilustración 265: Esquema de conexión de la localidad

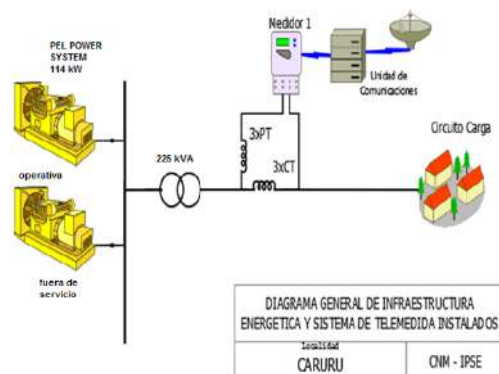


Ilustración 266: Energía entregada por día de la semana.

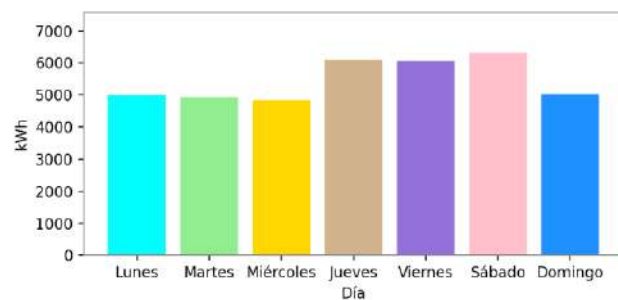


Tabla 266: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
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 267: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

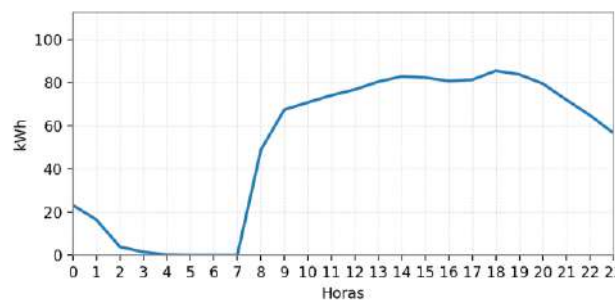


Tabla 265: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	1,145	173	1,158.00	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	1,340	210	1,356.80	0.99	18 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Sábado	1,263	242	1,285.68	0.98	18 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	1,289	221	1,307.91	0.99	20 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	1,233	213	1,250.98	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Martes	1,211	189	1,226.08	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Miércoles	1,223	203	1,239.55	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Jueves	1,305	237	1,326.55	0.98	16 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	1,279	219	1,297.78	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	1,289	237	1,310.41	0.98	18 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Domingo	1,215	210	1,233.24	0.99	18 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Lunes	1,238	188	1,252.19	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	1,195	185	1,209.29	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	1,107	146	1,116.75	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	1,161	199	1,178.31	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	1,102	191	1,118.55	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	1,271	207	1,288.23	0.99	18 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Domingo	1,300	220	1,318.51	0.99	18 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Lunes	1,223	187	1,236.84	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Martes	1,234	193	1,249.37	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Miércoles	1,260	219	1,279.10	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	1,199	189	1,213.71	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	1,237	214	1,255.53	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Sábado	1,337	260	1,362.21	0.98	18 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Domingo	1,225	199	1,240.63	0.99	18 Horas
Mayo 26, Lunes	1,291	199	1,306.33	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	1,290	210	1,306.95	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Miércoles	1,255	213	1,272.53	0.99	16 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	1,281	215	1,299.16	0.99	15 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Viernes	1,093	192	1,109.82	0.98	15 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Sábado	1,146	195	1,162.77	0.99	17 Horas 45 Minutos
Total	38,239	6,377	38,766.90	0.99	

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]:	98.91
38,239	6,377	38,766.90	0.99	16:54	Fecha y hora	2025-05-29 14:45:00



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 ENERGÍA ELÉCTRICA DE VAUPÉS S.A.S. E.S.P.

Ilustración 268: Esquema de conexión de la localidad

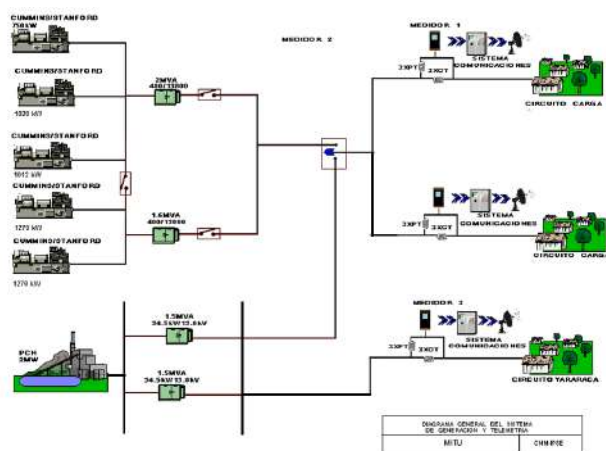


Tabla 269: Infraestructura de la localidad.

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 269: Energía entregada por día de la semana.

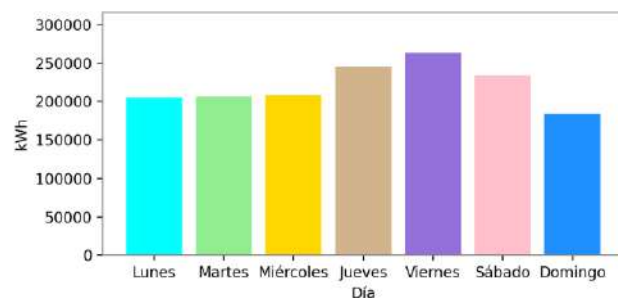


Ilustración 270: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

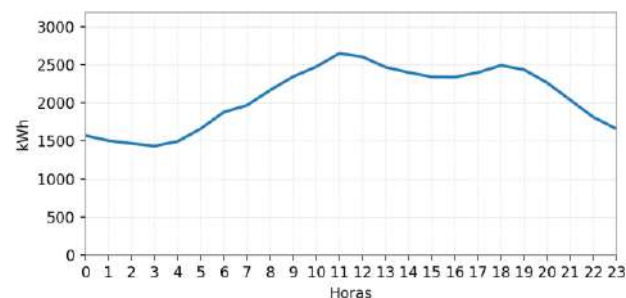


Tabla 268: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	51,954	12,264	53,381.86	0.97	24 Horas
Mayo 02, Viernes	53,335	11,830	54,631.52	0.98	24 Horas
Mayo 03, Sábado	50,270	11,733	51,620.89	0.97	24 Horas
Mayo 04, Domingo	49,107	11,669	50,474.42	0.97	24 Horas
Mayo 05, Lunes	54,546	11,876	55,823.94	0.98	24 Horas
Mayo 06, Martes	50,206	11,045	51,406.62	0.98	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	54,274	11,922	55,568.39	0.98	24 Horas
Mayo 08, Jueves	54,703	11,969	55,997.00	0.98	24 Horas
Mayo 09, Viernes	52,050	11,779	53,365.88	0.98	24 Horas
Mayo 10, Sábado	47,397	11,499	48,772.30	0.97	24 Horas
Mayo 11, Domingo	50,501	12,566	52,041.06	0.97	24 Horas
Mayo 12, Lunes	54,617	12,347	55,995.24	0.98	24 Horas
Mayo 13, Martes	52,464	12,028	53,824.56	0.97	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	51,983	12,080	53,367.84	0.97	24 Horas
Mayo 15, Jueves	50,587	11,613	51,903.05	0.97	24 Horas
Mayo 16, Viernes	53,375	12,300	54,773.45	0.97	24 Horas
Mayo 17, Sábado	49,866	12,268	51,352.87	0.97	24 Horas
Mayo 18, Domingo	50,308	12,224	51,772.05	0.97	24 Horas
Mayo 19, Lunes	52,834	12,170	54,217.92	0.97	24 Horas
Mayo 20, Martes	50,771	11,595	52,077.68	0.97	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	50,556	11,582	51,866.19	0.97	23 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Jueves	36,433	8,415	37,392.06	0.97	24 Horas
Mayo 23, Viernes	52,808	11,996	54,153.53	0.98	24 Horas
Mayo 24, Sábado	40,371	9,928	41,574.11	0.97	24 Horas
Mayo 25, Domingo	33,769	8,398	34,797.57	0.97	24 Horas
Mayo 26, Lunes	43,270	9,923	44,393.57	0.97	24 Horas
Mayo 27, Martes	53,202	11,832	54,502.28	0.98	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	51,124	11,522	52,405.95	0.98	24 Horas
Mayo 29, Jueves	51,717	11,609	53,003.51	0.98	24 Horas
Mayo 30, Viernes	51,725	11,894	53,075.09	0.97	24 Horas
Mayo 31, Sábado	45,801	11,097	47,125.80	0.97	24 Horas
Total	1,545,924	356,973	1,586,603.91	0.97	

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
1,545,924	356,973	1,586,603.91	0.97	23:59	3,146.30	2025-05-09 11:45:00



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

Ilustración 271: Esquema de conexión de la localidad

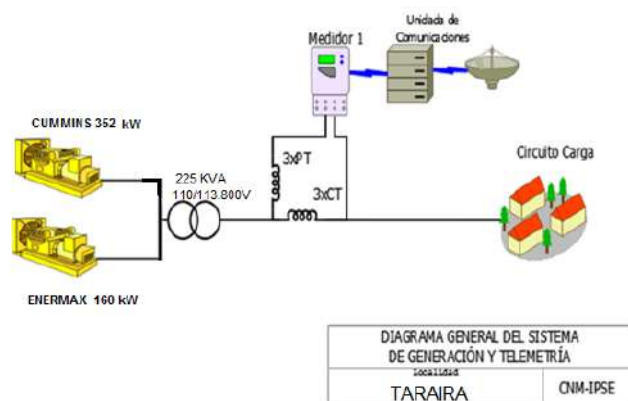


Ilustración 272: Energía entregada por día de la semana.

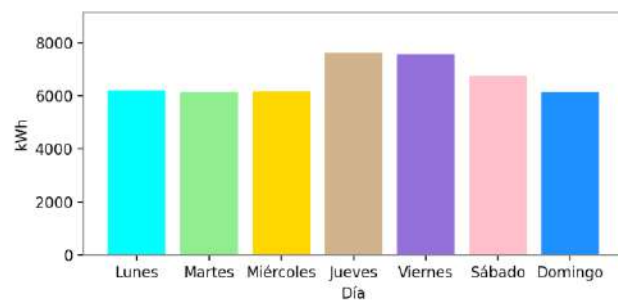


Tabla 272: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 273: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

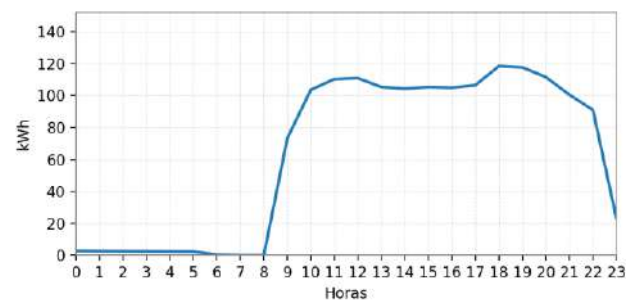


Tabla 271: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	1,457	425	1,517.51	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Viernes	1,540	429	1,598.24	0.96	14 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Sábado	1,417	435	1,481.71	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Domingo	1,404	415	1,463.74	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Lunes	1,580	434	1,638.21	0.96	14 Horas
Mayo 06, Martes	1,445	407	1,501.04	0.96	14 Horas
Mayo 07, Miércoles	1,594	456	1,657.84	0.96	14 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Jueves	1,589	445	1,649.72	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Viernes	1,630	451	1,691.06	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Sábado	1,506	428	1,565.67	0.96	14 Horas
Mayo 11, Domingo	1,472	426	1,532.25	0.96	14 Horas
Mayo 12, Lunes	1,481	413	1,537.97	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Martes	1,489	409	1,543.88	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Miércoles	1,548	421	1,604.58	0.97	14 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Jueves	1,557	431	1,615.45	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Viernes	1,329	387	1,384.56	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Sábado	985	289	1,026.77	0.96	10 Horas
Mayo 18, Domingo	1,470	448	1,536.51	0.96	14 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Lunes	1,606	440	1,665.50	0.96	14 Horas
Mayo 20, Martes	1,575	427	1,631.79	0.97	14 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Miércoles	1,494	416	1,550.74	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Jueves	1,477	416	1,534.73	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Viernes	1,526	427	1,584.74	0.96	14 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Sábado	1,561	478	1,632.44	0.96	15 Horas
Mayo 25, Domingo	1,785	551	1,867.93	0.96	20 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Lunes	1,535	409	1,588.69	0.97	14 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Martes	1,627	438	1,685.07	0.97	14 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Miércoles	1,523	418	1,578.93	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	1,529	408	1,582.20	0.97	14 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Viernes	1,538	396	1,588.26	0.97	14 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Sábado	1,272	369	1,324.87	0.96	14 Horas 15 Minutos
Total	46,540	13,139	48,359.26	0.96	

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]:	Fecha y hora
46,540	13,139	48,359.26	0.96	14:17	135.78	2025-05-09 12:45:00

VICHADA





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

Ilustración 274: Esquema de conexión de la localidad

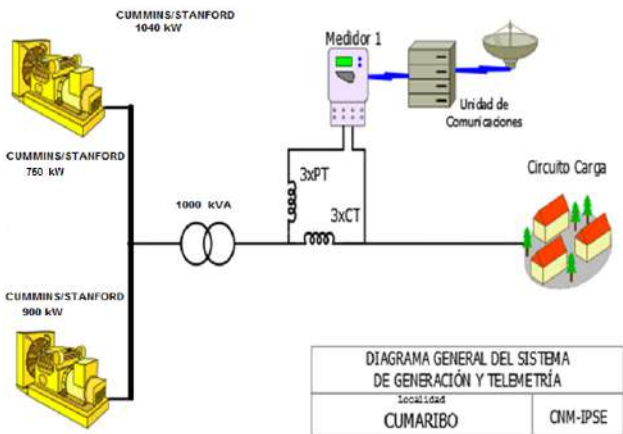


Ilustración 275: Energía entregada por día de la semana.

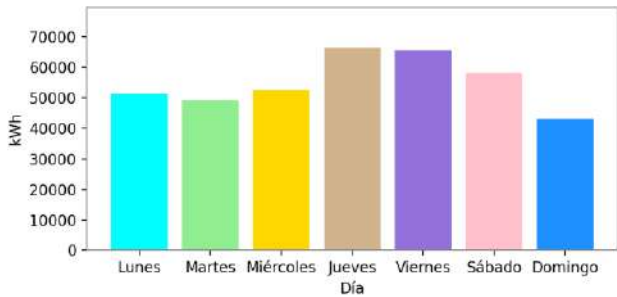


Tabla 275: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS/STANFORD	900 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS/STANFORD	750 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1000 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 276: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

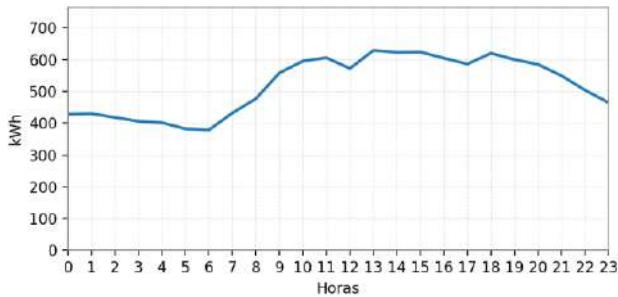


Tabla 274: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	13,221	4,820	14,072.28	0.94	24 Horas
Mayo 02, Viernes	13,984	4,846	14,799.78	0.94	24 Horas
Mayo 03, Sábado	11,361	4,185	12,107.45	0.94	21 Horas
Mayo 04, Domingo	11,423	4,151	12,153.34	0.94	24 Horas
Mayo 05, Lunes	13,658	4,789	14,473.22	0.94	24 Horas
Mayo 06, Martes	11,939	4,182	12,649.99	0.94	22 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Miércoles	13,027	4,527	13,790.84	0.94	24 Horas
Mayo 08, Jueves	13,952	4,774	14,745.90	0.95	24 Horas
Mayo 09, Viernes	13,552	4,721	14,351.22	0.94	24 Horas
Mayo 10, Sábado	13,213	4,746	14,039.62	0.94	24 Horas
Mayo 11, Domingo	10,957	4,085	11,694.30	0.94	24 Horas
Mayo 12, Lunes	12,785	4,619	13,593.83	0.94	24 Horas
Mayo 13, Martes	12,079	4,274	12,813.08	0.94	22 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Miércoles	12,996	4,575	13,778.03	0.94	24 Horas
Mayo 15, Jueves	12,510	4,393	13,259.01	0.94	23 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Viernes	12,442	4,318	13,169.70	0.94	21 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Sábado	11,063	4,283	11,863.31	0.93	24 Horas
Mayo 18, Domingo	10,391	3,792	11,060.85	0.94	22 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Lunes	12,138	4,180	12,837.18	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Martes	13,095	4,546	13,861.19	0.94	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	13,605	4,712	14,397.51	0.94	24 Horas
Mayo 22, Jueves	13,266	4,650	14,057.61	0.94	24 Horas
Mayo 23, Viernes	14,094	4,873	14,912.42	0.95	24 Horas
Mayo 24, Sábado	11,874	4,343	12,643.61	0.94	22 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Domingo	10,432	3,871	11,126.63	0.94	24 Horas
Mayo 26, Lunes	12,561	4,364	13,297.72	0.94	22 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Martes	12,180	4,257	12,902.05	0.94	23 Horas
Mayo 28, Miércoles	12,895	4,391	13,622.52	0.95	23 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Jueves	13,457	4,576	14,213.88	0.95	24 Horas
Mayo 30, Viernes	11,591	4,332	12,373.79	0.94	24 Horas
Mayo 31, Sábado	10,830	4,189	11,612.16	0.93	23 Horas 30 Minutos
Total	386,570	137,365	410,250.07	0.94	

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
386,570	137,365	410,250.07	0.94	23:30	768.43	2025-05-09 13:15:00



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

Ilustración 277: Esquema de conexión de la localidad

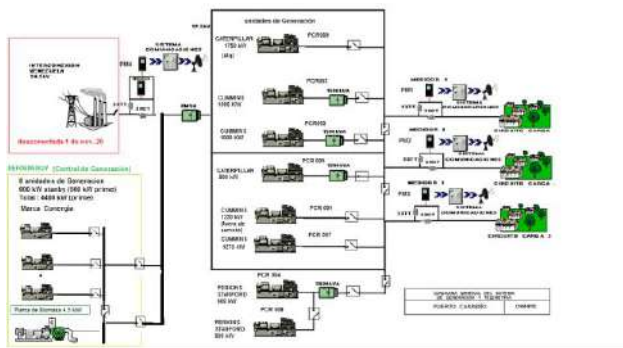


Tabla 278: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO				
Item	Marca	Capacidad Prime	Estado	
1	CUMMINS	PCR001	1250 kW	Fuera de servicio
2	CUMMINS	PCR002	1000 kW	En operación
3	CUMMINS	PCR003	1000 kW	En operación
4	PERKINS	PCR004	510 kW	En Mantenimiento
5	CATERPILLAR	PCR005	910 kW	En operación
6	PERKINS	PCR006	510 kW	En operación
7	CUMMINS	PCR007	1275 kW	En operación
8	CATERPILLAR	PCR 009	1750 kW	En operación
TRANSFORMADORES				
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO	
1	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN	
2	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN	
3	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN	
4	UNION	3600 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: Valvo) Generador Leroy Somer planta de Biomasa Compuesto por la turbina Triveni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador sincrónico brushless	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN	
1 unidad		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 278: Energía entregada por día de la semana.

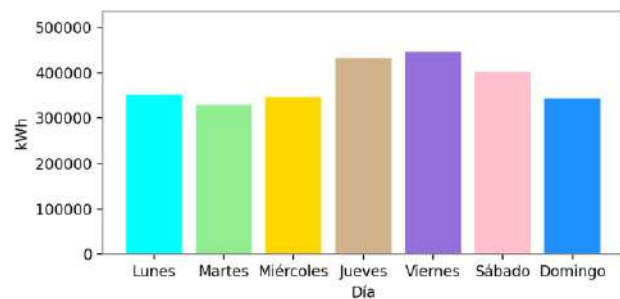


Ilustración 279: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

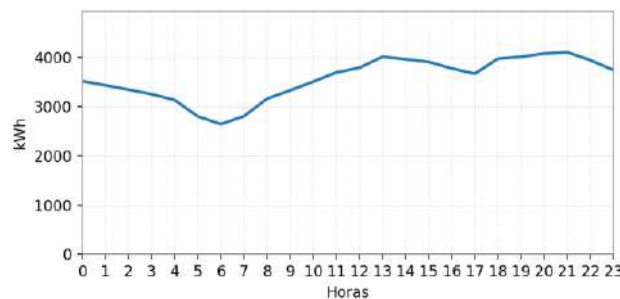


Tabla 277: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Jueves	88,929	22,881	91,825.50	0.97	24 Horas
Mayo 02, Viernes	95,082	23,078	97,842.65	0.97	24 Horas
Mayo 03, Sábado	67,906	17,340	70,084.75	0.97	24 Horas
Mayo 04, Domingo	87,879	23,264	90,905.93	0.97	24 Horas
Mayo 05, Lunes	90,264	22,545	93,036.92	0.97	24 Horas
Mayo 06, Martes	76,255	18,675	78,508.16	0.97	24 Horas
Mayo 07, Miércoles	81,177	20,046	83,615.60	0.97	24 Horas
Mayo 08, Jueves	80,536	21,056	83,242.76	0.97	24 Horas
Mayo 09, Viernes	85,109	21,644	87,817.48	0.97	24 Horas
Mayo 10, Sábado	84,560	22,715	87,557.43	0.97	24 Horas
Mayo 11, Domingo	82,937	22,614	85,964.57	0.96	24 Horas
Mayo 12, Lunes	85,865	21,578	88,534.97	0.97	24 Horas
Mayo 13, Martes	81,076	20,836	83,710.65	0.97	24 Horas
Mayo 14, Miércoles	80,494	20,900	83,163.04	0.97	24 Horas
Mayo 15, Jueves	79,302	21,081	82,055.73	0.97	24 Horas
Mayo 16, Viernes	86,548	22,997	89,551.16	0.97	24 Horas
Mayo 17, Sábado	81,108	22,021	84,044.53	0.97	24 Horas
Mayo 18, Domingo	80,218	21,484	83,044.71	0.97	24 Horas
Mayo 19, Lunes	86,238	21,128	88,788.05	0.97	24 Horas
Mayo 20, Martes	85,397	20,742	87,880.20	0.97	24 Horas
Mayo 21, Miércoles	92,608	21,839	95,148.28	0.97	24 Horas
Mayo 22, Jueves	89,025	21,707	91,633.34	0.97	24 Horas
Mayo 23, Viernes	90,208	21,943	92,838.59	0.97	24 Horas
Mayo 24, Sábado	93,772	22,892	96,525.54	0.97	24 Horas
Mayo 25, Domingo	91,924	22,686	94,681.89	0.97	24 Horas
Mayo 26, Lunes	88,517	21,008	90,975.70	0.97	24 Horas
Mayo 27, Martes	86,600	20,998	89,109.78	0.97	24 Horas
Mayo 28, Miércoles	92,650	21,939	95,211.76	0.97	24 Horas
Mayo 29, Jueves	95,370	22,043	97,883.92	0.97	24 Horas
Mayo 30, Viernes	89,179	21,309	91,689.76	0.97	24 Horas
Mayo 31, Sábado	74,019	19,439	76,528.93	0.97	24 Horas
Total	2,650,750	666,426	2,733,239.65	0.97	

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]:	Fecha y hora
2,650,750	666,426	2,733,239.65	0.97	24:00	5,252.72	2025-05-02 14:15:00