

 <p>IPSE CENTRO NACIONAL DE MONITOREO</p>	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 142



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL ABRIL



	<p align="center">INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Abril 01 - 30 de 2025</p>	<p align="center">Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06</p>
		<p align="center">Página 2 de 142</p>

**BOLETÍN MENSUAL DE OPERACIÓN
DE LOCALIDADES CON TELEMETRÍA
CNM-IPSE**

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 142

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES	8
<i>LOCALIDADES CON TELEMETRÍA</i>	8
Resumen Energía Generada.....	12
Resumen de las principales variables eléctricas de las localidades con Telemetría en las ZNI	13
NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:	16
LOCALIDADES REPORTADAS	24
AMAZONAS	25
LETICIA	26
PUERTO NARIÑO	27
TARAPACA	28
ANTIOQUIA.....	29
JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA)	30
PUERTO MEDELLÍN	31
SAN ANTONIO DE PADUA	32
SAN MIGUEL	33
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA.....	34
PROVIDENCIA	35
SAN ANDRÉS	36
BOLÍVAR.....	37
ISLA MUCURA	38
SANTA CRUZ DEL ISLOTE	39
CAQUETÁ.....	40
GUACAMAYAS	41
REMOLINO DEL CAGUAN	42
SANTA FE DEL CAGUAN	43
SANTA ROSA	44

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 142

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 142

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 142

CHORRO BOCON	103
INÍRIDA	104
VENADO	105
GUAVIARE	106
CACHICAMO	107
MIRAFLORES	108
LA GUAJIRA.....	109
CABO DE LA VELA	110
NAZARETH	111
MAGDALENA.....	112
PALMOR	113
META.....	114
MAPIRIPAN	115
NARIÑO	116
BOCAS DE CURAY	117
EL BAJITO DE ECHANDIA	118
EL CUIL PUEBLO NUEVO	119
LA ENSENADA	120
LA VIGIA DE LA MAR	121
SAN JOSE DEL TAPAJE	122
PUTUMAYO	123
PIÑUÑA NEGRO	124
PUERTO LEGUIZAMO	125
VALLE DEL CAUCA	126
HUMANES MAR	127
MAYORQUIN	128
PUERTO MERIZALDE	129
PUNTA BONITA	130
PUNTA SOLDADO	131

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 142

SAN FRANCISCO NAYA 132

SAN PABLO (CAJAMBRE) 133

SANTA MARIA 1 NAYA 134

VENERAL 135

VAUPÉS 136

CARURÚ 137

MITÚ 138

TARAIRA 139

VICHADA 140

CUMARIBO 141

PUERTO CARREÑO 142

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Abril 01 - 30 de 2025	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 8 de 142

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

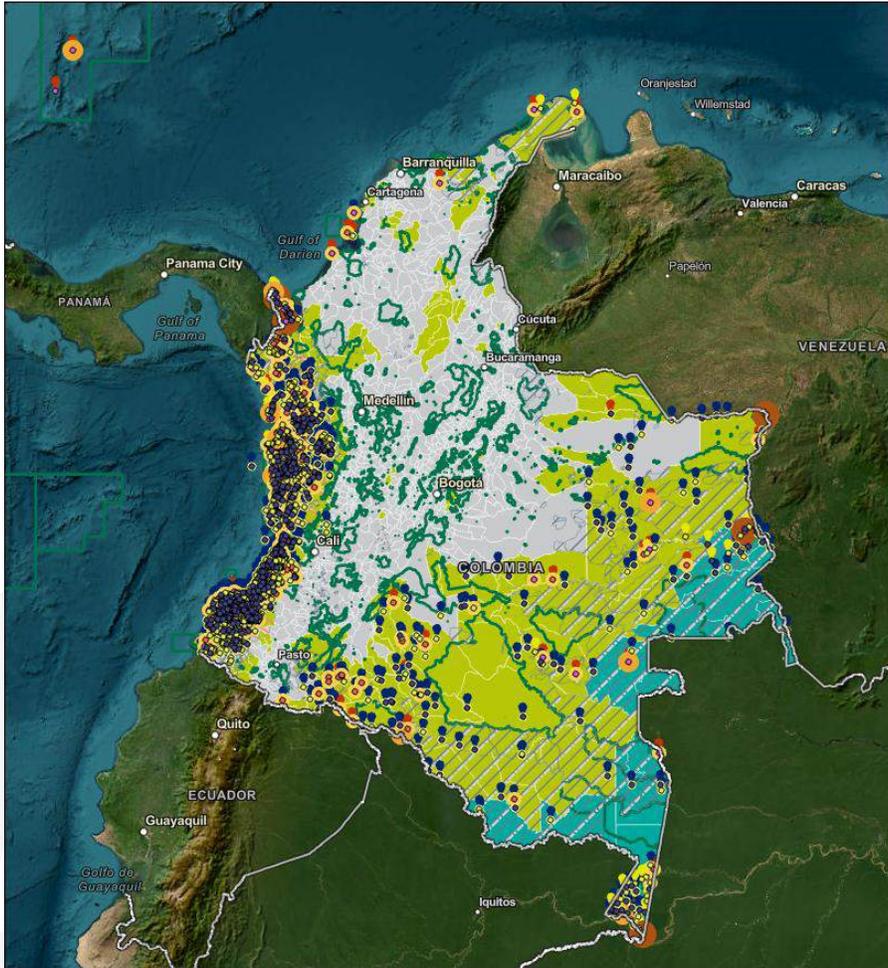
ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
1	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA
2	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO
3	AMAZONAS	TARAPACÁ (COR. DEPARTAMENTAL)	TARAPACÁ
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA)
6	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	LOMA DE MURRÍ
7	ANTIOQUIA	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 SAJIA
39	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ZARAGOZA
40	CHOCÓ	ACANDÍ	ACANDÍ
41	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	APARTADÓ
42	CHOCÓ	NUQUÍ	ARUSÍ
43	CHOCÓ	UNGUÍA	BALBOA
44	CHOCÓ	RÍO SUCIO	BALSITA
45	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BELÉN DE DOCAMPADÓ
46	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	BELLA LUZ NUEVA
47	CHOCÓ	BOJAYÁ	BELLAVISTA
48	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETÉ)	BETÉ
49	CHOCÓ	RÍO QUITÓ	BOCA DE APARTADÓ
50	CHOCÓ	RÍO SUCIO	BOCAS DE TAPARAL
51	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BUENAVISTA
52	CHOCÓ	JURADÓ	BUENAVISTA
53	CHOCÓ	ACANDÍ	CAPURGANÁ
54	CHOCÓ	BOJAYÁ	CHANO
55	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	CIUDAD BAUDÓ
56	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDÍGENA DE RÍO NUQUÍ
57	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDÍGENA PUERTO INDIO
58	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	CUCURRUPÍ

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

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

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

Gráfica 1. Localidades ZNI.



Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para abril 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 abril del 2025



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 36,66 GWh.

*Se incluyen las localidades de El Valle (Bahía Solano), Barranco Minas y Capurganá, que tienen la información incompleta, por lo cual se estimó su generación para el presente periodo, por ser unas de las centrales de generación que más impactan el total de la energía generada en las ZNI, para el presente informe.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Abril 01 - 30 de 2025	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 142

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 Abril

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)	8242,31	23/04/2025 14:30	4031644	134388	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	278,40	23/04/2025 18:15	129667	4322	24 horas
TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)	100,10	23/04/2025 15:00	25928	864	10 horas 16 minutos
JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA) (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	4,13	26/04/2025 20:15	154	5	3 horas 9 minutos
PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	10,84	5/04/2025 19:30	1436	48	7 horas
SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	43,17	29/04/2025 18:45	8394	280	10 horas 24 minutos
SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	17,73	30/04/2025 19:00	3527	118	8 horas 5 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	2012,24	8/04/2025 15:00	1206100	40203	24 horas
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	31755,09	30/04/2025 15:30	18473256	615775	24 horas
ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	19,94	18/04/2025 2:00	4240	141	8 horas 52 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	54,14	16/04/2025 22:30	13492	450	10 horas 47 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	35,98	26/04/2025 19:30	12439	415	17 horas 10 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	95,11	12/04/2025 19:15	13702	457	5 horas 50 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	40,12	1/04/2025 18:45	2993	100	3 horas 28 minutos
SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	17,07	8/04/2025 19:30	2733	91	7 horas 22 minutos
VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	49,23	29/04/2025 18:30	5710	190	4 horas 45 minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	22,46	29/04/2025 20:00	3555	118	6 horas 56 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	31,80	17/04/2025 19:45	6242	208	8 horas 32 minutos

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	42,35	27/04/2025 18:15	9516	317	9 horas 53 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	58,86	6/04/2025 19:00	6979	233	4 horas 53 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	40,08	16/04/2025 19:30	6590	220	7 horas 32 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1370,51	9/04/2025 22:15	625064	20835	20 horas 3 minutos
ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)	74,40	5/04/2025 13:00	21304	710	15 horas 11 minutos
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)	85,72	5/04/2025 19:00	24860	829	12 horas 21 minutos
BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	36,15	19/04/2025 11:30	8319	277	10 horas 16 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	356,50	14/04/2025 19:15	100380	3346	12 horas 25 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	100,00	2/04/2025 19:15	12108	404	6 horas 6 minutos
BOCA DE APARTADO (RIO QUITO - CHOCÓ)	6,06	27/04/2025 19:15	307	10	2 horas 19 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	17,86	6/04/2025 19:15	2507	84	5 horas 55 minutos
BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)	17,14	29/04/2025 11:45	1633	54	9 horas 22 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	122,14	26/04/2025 12:00	52850	1762	23 horas 37 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1840,96	3/04/2025 19:15	921799	30727	23 horas 36 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	6,82	22/04/2025 19:45	1140	38	7 horas 29 minutos
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	4,96	16/04/2025 19:45	797	27	8 horas 58 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	11,54	29/04/2025 3:00	6836	228	22 horas 4 minutos
COQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)	13,56	9/04/2025 19:15	5414	180	23 horas 50 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	160,12	2/04/2025 19:30	74868	2496	23 horas 49 minutos
DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)	12,53	24/04/2025 11:45	2085	69	12 horas 58 minutos
DOS BOCAS (JURADO - CHOCÓ)	18,41	28/04/2025 18:45	2153	72	8 horas 56 minutos
EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	4,26	27/04/2025 21:00	642	21	7 horas 22 minutos
EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)	21,73	9/04/2025 20:15	4540	151	9 horas 56 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	36,86	8/04/2025 19:15	1522	51	3 horas 19 minutos
JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)	25,41	18/04/2025 20:15	8110	270	14 horas 26 minutos
JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)	11,48	12/04/2025 19:45	176	6	0 horas 41 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	360,16	10/04/2025 19:45	193196	6440	23 horas 26 minutos
JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)	64,49	16/04/2025 19:00	21126	704	14 horas 1 minutos
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	71,01	9/04/2025 18:45	11411	380	7 horas 18 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	54,40	4/04/2025 16:45	11206	374	8 horas 39 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	568,48	14/04/2025 19:30	299587	9986	23 horas 16 minutos
ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	4,30	10/04/2025 19:30	207	7	2 horas 31 minutos

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	34,95	15/04/2025 20:00	6100	203	7 horas 15 minutos
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	25,60	1/04/2025 18:45	2470	82	4 horas 10 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	485,76	14/04/2025 20:00	163939	5465	17 horas 59 minutos
PLAYA NUEVA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	18,33	5/04/2025 19:30	2929	98	7 horas 13 minutos
POGUE (BOJAYÁ - CHOCÓ)	21,74	11/04/2025 14:45	4160	139	8 horas 34 minutos
PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	7,44	2/04/2025 12:30	1159	39	9 horas 20 minutos
SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)	138,82	17/04/2025 21:30	25500	850	9 horas 25 minutos
SAN JOSE TAMBORAL (RIOSUCIO - CHOCÓ)	0,00	1/04/2025 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	18,94	3/04/2025 19:00	1166	39	3 horas 5 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	263,87	24/04/2025 19:15	82993	2766	14 horas 18 minutos
SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)	16,34	30/04/2025 11:30	3084	103	13 horas 3 minutos
SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	41,14	3/04/2025 18:45	992	33	1 horas 6 minutos
TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)	44,93	19/04/2025 20:15	4720	157	4 horas 32 minutos
TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)	29,78	9/04/2025 19:15	8695	290	12 horas 48 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	71,37	14/04/2025 22:30	15702	523	10 horas 25 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	959,38	15/04/2025 21:45	447834	14928	22 horas 21 minutos
UNION CHOCO (ISTMINA - CHOCÓ)	6,18	3/04/2025 19:00	891	30	8 horas 11 minutos
VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	3,17	20/04/2025 14:00	311	10	1 horas 54 minutos
VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	31,70	23/04/2025 19:30	4923	164	6 horas 46 minutos
CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	3,99	27/04/2025 19:00	180	6	1 horas 52 minutos
CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)	18,82	18/04/2025 19:00	5860	195	16 horas 3 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	4447,52	1/04/2025 14:30	2298719	76624	24 horas
VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)	11,01	16/04/2025 19:15	3143	105	24 horas
CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)	44,50	5/04/2025 19:15	11135	371	11 horas 54 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	248,40	23/04/2025 18:15	123215	4107	24 horas
CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)	99,57	2/04/2025 19:15	9626	321	4 horas 36 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	267,84	14/04/2025 18:15	34793	1160	5 horas 13 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	198,78	5/04/2025 12:00	97117	3237	22 horas 30 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	363,44	28/04/2025 15:45	191989	6400	23 horas 59 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	45,60	1/04/2025 18:30	6198	207	5 horas 35 minutos
EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)	16,82	10/04/2025 18:00	3308	110	9 horas 32 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Abril 01 - 30 de 2025	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 142

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)	27,10	27/04/2025 20:30	865	29	1 horas 16 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	19,94	4/04/2025 19:30	2897	97	6 horas 11 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	31,52	15/04/2025 20:45	4548	152	6 horas 22 minutos
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	64,00	17/04/2025 20:00	7646	255	6 horas 54 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	38,40	26/04/2025 19:00	4289	143	5 horas 46 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	1979,21	30/04/2025 14:45	952639	31755	23 horas 48 minutos
HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	46,85	4/04/2025 18:45	9238	308	9 horas 11 minutos
MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	14,88	20/04/2025 18:45	2319	77	6 horas 36 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	229,86	5/04/2025 20:00	113833	3794	23 horas 19 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	22,58	21/04/2025 13:45	4120	137	7 horas 35 minutos
PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	48,04	2/04/2025 19:30	3721	124	3 horas 56 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	32,48	17/04/2025 11:15	8198	273	10 horas 50 minutos
SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	19,59	26/04/2025 14:15	2098	70	3 horas 47 minutos
SANTA MARIA 1 NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	11,84	15/04/2025 20:15	1635	55	5 horas 56 minutos
VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	28,08	3/04/2025 18:15	2932	98	6 horas 24 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	97,33	14/04/2025 14:45	36017	1201	16 horas 54 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3247,23	14/04/2025 11:30	1557685	51923	24 horas
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	139,66	23/04/2025 19:00	44650	1488	14 horas 11 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	793,84	12/04/2025 19:00	381844	12728	23 horas 27 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	5641,68	14/04/2025 14:15	2838422	94614	24 horas

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Buchadó (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** con servicio de energía eléctrica, daño en la medida.
- **Loma Murrí (Vigía Del Fuerte – Antioquia:** Localidad sin información para el presente periodo, sistema de comunicaciones apagado.
- **Playa Murrí (Vigía Del Fuerte – Antioquia:** Localidad sin información para el presente periodo, sistema de comunicaciones apagado.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 142

- **Puerto Palacio (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Localidad sin servicio, sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Isla Fuerte (Cartagena Bolívar):** Localidad sin servicio de energía, daños en las dos unidades de generación.
- **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.
- **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.
- **Noanamito (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Santa María (Timbiquí- Cauca):** Localidad sin información para el presente periodo. Telemetría destruida durante el incendio en central de generación. Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sin acceso por orden público.
- **Santa Rosa de Saija (Timbiquí- Cauca):** Con servicio de energía eléctrica,

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 18 de 142

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 Taparal (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Capurganá:** Sin información completa por daño en PT del sistema de medida. Con servicio de energía. Tienen racionamiento por sectores.
- **Chano (Bojayá - Chocó):** Localidad con información incompleta para el presente periodo.
- **Comunidad indígena Puerto indio (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Cucurupí (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **Divisa Nauca (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **El Valle (Bahía Solano-Chocó):** Con servicio de energía, se reinstaló la medida el 25 de abril.
- **Firma de Usarga (Bajo Baudó -Chocó):** Localidad sin información completa para el presente mes, se informa que a partir del 1 de marzo se presentó un daño en la unidad de generación.
- **Isleta (Riosucio-Chocó):** Sin información para el presente periodo.
- **Jagual (Riosucio-Chocó):** Sin servicio desde el 11 de julio de 2023, por daño en el grupo electrógeno, según lo informado.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 19 de 142

- **Juntas de Tamaná (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Sin servicio de comunicaciones..
- **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):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Daño en el grupo electrógeno.
- **Nucidó: (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):** Localidad sin información completa para el presente mes, no cuenta con servicio de energía desde el 23 de febrero debido a un daño en el grupo electrógeno.
- **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.
- **Playita Catrú (Alto Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado daño en la unidad de generación. Sistema de telemetría dañado.
- **Puerto Samria Samaria (Bajo Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio, La planta se encuentra dañada informa la persona encargada del sitio.
- **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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 20 de 142

nuevamente contacto con la localidad.

- **San Bernardo de Burujón(Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, Alarmada desde el 15 de febrero de 2024.
- **Terrón (Bajo Baudó- Chocó):** Localidad sin información completa, daño en el equipo de comunicaciones.
- **Togoroma Playa (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **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 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.
- **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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 21 de 142

- **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.
- **Las Mercedes (El Charco Nariño):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **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:** Localidad con servicio de energía eléctrica, se cambio medidor 20 de mayo.
- **San Juan de la Costa:** Localidad con servicio de energía eléctrica con información completa hasta el 29 de abril, se encontró el medidor quemado.
- **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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 22 de 142

- **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
- **Papayal 1:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Falla en el sistema de comunicación.
- **Pital (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Sin información completa para el presente periodo.
- **San Antonio (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.
- **San Isidro (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **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 interconectó al sistema de transmisión Nacional el día 2 de diciembre del 2021.
- **La Tagua:** El consumo de esta localidad está registrado desde la central de generación de Puerto Leguizamó*.
- **San Francisco de Acandí:** Incluye la localidad interconectada de Triganá.

	<p style="text-align: center;">INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Abril 01 - 30 de 2025</p>	<p style="text-align: center;">Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06</p>
		<p style="text-align: center;">Página 23 de 142</p>

- **Unguía:** Desde el día 15 de noviembre del 2018, están interconectadas a la cabecera municipal de Unguía las siguientes localidades Quebrada Bonita, Cuque Peniel, Cuque minas, Villa la Paz, Santa María, Gilgal, Santuario, Caño nuevo, Tisió y Tanela.
- **Bocas del Pauto:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **Santa Rosalía:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **La Primavera:** La localidad de La Primavera se interconectó al Sistema de Trasmisión Nacional el día 22 de abril del 2023.
- **Guayabal (Caquetá):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de junio del 2023.
- **San Pedro Bolívar:** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de noviembre del 2023.
- **San Isidro (López de Micay):** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Isla de Gallo:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **San Antonio de Chauré:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Secadero (Santa Barbara (Iscuande) - Nariño):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes 10 de noviembre del2023.
- **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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Abril 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-05-16 IPSE-GI-F06
		Página 24 de 142

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

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

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	128,687	29,072	131,929.53	0.98	24 Horas
Abril 02, Miércoles	130,192	29,555	133,504.26	0.98	24 Horas
Abril 03, Jueves	138,694	31,460	142,217.61	0.98	24 Horas
Abril 04, Viernes	122,438	27,742	125,541.50	0.98	24 Horas
Abril 05, Sábado	124,735	29,868	128,261.18	0.97	24 Horas
Abril 06, Domingo	117,918	29,008	121,433.48	0.97	24 Horas
Abril 07, Lunes	137,756	32,770	141,599.67	0.97	24 Horas
Abril 08, Martes	146,114	34,529	150,138.28	0.97	24 Horas
Abril 09, Miércoles	131,084	30,773	134,647.70	0.97	24 Horas
Abril 10, Jueves	133,427	31,456	137,085.06	0.97	24 Horas
Abril 11, Viernes	130,284	30,602	133,830.06	0.97	24 Horas
Abril 12, Sábado	122,673	29,344	126,134.20	0.97	24 Horas
Abril 13, Domingo	119,926	29,517	123,505.53	0.97	24 Horas
Abril 14, Lunes	132,118	31,164	135,743.38	0.97	24 Horas
Abril 15, Martes	133,044	31,716	136,771.92	0.97	24 Horas
Abril 16, Miércoles	143,160	34,228	147,195.28	0.97	24 Horas
Abril 17, Jueves	124,167	29,192	127,552.74	0.97	24 Horas
Abril 18, Viernes	122,061	29,361	125,542.40	0.97	24 Horas
Abril 19, Sábado	135,170	32,187	138,949.43	0.97	24 Horas
Abril 20, Domingo	131,201	31,622	134,958.31	0.97	24 Horas
Abril 21, Lunes	148,990	33,326	152,671.94	0.98	24 Horas
Abril 22, Martes	153,391	34,728	157,273.34	0.98	24 Horas
Abril 23, Miércoles	157,239	36,133	161,337.23	0.97	24 Horas
Abril 24, Jueves	146,593	33,306	150,329.36	0.98	24 Horas
Abril 25, Viernes	144,235	33,543	148,084.44	0.97	24 Horas
Abril 26, Sábado	132,598	32,457	136,512.63	0.97	24 Horas
Abril 27, Domingo	123,458	29,967	127,042.62	0.97	24 Horas
Abril 28, Lunes	145,701	33,626	149,530.67	0.97	24 Horas
Abril 29, Martes	134,847	31,608	138,502.03	0.97	24 Horas
Abril 30, Miércoles	139,742	32,447	143,459.07	0.97	24 Horas
Total	4,031,644	946,308	4,141,213.87	0.97	

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

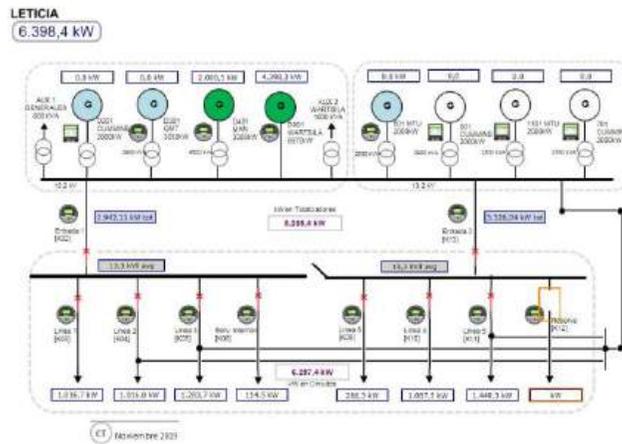


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

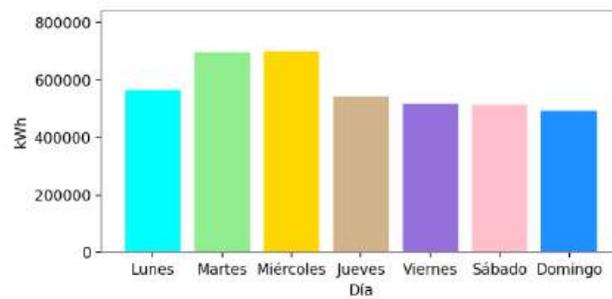


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

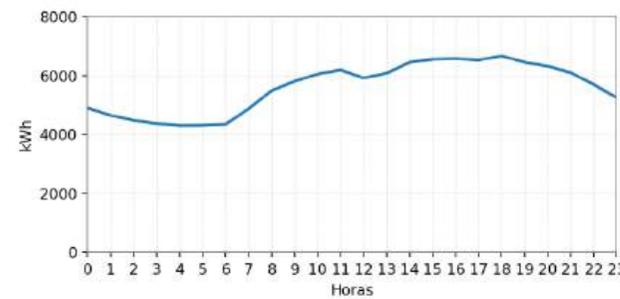


Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,031,644	946,308	4,141,213.87	0.97	24:00	8,242.31
					Fecha y hora
					2025-04-23 14:30:00



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

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

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	4,458	1,345	4,656.92	0.96	24 Horas
Abril 02, Miércoles	4,137	1,266	4,326.68	0.96	24 Horas
Abril 03, Jueves	4,486	1,317	4,675.00	0.96	24 Horas
Abril 04, Viernes	4,040	1,252	4,230.05	0.96	24 Horas
Abril 05, Sábado	4,048	1,353	4,268.19	0.95	24 Horas
Abril 06, Domingo	3,972	1,370	4,202.14	0.95	24 Horas
Abril 07, Lunes	4,284	1,335	4,486.75	0.95	24 Horas
Abril 08, Martes	4,745	1,494	4,974.83	0.95	24 Horas
Abril 09, Miércoles	4,463	1,395	4,676.19	0.95	24 Horas
Abril 10, Jueves	4,588	1,472	4,818.86	0.95	24 Horas
Abril 11, Viernes	4,286	1,367	4,499.04	0.95	24 Horas
Abril 12, Sábado	3,925	1,317	4,140.32	0.95	24 Horas
Abril 13, Domingo	3,841	1,354	4,072.99	0.94	24 Horas
Abril 14, Lunes	4,103	1,335	4,314.85	0.95	24 Horas
Abril 15, Martes	4,045	1,350	4,264.14	0.95	24 Horas
Abril 16, Miércoles	4,257	1,390	4,478.12	0.95	24 Horas
Abril 17, Jueves	4,109	1,396	4,339.35	0.95	24 Horas
Abril 18, Viernes	4,158	1,375	4,379.13	0.95	24 Horas
Abril 19, Sábado	4,382	1,474	4,623.65	0.95	24 Horas
Abril 20, Domingo	4,214	1,412	4,444.40	0.95	24 Horas
Abril 21, Lunes	4,652	1,439	4,869.92	0.96	24 Horas
Abril 22, Martes	4,810	1,468	5,029.53	0.96	24 Horas
Abril 23, Miércoles	4,904	1,495	5,127.26	0.96	24 Horas
Abril 24, Jueves	4,777	1,510	5,009.90	0.95	24 Horas
Abril 25, Viernes	4,594	1,486	4,828.36	0.95	24 Horas
Abril 26, Sábado	4,174	1,431	4,412.17	0.95	24 Horas
Abril 27, Domingo	4,127	1,436	4,369.51	0.94	24 Horas
Abril 28, Lunes	4,547	1,429	4,766.13	0.95	24 Horas
Abril 29, Martes	4,152	1,334	4,360.66	0.95	24 Horas
Abril 30, Miércoles	4,387	1,396	4,603.83	0.95	24 Horas
Total	129,667	41,797	136,236.87	0.95	

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

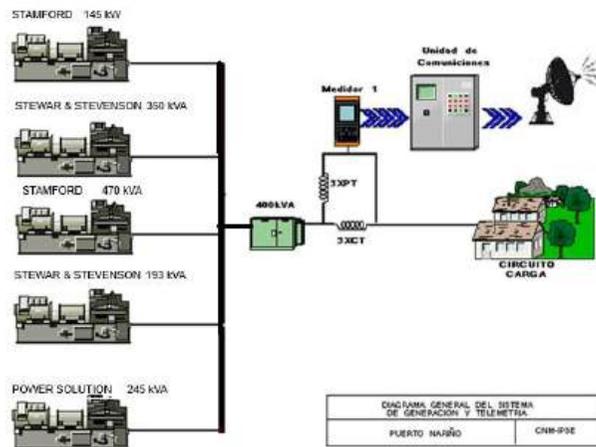


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	145 kW	EN OPERACIÓN
2	STEWAR & STEVENSON	350 kVA	EN OPERACIÓN
3	STAMFORD	470 kVA	EN OPERACIÓN
4	STEWAR & STEVENSON	193 kVA	EN OPERACIÓN
5	POWER SOLUTION	245 kVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	400 kVA	EN OPERACIÓN	

Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

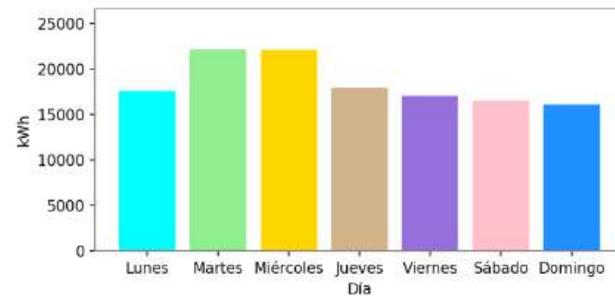


Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

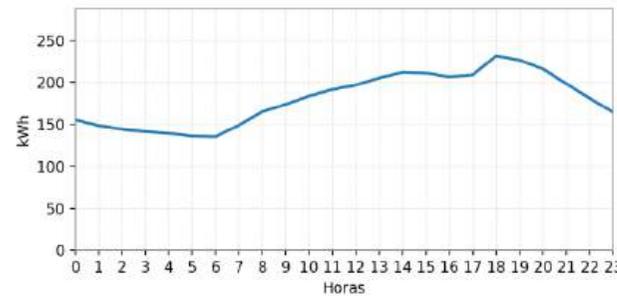


Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
129,667	41,797	136,236.87	0.95	24:00	278.40
					Fecha y hora
					2025-04-23 18:15:00



Localidad: TARAPACA Código localidad: 91798000

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

Departamento: AMAZONAS

Región:

Coordenadas: Latitud: -2.891404
Longitud: -69.74155

Usuarios:

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

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

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	857	383	939.01	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	813	378	896.32	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	871	393	955.78	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	783	360	861.99	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	820	370	899.97	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	830	374	910.01	0.91	10 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	831	372	910.06	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	853	372	930.11	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	811	373	892.50	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	834	374	914.41	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	891	398	975.69	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	809	369	889.27	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	868	385	949.81	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	870	400	957.28	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	851	391	936.88	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	866	384	947.10	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	866	383	947.31	0.91	10 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	862	373	939.50	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	880	395	964.07	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	882	388	962.99	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	865	373	941.53	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	931	409	1,016.90	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	949	412	1,034.19	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	904	394	985.82	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	918	389	996.97	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	869	385	950.63	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	887	388	968.56	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	920	386	997.75	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	860	383	941.03	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	879	380	957.25	0.92	10 Horas 15 Minutos
Total	25,928	11,514	28,369.53	0.91	

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

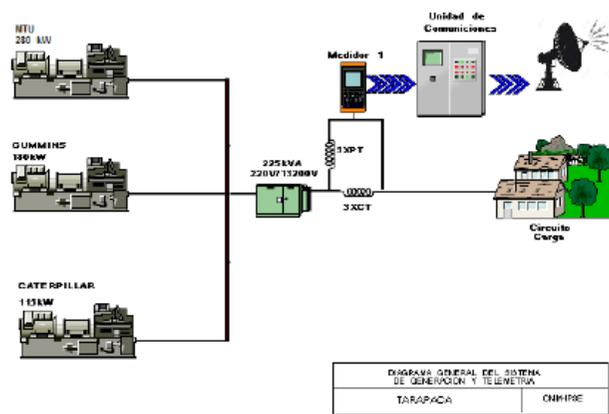


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	150 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

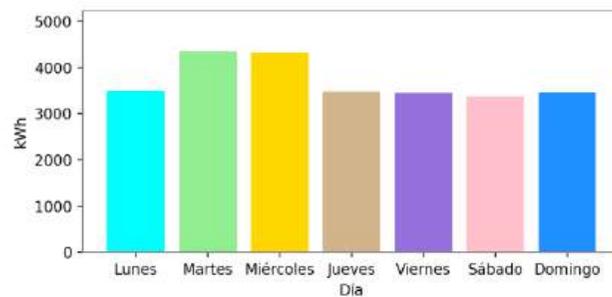


Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

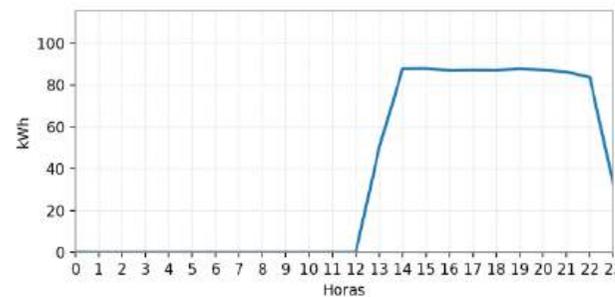


Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
25,928	11,514	28,369.53	0.91	10:16	100.10
					Fecha y hora
					2025-04-23 15:00:00

ANTIOQUIA





Localidad: JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA)
Código localidad: 05873913
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.323914, Longitud: -76.76767
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

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

JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA) (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 19, Sábado	24	11	27.03	0.91	12 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	24	14	27.50	0.86	13 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	26	17	31.55	0.83	15 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	2	1	2.35	0.87	2 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 24, Jueves	5	3	5.91	0.90	3 Horas 45 Minutos
Abril 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 26, Sábado	15	10	18.18	0.85	9 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	17	11	20.48	0.84	11 Horas 30 Minutos
Abril 28, Lunes	11	7	13.20	0.86	7 Horas 45 Minutos
Abril 29, Martes	14	8	16.09	0.86	9 Horas 00 Minutos
Abril 30, Miércoles	14	8	16.24	0.87	9 Horas 15 Minutos
Total	154	90	178.33	0.86	

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

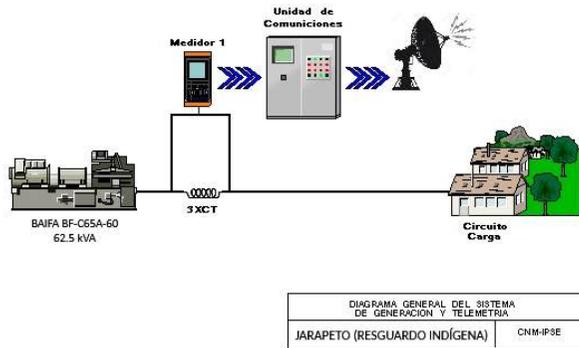


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	BAIFA	BF-C65A-60	62.5 kVA	EN OPERACIÓN

Durante los días 1 al 18, 23 y 25 de abril, sin servicio de energía.

Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

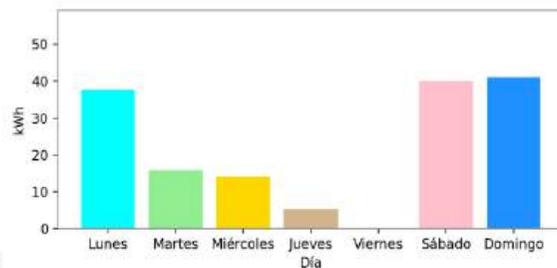


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

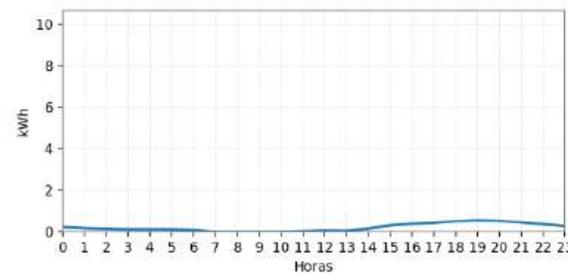


Tabla 12: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
154	90	178.33	0.86	03:09	4.13	2025-04-26 20:15:00



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

PUERTO MEDELLÍN
VIGÍA DEL FUERTE
ANTIOQUIA

Código localidad: 05873910
Código SUI, operador: 1930

6.309974
-76.7699

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

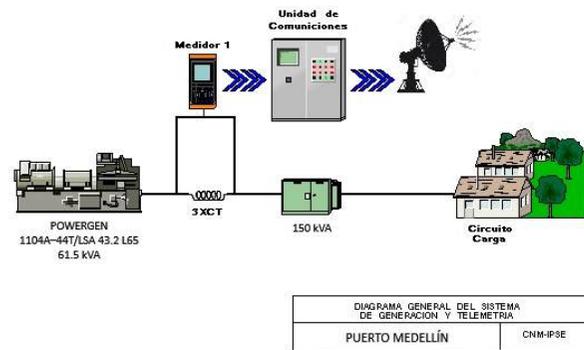


Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

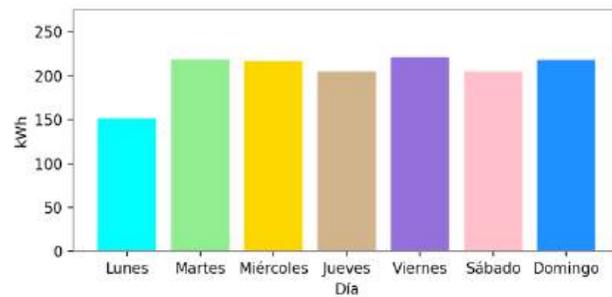


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

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

Del día 21 al 30 de abril sin servicio de energía.

Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

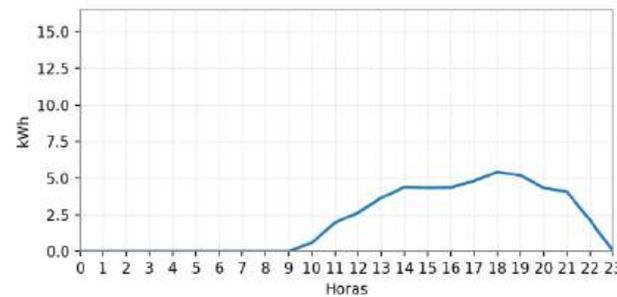


Tabla 13: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	63	25	67.84	0.93	8 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	69	28	74.76	0.93	10 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	64	25	69.17	0.93	9 Horas
Abril 04, Viernes	70	27	75.56	0.93	10 Horas
Abril 05, Sábado	74	28	78.83	0.94	10 Horas
Abril 06, Domingo	65	25	69.48	0.93	9 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	64	25	68.79	0.93	9 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	83	33	89.58	0.93	11 Horas 45 Minutos
Abril 09, Miércoles	78	33	84.50	0.92	12 Horas
Abril 10, Jueves	63	23	67.17	0.94	8 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	76	30	81.37	0.93	12 Horas
Abril 12, Sábado	66	24	70.78	0.94	9 Horas
Abril 13, Domingo	87	32	93.17	0.94	12 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	87	32	93.12	0.94	12 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	72	29	77.93	0.93	11 Horas
Abril 16, Miércoles	70	31	76.19	0.91	12 Horas
Abril 17, Jueves	77	30	82.99	0.93	11 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	75	29	80.38	0.93	11 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	64	27	69.92	0.92	9 Horas
Abril 20, Domingo	66	28	71.57	0.92	10 Horas
Abril 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 26, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 27, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 28, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	1,436	564	1,542.85	0.93	

Tabla 15: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,436	564	1,542.85	0.93	07:00	10.84	2025-04-05 19:30:00



Localidad: SAN ANTONIO DE PADUA
Código localidad: 05873001

Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Código SUI, operador: 1930

Región:
Coordenadas: Latitud: 6.286514
 Longitud: -76.761604

Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

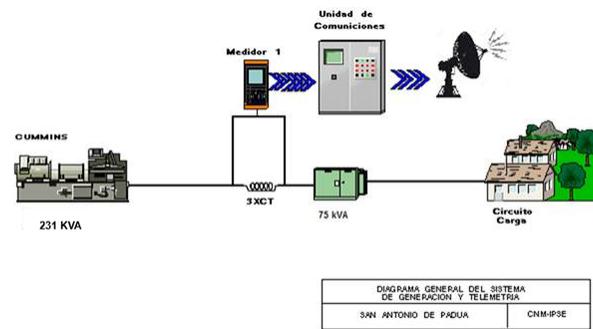


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	110 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	75 kVA		EN OPERACIÓN

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

SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	259	0	258.58	1.00	9 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	258	0	258.42	1.00	9 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	269	0	268.58	1.00	10 Horas
Abril 04, Viernes	274	0	274.14	1.00	9 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	273	0	272.69	1.00	9 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	306	0	305.92	1.00	11 Horas
Abril 07, Lunes	405	0	404.74	1.00	14 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	368	0	367.60	1.00	14 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	367	0	367.34	1.00	14 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	375	0	374.91	1.00	14 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	373	0	373.17	1.00	14 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	376	0	375.76	1.00	14 Horas
Abril 13, Domingo	379	0	379.20	1.00	14 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	256	0	256.29	1.00	9 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	310	0	310.38	1.00	12 Horas
Abril 16, Miércoles	190	0	190.09	1.00	7 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	363	0	362.54	1.00	15 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	249	0	248.83	1.00	9 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	285	0	285.45	1.00	9 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	258	0	257.60	1.00	9 Horas
Abril 21, Lunes	253	0	253.25	1.00	9 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	276	0	276.17	1.00	9 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	259	0	259.30	1.00	9 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	276	0	275.78	1.00	9 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	254	0	253.87	1.00	9 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	226	0	226.17	1.00	8 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	195	0	194.50	1.00	6 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	155	0	155.28	1.00	5 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	166	0	165.80	1.00	5 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	141	0	141.46	1.00	5 Horas
Total	8,394	0	8,393.82	1.00	

Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

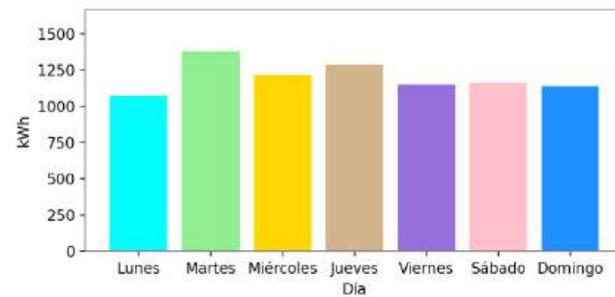


Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

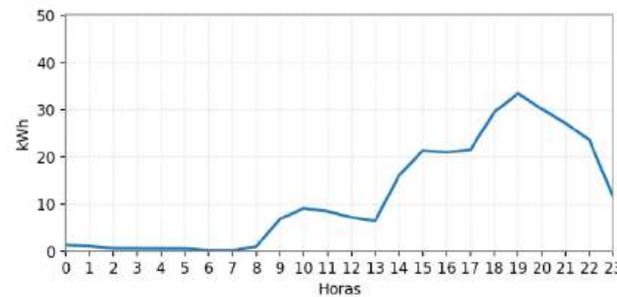


Tabla 18: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,394	0	8,393.82	1.00	10:24	43.17	2025-04-29 18:45:00



Localidad: SAN MIGUEL
Código localidad: 05873005
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Código SUI, operador: 1930
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.526421
 Longitud: -76.82628
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

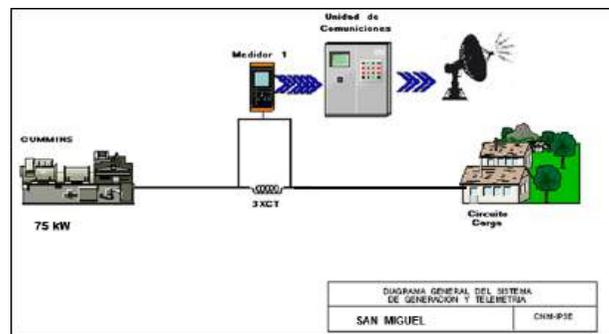


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

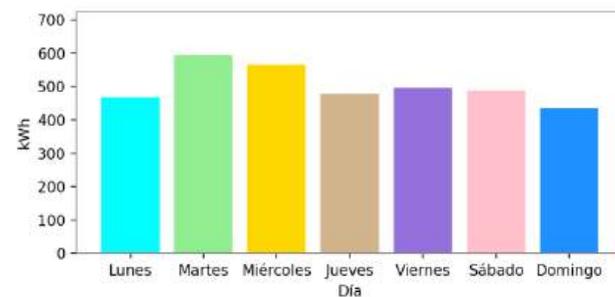


Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	150	69	164.90	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	142	67	156.76	0.90	10 Horas
Abril 03, Jueves	145	67	159.50	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	152	67	166.64	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	138	66	152.86	0.90	10 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	140	66	154.61	0.90	10 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	152	69	166.98	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	135	64	149.08	0.90	10 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	139	65	153.24	0.91	10 Horas
Abril 10, Jueves	138	65	152.73	0.90	10 Horas
Abril 11, Viernes	143	65	156.95	0.91	10 Horas
Abril 12, Sábado	155	70	170.11	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	143	68	158.65	0.90	10 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	152	67	166.52	0.92	10 Horas
Abril 15, Martes	151	68	165.41	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	144	66	157.95	0.91	10 Horas
Abril 17, Jueves	135	60	147.61	0.91	9 Horas
Abril 18, Viernes	134	58	145.93	0.92	9 Horas
Abril 19, Sábado	132	57	144.15	0.92	9 Horas
Abril 20, Domingo	94	42	103.55	0.91	6 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	101	44	109.76	0.92	6 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	96	42	104.70	0.92	6 Horas
Abril 23, Miércoles	75	33	81.79	0.91	4 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	61	26	65.91	0.92	4 Horas
Abril 25, Viernes	67	29	72.84	0.92	4 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	63	26	68.24	0.92	4 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	59	25	63.81	0.92	3 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	62	27	67.54	0.91	4 Horas
Abril 29, Martes	64	28	69.76	0.92	4 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	67	27	71.94	0.93	4 Horas 15 Minutos
Total	3,527	1,594	3,870.05	0.91	

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]:	17.73
3,527	1,594	3,870.05	0.91	08:05	Fecha y hora	2025-04-30 19:00:00

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:
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

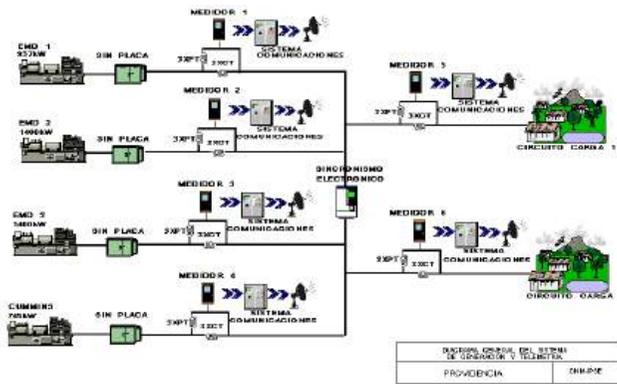


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

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

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

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	39,592	7,999	40,391.90	0.98	24 Horas
Abril 02, Miércoles	40,941	8,384	41,791.14	0.98	24 Horas
Abril 03, Jueves	41,322	8,261	42,139.19	0.98	24 Horas
Abril 04, Viernes	41,695	8,341	42,521.05	0.98	24 Horas
Abril 05, Sábado	40,560	8,198	41,380.61	0.98	24 Horas
Abril 06, Domingo	40,232	8,157	41,050.21	0.98	24 Horas
Abril 07, Lunes	41,110	8,167	41,913.47	0.98	24 Horas
Abril 08, Martes	42,304	8,510	43,151.39	0.98	24 Horas
Abril 09, Miércoles	42,314	8,660	43,190.68	0.98	24 Horas
Abril 10, Jueves	41,255	8,562	42,133.73	0.98	24 Horas
Abril 11, Viernes	40,118	8,318	40,970.96	0.98	24 Horas
Abril 12, Sábado	37,096	7,718	37,890.18	0.98	24 Horas
Abril 13, Domingo	38,054	7,965	38,878.43	0.98	24 Horas
Abril 14, Lunes	40,297	8,097	41,102.58	0.98	24 Horas
Abril 15, Martes	41,993	8,348	42,815.05	0.98	24 Horas
Abril 16, Miércoles	42,065	8,537	42,922.27	0.98	24 Horas
Abril 17, Jueves	41,738	8,568	42,608.35	0.98	24 Horas
Abril 18, Viernes	40,915	8,413	41,771.06	0.98	24 Horas
Abril 19, Sábado	42,375	8,597	43,237.97	0.98	24 Horas
Abril 20, Domingo	41,288	8,300	42,113.99	0.98	24 Horas
Abril 21, Lunes	39,797	7,944	40,582.10	0.98	24 Horas
Abril 22, Martes	38,180	7,720	38,952.79	0.98	24 Horas
Abril 23, Miércoles	38,336	7,983	39,158.58	0.98	24 Horas
Abril 24, Jueves	37,664	7,850	38,473.68	0.98	24 Horas
Abril 25, Viernes	39,805	8,334	40,668.21	0.98	24 Horas
Abril 26, Sábado	39,367	8,498	40,273.83	0.98	24 Horas
Abril 27, Domingo	39,123	8,120	39,956.28	0.98	24 Horas
Abril 28, Lunes	38,100	7,633	38,856.95	0.98	24 Horas
Abril 29, Martes	39,133	7,899	39,922.28	0.98	24 Horas
Abril 30, Miércoles	39,333	8,017	40,141.38	0.98	24 Horas
Total	1,206,100	246,098	1,230,951.72	0.98	

Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.

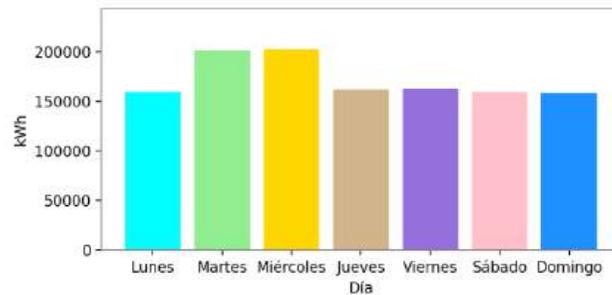


Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

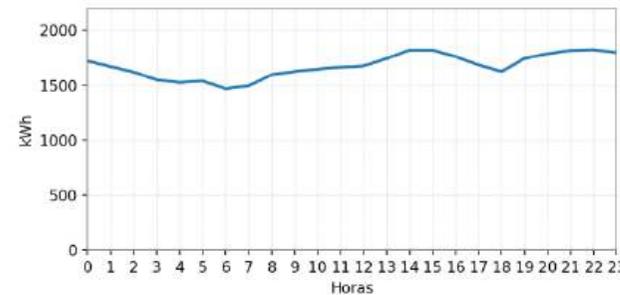


Tabla 24: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,206,100	246,098	1,230,951.72	0.98	24:00	2,012.24
					Fecha y hora
					2025-04-08 15:00:00



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

Municipio: SAN ANDRÉS Código SUI, operador: 1720

Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA

Región:

Coordenadas: Latitud: 12.57984 Longitud: -81.70719

Usuarios:

Operador de red: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

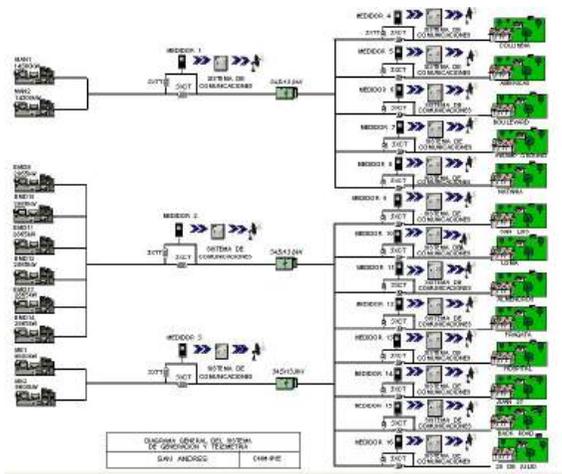


Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

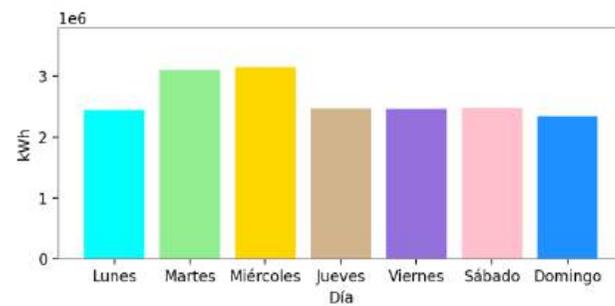


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

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

* Servicios auxiliares

Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

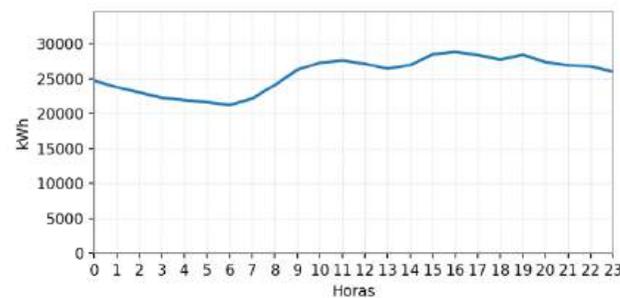


Tabla 25: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	619,787	154,096	638,655.78	0.97	24 Horas
Abril 02, Miércoles	623,776	154,148	642,540.68	0.97	24 Horas
Abril 03, Jueves	633,496	155,605	652,326.77	0.97	24 Horas
Abril 04, Viernes	644,816	155,380	663,272.89	0.97	24 Horas
Abril 05, Sábado	626,194	154,190	644,898.23	0.97	24 Horas
Abril 06, Domingo	604,180	151,254	622,824.95	0.97	24 Horas
Abril 07, Lunes	634,294	153,428	652,586.07	0.97	24 Horas
Abril 08, Martes	623,752	150,121	641,562.96	0.97	24 Horas
Abril 09, Miércoles	635,036	154,115	653,469.01	0.97	24 Horas
Abril 10, Jueves	624,186	152,526	642,551.65	0.97	24 Horas
Abril 11, Viernes	622,670	153,360	641,277.38	0.97	24 Horas
Abril 12, Sábado	598,917	150,185	617,459.71	0.97	24 Horas
Abril 13, Domingo	548,804	142,141	566,912.93	0.97	24 Horas
Abril 14, Lunes	599,195	148,558	617,336.04	0.97	24 Horas
Abril 15, Martes	633,109	152,871	651,303.23	0.97	24 Horas
Abril 16, Miércoles	652,108	157,434	670,843.44	0.97	24 Horas
Abril 17, Jueves	617,141	153,983	636,060.74	0.97	24 Horas
Abril 18, Viernes	593,299	150,042	611,977.22	0.97	24 Horas
Abril 19, Sábado	638,597	157,053	657,625.83	0.97	24 Horas
Abril 20, Domingo	595,694	149,918	614,269.71	0.97	24 Horas
Abril 21, Lunes	578,590	144,992	596,480.69	0.97	24 Horas
Abril 22, Martes	585,376	147,102	603,575.69	0.97	24 Horas
Abril 23, Miércoles	587,044	146,472	605,040.73	0.97	24 Horas
Abril 24, Jueves	599,977	148,889	618,175.39	0.97	24 Horas
Abril 25, Viernes	601,772	149,454	620,053.21	0.97	24 Horas
Abril 26, Sábado	613,508	152,698	632,225.60	0.97	24 Horas
Abril 27, Domingo	601,172	151,295	619,917.99	0.97	24 Horas
Abril 28, Lunes	634,959	154,204	653,415.26	0.97	24 Horas
Abril 29, Martes	647,837	157,105	666,614.37	0.97	24 Horas
Abril 30, Miércoles	653,971	158,420	672,885.88	0.97	24 Horas
Total	18,473,256	4,561,039	19,027,986.74	0.97	

Tabla 27: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
18,473,256	4,561,039	19,027,986.74	0.97	24:00	31,755.09	2025-04-30 15:30:00

BOLÍVAR





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

ISLA MUCURA
CARTAGENA DE INDIAS
BOLÍVAR

Código localidad: 13001037
Código SUI, operador: 48907

Latitud: 9.735581
Longitud: -75.74671

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

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

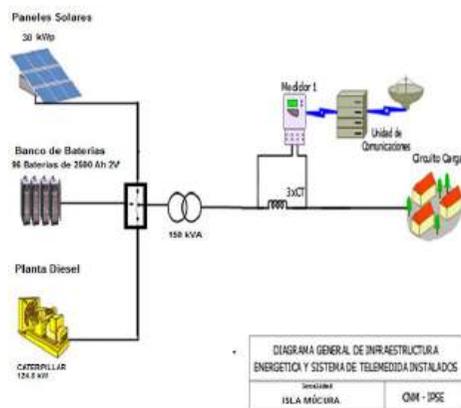


Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

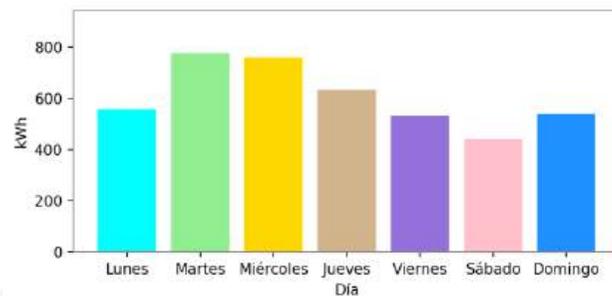


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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

Del 19 de abril al 25 de abril sin servicio de energía.

Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

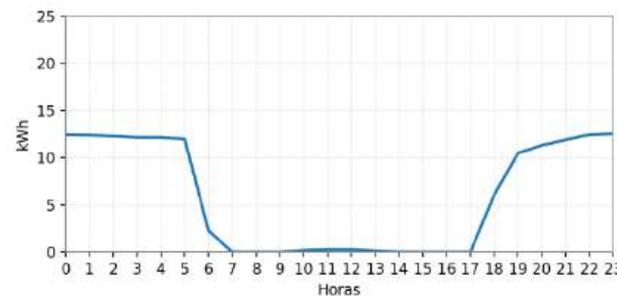


Tabla 28: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	198	64	207.72	0.95	12 Horas
Abril 02, Miércoles	194	63	204.28	0.95	12 Horas
Abril 03, Jueves	200	64	210.06	0.95	12 Horas
Abril 04, Viernes	203	66	213.58	0.95	12 Horas
Abril 05, Sábado	195	64	205.38	0.95	12 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	203	66	213.96	0.95	12 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	204	66	214.73	0.95	12 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	199	66	209.45	0.95	12 Horas
Abril 09, Miércoles	205	71	216.68	0.95	11 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	218	77	230.97	0.94	12 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	205	69	216.54	0.95	12 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	211	63	220.02	0.96	12 Horas
Abril 13, Domingo	212	67	222.79	0.95	12 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	205	60	213.87	0.96	12 Horas
Abril 15, Martes	209	60	217.81	0.96	12 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	208	60	216.05	0.96	12 Horas
Abril 17, Jueves	215	62	223.43	0.96	12 Horas
Abril 18, Viernes	122	38	127.93	0.96	6 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 26, Sábado	37	6	36.95	0.99	4 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	124	29	127.61	0.97	11 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	147	39	152.49	0.97	12 Horas
Abril 29, Martes	172	47	177.95	0.96	14 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	153	42	158.63	0.96	12 Horas
Total	4,240	1,307	4,437.10	0.96	

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]:	Fecha y hora
4,240	1,307	4,437.10	0.96	08:52	19.94	2025-04-18 02:00:00



Localidad: SANTA CRUZ DEL ISLOTE
Código localidad: 13001017
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS
Departamento: BOLÍVAR
Código SUI, operador: 48907
Región:
Coordenadas: Latitud: 9.785616
 Longitud: -75.8583
Usuarios:
Operador de red: SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

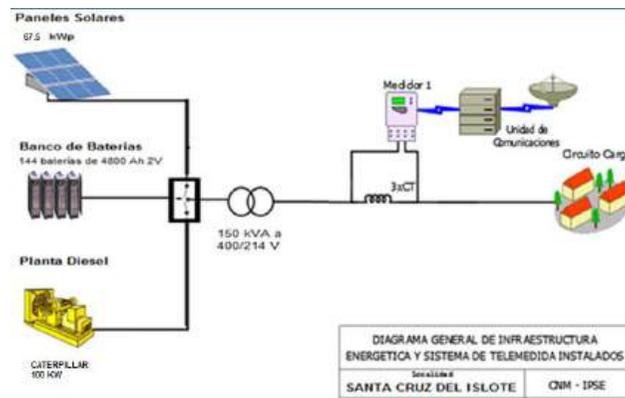


Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

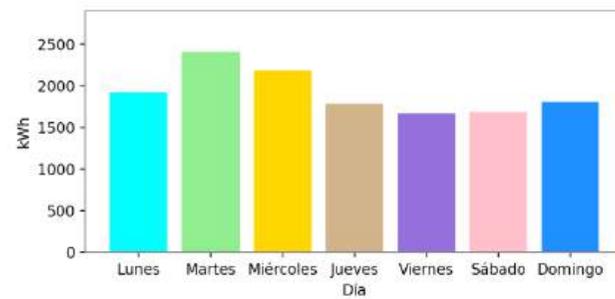


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	100 kW	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
2	CAMPO SOLAR	67,5 kWp	EN OPERACIÓN
BANCO DE BATERIAS			
3	BATERIAS	144 BATERIAS 4800 Ah 2v	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA a 400/214 V.		EN OPERACIÓN

Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

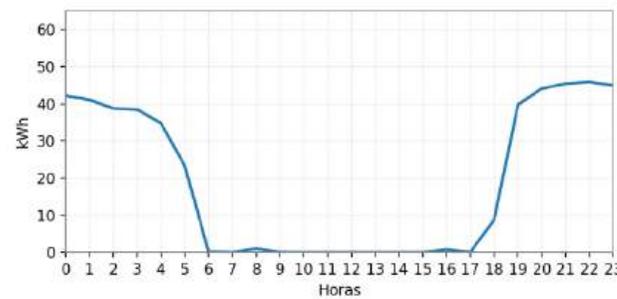


Tabla 31: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	429	103	441.47	0.97	11 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	512	157	535.83	0.96	11 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	308	82	318.85	0.97	7 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	363	80	371.30	0.98	9 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	387	88	396.56	0.98	10 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	419	99	430.94	0.97	10 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	455	109	467.57	0.97	11 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	423	92	432.47	0.98	11 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	454	117	468.56	0.97	11 Horas
Abril 10, Jueves	503	131	519.76	0.97	11 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	433	95	442.96	0.98	11 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	414	92	424.21	0.98	11 Horas
Abril 13, Domingo	478	120	493.09	0.97	11 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	503	135	520.63	0.97	11 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	520	148	540.12	0.96	10 Horas 45 Minutos
Abril 16, Miércoles	450	119	465.77	0.97	9 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	517	140	535.45	0.97	11 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	469	123	485.32	0.97	10 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	475	116	488.60	0.97	11 Horas
Abril 20, Domingo	472	121	486.98	0.97	10 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	461	114	474.86	0.97	11 Horas
Abril 22, Martes	518	151	539.14	0.96	11 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	472	132	490.34	0.96	10 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	464	117	478.20	0.97	11 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	403	104	416.00	0.97	9 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	414	92	424.47	0.98	11 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	444	117	458.98	0.97	11 Horas
Abril 28, Lunes	509	153	531.38	0.96	11 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	525	151	546.19	0.96	12 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	300	67	307.11	0.98	7 Horas 30 Minutos
Total	13,492	3,464	13,929.36	0.97	

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
13,492	3,464	13,929.36	0.97	10:47	54.14	2025-04-16 22:30:00

CAQUETÁ





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

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

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	380	103	393.43	0.96	16 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	323	93	336.52	0.96	14 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	422	134	442.60	0.95	16 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	423	121	439.62	0.96	17 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	448	134	467.61	0.96	18 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	534	169	560.09	0.95	23 Horas
Abril 07, Lunes	399	132	420.08	0.95	16 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	397	128	416.65	0.95	16 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	364	94	375.68	0.97	16 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	373	115	389.88	0.96	16 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	351	108	367.65	0.96	14 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	458	149	481.87	0.95	18 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	520	201	557.26	0.93	22 Horas
Abril 14, Lunes	385	126	405.55	0.95	16 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	383	117	400.65	0.96	16 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	379	114	395.91	0.96	16 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	353	108	368.66	0.96	14 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	414	133	434.96	0.95	16 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	418	116	433.98	0.96	18 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	543	177	571.02	0.95	24 Horas
Abril 21, Lunes	380	121	398.58	0.95	16 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	400	146	426.19	0.94	16 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	418	145	442.22	0.94	16 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	268	76	278.49	0.96	10 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	483	150	505.87	0.96	18 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	466	144	487.32	0.96	18 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	589	186	617.26	0.95	24 Horas
Abril 28, Lunes	393	148	419.97	0.94	16 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	385	117	402.41	0.96	16 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	391	131	412.61	0.95	16 Horas 15 Minutos
Total	12,439	3,936	13,046.49	0.95	

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

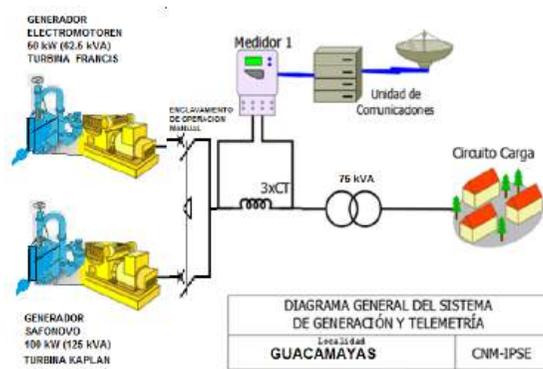


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

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 REN WERKE	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

Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

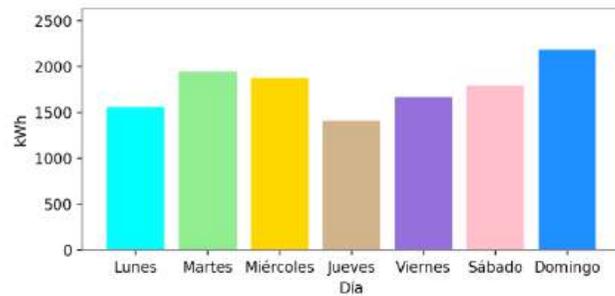


Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

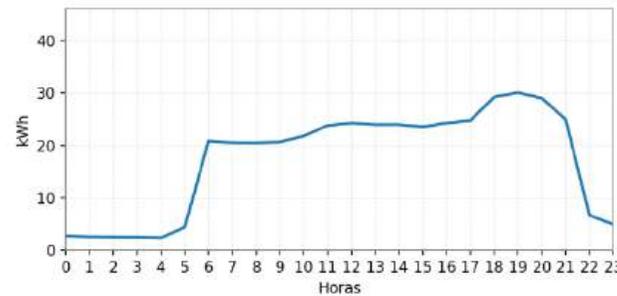


Tabla 36: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	35.98
12,439	3,936	13,046.49	0.95	17:10	Fecha y hora	2025-04-26 19:30:00



Localidad: REMOLINO DEL CAGUAN Código localidad: 18150001

Municipio: CARTAGENA DEL CHAIRA

Departamento: CAQUETÁ Código SUI, operador: 22791

Región:

Coordenadas: Latitud: 0.595763
 Longitud: -74.40807

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

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

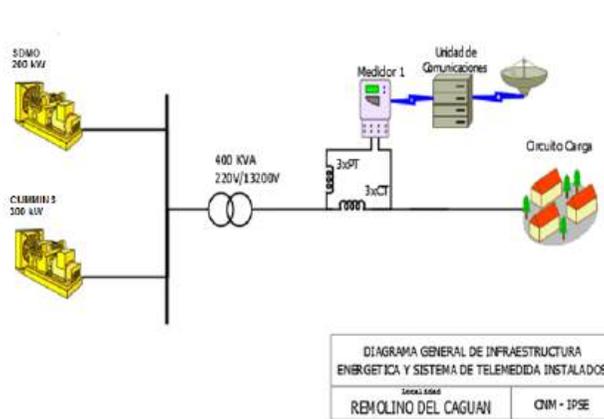


Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

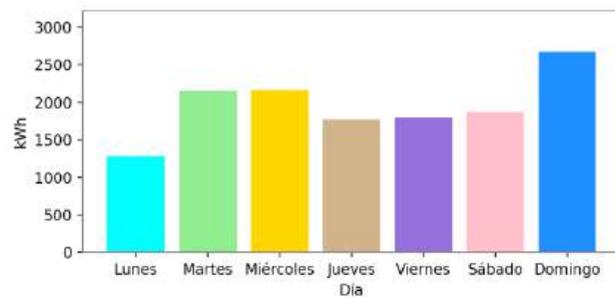


Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	400 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

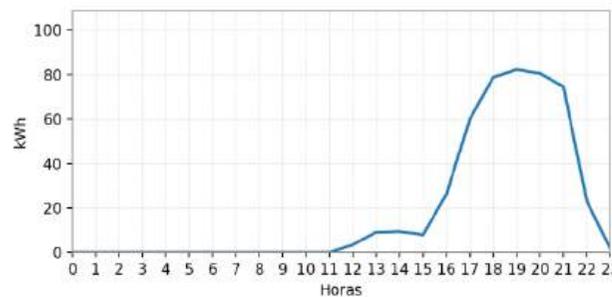


Tabla 37: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	382	157	413.24	0.93	5 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	389	169	424.45	0.92	5 Horas
Abril 03, Jueves	406	166	438.23	0.93	5 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	422	167	453.58	0.93	5 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	436	167	466.55	0.93	5 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	790	327	855.06	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	390	161	421.40	0.92	5 Horas
Abril 08, Martes	377	159	409.18	0.92	5 Horas
Abril 09, Miércoles	394	169	428.56	0.92	5 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	417	172	450.97	0.92	5 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	418	172	452.03	0.92	5 Horas
Abril 12, Sábado	440	178	474.21	0.93	5 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	96	43	105.68	0.91	1 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	486	196	523.87	0.93	6 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	452	188	489.39	0.92	6 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	454	193	493.84	0.92	6 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	474	204	516.54	0.92	6 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	489	203	529.37	0.92	6 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	886	378	963.53	0.92	11 Horas
Abril 21, Lunes	470	189	506.79	0.93	6 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	483	195	520.67	0.93	6 Horas
Abril 23, Miércoles	504	203	543.38	0.93	6 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	491	200	530.20	0.93	6 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	488	203	528.38	0.92	6 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	509	203	547.79	0.93	6 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	901	372	974.60	0.92	11 Horas
Abril 28, Lunes	424	164	454.40	0.93	5 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	416	155	444.06	0.94	5 Horas
Abril 30, Miércoles	419	154	446.14	0.94	5 Horas 15 Minutos
Total	13,702	5,607	14,804.78	0.93	

Tabla 39: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
13,702	5,607	14,804.78	0.93	05:50	95.11	
					Fecha y hora	2025-04-12 19:15:00



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

Código localidad: 18150002
Código SUI, operador: 22791

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

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	98	38	105.46	0.93	3 Horas
Abril 02, Miércoles	104	39	111.11	0.94	3 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	100	41	108.36	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	95	41	103.74	0.92	3 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	91	37	98.25	0.93	3 Horas
Abril 06, Domingo	159	62	170.50	0.93	5 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	92	35	97.95	0.93	3 Horas
Abril 08, Martes	89	34	95.33	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	102	41	110.05	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	91	37	98.00	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	92	37	99.21	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	92	34	97.62	0.94	3 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	136	57	147.49	0.92	5 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	85	34	91.39	0.93	3 Horas
Abril 15, Martes	92	36	98.45	0.93	3 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	87	35	94.02	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	89	36	96.11	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	89	33	95.15	0.94	3 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	87	33	92.84	0.94	3 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	143	56	153.93	0.93	5 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	96	39	103.46	0.92	3 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	100	38	106.64	0.94	3 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	95	36	101.58	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	105	41	112.29	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	91	36	97.35	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	125	50	134.72	0.93	4 Horas
Abril 27, Domingo	142	56	152.35	0.93	4 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	94	34	99.66	0.94	3 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	41	19	45.27	0.90	1 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	92	38	100.04	0.92	3 Horas 15 Minutos
Total	2,993	1,181	3,217.96	0.93	

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

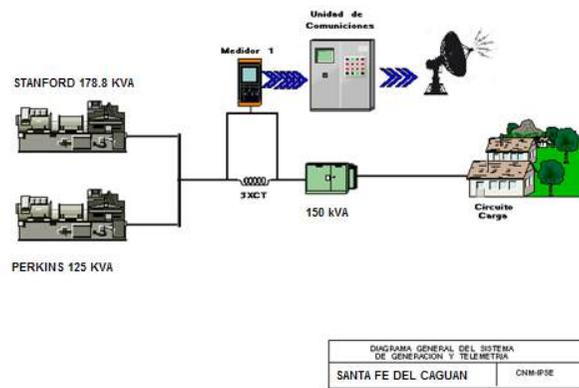


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

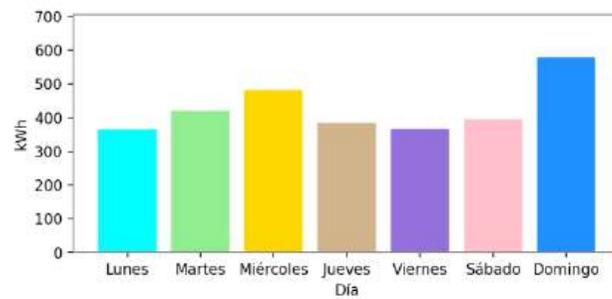


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

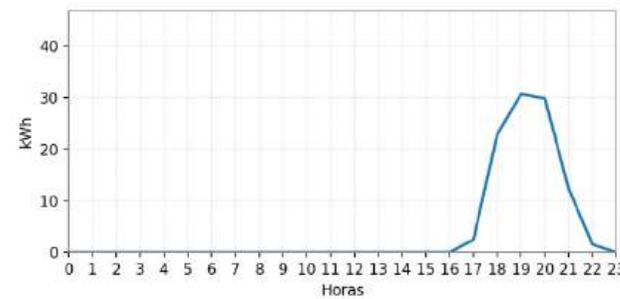


Tabla 42: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	40.12
2,993	1,181	3,217.96	0.93	03:28	Fecha y hora	2025-04-01 18:45:00



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

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

SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	93	38	100.78	0.93	7 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	83	33	89.14	0.93	7 Horas
Abril 03, Jueves	79	32	85.62	0.93	7 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	77	31	83.18	0.93	6 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	89	37	96.18	0.92	7 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	101	44	110.40	0.92	8 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	96	40	104.20	0.92	8 Horas
Abril 08, Martes	62	22	65.68	0.94	4 Horas 45 Minutos
Abril 09, Miércoles	93	38	100.27	0.92	7 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	91	37	98.13	0.93	7 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	107	48	117.36	0.91	8 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	105	43	113.28	0.93	8 Horas
Abril 13, Domingo	107	44	115.22	0.93	8 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	86	35	93.07	0.93	7 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	92	38	99.57	0.92	7 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	88	35	94.33	0.93	7 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	77	30	82.88	0.93	6 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	107	46	116.72	0.92	8 Horas 45 Minutos
Abril 19, Sábado	104	43	112.12	0.92	8 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	99	42	107.87	0.92	8 Horas
Abril 21, Lunes	97	39	104.96	0.93	7 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	96	39	103.60	0.93	7 Horas 45 Minutos
Abril 23, Miércoles	103	42	111.29	0.92	8 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	84	33	90.39	0.93	6 Horas 45 Minutos
Abril 25, Viernes	85	35	91.98	0.93	7 Horas
Abril 26, Sábado	73	28	78.53	0.93	5 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	104	41	111.51	0.93	7 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	72	27	77.30	0.94	5 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	91	38	98.70	0.92	7 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	90	37	96.96	0.93	7 Horas
Total	2,733	1,114	2,950.94	0.93	

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

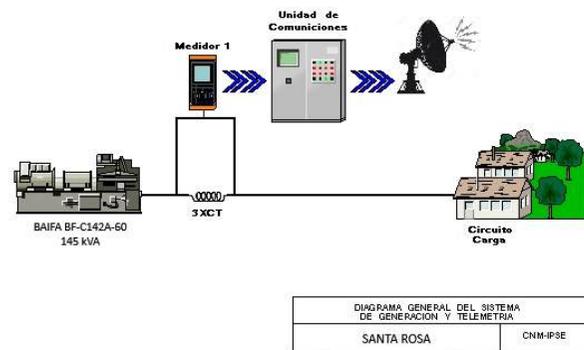


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

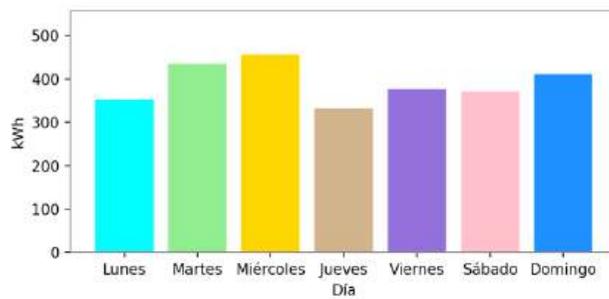


Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

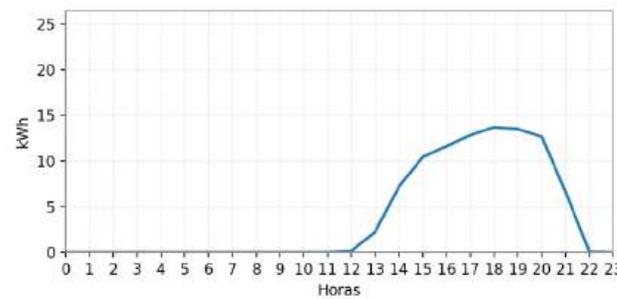


Tabla 45: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,733	1,114	2,950.94	0.93	07:22	17.07	2025-04-08 19:30:00



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

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

VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	205	70	216.26	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	202	69	213.63	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	207	72	218.80	0.94	5 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	204	71	215.72	0.94	5 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	248	85	262.60	0.95	6 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	249	90	264.67	0.94	6 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	210	75	223.10	0.94	5 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	207	74	220.12	0.94	5 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	175	60	185.09	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	176	60	186.22	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	176	59	185.50	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	226	76	238.94	0.95	5 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	214	74	225.87	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	169	58	179.23	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	171	57	180.56	0.95	4 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	165	54	174.16	0.95	4 Horas 30 Minutos
Abril 17, Jueves	170	60	180.20	0.94	4 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	171	58	180.24	0.95	4 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	177	59	186.98	0.95	4 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	181	56	189.49	0.95	4 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	172	55	180.70	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	180	59	189.37	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	188	57	196.49	0.96	4 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	185	57	193.66	0.96	4 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	187	60	196.66	0.95	4 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	174	57	183.37	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	179	58	188.25	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	175	56	183.52	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	187	59	196.44	0.95	4 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	177	57	185.92	0.95	4 Horas 30 Minutos
Total	5,710	1,912	6,021.24	0.95	

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

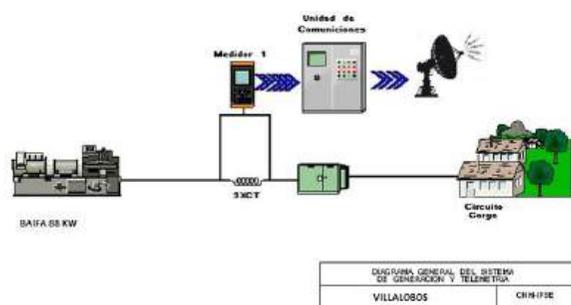


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

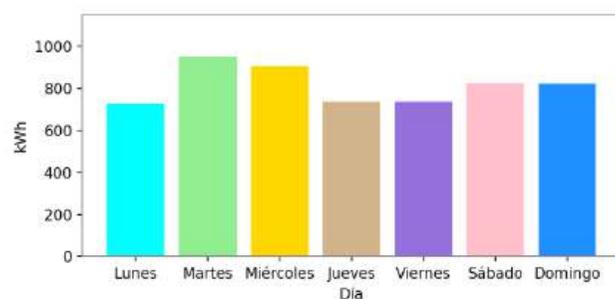


Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

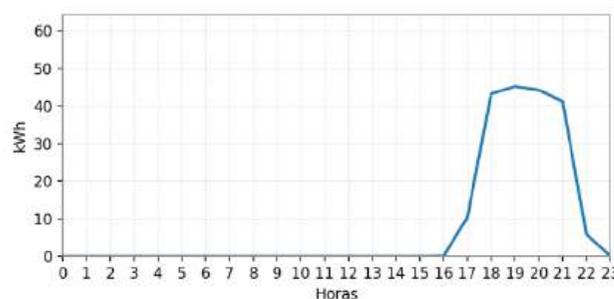


Tabla 48: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,710	1,912	6,021.24	0.95	04:45	49.23	2025-04-29 18:30:00

CAUCA





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

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

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	81	10	81.52	0.99	5 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	94	10	94.45	0.99	6 Horas
Abril 03, Jueves	114	20	116.25	0.98	6 Horas
Abril 04, Viernes	110	19	111.72	0.98	6 Horas
Abril 05, Sábado	105	19	106.33	0.98	6 Horas
Abril 06, Domingo	88	24	91.04	0.96	5 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	105	32	109.36	0.96	6 Horas
Abril 08, Martes	109	34	114.33	0.95	6 Horas
Abril 09, Miércoles	106	19	108.07	0.98	5 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	106	22	108.17	0.98	6 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	58	16	60.59	0.96	3 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	101	30	105.21	0.96	5 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	90	26	93.83	0.96	5 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	74	24	77.37	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	88	26	91.34	0.96	5 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	135	38	139.87	0.96	7 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	227	68	236.99	0.96	13 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	208	62	216.86	0.96	12 Horas 45 Minutos
Abril 19, Sábado	130	28	133.29	0.98	7 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	178	26	179.66	0.99	11 Horas
Abril 21, Lunes	190	28	191.80	0.99	13 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	118	21	120.03	0.98	6 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	113	19	114.94	0.99	6 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	113	15	113.72	0.99	7 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	113	19	114.99	0.99	6 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	131	23	133.47	0.98	7 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	122	22	124.09	0.98	6 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	128	35	132.52	0.97	6 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	118	21	119.89	0.98	6 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	103	21	104.87	0.98	6 Horas 30 Minutos
Total	3,555	779	3,639.34	0.98	

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

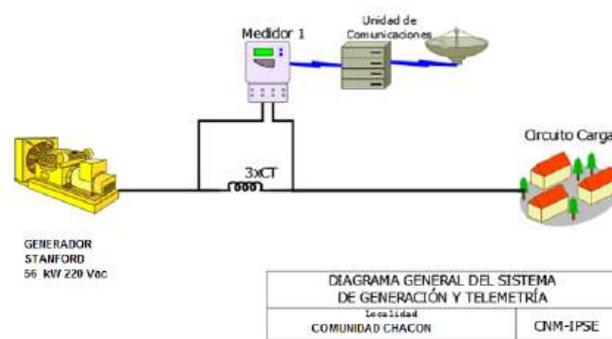


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

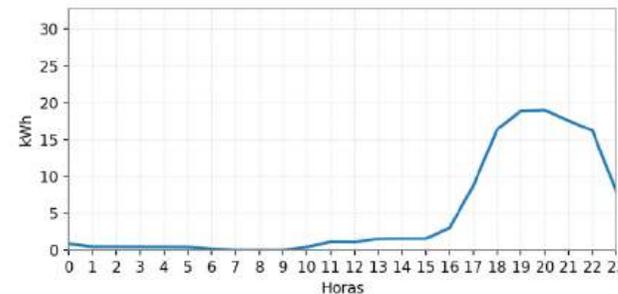


Tabla 51: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.46
3,555	779	3,639.34	0.98	06:56	Fecha y hora	2025-04-29 20:00:00



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

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

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	152	117	192.02	0.79	6 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	218	181	283.90	0.77	9 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	168	130	212.30	0.79	7 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	153	114	190.89	0.80	6 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	151	116	190.00	0.79	6 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	197	157	252.20	0.78	8 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	153	112	189.81	0.81	6 Horas
Abril 08, Martes	154	115	192.28	0.80	6 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	161	119	200.63	0.80	6 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	162	127	205.93	0.79	7 Horas
Abril 11, Viernes	125	92	155.22	0.80	5 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	193	142	239.31	0.81	7 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	156	113	192.85	0.81	6 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	165	116	201.41	0.82	6 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	134	88	160.44	0.84	5 Horas
Abril 16, Miércoles	235	160	284.31	0.83	8 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	269	189	328.53	0.82	10 Horas
Abril 18, Viernes	331	259	420.65	0.79	13 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	308	229	383.85	0.80	12 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	453	352	573.30	0.79	19 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	307	249	395.71	0.78	13 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	245	192	311.48	0.79	10 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	182	133	224.96	0.81	7 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	182	135	226.36	0.80	7 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	189	136	232.60	0.81	7 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	181	137	227.23	0.80	7 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	188	135	230.99	0.81	7 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	208	162	263.66	0.79	8 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	178	136	224.22	0.79	7 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	343	292	450.71	0.76	15 Horas 30 Minutos
Total	6,242	4,735	7,834.81	0.80	

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

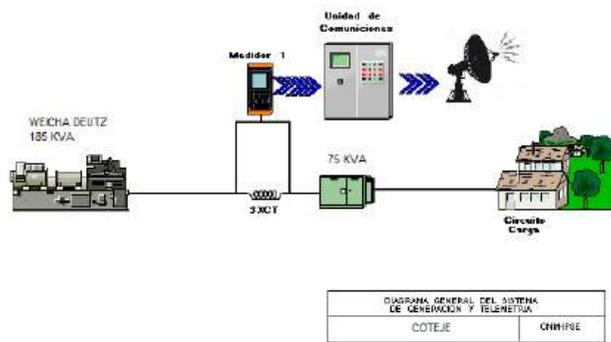


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	75 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.

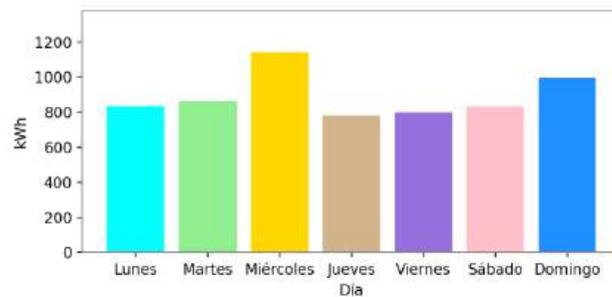


Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

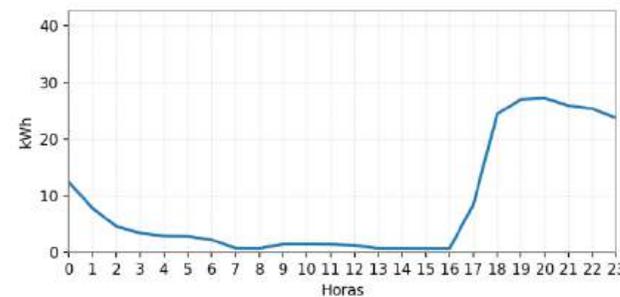


Tabla 54: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,242	4,735	7,834.81	0.80	08:32	31.80	2025-04-17 19:45:00



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

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

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	253	159	298.98	0.85	8 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	257	161	303.43	0.85	8 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	244	144	283.08	0.86	8 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	266	165	312.76	0.85	8 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	389	238	455.44	0.85	12 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	411	239	475.37	0.86	12 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	260	158	304.50	0.86	8 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	266	165	312.47	0.85	8 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	260	177	314.40	0.83	8 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	238	168	291.72	0.82	8 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	281	200	344.81	0.81	9 Horas
Abril 12, Sábado	431	308	529.94	0.81	13 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	438	299	530.41	0.83	12 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	273	186	330.74	0.83	8 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	312	211	376.65	0.83	9 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	277	177	328.69	0.84	8 Horas
Abril 17, Jueves	312	206	373.37	0.83	9 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	408	273	491.28	0.83	12 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	418	278	501.96	0.83	12 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	328	218	394.08	0.83	9 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	414	294	507.28	0.82	14 Horas
Abril 22, Martes	262	168	310.79	0.84	8 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	265	180	320.31	0.83	8 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	272	184	328.70	0.83	8 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	263	186	322.07	0.82	8 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	405	279	491.93	0.82	12 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	442	307	537.89	0.82	12 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	257	173	309.33	0.83	8 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	378	178	417.65	0.90	12 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	237	123	267.13	0.89	8 Horas
Total	9,516	6,201	11,357.76	0.84	

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

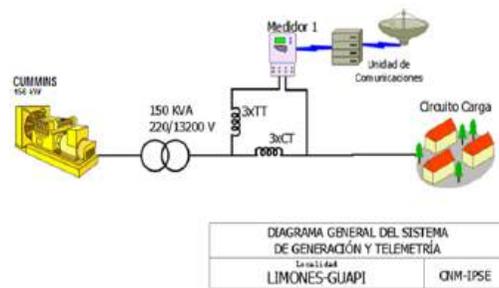


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

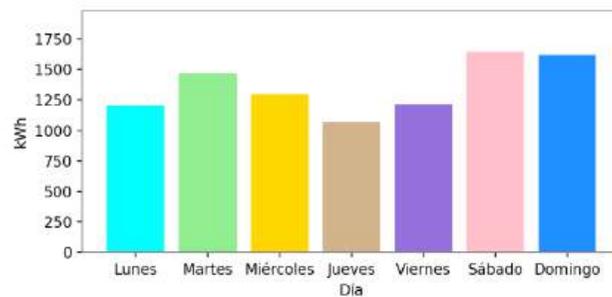


Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

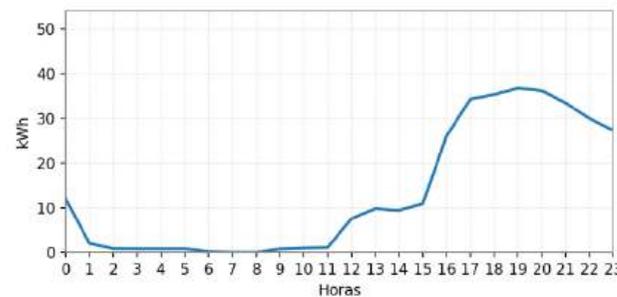


Tabla 57: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
9,516	6,201	11,357.76	0.84	09:53	42.35	2025-04-27 18:15:00



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

SAN ANTONIO DE GUAJUI
GUAPI
CAUCA
Código localidad: 19318013
Código SUI, operador: 1892
2.555526
-77.67035
EMPRESA DE ENERGIA DE GUAPI S.A. E.S.P.

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

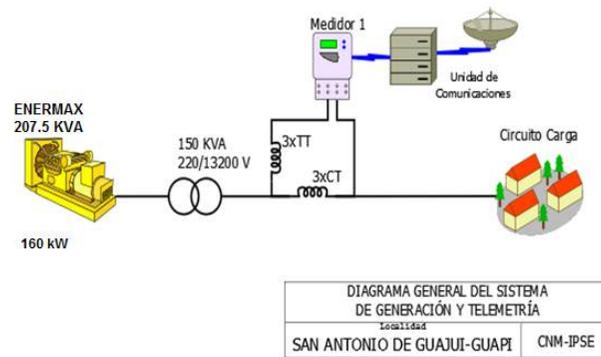


Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

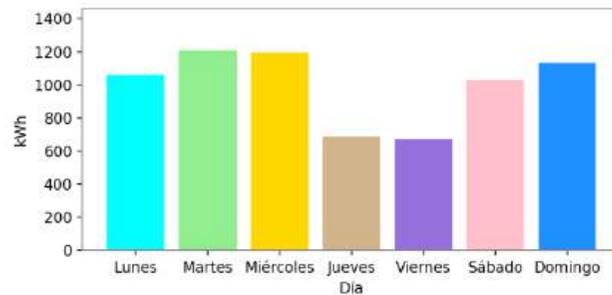


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

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

El día 25 y25 de abril no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

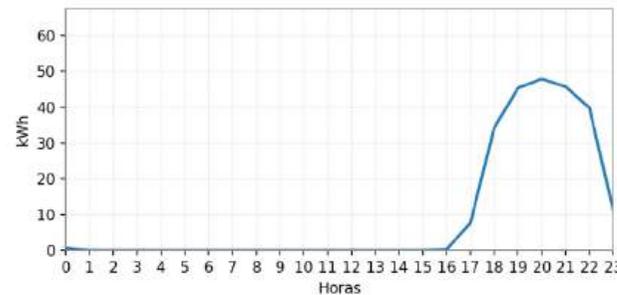


Tabla 58: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	162	86	183.86	0.88	3 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	162	86	183.31	0.88	3 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	209	109	236.22	0.89	4 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	145	80	165.67	0.88	3 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	215	121	246.67	0.87	4 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	305	151	339.90	0.90	6 Horas
Abril 07, Lunes	272	134	302.98	0.90	5 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	212	107	237.07	0.89	4 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	244	127	275.34	0.89	5 Horas
Abril 10, Jueves	249	139	285.32	0.87	5 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	251	139	286.77	0.88	5 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	271	140	305.04	0.89	5 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	243	126	274.08	0.89	5 Horas
Abril 14, Lunes	245	126	275.24	0.89	5 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	261	138	295.11	0.88	5 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	257	139	292.38	0.88	5 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	228	115	255.38	0.89	4 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	273	147	310.20	0.88	5 Horas 45 Minutos
Abril 19, Sábado	300	154	337.08	0.89	6 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	303	157	341.09	0.89	6 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	275	139	308.46	0.89	5 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	254	131	286.06	0.89	5 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	241	122	269.85	0.89	5 Horas
Abril 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 26, Sábado	245	118	272.32	0.90	4 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	280	142	313.99	0.89	5 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	268	135	299.72	0.89	5 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	319	165	358.87	0.89	6 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	291	154	329.67	0.88	6 Horas
Total	6,979	3,630	7,866.81	0.89	

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]:	58.86
6,979	3,630	7,866.81	0.89	04:53	Fecha y hora	2025-04-06 19:00:00



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

Municipio: TIMBIQUÍ

Departamento: CAUCA Código SUI, operador: 26717

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.614354
Longitud: -77.588196

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

Operador de red:

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

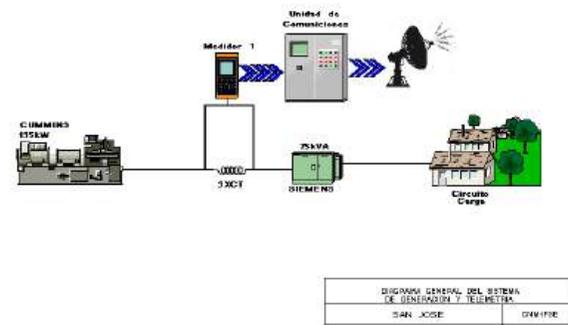


Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.

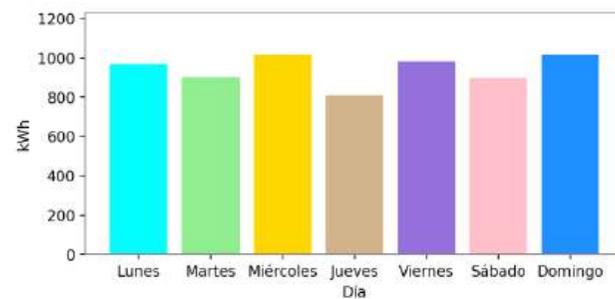


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

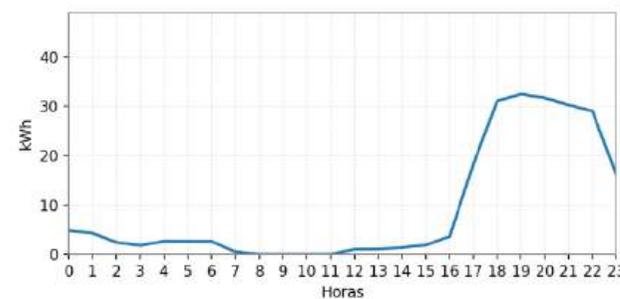


Tabla 61: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	181	102	208.09	0.87	6 Horas
Abril 02, Miércoles	177	98	202.41	0.88	6 Horas
Abril 03, Jueves	214	126	248.78	0.86	7 Horas 45 Minutos
Abril 04, Viernes	174	104	202.81	0.86	6 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	184	114	216.81	0.85	6 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	198	115	229.02	0.87	6 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	228	144	270.10	0.85	8 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	174	101	201.82	0.86	6 Horas
Abril 09, Miércoles	184	105	211.75	0.87	6 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	177	102	203.86	0.87	6 Horas
Abril 11, Viernes	206	115	236.22	0.87	6 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	172	92	194.95	0.88	5 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	179	95	202.89	0.88	5 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	191	107	219.08	0.87	6 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	180	92	201.62	0.89	5 Horas 45 Minutos
Abril 16, Miércoles	210	106	235.47	0.89	6 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	234	123	264.08	0.88	7 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	423	261	497.54	0.85	15 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	335	204	392.30	0.85	11 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	442	283	524.39	0.84	16 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	337	205	393.96	0.85	12 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	182	104	209.58	0.87	6 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	260	152	300.59	0.86	8 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	185	106	213.04	0.87	6 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	180	106	208.66	0.86	6 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	207	120	239.13	0.86	6 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	197	120	230.40	0.85	7 Horas
Abril 28, Lunes	212	121	243.90	0.87	6 Horas 45 Minutos
Abril 29, Martes	184	101	209.58	0.88	6 Horas
Abril 30, Miércoles	183	110	213.52	0.86	6 Horas 15 Minutos
Total	6,590	3,833	7,623.75	0.86	

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]:
6,590	3,833	7,623.75	0.86	07:32	40.08
					Fecha y hora
					2025-04-16 19:30:00

CHOCÓ





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

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

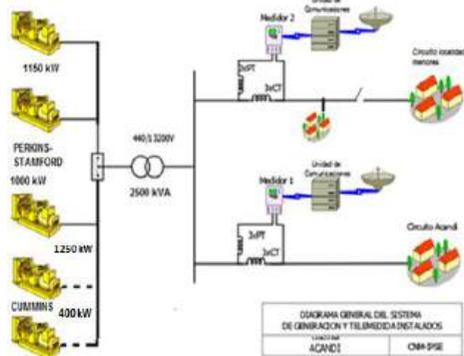


Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

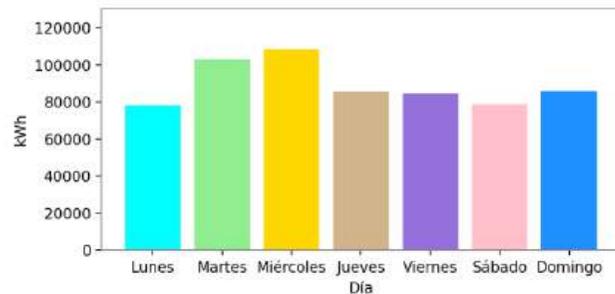


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

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 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

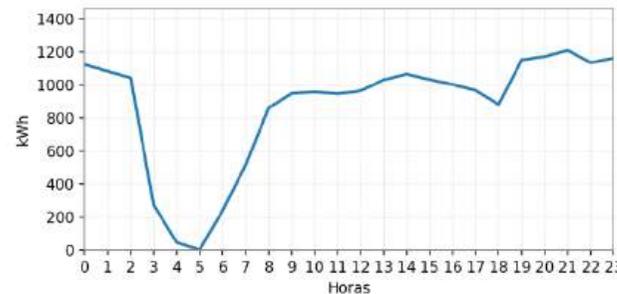


Tabla 64: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	21,762	5,884	22,543.59	0.97	19 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	21,527	5,838	22,304.20	0.97	20 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	22,475	6,041	23,272.95	0.97	21 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	21,766	5,908	22,553.99	0.97	20 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	19,699	5,331	20,407.64	0.97	19 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	21,953	6,060	22,773.76	0.96	20 Horas
Abril 07, Lunes	23,126	6,336	23,977.95	0.96	21 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	23,332	6,225	24,148.16	0.97	21 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	23,266	6,175	24,071.52	0.97	21 Horas
Abril 10, Jueves	20,723	5,618	21,470.65	0.97	20 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	21,823	6,019	22,637.35	0.96	21 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	19,687	5,510	20,443.80	0.96	19 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	20,372	5,742	21,165.69	0.96	19 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	17,599	4,923	18,273.99	0.96	18 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	16,620	4,498	17,217.75	0.97	19 Horas
Abril 16, Miércoles	22,452	6,328	23,327.08	0.96	20 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	20,666	5,960	21,508.01	0.96	20 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	20,166	5,723	20,962.51	0.96	20 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	21,750	5,879	22,530.56	0.97	20 Horas
Abril 20, Domingo	22,797	6,108	23,600.70	0.97	22 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	18,845	5,167	19,540.77	0.96	18 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	20,486	5,396	21,184.33	0.97	20 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	21,061	5,800	21,844.80	0.96	20 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	21,567	5,928	22,366.58	0.96	20 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	21,020	5,769	21,796.76	0.96	19 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	17,956	4,784	18,582.01	0.97	18 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	20,613	5,825	21,420.47	0.96	20 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	18,762	5,120	19,447.89	0.96	19 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	20,810	5,695	21,575.26	0.96	19 Horas 45 Minutos
Abril 30, Miércoles	20,386	5,480	21,110.19	0.97	19 Horas 45 Minutos
Total	625,064	171,072	648,051.24	0.96	

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]:	1,370.51
625,064	171,072	648,051.24	0.96	20:03	Fecha y hora	2025-04-09 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 67: Esquema de conexión de la localidad

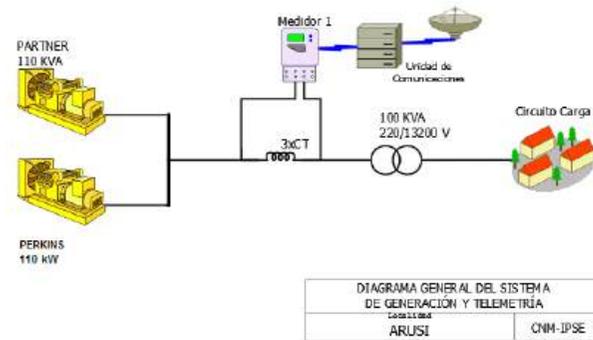


Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

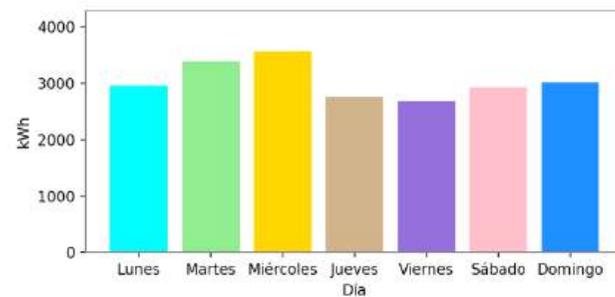


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

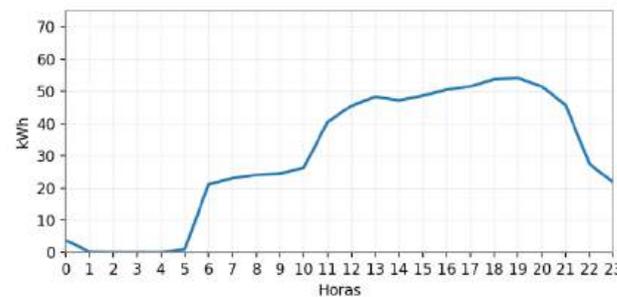


Tabla 67: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	632	293	696.60	0.91	11 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	616	289	679.89	0.91	11 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	649	292	711.93	0.91	11 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	692	308	757.98	0.91	11 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	718	323	787.11	0.91	11 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	599	257	651.78	0.92	11 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	607	265	661.80	0.92	11 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	692	296	752.39	0.92	11 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	567	247	618.30	0.92	11 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	535	211	574.81	0.93	10 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	452	198	493.83	0.92	8 Horas
Abril 12, Sábado	703	309	767.55	0.92	12 Horas
Abril 13, Domingo	820	355	893.26	0.92	18 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	852	373	929.91	0.92	18 Horas
Abril 15, Martes	821	359	895.80	0.92	18 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	837	360	911.14	0.92	18 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	831	355	903.49	0.92	18 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	754	333	823.89	0.91	18 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	829	356	901.76	0.92	18 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	789	350	863.31	0.91	18 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	745	323	812.11	0.92	18 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	752	341	825.69	0.91	18 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	739	337	812.23	0.91	18 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	736	357	818.19	0.90	18 Horas
Abril 25, Viernes	789	389	879.59	0.90	18 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	676	322	749.04	0.90	17 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	813	396	904.31	0.90	18 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	763	362	844.33	0.90	18 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	494	217	540.01	0.92	11 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	804	374	886.90	0.91	18 Horas 30 Minutos
Total	21,304	9,548	23,345.32	0.91	

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
21,304	9,548	23,345.32	0.91	15:11	74.40	2025-04-05 13:00:00



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 70: Esquema de conexión de la localidad

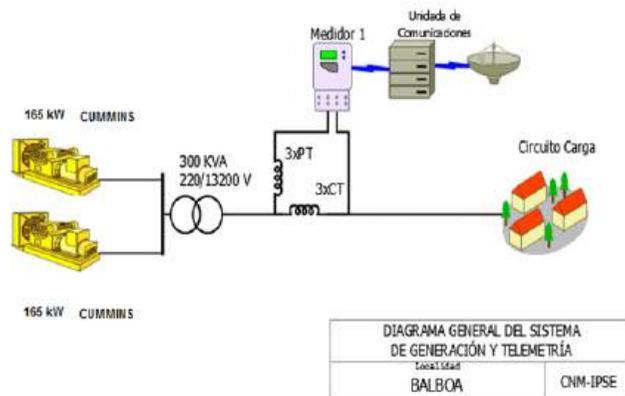


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.

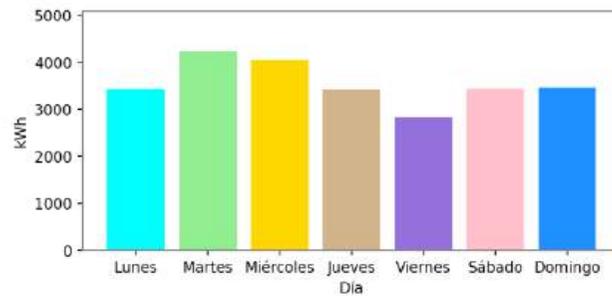


Tabla 71: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

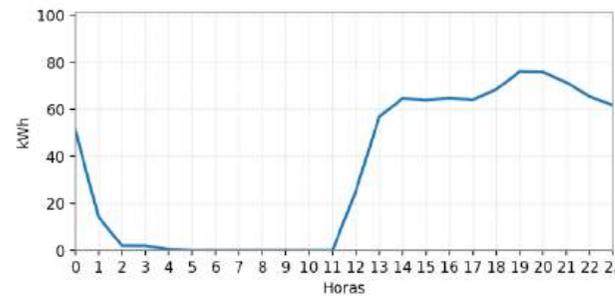


Tabla 70: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	853	304	905.62	0.94	13 Horas
Abril 02, Miércoles	1,019	355	1,079.07	0.94	16 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	867	299	916.71	0.95	13 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	888	312	941.57	0.94	12 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	944	330	999.59	0.94	13 Horas
Abril 06, Domingo	910	318	963.92	0.94	13 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	873	303	924.27	0.94	13 Horas
Abril 08, Martes	888	301	937.31	0.95	13 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	906	306	956.70	0.95	13 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	798	277	845.22	0.94	12 Horas
Abril 11, Viernes	263	96	280.33	0.94	4 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	690	250	734.25	0.94	9 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	897	309	948.40	0.95	12 Horas
Abril 14, Lunes	893	299	941.52	0.95	13 Horas
Abril 15, Martes	861	293	909.11	0.95	12 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	755	259	797.84	0.95	11 Horas
Abril 17, Jueves	875	317	930.34	0.94	13 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	871	315	926.14	0.94	13 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	914	305	963.55	0.95	13 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	758	256	800.11	0.95	11 Horas
Abril 21, Lunes	803	268	846.70	0.95	11 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	860	295	908.83	0.95	13 Horas
Abril 23, Miércoles	825	285	872.70	0.95	13 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	878	305	929.81	0.94	13 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	802	290	853.24	0.94	13 Horas
Abril 26, Sábado	886	319	941.90	0.94	13 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	902	328	959.56	0.94	13 Horas
Abril 28, Lunes	862	273	904.26	0.95	13 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	773	258	814.70	0.95	12 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	546	194	579.35	0.94	8 Horas 30 Minutos
Total	24,860	8,617	26,311.35	0.94	

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]:
24,860	8,617	26,311.35	0.94	12:21	85.72
					Fecha y hora
					2025-04-05 19:00:00



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

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 73: Esquema de conexión de la localidad

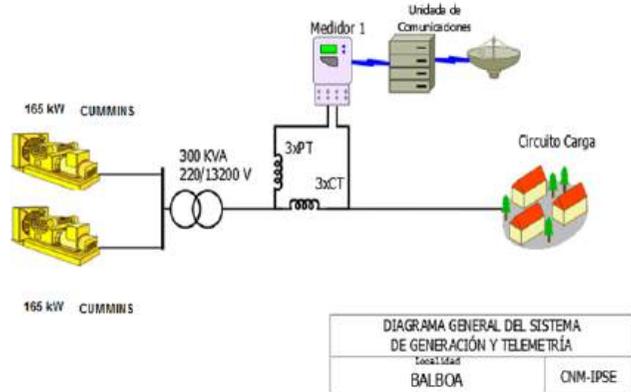


Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.

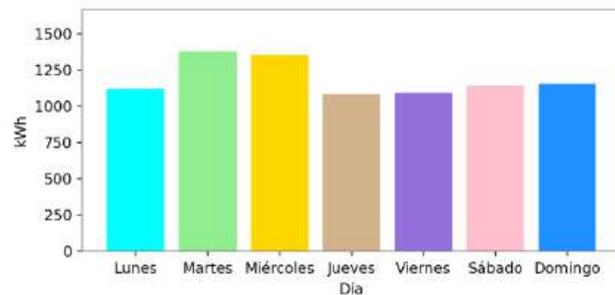


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

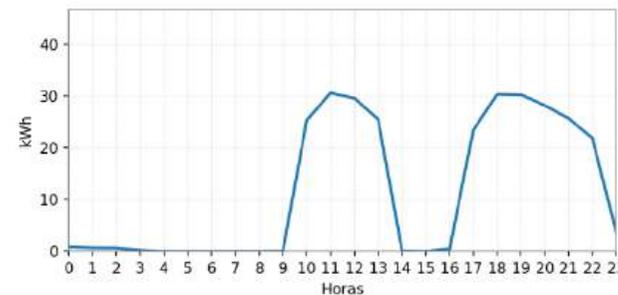


Tabla 73: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	272	69	280.94	0.97	10 Horas
Abril 02, Miércoles	253	65	260.81	0.97	9 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	257	65	265.33	0.97	10 Horas
Abril 04, Viernes	275	67	283.22	0.97	9 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	280	67	288.08	0.97	9 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	282	72	291.27	0.97	10 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	280	80	291.44	0.96	9 Horas 45 Minutos
Abril 08, Martes	276	72	284.94	0.97	9 Horas 45 Minutos
Abril 09, Miércoles	281	71	290.25	0.97	10 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	274	75	283.70	0.96	10 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	265	71	274.58	0.97	10 Horas
Abril 12, Sábado	284	77	294.55	0.97	11 Horas
Abril 13, Domingo	273	71	281.71	0.97	10 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	268	71	277.36	0.97	9 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	273	74	282.70	0.96	10 Horas
Abril 16, Miércoles	276	68	284.60	0.97	10 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	270	69	279.05	0.97	10 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	270	68	278.26	0.97	10 Horas
Abril 19, Sábado	308	81	318.36	0.97	11 Horas
Abril 20, Domingo	330	94	343.02	0.96	14 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	276	72	285.66	0.97	10 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	276	67	284.41	0.97	11 Horas
Abril 23, Miércoles	269	64	276.60	0.97	9 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	278	73	287.39	0.97	9 Horas 45 Minutos
Abril 25, Viernes	280	69	288.71	0.97	10 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	271	63	278.03	0.97	10 Horas
Abril 27, Domingo	270	65	277.73	0.97	10 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	297	74	306.11	0.97	10 Horas
Abril 29, Martes	281	68	289.26	0.97	10 Horas
Abril 30, Miércoles	272	63	279.20	0.97	10 Horas
Total	8,319	2,126	8,586.54	0.97	

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]:
8,319	2,126	8,586.54	0.97	10:16	36.15
					Fecha y hora
					2025-04-19 11:30:00



Localidad: BELLAVISTA Código localidad: 27099000

Municipio: BOJAYÁ Código SUI, operador: 22042

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 6.568931
Longitud: -76.89511

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

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

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	3,890	1,404	4,135.27	0.94	14 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	3,605	1,315	3,837.34	0.94	13 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	3,596	1,296	3,822.75	0.94	12 Horas 45 Minutos
Abril 04, Viernes	3,817	1,362	4,053.00	0.94	13 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	3,159	1,152	3,362.51	0.94	11 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	2,592	957	2,763.43	0.94	9 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	4,090	1,474	4,347.28	0.94	15 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	3,583	1,319	3,818.01	0.94	13 Horas
Abril 09, Miércoles	1,829	660	1,943.82	0.94	6 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	2,254	809	2,394.34	0.94	7 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	2,086	736	2,212.26	0.94	7 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	1,880	651	1,989.25	0.94	7 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	2,330	828	2,472.53	0.94	8 Horas
Abril 14, Lunes	2,335	798	2,467.87	0.95	7 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	3,215	1,151	3,414.48	0.94	11 Horas
Abril 16, Miércoles	4,375	1,658	4,679.00	0.94	16 Horas
Abril 17, Jueves	3,730	1,405	3,986.36	0.94	14 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	2,806	1,039	2,991.99	0.94	11 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	4,027	1,506	4,298.90	0.94	15 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	3,754	1,391	4,003.96	0.94	14 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	3,764	1,399	4,015.88	0.94	14 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	3,828	1,397	4,075.16	0.94	14 Horas
Abril 23, Miércoles	3,808	1,390	4,053.90	0.94	14 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	3,906	1,390	4,145.60	0.94	14 Horas
Abril 25, Viernes	3,761	1,356	3,998.20	0.94	14 Horas
Abril 26, Sábado	3,382	1,274	3,613.56	0.94	13 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	2,541	905	2,697.04	0.94	10 Horas
Abril 28, Lunes	3,825	1,428	4,082.96	0.94	14 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	4,530	1,681	4,831.38	0.94	18 Horas
Abril 30, Miércoles	4,083	1,500	4,349.83	0.94	16 Horas
Total	100,380	36,632	106,855.00	0.94	

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

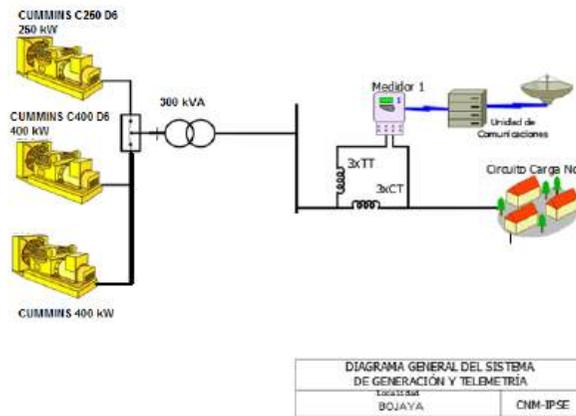


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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 77: Energía entregada por día de la semana.

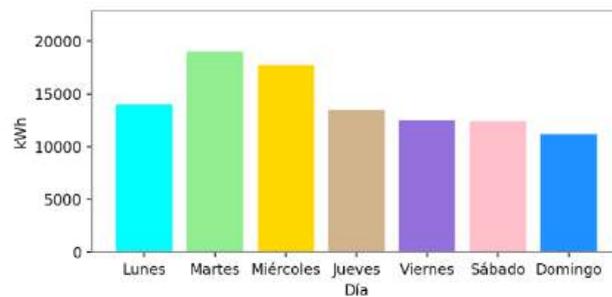


Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

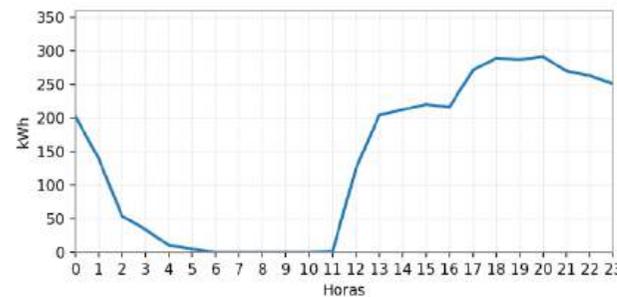


Tabla 78: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
100,380	36,632	106,855.00	0.94	12:25	356.50	2025-04-14 19:15:00



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

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

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	349	124	370.37	0.94	4 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	332	120	353.02	0.94	4 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	334	124	356.28	0.94	4 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	331	121	352.42	0.94	4 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	353	126	374.81	0.94	4 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	326	121	347.73	0.94	4 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	345	118	364.62	0.95	4 Horas
Abril 08, Martes	342	117	361.46	0.95	4 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	328	122	349.95	0.94	4 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	341	122	362.17	0.94	4 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	577	225	619.32	0.93	7 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	497	185	530.32	0.94	6 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	465	171	495.45	0.94	6 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	486	179	517.92	0.94	6 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	511	189	544.83	0.94	6 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	477	185	511.62	0.93	6 Horas 30 Minutos
Abril 17, Jueves	493	191	528.71	0.93	7 Horas
Abril 18, Viernes	495	200	533.88	0.93	7 Horas 45 Minutos
Abril 19, Sábado	405	191	447.78	0.90	8 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	362	163	397.01	0.91	7 Horas
Abril 21, Lunes	360	151	390.39	0.92	6 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	385	147	412.11	0.93	6 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	401	150	428.14	0.94	6 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	393	154	422.10	0.93	6 Horas 45 Minutos
Abril 25, Viernes	366	154	397.08	0.92	6 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	380	151	408.90	0.93	6 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	432	185	469.95	0.92	8 Horas
Abril 28, Lunes	462	202	504.23	0.92	8 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	400	160	430.81	0.93	7 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	380	155	410.40	0.93	6 Horas 45 Minutos
Total	12,108	4,703	12,989.30	0.93	

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

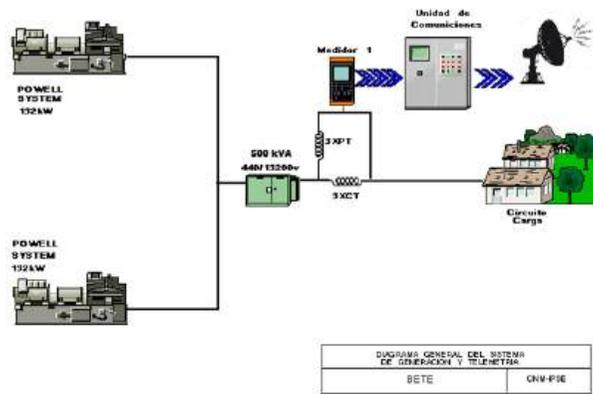


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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 80: Energía entregada por día de la semana.

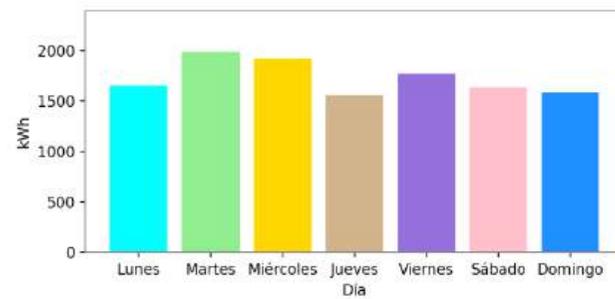


Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

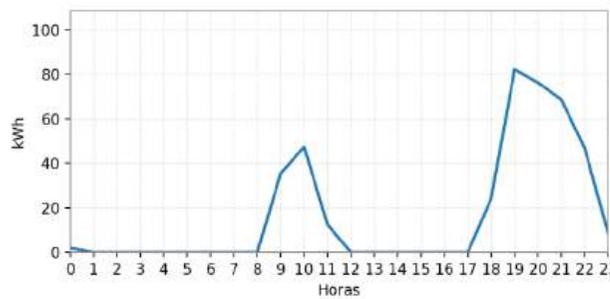


Tabla 81: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
12,108	4,703	12,989.30	0.93	06:06	100.00
					Fecha y hora
					2025-04-02 19:15:00



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

BOCA DE APARTADO
RIO QUITO
CHOCÓ

Código localidad: 27600001
Código SUI, operador: 44199

Latitud: 5.523239
Longitud: -76.77791

Operador: SOLENERGETICAS S.A.S. E.S.P.

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

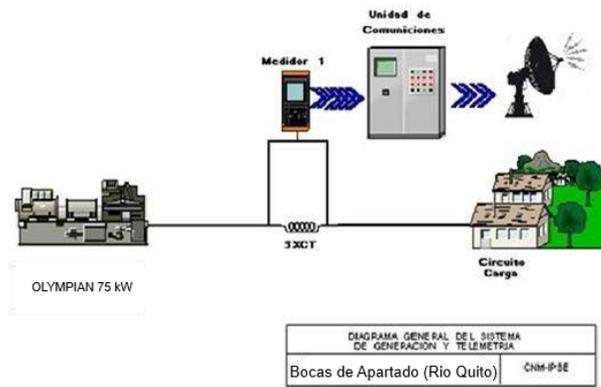


Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

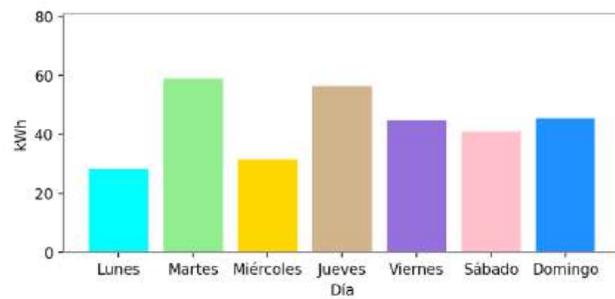


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

Durante varios sin servicio de energía.

Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

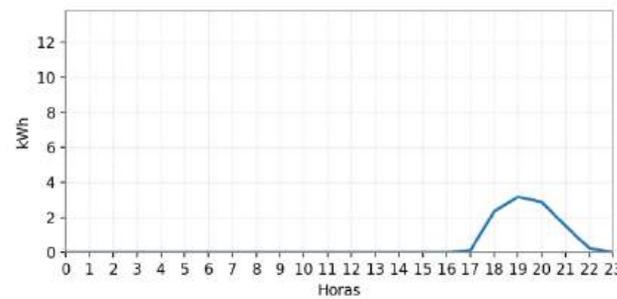


Tabla 82: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCA DE APARTADO (RIO QUITO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	13	5	13.99	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	15	6	15.64	0.93	3 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	12	5	12.83	0.92	3 Horas
Abril 04, Viernes	13	5	13.86	0.93	2 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	15	5	16.09	0.94	3 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	13	5	14.24	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	12	5	13.13	0.92	3 Horas
Abril 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	12	4	13.15	0.94	2 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	14	5	15.42	0.94	3 Horas
Abril 16, Miércoles	3	1	3.32	0.92	0 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	17	7	18.93	0.92	4 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	15	6	15.67	0.93	3 Horas 45 Minutos
Abril 19, Sábado	26	9	27.38	0.94	5 Horas
Abril 20, Domingo	14	6	15.44	0.91	3 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 22, Martes	17	7	17.82	0.93	3 Horas 45 Minutos
Abril 23, Miércoles	14	6	15.05	0.92	3 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	15	6	16.02	0.92	3 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	17	8	18.95	0.92	3 Horas 45 Minutos
Abril 26, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 27, Domingo	18	7	19.50	0.93	3 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	16	7	17.64	0.92	4 Horas
Abril 29, Martes	15	6	16.13	0.93	3 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	307	122	330.11	0.93	

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]:	6.06
307	122	330.11	0.93	02:19	Fecha y hora	2025-04-27 19:15:00



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

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

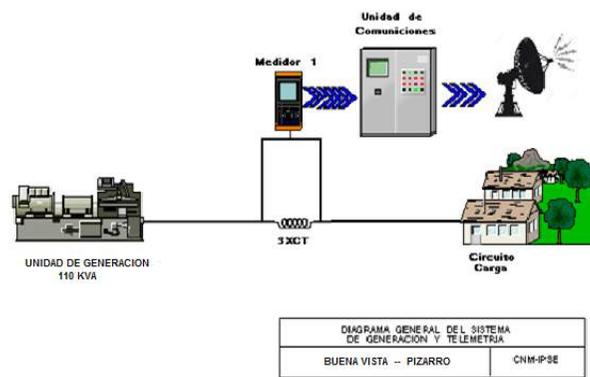


Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

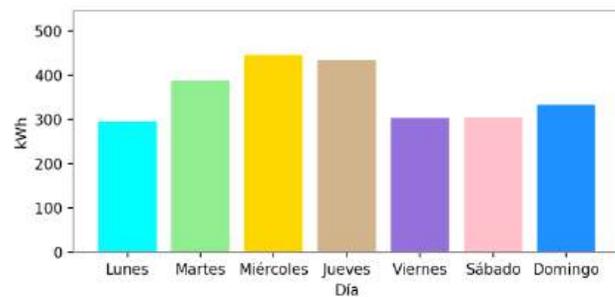


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

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

Durante varios días sin servicio de energía.

Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	151	45	157.30	0.96	10 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	139	44	145.93	0.95	9 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	180	58	188.90	0.95	12 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	166	52	174.26	0.95	11 Horas
Abril 05, Sábado	174	55	182.74	0.95	12 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	173	57	182.19	0.95	12 Horas
Abril 07, Lunes	156	49	163.72	0.95	10 Horas
Abril 08, Martes	147	49	154.83	0.95	10 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	105	33	110.17	0.95	7 Horas
Abril 10, Jueves	94	33	99.94	0.94	7 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 14, Lunes	0	0	0.15	0.81	0 Horas
Abril 15, Martes	0	0	0.55	0.79	0 Horas
Abril 16, Miércoles	0	0	0.02	0.89	0 Horas
Abril 17, Jueves	30	11	31.91	0.94	2 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 23, Miércoles	62	25	66.50	0.93	5 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	131	55	142.31	0.92	10 Horas
Abril 25, Viernes	137	63	151.21	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	131	60	143.93	0.91	9 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	161	72	175.81	0.91	12 Horas
Abril 28, Lunes	139	63	152.59	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	89	37	96.57	0.93	6 Horas
Abril 30, Miércoles	140	59	152.31	0.92	9 Horas 45 Minutos
Total	2,507	920	2,670.14	0.94	

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]:
2,507	920	2,670.14	0.94	05:55	17.86
					Fecha y hora
					2025-04-06 19:15:00



Localidad: BUENAVISTA Código localidad: 27372902

Municipio: JURADO

Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 20432

Región:

Coordenadas: Latitud: 7.255863
Longitud: -77.76753

Usuarios:

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

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

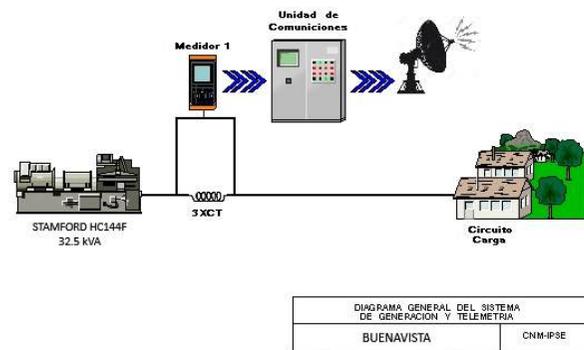


Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.



Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

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

Del 22 al 23 de abril sin servicio de energía.

Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

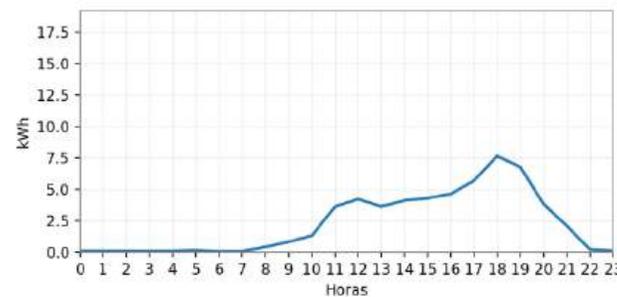


Tabla 88: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	48	15	50.35	0.96	9 Horas
Abril 02, Miércoles	42	11	43.63	0.97	6 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	49	14	50.67	0.96	8 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	61	15	62.70	0.97	10 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	59	15	60.53	0.97	12 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	60	18	62.34	0.96	10 Horas
Abril 07, Lunes	39	12	40.99	0.95	7 Horas 45 Minutos
Abril 08, Martes	43	13	44.58	0.95	7 Horas 45 Minutos
Abril 09, Miércoles	40	16	42.58	0.93	7 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	42	18	45.47	0.92	8 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	34	12	36.29	0.95	6 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	39	14	41.17	0.94	7 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	49	19	52.23	0.93	7 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	48	16	50.82	0.95	9 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	65	16	66.62	0.97	11 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	80	21	82.79	0.97	11 Horas
Abril 17, Jueves	72	22	75.20	0.95	12 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	68	21	71.14	0.96	13 Horas
Abril 19, Sábado	80	23	83.02	0.96	16 Horas
Abril 20, Domingo	61	17	63.18	0.96	10 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	54	15	56.38	0.96	10 Horas
Abril 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 24, Jueves	64	17	66.78	0.97	10 Horas
Abril 25, Viernes	90	23	92.36	0.97	13 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	85	33	91.08	0.93	13 Horas
Abril 27, Domingo	49	13	50.65	0.97	8 Horas
Abril 28, Lunes	78	13	79.63	0.99	10 Horas
Abril 29, Martes	71	14	72.32	0.98	10 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	66	10	66.44	0.99	10 Horas 45 Minutos
Total	1,633	468	1,699.05	0.96	

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]:
1,633	468	1,699.05	0.96	09:22	17.14
					Fecha y hora
					2025-04-29 11:45:00



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

Código localidad: 27025000
Código SUI, operador: 32194

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

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	1,769	598	1,867.50	0.95	24 Horas
Abril 02, Miércoles	1,665	564	1,758.06	0.95	23 Horas
Abril 03, Jueves	1,785	599	1,883.18	0.95	24 Horas
Abril 04, Viernes	1,838	611	1,936.98	0.95	24 Horas
Abril 05, Sábado	1,798	622	1,902.54	0.95	23 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	1,846	629	1,950.10	0.95	24 Horas
Abril 07, Lunes	1,854	633	1,958.71	0.95	24 Horas
Abril 08, Martes	1,833	617	1,934.61	0.95	24 Horas
Abril 09, Miércoles	1,783	605	1,883.21	0.95	24 Horas
Abril 10, Jueves	1,779	592	1,875.19	0.95	24 Horas
Abril 11, Viernes	1,737	595	1,836.24	0.95	24 Horas
Abril 12, Sábado	1,818	627	1,923.43	0.95	24 Horas
Abril 13, Domingo	1,790	653	1,904.89	0.94	24 Horas
Abril 14, Lunes	1,798	642	1,909.14	0.94	24 Horas
Abril 15, Martes	1,823	637	1,931.12	0.94	24 Horas
Abril 16, Miércoles	1,830	637	1,938.26	0.94	24 Horas
Abril 17, Jueves	1,779	620	1,884.19	0.94	24 Horas
Abril 18, Viernes	1,746	611	1,849.73	0.94	24 Horas
Abril 19, Sábado	1,490	549	1,587.75	0.94	21 Horas
Abril 20, Domingo	1,585	583	1,688.95	0.94	21 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	1,775	603	1,874.30	0.95	24 Horas
Abril 22, Martes	1,779	606	1,879.24	0.95	24 Horas
Abril 23, Miércoles	1,339	490	1,425.81	0.94	19 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	1,825	626	1,928.98	0.95	24 Horas
Abril 25, Viernes	1,800	619	1,903.16	0.95	24 Horas
Abril 26, Sábado	1,814	607	1,912.37	0.95	24 Horas
Abril 27, Domingo	1,791	615	1,893.95	0.95	24 Horas
Abril 28, Lunes	1,778	602	1,877.04	0.95	24 Horas
Abril 29, Martes	1,818	624	1,921.97	0.95	24 Horas
Abril 30, Miércoles	1,784	600	1,882.78	0.95	24 Horas
Total	52,850	18,216	55,901.33	0.95	

Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad

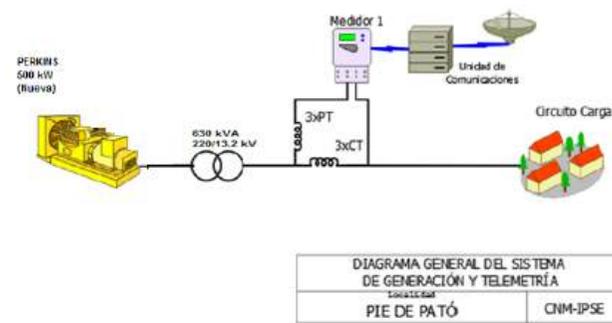


Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	630 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.

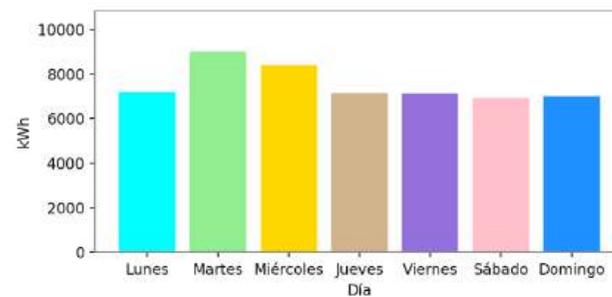


Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

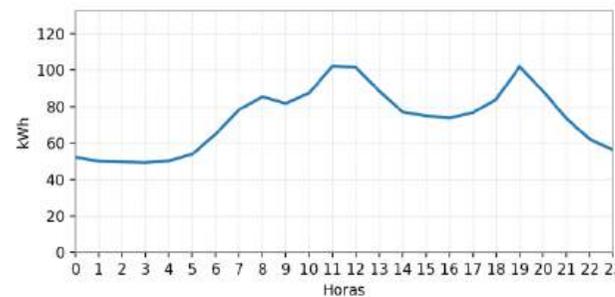


Tabla 93: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	122.14
52,850	18,216	55,901.33	0.95	23:37	Fecha y hora	2025-04-26 12:00:00



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

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

CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	35,460	4,449	35,737.60	0.99	23 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	37,126	4,448	37,391.39	0.99	24 Horas
Abril 03, Jueves	35,843	4,409	36,113.26	0.99	24 Horas
Abril 04, Viernes	20,239	3,760	20,585.26	0.98	15 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	31,732	8,545	32,862.67	0.97	24 Horas
Abril 06, Domingo	29,595	8,611	30,821.73	0.96	24 Horas
Abril 07, Lunes	31,270	9,010	32,542.05	0.96	23 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	31,934	8,941	33,161.61	0.96	24 Horas
Abril 09, Miércoles	30,311	8,151	31,388.14	0.97	23 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	31,702	9,179	33,003.98	0.96	24 Horas
Abril 11, Viernes	31,559	9,662	33,005.46	0.96	24 Horas
Abril 12, Sábado	31,955	9,439	33,319.90	0.96	24 Horas
Abril 13, Domingo	30,449	9,566	31,915.88	0.95	24 Horas
Abril 14, Lunes	31,208	8,474	32,337.55	0.97	23 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	33,150	9,763	34,557.84	0.96	24 Horas
Abril 16, Miércoles	32,453	9,302	33,760.24	0.96	24 Horas
Abril 17, Jueves	31,082	9,225	32,422.58	0.96	24 Horas
Abril 18, Viernes	30,780	9,559	32,229.93	0.96	24 Horas
Abril 19, Sábado	30,443	9,550	31,905.34	0.95	24 Horas
Abril 20, Domingo	30,294	9,056	31,618.95	0.96	24 Horas
Abril 21, Lunes	29,517	8,725	30,779.82	0.96	24 Horas
Abril 22, Martes	30,596	8,843	31,848.02	0.96	24 Horas
Abril 23, Miércoles	28,904	8,221	30,050.84	0.96	24 Horas
Abril 24, Jueves	29,891	8,764	31,149.58	0.96	24 Horas
Abril 25, Viernes	27,630	7,431	28,611.70	0.97	23 Horas
Abril 26, Sábado	31,847	8,834	33,049.02	0.96	24 Horas
Abril 27, Domingo	29,387	8,297	30,536.31	0.96	24 Horas
Abril 28, Lunes	29,348	7,963	30,408.75	0.97	24 Horas
Abril 29, Martes	29,712	8,576	30,924.61	0.96	24 Horas
Abril 30, Miércoles	26,382	7,593	27,453.31	0.96	23 Horas 15 Minutos
Total	921,799	246,345	954,148.29	0.97	

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

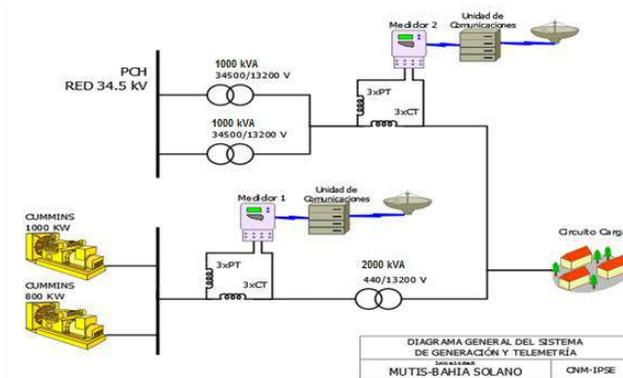


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

PCH			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1875 kW		EN OPERACIÓN
GRUPO ELECTRÓGENO			
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 95: Energía entregada por día de la semana.

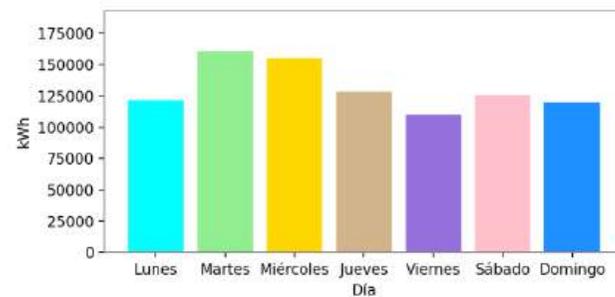


Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

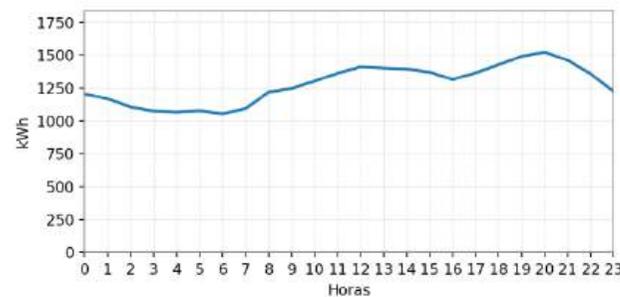


Tabla 96: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
921,799	246,345	954,148.29	0.97	23:36	1,840.96
					Fecha y hora
					2025-04-03 19:15:00



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

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

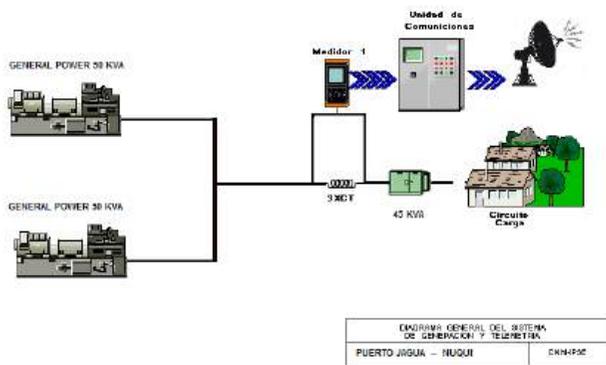


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

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

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

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	42	14	44.25	0.95	8 Horas
Abril 02, Miércoles	45	15	47.72	0.95	9 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	42	13	43.64	0.96	8 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	26	8	27.27	0.96	5 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	34	10	35.82	0.96	6 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	38	12	39.72	0.95	7 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	49	16	51.74	0.95	10 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	37	11	38.88	0.96	7 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	37	12	38.54	0.95	7 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	42	13	44.06	0.96	8 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	34	10	35.11	0.96	6 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	30	8	31.48	0.96	6 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	38	10	39.07	0.97	7 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	45	14	46.98	0.96	9 Horas
Abril 15, Martes	39	12	41.20	0.96	7 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	62	23	66.24	0.94	12 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	46	14	48.16	0.96	8 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	45	14	46.99	0.95	8 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	48	15	49.97	0.95	9 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	22	7	22.79	0.96	4 Horas
Abril 21, Lunes	29	9	29.97	0.96	5 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	21	6	22.41	0.96	3 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	30	8	31.49	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	65	26	70.22	0.93	13 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	74	26	78.40	0.94	14 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	40	14	42.26	0.94	8 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	8	2	8.11	0.95	1 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	6	2	6.32	0.95	1 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	28	8	28.94	0.96	5 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	38	11	39.29	0.96	7 Horas 30 Minutos
Total	1,140	362	1,196.46	0.95	

Ilustración 98: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

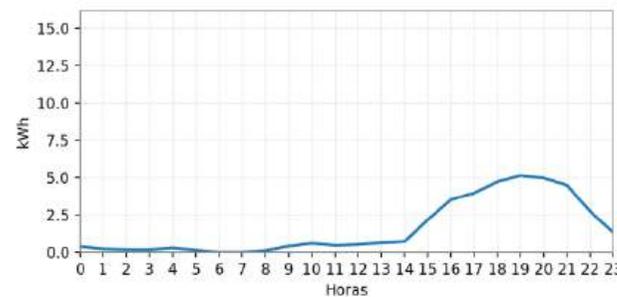


Tabla 99: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	6.82
1,140	362	1,196.46	0.95	07:29	Fecha y hora	2025-04-22 19:45:00



Localidad: COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ

Municipio: NUQUÍ

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 5.712586
Longitud: -77.269

Usuarios: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Operador de red:

Código localidad: 27495910

Código SUI, operador: 59450

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

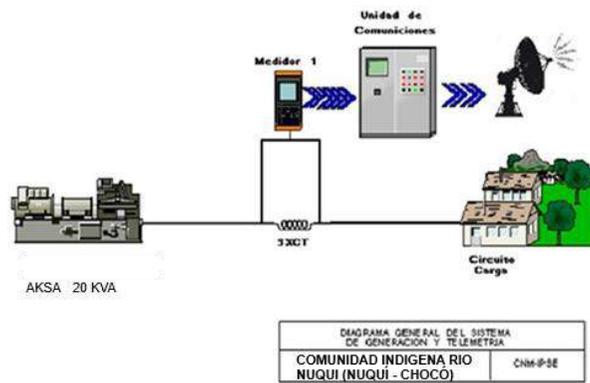


Ilustración 101: Energía entregada por día de la semana.

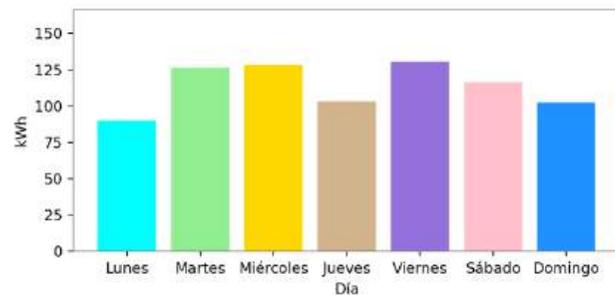


Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

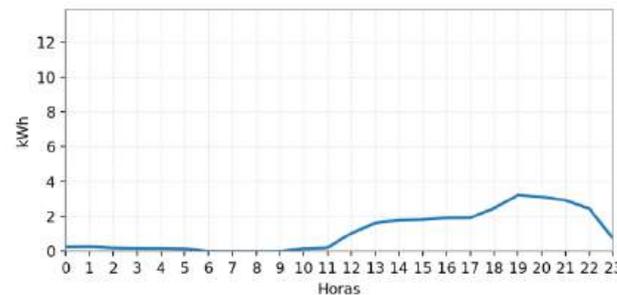


Tabla 100: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	27	6	28.02	0.98	10 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	26	4	26.16	0.99	8 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	25	5	25.85	0.98	10 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	26	5	26.16	0.98	9 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	27	6	27.17	0.98	9 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	23	4	23.38	0.98	5 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	23	5	23.22	0.98	8 Horas 45 Minutos
Abril 08, Martes	25	6	25.45	0.97	9 Horas 45 Minutos
Abril 09, Miércoles	24	6	25.00	0.97	9 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	23	4	23.49	0.98	4 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	25	5	25.09	0.98	9 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	29	7	29.52	0.97	10 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	32	8	33.10	0.97	11 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	30	8	31.42	0.96	11 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	26	5	26.12	0.98	9 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	32	6	32.59	0.98	10 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	32	6	32.49	0.98	10 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	57	11	57.65	0.98	19 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	44	7	44.79	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	27	6	27.93	0.98	11 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	23	4	23.22	0.99	4 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	23	4	23.31	0.98	5 Horas
Abril 23, Miércoles	24	6	24.20	0.97	7 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	23	6	23.48	0.97	4 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	24	7	24.53	0.96	5 Horas
Abril 26, Sábado	17	4	17.45	0.97	6 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	20	5	20.83	0.97	8 Horas
Abril 28, Lunes	14	2	14.32	0.99	4 Horas 45 Minutos
Abril 29, Martes	26	8	26.86	0.96	7 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	23	8	23.74	0.95	9 Horas 45 Minutos
Total	797	174	815.87	0.98	

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]:
797	174	815.87	0.98	08:58	4.96
					Fecha y hora
					2025-04-16 19:45:00



Localidad: COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL
Código localidad: 27495912
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1809
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.850721
 Longitud: -77.226
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A ECONOMIA MIXTA

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

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	271	69	279.12	0.97	24 Horas
Abril 02, Miércoles	270	67	278.47	0.97	24 Horas
Abril 03, Jueves	269	69	277.59	0.97	24 Horas
Abril 04, Viernes	265	58	271.11	0.98	24 Horas
Abril 05, Sábado	171	53	178.94	0.96	17 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	105	35	110.59	0.95	15 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	81	40	90.49	0.90	19 Horas 45 Minutos
Abril 08, Martes	48	22	52.84	0.91	11 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	85	38	92.62	0.91	20 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	87	28	91.73	0.95	12 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	274	62	280.51	0.98	24 Horas
Abril 12, Sábado	274	61	281.11	0.98	24 Horas
Abril 13, Domingo	274	63	281.46	0.97	24 Horas
Abril 14, Lunes	274	62	280.52	0.98	24 Horas
Abril 15, Martes	272	62	278.64	0.98	24 Horas
Abril 16, Miércoles	220	62	228.45	0.96	20 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	262	68	270.41	0.97	23 Horas
Abril 18, Viernes	274	71	282.79	0.97	24 Horas
Abril 19, Sábado	264	62	270.87	0.97	23 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	252	69	261.29	0.96	24 Horas
Abril 21, Lunes	221	58	228.71	0.97	24 Horas
Abril 22, Martes	258	53	263.68	0.98	24 Horas
Abril 23, Miércoles	264	55	269.96	0.98	24 Horas
Abril 24, Jueves	271	60	277.31	0.98	24 Horas
Abril 25, Viernes	265	67	273.78	0.97	23 Horas 45 Minutos
Abril 26, Sábado	263	68	271.59	0.97	24 Horas
Abril 27, Domingo	180	45	185.05	0.97	17 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	273	60	279.28	0.98	24 Horas
Abril 29, Martes	276	60	282.10	0.98	24 Horas
Abril 30, Miércoles	275	71	283.66	0.97	24 Horas
Total	6,836	1,716	7,048.18	0.97	

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

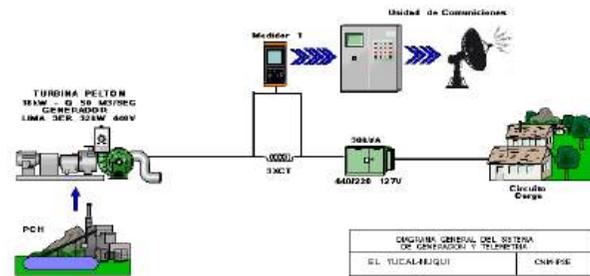


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

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 104: Energía entregada por día de la semana.

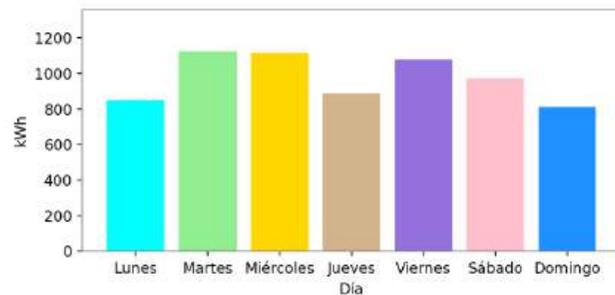


Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

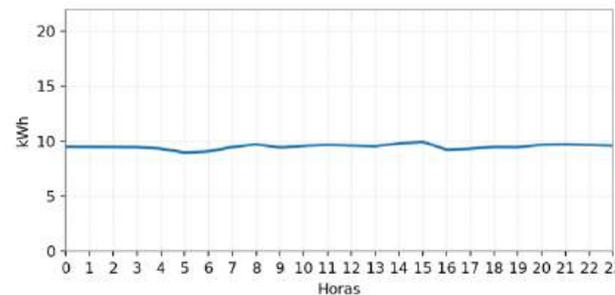


Tabla 105: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6,836	1,716	7,048.18	0.97	22:04	11.54
					Fecha y hora
					2025-04-29 03:00:00



Localidad: COQUI Código localid: 27495002

Municipio: NUQUÍ Código SUI, operador: 59450

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 5.607674 Longitud: -77.36114

Usuarios:

Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

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

COQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	167	32	169.70	0.98	24 Horas
Abril 02, Miércoles	169	38	172.80	0.98	24 Horas
Abril 03, Jueves	167	35	170.89	0.98	24 Horas
Abril 04, Viernes	176	40	180.91	0.97	24 Horas
Abril 05, Sábado	183	39	186.85	0.98	24 Horas
Abril 06, Domingo	177	34	180.51	0.98	24 Horas
Abril 07, Lunes	182	33	184.93	0.98	24 Horas
Abril 08, Martes	174	22	175.31	0.99	24 Horas
Abril 09, Miércoles	180	32	183.33	0.98	24 Horas
Abril 10, Jueves	175	30	177.90	0.99	23 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	172	36	175.47	0.98	24 Horas
Abril 12, Sábado	180	34	183.48	0.98	24 Horas
Abril 13, Domingo	173	34	176.57	0.98	24 Horas
Abril 14, Lunes	178	36	181.83	0.98	24 Horas
Abril 15, Martes	191	40	195.03	0.98	24 Horas
Abril 16, Miércoles	192	35	195.41	0.98	24 Horas
Abril 17, Jueves	198	40	202.33	0.98	24 Horas
Abril 18, Viernes	198	40	202.08	0.98	24 Horas
Abril 19, Sábado	202	41	206.46	0.98	24 Horas
Abril 20, Domingo	197	42	201.84	0.98	24 Horas
Abril 21, Lunes	187	33	189.99	0.98	24 Horas
Abril 22, Martes	174	30	176.47	0.99	24 Horas
Abril 23, Miércoles	178	29	180.38	0.99	24 Horas
Abril 24, Jueves	188	34	191.26	0.98	24 Horas
Abril 25, Viernes	187	38	191.09	0.98	24 Horas
Abril 26, Sábado	184	42	188.72	0.98	24 Horas
Abril 27, Domingo	187	39	191.24	0.98	24 Horas
Abril 28, Lunes	176	36	179.29	0.98	24 Horas
Abril 29, Martes	174	37	178.38	0.98	24 Horas
Abril 30, Miércoles	145	33	148.44	0.97	19 Horas 30 Minutos
Total	5,414	1,066	5,517.76	0.98	

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

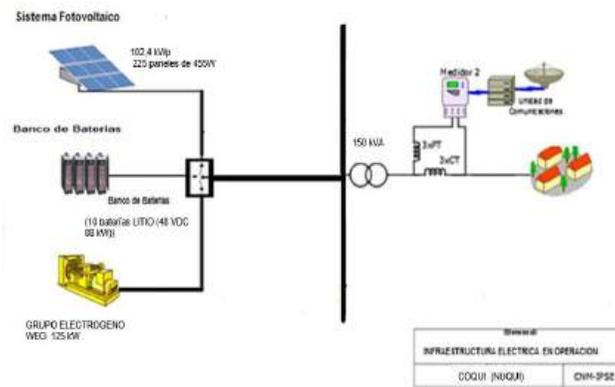


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA DE GENERACION			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	WEG	125 KW	EN OPERACIÓN
2	Sistema Solar	102,4 kWp	EN OPERACIÓN
3	Banco de Baterías (10 baterías LITIO (48 VDC 88 kWh))		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	150 kVA	EN OPERACIÓN	

Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.

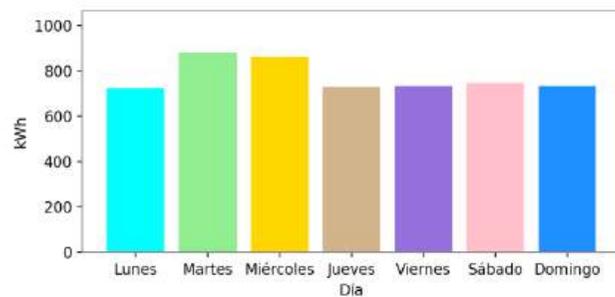


Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

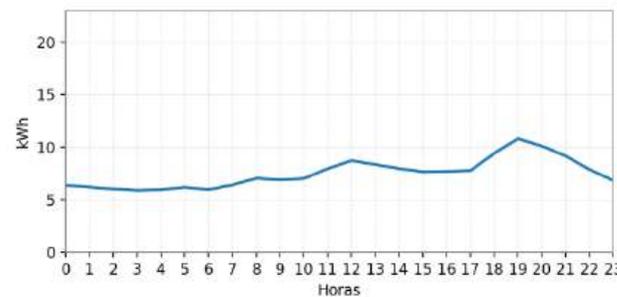


Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	13.56
5,414	1,066	5,517.76	0.98	23:50	Fecha y hora	2025-04-09 19:15:00



Localidad: CUPICA Código localidad: 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

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

CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	2,644	850	2,777.08	0.95	24 Horas
Abril 02, Miércoles	2,765	847	2,891.93	0.96	24 Horas
Abril 03, Jueves	2,724	872	2,859.90	0.95	24 Horas
Abril 04, Viernes	2,519	757	2,630.52	0.96	24 Horas
Abril 05, Sábado	2,512	703	2,608.49	0.96	24 Horas
Abril 06, Domingo	2,451	709	2,551.04	0.96	24 Horas
Abril 07, Lunes	2,333	681	2,430.69	0.96	24 Horas
Abril 08, Martes	2,380	696	2,479.33	0.96	24 Horas
Abril 09, Miércoles	2,520	794	2,642.28	0.95	24 Horas
Abril 10, Jueves	2,258	617	2,341.19	0.96	24 Horas
Abril 11, Viernes	2,386	738	2,497.78	0.96	24 Horas
Abril 12, Sábado	2,614	731	2,714.25	0.96	24 Horas
Abril 13, Domingo	2,508	696	2,602.67	0.96	24 Horas
Abril 14, Lunes	2,400	568	2,466.77	0.97	24 Horas
Abril 15, Martes	2,755	739	2,851.81	0.97	24 Horas
Abril 16, Miércoles	2,878	801	2,987.29	0.96	24 Horas
Abril 17, Jueves	2,578	816	2,704.38	0.95	24 Horas
Abril 18, Viernes	1,918	453	1,970.61	0.97	24 Horas
Abril 19, Sábado	2,209	585	2,285.36	0.97	24 Horas
Abril 20, Domingo	2,535	733	2,638.74	0.96	24 Horas
Abril 21, Lunes	1,948	588	2,034.87	0.96	19 Horas
Abril 22, Martes	2,393	672	2,485.25	0.96	24 Horas
Abril 23, Miércoles	2,454	638	2,535.76	0.97	24 Horas
Abril 24, Jueves	2,613	793	2,730.99	0.96	24 Horas
Abril 25, Viernes	2,605	769	2,716.32	0.96	24 Horas
Abril 26, Sábado	2,737	816	2,856.14	0.96	24 Horas
Abril 27, Domingo	2,605	787	2,721.00	0.96	24 Horas
Abril 28, Lunes	2,542	919	2,703.04	0.94	24 Horas
Abril 29, Martes	2,565	932	2,729.42	0.94	24 Horas
Abril 30, Miércoles	2,519	826	2,650.84	0.95	24 Horas
Total	74,868	22,127	78,069.63	0.96	

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

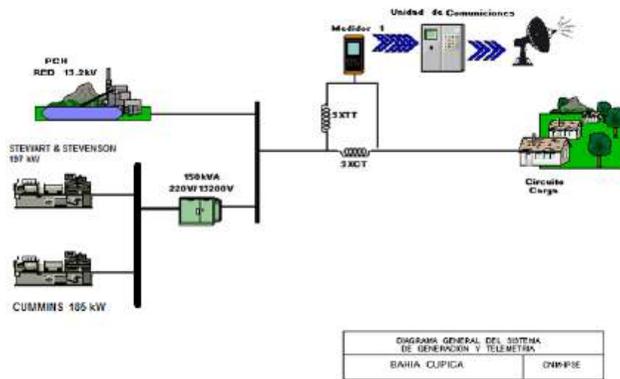


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.

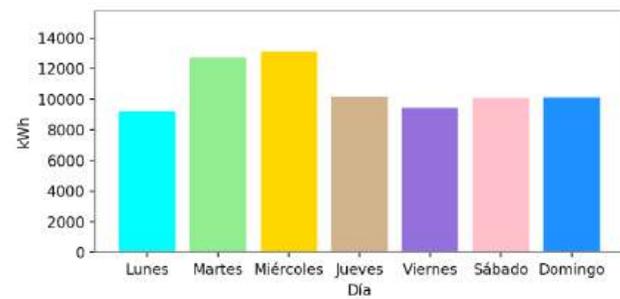


Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

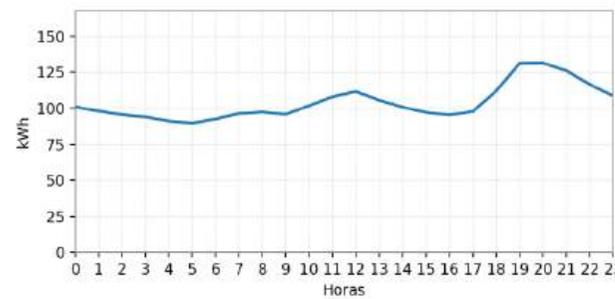


Tabla 111: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
74,868	22,127	78,069.63	0.96	23:49	160.12	2025-04-02 19:30:00



Localidad: DICHARDI Código localidad: 27372905

Municipio: JURADO

Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 20432

Región:

Coordenadas: Latitud: 7.247222 Longitud: -77.81944

Usuarios:

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

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

DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	90	88	125.91	0.72	15 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	85	88	122.21	0.69	14 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	85	87	121.69	0.70	15 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	55	63	83.75	0.66	13 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	2	4	4.30	0.55	1 Horas
Abril 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	18	26	31.67	0.56	6 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	73	87	113.16	0.64	18 Horas
Abril 12, Sábado	79	91	120.59	0.66	15 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	83	93	124.90	0.66	15 Horas
Abril 14, Lunes	109	103	150.08	0.73	17 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	102	111	150.34	0.68	18 Horas
Abril 16, Miércoles	92	111	144.01	0.64	18 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	98	125	158.92	0.62	20 Horas
Abril 18, Viernes	97	100	139.73	0.70	17 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	75	75	106.33	0.71	12 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	99	83	129.17	0.77	15 Horas
Abril 21, Lunes	91	87	125.93	0.72	14 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	96	90	131.87	0.73	15 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	105	90	138.81	0.76	16 Horas
Abril 24, Jueves	85	83	118.61	0.72	15 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	82	87	119.82	0.68	15 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	66	93	114.07	0.58	17 Horas
Abril 27, Domingo	87	97	130.26	0.67	18 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	80	82	115.02	0.70	14 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	64	89	109.61	0.59	14 Horas 45 Minutos
Abril 30, Miércoles	84	75	113.16	0.75	14 Horas 30 Minutos
Total	2,085	2,208	3,036.83	0.69	

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

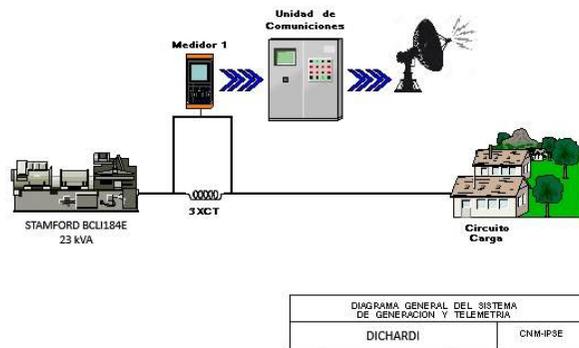


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

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

Los días 05 al 09 de abril, no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.

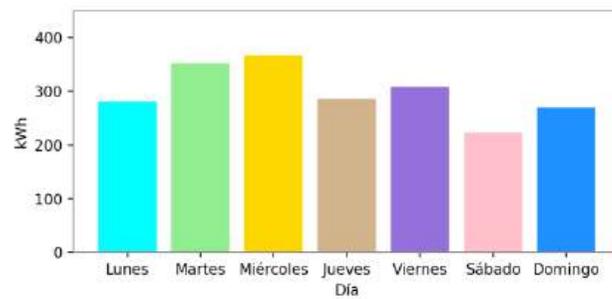


Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

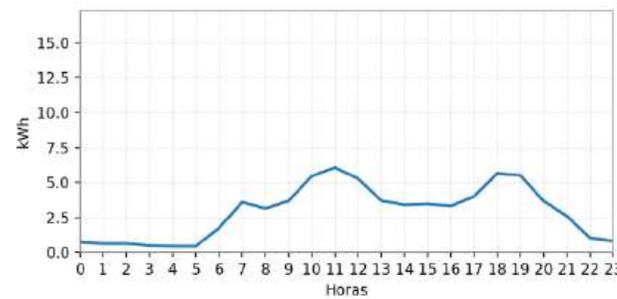


Tabla 114: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,085	2,208	3,036.83	0.69	12:58	12.53
					Fecha y hora
					2025-04-24 11:45:00



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

DOS BOCAS
JURADO
CHOCÓ
Código localidad: 27372930
Código SUI, operador: 20432
7.227055
-77.792145
ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad

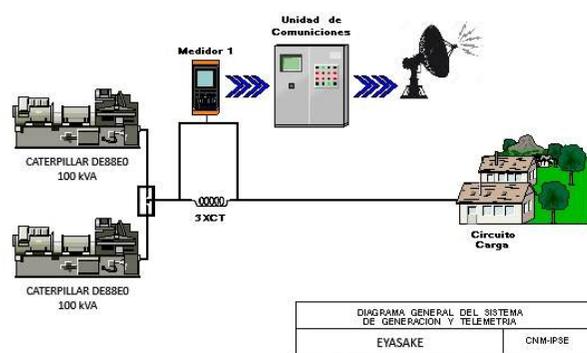


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	DE88EO	100 kVA	EN OPERACIÓN
2	CATERPILLAR	DE88EO	100 kVA	EN OPERACIÓN

Sin registro del suministro de energía del 01 al 08 de abril, informan que, desde la localidad de Barrio Fino, le prestaban servicio (en este sitio no hay telemetría). Finalmente informan que 09 de abril se arregló planta de Dos Bocas que tienen la telemetría..

Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana.

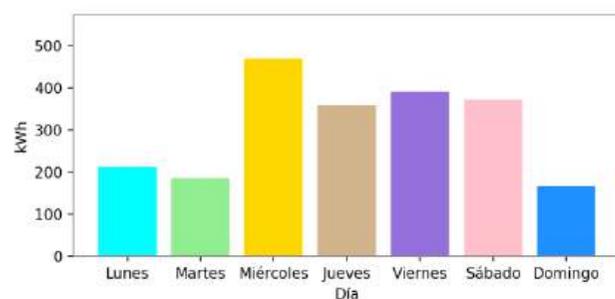


Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

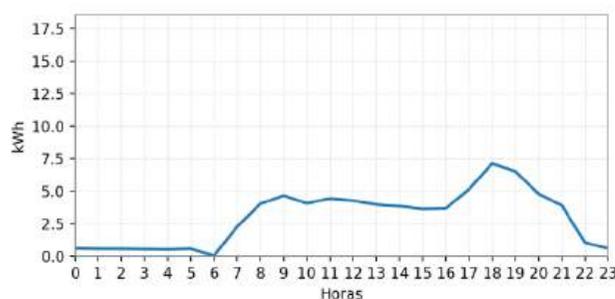


Tabla 115: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

DOS BOCAS (JURADO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 09, Miércoles	78	36	85.78	0.91	10 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	156	74	172.81	0.90	22 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	146	58	156.93	0.93	21 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	131	51	140.76	0.93	19 Horas
Abril 13, Domingo	7	2	7.65	0.95	0 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	28	11	30.04	0.93	3 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	54	23	58.97	0.92	7 Horas
Abril 16, Miércoles	126	50	136.10	0.93	14 Horas 30 Minutos
Abril 17, Jueves	84	34	90.90	0.93	10 Horas
Abril 18, Viernes	128	55	139.61	0.92	15 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	115	46	124.12	0.93	14 Horas
Abril 20, Domingo	81	27	85.54	0.95	14 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	41	12	42.48	0.96	7 Horas
Abril 22, Martes	31	9	32.60	0.96	3 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	120	45	128.39	0.94	13 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	119	46	127.45	0.93	13 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	115	38	121.00	0.95	14 Horas 45 Minutos
Abril 26, Sábado	126	43	133.11	0.95	14 Horas
Abril 27, Domingo	77	25	81.08	0.95	7 Horas 30 Minutos
Abril 28, Lunes	142	59	153.83	0.92	15 Horas
Abril 29, Martes	100	40	108.07	0.93	11 Horas 45 Minutos
Abril 30, Miércoles	145	53	153.82	0.94	14 Horas 45 Minutos
Total	2,153	835	2,309.28	0.93	

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]:	18.41
2,153	835	2,309.28	0.93	08:56	Fecha y hora	2025-04-28 18:45:00



Localidad: EL MORRO Código localidad: 27025920

Municipio: ALTO BAUDO

Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 32194

Región:

Coordenadas: Latitud: 5.751748 Longitud: -77.039764

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

Operador de red:

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

EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	18	4	18.20	0.97	5 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	18	4	18.90	0.97	5 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	25	6	25.73	0.97	8 Horas 45 Minutos
Abril 04, Viernes	16	4	16.84	0.97	6 Horas
Abril 05, Sábado	18	4	18.38	0.97	5 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	27	7	27.88	0.97	9 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	18	4	18.09	0.97	6 Horas
Abril 08, Martes	23	6	23.67	0.97	8 Horas
Abril 09, Miércoles	16	5	17.07	0.96	5 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	15	3	15.45	0.98	5 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	18	4	18.39	0.97	5 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	19	5	19.57	0.97	6 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	12	3	12.31	0.96	3 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	24	5	24.54	0.98	7 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	17	4	17.13	0.97	5 Horas 45 Minutos
Abril 16, Miércoles	18	5	18.39	0.96	5 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	40	12	41.74	0.95	13 Horas
Abril 18, Viernes	50	17	52.67	0.95	18 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	21	6	21.66	0.96	7 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	38	10	38.78	0.97	14 Horas
Abril 21, Lunes	16	4	16.94	0.97	5 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	16	4	16.91	0.96	5 Horas 45 Minutos
Abril 23, Miércoles	19	5	19.30	0.96	6 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	18	5	18.53	0.97	6 Horas
Abril 25, Viernes	19	5	19.97	0.97	6 Horas 45 Minutos
Abril 26, Sábado	21	5	21.28	0.97	7 Horas
Abril 27, Domingo	31	8	32.12	0.97	10 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	17	4	17.70	0.97	6 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	17	5	17.93	0.97	6 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	18	4	18.40	0.97	6 Horas
Total	642	170	664.14	0.97	

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

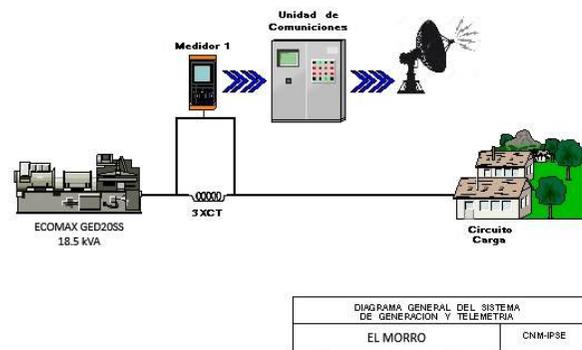


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

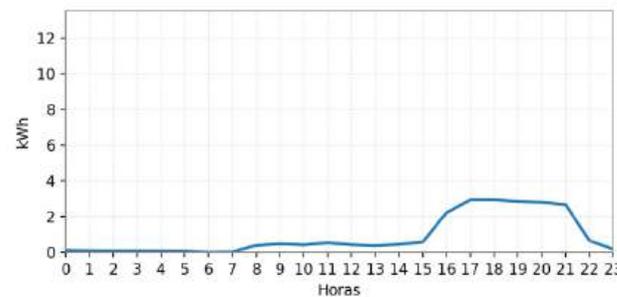


Tabla 120: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
642	170	664.14	0.97	07:22	4.26
					Fecha y hora
					2025-04-27 21:00:00



Localidad: EYASAKE Código localidad: 27372907

Municipio: JURADO

Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 20432

Región:

Coordenadas: Latitud: 7.119736 Longitud: -77.700584

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

Operador de red:

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

EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	197	79	212.28	0.93	15 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	196	84	213.16	0.92	15 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	209	90	228.06	0.92	15 Horas
Abril 04, Viernes	62	28	68.14	0.91	3 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	67	31	74.05	0.91	4 Horas
Abril 06, Domingo	88	39	95.84	0.91	5 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	62	27	67.81	0.92	3 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	68	29	74.52	0.92	3 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	66	16	67.80	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	103	26	106.35	0.97	8 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	79	27	83.56	0.94	6 Horas
Abril 13, Domingo	75	31	81.47	0.92	4 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	53	10	54.38	0.98	4 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	190	83	207.71	0.92	10 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	251	113	275.43	0.91	15 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	249	113	273.21	0.91	15 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	297	124	322.07	0.92	17 Horas
Abril 19, Sábado	343	143	371.23	0.92	22 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	208	86	225.41	0.92	15 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	188	83	205.70	0.92	14 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	207	89	225.76	0.92	15 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	142	64	155.61	0.91	9 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	152	74	169.45	0.90	9 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	160	78	178.43	0.90	9 Horas 45 Minutos
Abril 26, Sábado	206	97	227.38	0.90	12 Horas
Abril 27, Domingo	158	75	174.83	0.90	9 Horas 30 Minutos
Abril 28, Lunes	149	70	164.59	0.91	9 Horas
Abril 29, Martes	157	75	173.42	0.90	9 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	156	77	174.12	0.90	9 Horas 45 Minutos
Total	4,540	1,964	4,946.62	0.92	

Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad

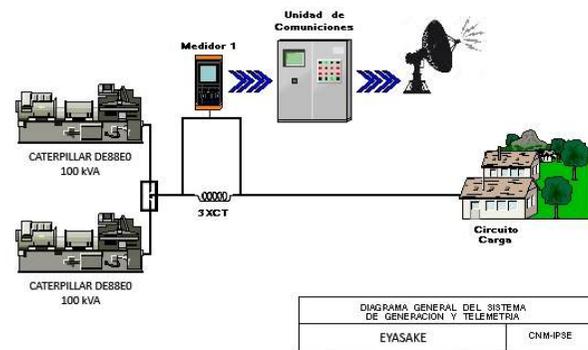


Tabla 122: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	DE88ED	100 kVA	EN OPERACIÓN
2	CATERPILLAR	DE88ED	100 kVA	EN OPERACIÓN

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]:	21.73
4,540	1,964	4,946.62	0.92	09:56	Fecha y hora	2025-04-09 20:15:00



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

Ilustración 124: Esquema de conexión de la localidad

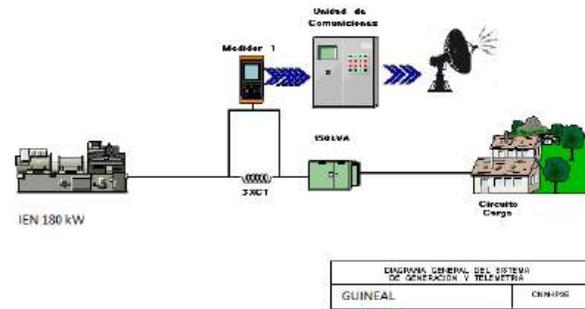


Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL1000VA	IP200	180KW	OPERATIVO

Los días 20 y 25 de abril no se prestó el suministro de energía

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

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	53	60	80.13	0.66	3 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	77	62	99.34	0.78	3 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	58	59	82.99	0.70	4 Horas
Abril 04, Viernes	66	59	88.66	0.75	3 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	59	59	83.45	0.70	3 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	60	61	85.48	0.70	4 Horas
Abril 07, Lunes	67	56	87.12	0.76	3 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	78	63	100.26	0.78	3 Horas 45 Minutos
Abril 09, Miércoles	56	60	82.22	0.68	3 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	60	60	84.72	0.71	3 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	57	58	81.57	0.70	3 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	61	59	84.79	0.72	3 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	55	58	79.85	0.69	3 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	50	60	78.26	0.64	3 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	55	61	82.36	0.67	4 Horas
Abril 16, Miércoles	61	64	88.77	0.69	4 Horas
Abril 17, Jueves	51	59	78.21	0.66	3 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	47	59	75.27	0.62	3 Horas 45 Minutos
Abril 19, Sábado	51	61	79.73	0.65	4 Horas
Abril 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 26, Sábado	63	68	93.14	0.68	4 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	79	88	118.47	0.67	5 Horas 30 Minutos
Abril 28, Lunes	85	96	127.94	0.66	6 Horas
Abril 29, Martes	84	90	123.45	0.68	5 Horas 45 Minutos
Abril 30, Miércoles	89	90	126.33	0.70	6 Horas
Total	1,522	1,573	2,188.99	0.70	

Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.

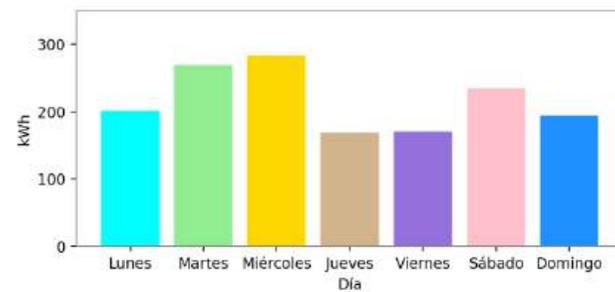


Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

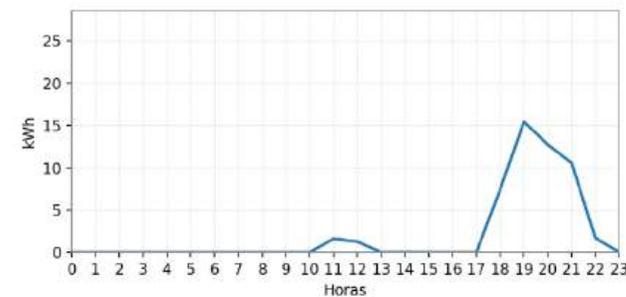


Tabla 126: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,522	1,573	2,188.99	0.70	03:19	36.86	2025-04-08 19:15:00



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

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

JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	253	102	272.36	0.93	13 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	232	94	250.25	0.93	12 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	232	93	249.98	0.93	12 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	210	84	226.46	0.93	10 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	213	84	228.45	0.93	10 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	204	81	219.67	0.93	10 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	207	84	223.95	0.93	10 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	272	115	295.61	0.92	14 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	281	115	303.66	0.93	15 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	258	106	279.26	0.92	15 Horas
Abril 11, Viernes	274	121	299.59	0.91	15 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	296	124	321.29	0.92	16 Horas
Abril 13, Domingo	295	119	318.56	0.93	16 Horas
Abril 14, Lunes	292	121	315.49	0.92	15 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	292	115	314.13	0.93	15 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	283	115	305.69	0.93	15 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	304	113	324.47	0.94	15 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	297	117	319.36	0.93	15 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	313	121	335.17	0.93	16 Horas
Abril 20, Domingo	314	118	335.55	0.94	16 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	260	104	279.91	0.93	15 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	252	98	270.62	0.93	14 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	268	109	289.03	0.93	15 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	282	113	303.71	0.93	15 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	278	113	299.98	0.93	15 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	306	122	329.37	0.93	16 Horas
Abril 27, Domingo	299	124	323.60	0.92	16 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	285	108	305.11	0.94	15 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	278	111	299.25	0.93	15 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	279	107	298.81	0.93	15 Horas 15 Minutos
Total	8,110	3,253	8,737.65	0.93	

Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad

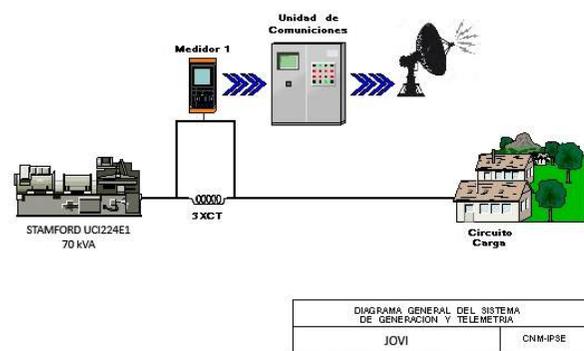


Tabla 128: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	UC1224E1	70 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 128: Energía entregada por día de la semana.

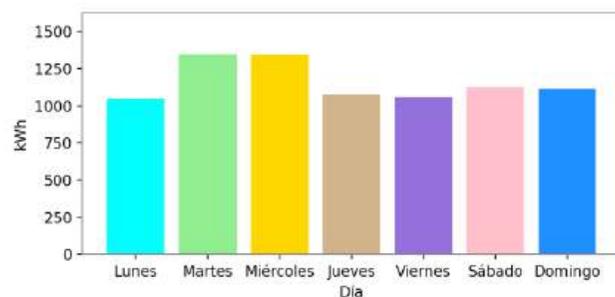


Ilustración 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

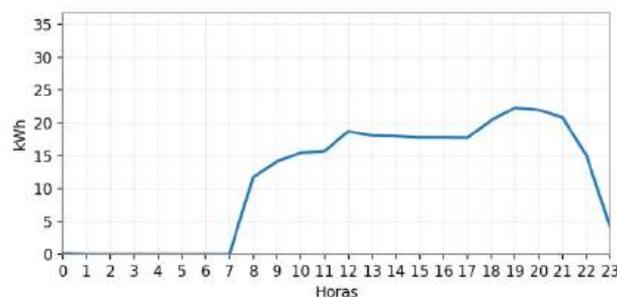


Tabla 129: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
8,110	3,253	8,737.65	0.93	14:26	25.41
					Fecha y hora
					2025-04-18 20:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

JUNTAS DE TAMANA

NOVITA
CHOCÓ

4.950221
-76.48867

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

Código localidad: 27491004

Código SUI, operador: 37953

Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad

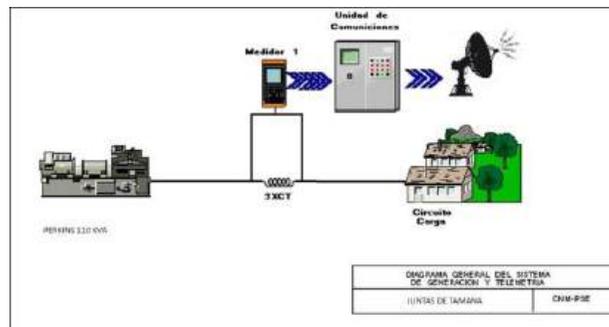


Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

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

La Localiad, sin servicio durante casi todo el periodo.

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

JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 12, Sábado	52	14	53.71	0.97	5 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	51	17	53.52	0.95	5 Horas
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 26, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 27, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 28, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 29, Martes	7	0	6.70	1.00	1 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	67	27	71.90	0.93	8 Horas 30 Minutos
Total	176	57	185.38	0.95	

Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.

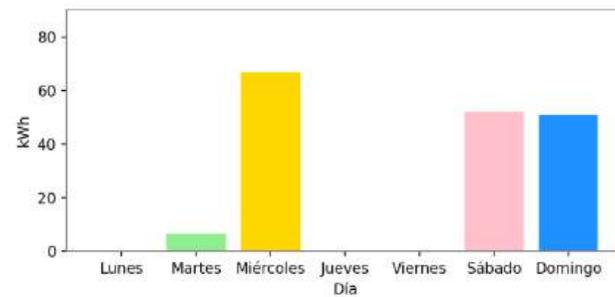


Ilustración 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

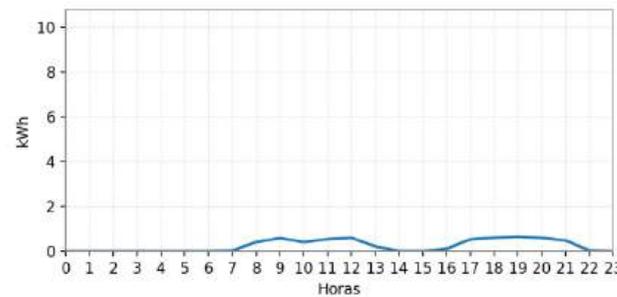


Tabla 132: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
176	57	185.38	0.95	00:41	11.48	2025-04-12 19:45:00



Localidad: JURADO Código localidad: 27372000

Municipio: JURADO

Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 20432

Región:

Coordenadas: Latitud: 7.102844
Longitud: -77.76247

Usuarios:

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

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

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	6,679	2,120	7,007.61	0.95	24 Horas
Abril 02, Miércoles	6,659	2,079	6,976.11	0.95	24 Horas
Abril 03, Jueves	6,748	2,157	7,084.55	0.95	24 Horas
Abril 04, Viernes	6,682	2,168	7,025.22	0.95	24 Horas
Abril 05, Sábado	6,810	2,178	7,149.96	0.95	24 Horas
Abril 06, Domingo	6,376	2,122	6,719.56	0.95	24 Horas
Abril 07, Lunes	6,600	2,153	6,942.62	0.95	24 Horas
Abril 08, Martes	6,752	2,144	7,084.22	0.95	24 Horas
Abril 09, Miércoles	6,873	2,257	7,234.55	0.95	24 Horas
Abril 10, Jueves	5,059	1,663	5,324.97	0.95	18 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	5,721	1,889	6,024.72	0.95	21 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	5,821	1,977	6,147.95	0.95	20 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	5,697	1,882	6,000.11	0.95	20 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	6,754	2,188	7,099.27	0.95	24 Horas
Abril 15, Martes	6,937	2,277	7,301.01	0.95	24 Horas
Abril 16, Miércoles	6,720	2,162	7,059.38	0.95	24 Horas
Abril 17, Jueves	6,455	2,114	6,792.46	0.95	24 Horas
Abril 18, Viernes	6,316	2,066	6,645.47	0.95	24 Horas
Abril 19, Sábado	6,119	1,994	6,435.93	0.95	23 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	6,235	2,082	6,573.33	0.95	24 Horas
Abril 21, Lunes	6,251	2,066	6,583.91	0.95	24 Horas
Abril 22, Martes	6,329	2,109	6,670.70	0.95	24 Horas
Abril 23, Miércoles	6,467	2,129	6,808.80	0.95	24 Horas
Abril 24, Jueves	6,473	2,157	6,822.94	0.95	24 Horas
Abril 25, Viernes	6,741	2,252	7,106.99	0.95	24 Horas
Abril 26, Sábado	6,751	2,247	7,115.44	0.95	24 Horas
Abril 27, Domingo	6,607	2,236	6,975.11	0.95	24 Horas
Abril 28, Lunes	6,427	2,087	6,757.07	0.95	24 Horas
Abril 29, Martes	6,557	2,127	6,893.43	0.95	24 Horas
Abril 30, Miércoles	6,578	2,132	6,915.16	0.95	24 Horas
Total	193,196	63,216	203,275.34	0.95	

Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

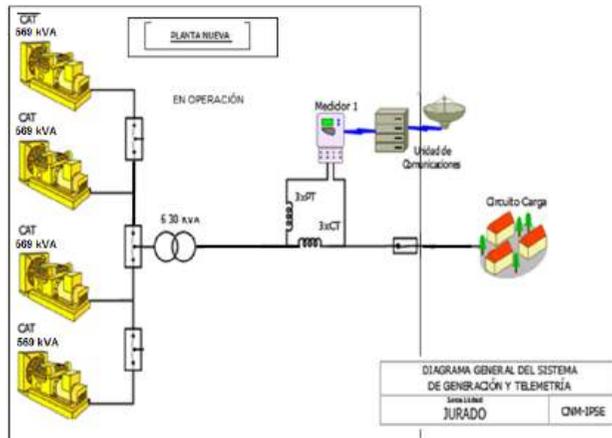


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILAR modelo C15	569 kVA	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

Ilustración 134: Energía entregada por día de la semana.

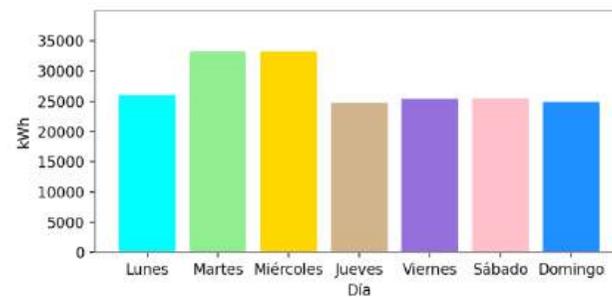


Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

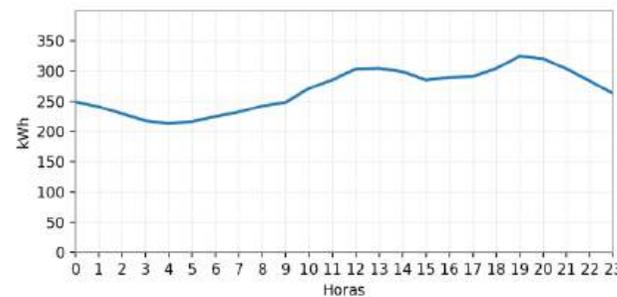


Tabla 135: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	360.16
193,196	63,216	203,275.34	0.95	23:26	Fecha y hora	2025-04-10 19:45:00



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

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

JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	587	225	628.16	0.93	11 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	570	209	607.20	0.94	11 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	601	223	640.92	0.94	11 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	607	231	649.17	0.93	11 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	657	252	703.59	0.93	12 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	729	272	778.23	0.94	15 Horas
Abril 07, Lunes	594	224	634.83	0.94	11 Horas 45 Minutos
Abril 08, Martes	688	251	731.99	0.94	14 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	628	227	667.56	0.94	12 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	572	207	608.24	0.94	12 Horas
Abril 11, Viernes	593	214	630.24	0.94	11 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	775	288	827.17	0.94	15 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	782	283	831.34	0.94	15 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	779	290	831.50	0.94	15 Horas
Abril 15, Martes	754	278	803.64	0.94	14 Horas
Abril 16, Miércoles	778	283	827.67	0.94	14 Horas 30 Minutos
Abril 17, Jueves	790	295	843.31	0.94	14 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	762	291	815.58	0.93	14 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	819	296	870.70	0.94	15 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	863	315	918.89	0.94	17 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	718	240	756.62	0.95	15 Horas
Abril 22, Martes	681	234	719.98	0.95	14 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	697	254	742.38	0.94	14 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	719	271	768.74	0.94	14 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	712	271	761.26	0.93	14 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	770	275	817.35	0.94	15 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	750	269	797.15	0.94	15 Horas
Abril 28, Lunes	678	242	719.86	0.94	14 Horas 45 Minutos
Abril 29, Martes	744	270	791.72	0.94	15 Horas 45 Minutos
Abril 30, Miércoles	730	266	777.15	0.94	15 Horas 30 Minutos
Total	21,126	7,746	22,501.11	0.94	

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

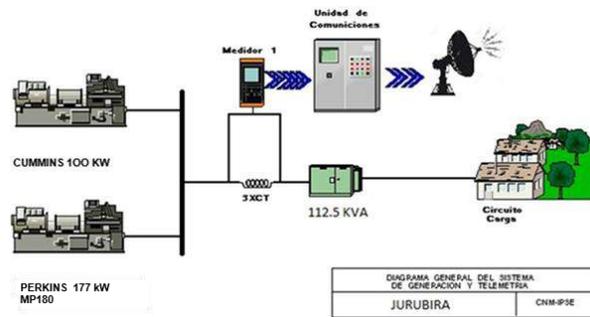


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.

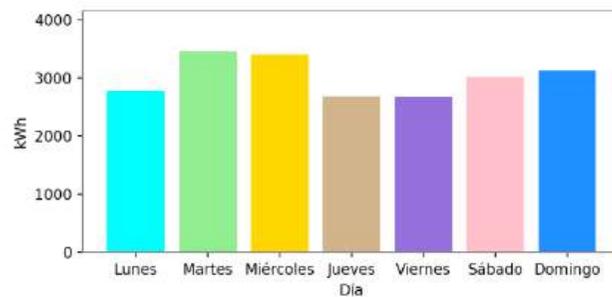


Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

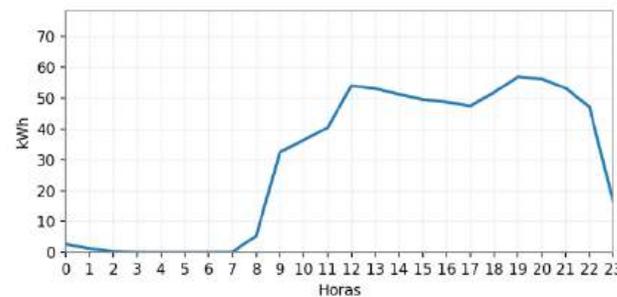


Tabla 138: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
21,126	7,746	22,501.11	0.94	14:01	64.49
					Fecha y hora
					2025-04-16 19:00:00



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 139: Esquema de conexión de la localidad

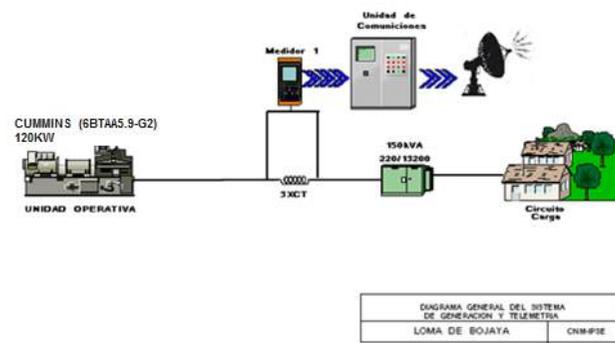


Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	443	193	483.10	0.92	8 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	439	186	476.67	0.92	8 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	405	180	443.43	0.91	8 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	428	187	467.31	0.92	8 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	339	138	365.76	0.93	6 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	336	136	362.56	0.93	6 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	249	98	267.63	0.93	4 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	326	136	353.46	0.92	6 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	317	128	341.32	0.93	5 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	311	126	335.60	0.93	5 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	306	122	329.28	0.93	5 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	299	123	323.37	0.92	5 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	289	117	311.93	0.93	5 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	302	123	326.36	0.93	5 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	308	130	334.85	0.92	6 Horas
Abril 16, Miércoles	418	189	458.94	0.91	8 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	413	190	454.96	0.91	8 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	338	152	371.12	0.91	7 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	430	190	470.18	0.91	8 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	396	183	436.24	0.91	8 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	408	179	445.06	0.92	8 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	419	182	457.14	0.92	8 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	420	181	457.32	0.92	8 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	457	191	495.41	0.92	8 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	437	191	476.81	0.92	8 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	432	184	469.63	0.92	8 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	439	191	479.07	0.92	8 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	450	192	489.14	0.92	8 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	437	191	476.95	0.92	8 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	418	174	453.16	0.92	7 Horas 30 Minutos
Total	11,411	4,885	12,412.43	0.92	

Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.

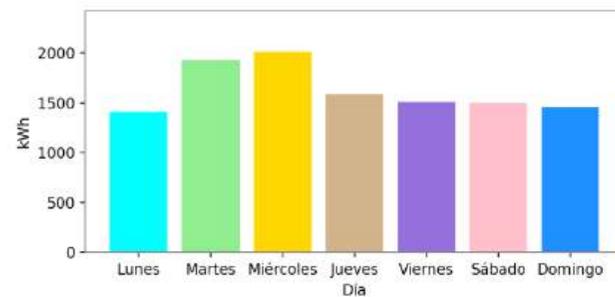


Ilustración 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

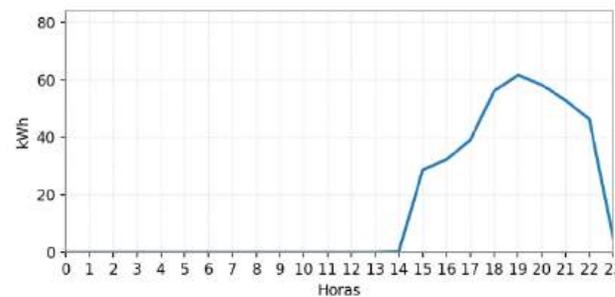


Tabla 141: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
11,411	4,885	12,412.43	0.92	07:18	71.01	
					Fecha y hora	2025-04-09 18:45:00



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

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

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	380	134	403.07	0.94	8 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	374	136	397.58	0.94	8 Horas
Abril 03, Jueves	354	133	378.46	0.94	7 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	356	123	376.72	0.95	7 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	376	138	400.39	0.94	7 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	425	158	453.09	0.94	9 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	347	121	367.61	0.94	7 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	335	114	354.18	0.95	7 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	363	130	385.63	0.94	8 Horas
Abril 10, Jueves	337	111	354.68	0.95	7 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	273	91	287.64	0.95	6 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	338	106	353.97	0.95	7 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	343	113	361.26	0.95	7 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	347	113	365.06	0.95	7 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	338	109	355.46	0.95	7 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	219	66	229.04	0.96	5 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	452	150	476.11	0.95	11 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	380	138	404.42	0.94	10 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	392	138	415.45	0.94	9 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	399	150	426.31	0.94	9 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	416	150	442.08	0.94	9 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	480	195	518.17	0.93	12 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	258	81	269.97	0.95	6 Horas
Abril 24, Jueves	322	104	338.76	0.95	7 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	295	102	312.19	0.95	7 Horas
Abril 26, Sábado	534	198	569.01	0.94	12 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	625	221	662.67	0.94	15 Horas
Abril 28, Lunes	550	194	583.46	0.94	13 Horas 45 Minutos
Abril 29, Martes	292	90	305.67	0.96	7 Horas
Abril 30, Miércoles	306	90	318.46	0.96	7 Horas 45 Minutos
Total	11,206	3,894	11,863.80	0.94	

Ilustración 142: Esquema de conexión de la localidad

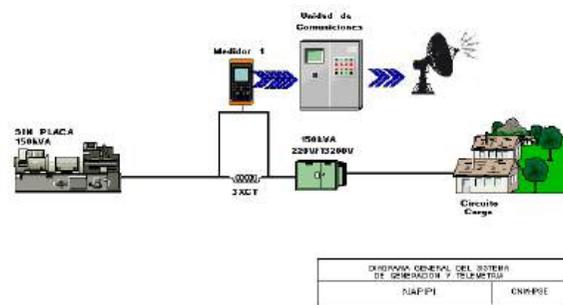


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.

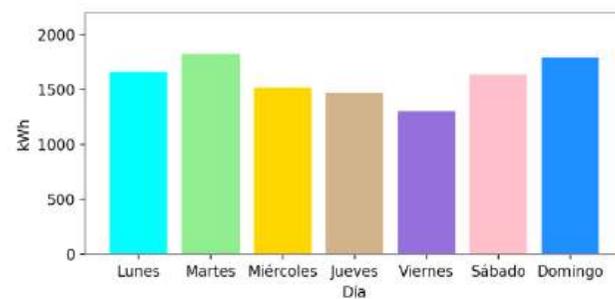


Ilustración 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

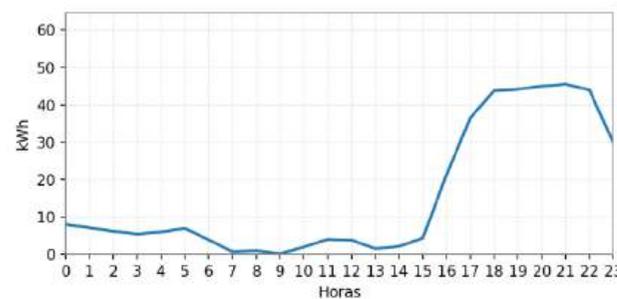


Tabla 144: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
11,206	3,894	11,863.80	0.94	08:39	54.40
					Fecha y hora
					2025-04-04 16:45:00



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

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

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	10,014	3,109	10,485.27	0.96	24 Horas
Abril 02, Miércoles	10,219	3,213	10,711.90	0.95	24 Horas
Abril 03, Jueves	9,988	3,084	10,453.42	0.96	24 Horas
Abril 04, Viernes	8,691	2,658	9,088.27	0.96	19 Horas
Abril 05, Sábado	10,437	3,341	10,958.69	0.95	24 Horas
Abril 06, Domingo	10,131	3,233	10,634.61	0.95	24 Horas
Abril 07, Lunes	10,159	3,200	10,651.20	0.95	23 Horas 45 Minutos
Abril 08, Martes	9,698	3,099	10,181.18	0.95	21 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	9,362	2,992	9,828.85	0.95	21 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	7,579	2,466	7,969.55	0.95	19 Horas
Abril 11, Viernes	7,659	2,395	8,024.50	0.95	18 Horas
Abril 12, Sábado	10,848	3,451	11,384.16	0.95	24 Horas
Abril 13, Domingo	9,536	3,182	10,052.63	0.95	24 Horas
Abril 14, Lunes	10,681	3,317	11,184.09	0.96	24 Horas
Abril 15, Martes	10,845	3,289	11,332.58	0.96	24 Horas
Abril 16, Miércoles	10,567	3,260	11,058.43	0.96	24 Horas
Abril 17, Jueves	10,196	3,286	10,712.58	0.95	24 Horas
Abril 18, Viernes	10,022	3,187	10,516.92	0.95	24 Horas
Abril 19, Sábado	10,525	3,356	11,047.15	0.95	24 Horas
Abril 20, Domingo	9,948	3,212	10,453.18	0.95	24 Horas
Abril 21, Lunes	9,536	2,893	9,965.46	0.96	24 Horas
Abril 22, Martes	9,595	3,047	10,066.98	0.95	24 Horas
Abril 23, Miércoles	10,048	3,248	10,559.54	0.95	24 Horas
Abril 24, Jueves	10,286	3,310	10,805.29	0.95	24 Horas
Abril 25, Viernes	10,638	3,453	11,184.47	0.95	24 Horas
Abril 26, Sábado	10,741	3,443	11,279.18	0.95	24 Horas
Abril 27, Domingo	10,391	3,454	10,949.92	0.95	24 Horas
Abril 28, Lunes	10,422	3,381	10,956.76	0.95	24 Horas
Abril 29, Martes	10,417	3,379	10,950.95	0.95	24 Horas
Abril 30, Miércoles	10,409	3,329	10,928.08	0.95	24 Horas
Total	299,587	95,265	314,368.69	0.95	

Ilustración 145: Esquema de conexión de la localidad

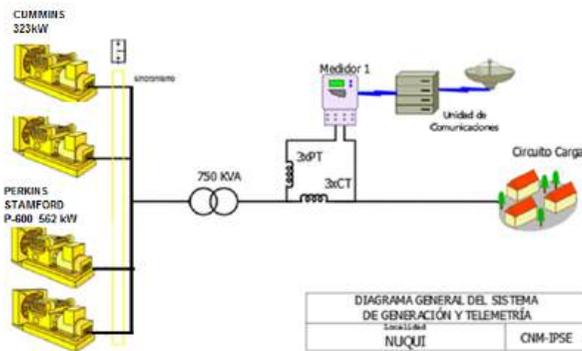


Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS STAMFORD P-600	562 kW	OPERATIVO
2	PERKINS STAMFORD P-600	562 kW	OPERATIVO
3	PERKINS STAMFORD P-600	562 kW	OPERATIVO
4	CUMMINS	323 kW	OPERATIVO

TRANSFORMADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	RYMEL	750 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 146: Energía entregada por día de la semana.

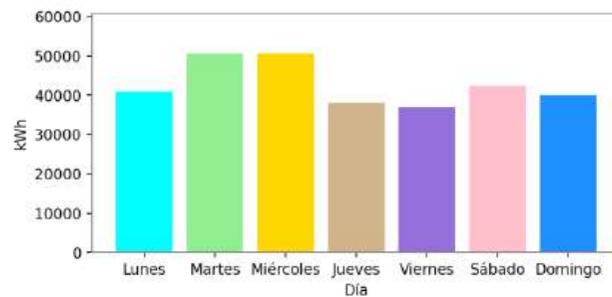


Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

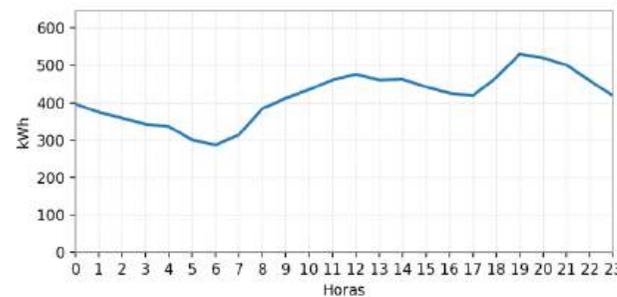


Tabla 147: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
299,587	95,265	314,368.69	0.95	23:16	568.48	2025-04-14 19:30:00



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

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

ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	11	9	14.13	0.78	4 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	12	10	15.35	0.76	4 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	11	7	13.23	0.83	4 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	11	6	12.65	0.88	4 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	11	6	12.44	0.86	3 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	12	9	14.66	0.80	4 Horas
Abril 07, Lunes	10	9	13.59	0.77	4 Horas
Abril 08, Martes	11	9	13.85	0.77	4 Horas
Abril 09, Miércoles	11	7	13.17	0.83	4 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	15	9	17.96	0.86	4 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	11	9	14.08	0.77	4 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	11	7	12.86	0.82	4 Horas
Abril 13, Domingo	12	8	14.59	0.83	4 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	10	7	11.91	0.82	4 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	11	7	13.00	0.85	4 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	12	10	15.72	0.79	4 Horas 30 Minutos
Abril 17, Jueves	11	7	13.67	0.84	4 Horas
Abril 18, Viernes	5	5	7.03	0.75	2 Horas
Abril 19, Sábado	9	4	9.86	0.90	2 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 26, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 27, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 28, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	207	145	253.15	0.82	

Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad

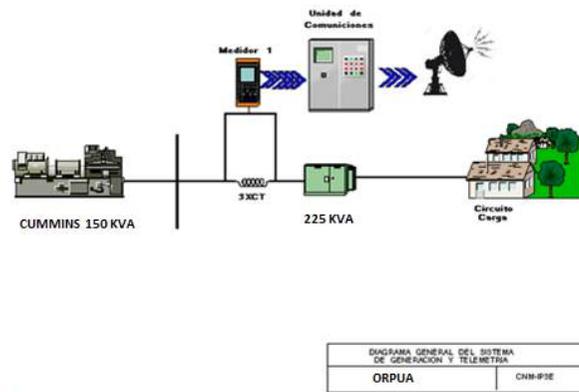


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
CUMMINS	6BTAA-LQ-5002	RA24200400706	150 KVA	OPERATIVO

No cuenta con prestación del servicio de energía a partir del día 20 de abril de 2025, debido a la falta de combustible.

Ilustración 149: Energía entregada por día de la semana.

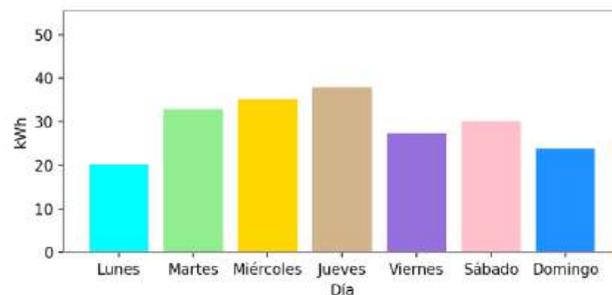


Ilustración 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

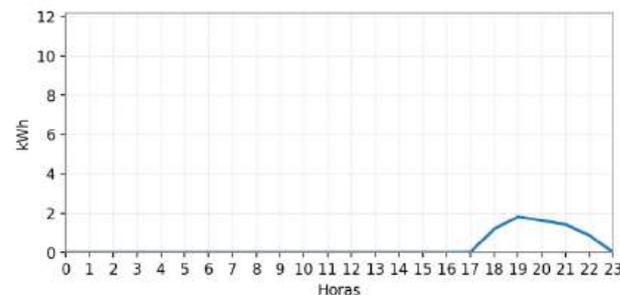


Tabla 150: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
207	145	253.15	0.82	02:31	4.30	
					Fecha y hora	2025-04-10 19:30:00



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

Código localidad: 27099030
Código SUI, operador: 22042

Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad

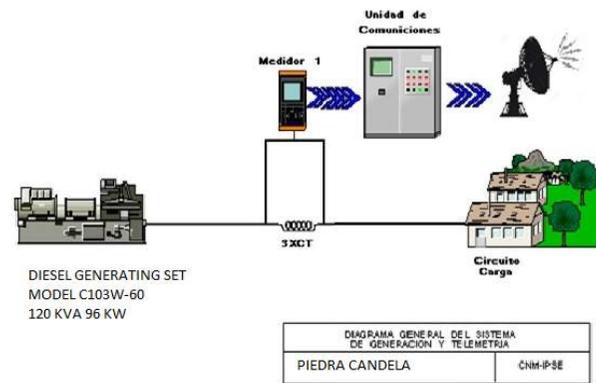


Ilustración 152: Energía entregada por día de la semana.

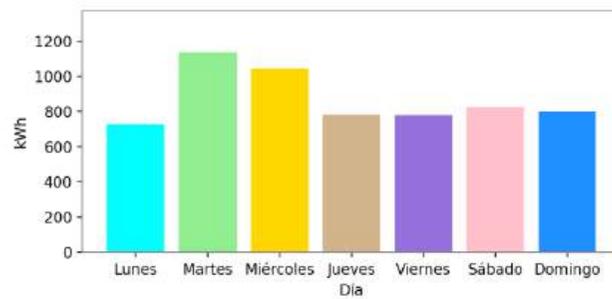


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía desde el 09 al 14 de abril.

Ilustración 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

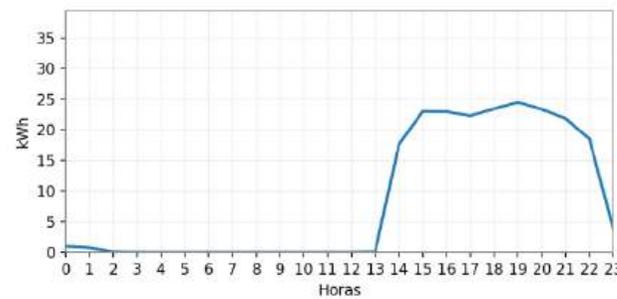


Tabla 151: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	244	103	264.61	0.92	8 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	258	108	279.55	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	257	110	280.17	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	277	114	299.34	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	280	118	303.88	0.92	9 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	254	104	274.75	0.93	9 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	216	92	234.85	0.92	7 Horas 45 Minutos
Abril 08, Martes	223	89	240.28	0.93	7 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	162	69	176.01	0.92	5 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	282	125	308.45	0.91	9 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	266	117	290.50	0.91	9 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	256	116	281.27	0.91	9 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	284	131	312.21	0.91	10 Horas
Abril 20, Domingo	301	144	333.16	0.90	11 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	273	116	296.17	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	255	116	279.78	0.91	9 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	246	109	269.03	0.91	9 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	261	115	284.83	0.91	9 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	245	116	271.35	0.90	9 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	265	120	291.03	0.91	9 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	247	116	272.63	0.90	9 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	240	112	264.92	0.91	9 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	253	110	275.26	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	258	117	283.26	0.91	9 Horas 15 Minutos
Total	6,100	2,688	6,666.27	0.92	

Tabla 153: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,100	2,688	6,666.27	0.92	07:15	34.95	2025-04-15 20:00:00



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

PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	97	22	99.18	0.98	4 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	74	17	76.27	0.98	3 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	62	11	62.61	0.98	3 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	73	15	74.37	0.98	3 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	98	20	100.41	0.98	5 Horas
Abril 06, Domingo	83	17	84.88	0.98	4 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 13, Domingo	76	14	77.35	0.98	3 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	76	14	77.21	0.98	3 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	80	14	81.29	0.98	4 Horas
Abril 16, Miércoles	70	13	71.55	0.98	3 Horas 30 Minutos
Abril 17, Jueves	66	14	67.16	0.98	3 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	84	17	85.66	0.98	4 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	70	15	72.02	0.98	3 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	70	16	71.42	0.97	3 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	140	30	143.09	0.98	7 Horas
Abril 22, Martes	86	18	88.34	0.98	4 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	87	19	89.29	0.98	4 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	90	18	92.10	0.98	4 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	121	26	123.48	0.98	5 Horas 45 Minutos
Abril 26, Sábado	144	31	147.34	0.98	7 Horas
Abril 27, Domingo	353	83	362.48	0.97	18 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	198	48	204.12	0.97	11 Horas
Abril 29, Martes	88	17	89.59	0.98	4 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	83	16	84.72	0.98	4 Horas
Total	2,470	525	2,525.53	0.98	

Ilustración 154: Esquema de conexión de la localidad

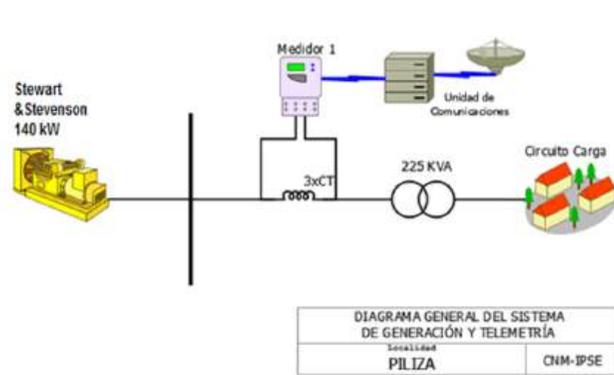


Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	Stewart & Stevenson	140 kW	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	225	EN OPERACIÓN

Durante los días 07 y 12 de abril del 2025 sin suministro de energía.

Ilustración 155: Energía entregada por día de la semana.

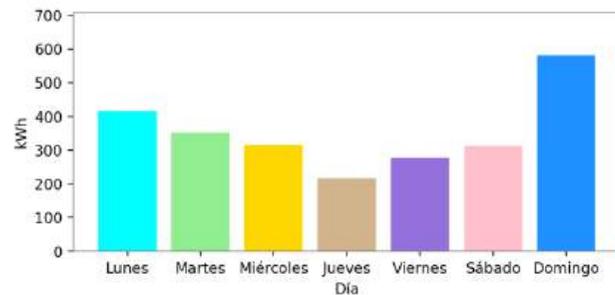


Ilustración 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

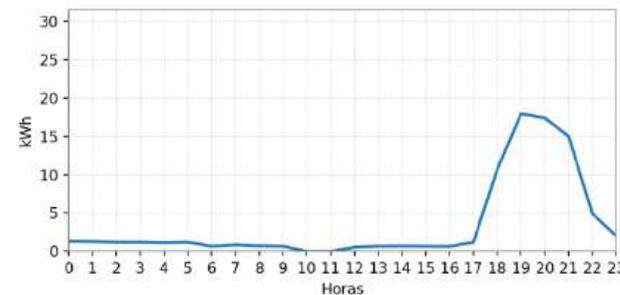


Tabla 156: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	25.60
2,470	525	2,525.53	0.98	04:10	Fecha y hora	2025-04-01 18:45:00



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.

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

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	2,637	1,160	2,880.92	0.92	14 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	2,227	1,023	2,450.52	0.91	12 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	4,425	1,871	4,804.53	0.92	23 Horas
Abril 04, Viernes	6,110	2,223	6,501.90	0.94	24 Horas
Abril 05, Sábado	5,769	2,269	6,199.19	0.93	21 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	6,457	2,472	6,914.06	0.93	24 Horas
Abril 07, Lunes	5,925	2,259	6,341.64	0.93	22 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	6,170	2,516	6,663.58	0.93	24 Horas
Abril 09, Miércoles	5,371	2,188	5,799.70	0.93	24 Horas
Abril 10, Jueves	6,372	2,533	6,857.19	0.93	24 Horas
Abril 11, Viernes	5,820	2,154	6,205.49	0.94	24 Horas
Abril 12, Sábado	5,959	2,601	6,501.69	0.92	24 Horas
Abril 13, Domingo	3,377	1,276	3,610.17	0.94	13 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	5,587	2,010	5,937.54	0.94	17 Horas
Abril 15, Martes	9,253	3,353	9,842.25	0.94	24 Horas
Abril 16, Miércoles	8,667	3,085	9,199.45	0.94	24 Horas
Abril 17, Jueves	4,113	1,436	4,356.64	0.94	11 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	6,085	2,201	6,470.63	0.94	17 Horas
Abril 19, Sábado	4,513	1,623	4,795.61	0.94	12 Horas
Abril 20, Domingo	4,072	1,513	4,344.28	0.94	11 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	3,588	1,278	3,808.47	0.94	9 Horas
Abril 22, Martes	3,411	1,219	3,622.43	0.94	9 Horas
Abril 23, Miércoles	4,002	1,426	4,248.40	0.94	9 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	5,082	1,784	5,385.79	0.94	12 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	5,477	1,948	5,812.74	0.94	14 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	6,366	2,347	6,784.85	0.94	17 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	6,363	2,319	6,772.49	0.94	18 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	7,049	2,558	7,498.59	0.94	20 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	6,928	2,448	7,347.27	0.94	18 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	6,765	2,342	7,158.79	0.94	18 Horas 15 Minutos
Total	163,939	61,435	175,072.61	0.94	

Ilustración 157: Esquema de conexión de la localidad

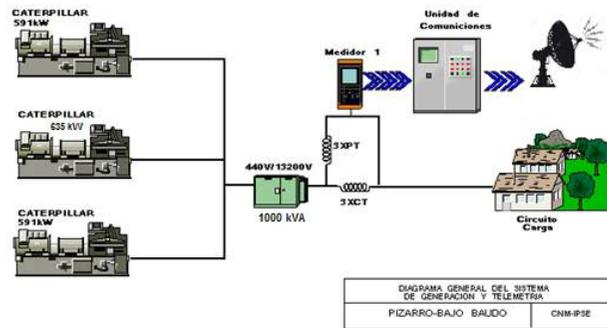


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 158: Energía entregada por día de la semana.

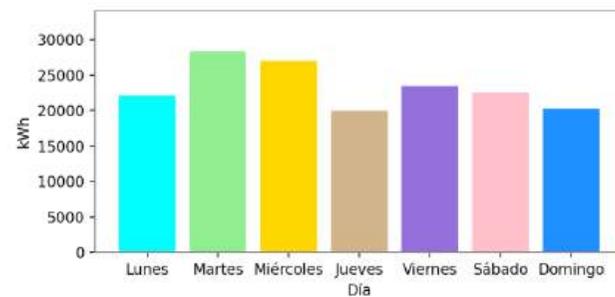


Ilustración 159: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

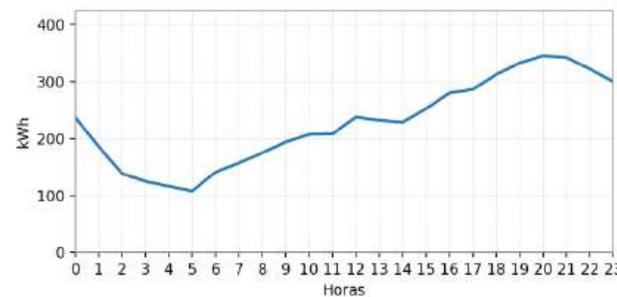


Tabla 159: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	485.76
163,939	61,435	175,072.61	0.94	17:59	Fecha y hora	2025-04-14 20:00:00



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

PLAYA NUEVA
BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

4.763856
-77.18423

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

Código localidad: 27077911
Código SUI, operador: 43836

Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad

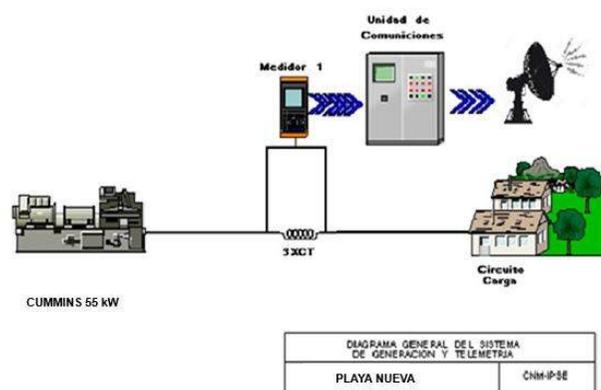


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	55 kW	EN OPERACIÓN

Ilustración 161: Energía entregada por día de la semana.

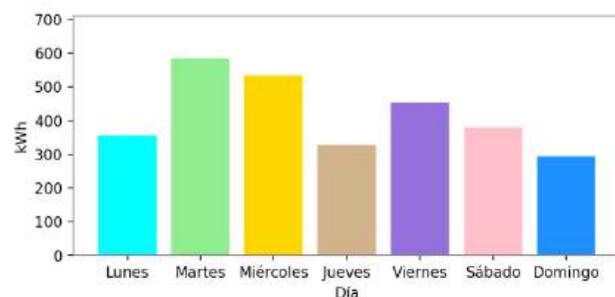


Ilustración 162: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

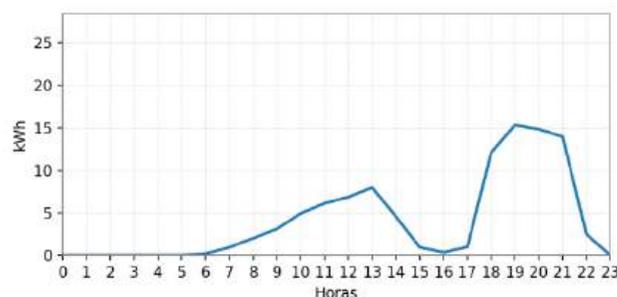


Tabla 160: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PLAYA NUEVA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	97	39	104.36	0.93	6 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	141	61	153.86	0.92	10 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	132	55	142.80	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	121	52	131.34	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	123	52	133.43	0.92	8 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	58	22	61.64	0.93	4 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	74	30	79.70	0.93	5 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	147	60	159.29	0.93	10 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	112	46	120.98	0.93	8 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	69	30	75.27	0.92	4 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	206	88	223.73	0.92	15 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	106	45	115.50	0.92	7 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	93	38	100.31	0.92	7 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	62	27	67.28	0.92	4 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	59	24	63.57	0.93	4 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	103	42	111.20	0.93	7 Horas 30 Minutos
Abril 17, Jueves	69	28	74.11	0.93	5 Horas
Abril 18, Viernes	68	27	72.84	0.93	4 Horas 45 Minutos
Abril 19, Sábado	70	30	76.50	0.92	4 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	53	22	57.27	0.93	3 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	108	44	117.05	0.93	7 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	120	54	131.60	0.91	8 Horas 45 Minutos
Abril 23, Miércoles	52	23	56.70	0.91	4 Horas
Abril 24, Jueves	58	23	62.90	0.93	4 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	59	26	64.88	0.92	4 Horas
Abril 26, Sábado	81	32	87.01	0.93	6 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	91	38	98.25	0.92	6 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	112	42	119.17	0.94	10 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	161	76	178.38	0.90	12 Horas
Abril 30, Miércoles	125	47	133.64	0.94	9 Horas 15 Minutos
Total	2,929	1,222	3,173.94	0.92	

Tabla 162: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,929	1,222	3,173.94	0.92	07:13	18.33	2025-04-05 19:30:00



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

POGUE (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	173	79	189.80	0.91	9 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	153	76	170.36	0.90	9 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	146	55	156.18	0.94	9 Horas 45 Minutos
Abril 04, Viernes	152	55	161.82	0.94	9 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	163	63	175.30	0.93	10 Horas
Abril 06, Domingo	156	62	168.01	0.93	10 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	189	86	207.68	0.91	11 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	168	69	181.36	0.93	11 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	105	45	114.06	0.92	6 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	191	85	208.83	0.91	13 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	160	67	173.32	0.92	9 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	161	64	172.72	0.93	9 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	152	61	163.36	0.93	9 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	153	59	163.89	0.93	9 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	150	59	160.56	0.93	9 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	163	76	179.88	0.91	9 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	178	74	193.35	0.92	11 Horas
Abril 18, Viernes	129	57	140.66	0.92	8 Horas
Abril 19, Sábado	218	92	236.30	0.92	14 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 24, Jueves	56	28	62.64	0.89	3 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	194	102	218.61	0.89	11 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	180	91	201.34	0.89	10 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	158	82	177.93	0.89	9 Horas 30 Minutos
Abril 28, Lunes	161	85	182.54	0.88	9 Horas 45 Minutos
Abril 29, Martes	163	87	184.24	0.88	9 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	192	103	217.80	0.88	10 Horas 45 Minutos
Total	4,160	1,861	4,557.78	0.91	

Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad

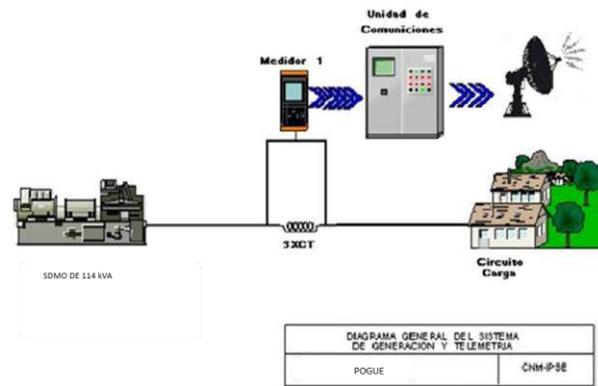


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 20 y 23 de abril del 2025 sin suministro de energía.

Ilustración 164: Energía entregada por día de la semana.

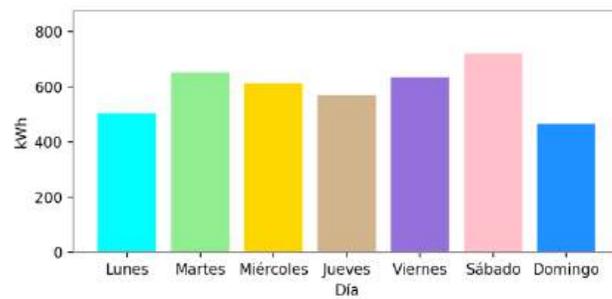


Ilustración 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

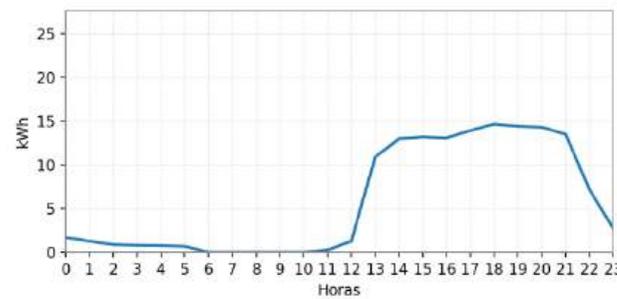


Tabla 165: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	21.74
4,160	1,861	4,557.78	0.91	08:34	Fecha y hora	2025-04-11 14:45:00



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

PUERTO ALEGRE
ALTO BAUDO
CHOCÓ

Código localidad: 27025035
Código SUI, operador: 32194

Latitud: 5.560747
Longitud: -77.06793

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

Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad

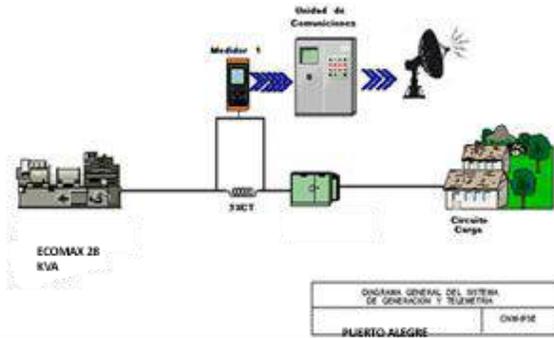


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD
ECOMAX	YND490D	202310044	28 KVA

Sin servicio de energía los días 3,4 6 y 7 abril.

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

PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	7	1	6.78	0.99	1 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	30	3	29.98	0.99	4 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	0	0	0.38	0.99	0 Horas
Abril 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 05, Sábado	10	1	10.18	0.99	1 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	0	0	0.17	0.97	0 Horas
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	39	15	41.70	0.94	10 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	35	13	37.62	0.94	9 Horas
Abril 10, Jueves	35	14	37.83	0.93	8 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	36	13	38.38	0.94	8 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	53	21	56.73	0.93	12 Horas
Abril 13, Domingo	55	22	59.24	0.93	12 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	52	19	55.58	0.94	13 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	23	7	23.66	0.96	5 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	40	12	41.30	0.96	9 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	65	19	68.15	0.96	15 Horas
Abril 18, Viernes	92	28	95.83	0.96	22 Horas
Abril 19, Sábado	89	30	94.37	0.95	24 Horas
Abril 20, Domingo	67	21	70.41	0.95	18 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	56	18	59.15	0.95	16 Horas
Abril 22, Martes	31	10	32.90	0.95	7 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	32	10	33.54	0.96	7 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	34	12	35.77	0.95	8 Horas
Abril 25, Viernes	44	15	46.27	0.95	10 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	56	20	59.67	0.94	12 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	51	19	54.85	0.94	12 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	39	13	41.26	0.95	9 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	39	11	40.31	0.96	9 Horas
Abril 30, Miércoles	47	16	49.86	0.95	11 Horas 15 Minutos
Total	1,159	381	1,220.25	0.95	

Ilustración 167: Energía entregada por día de la semana.

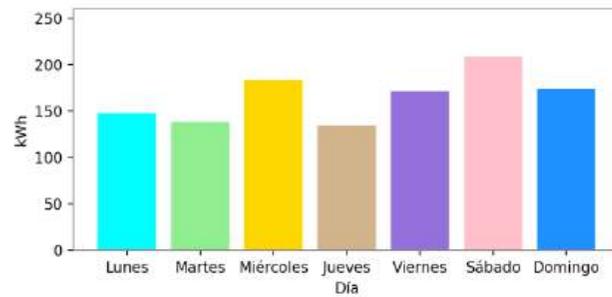


Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

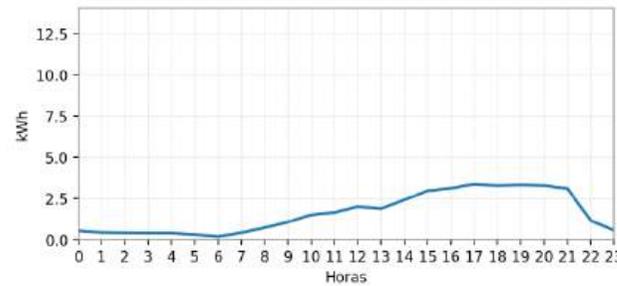


Tabla 168: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,159	381	1,220.25	0.95	09:20	7.44
					Fecha y hora
					2025-04-02 12:30:00



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

Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad

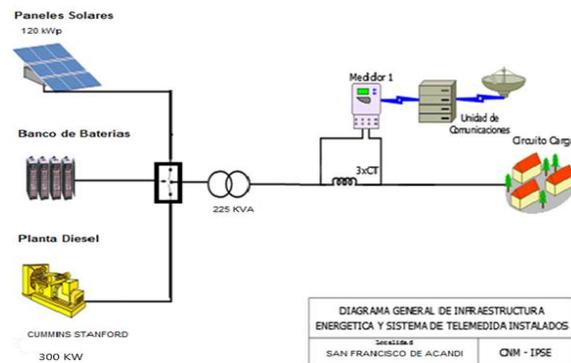


Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.

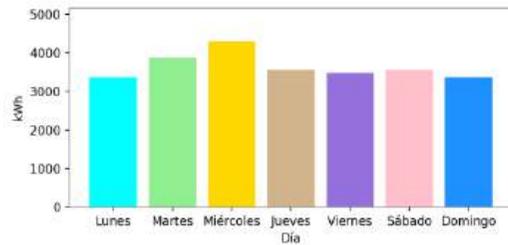


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

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 BATERÍAS			
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	225 KVA RYMEL		EN OPERACIÓN

Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

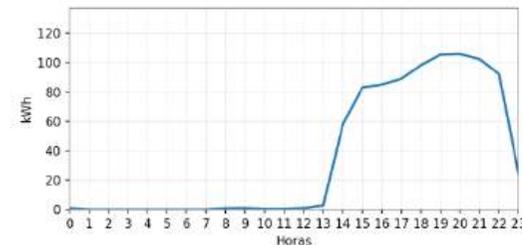


Tabla 169: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	804	316	863.68	0.93	9 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	811	324	873.41	0.93	9 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	873	337	935.57	0.93	9 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	854	339	918.76	0.93	9 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	861	321	918.83	0.94	9 Horas
Abril 06, Domingo	863	312	917.18	0.94	9 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	829	321	889.36	0.93	9 Horas 45 Minutos
Abril 08, Martes	805	328	868.85	0.93	9 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	796	335	863.45	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	805	329	869.50	0.93	9 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	782	327	847.74	0.92	9 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	866	339	929.64	0.93	9 Horas
Abril 13, Domingo	942	365	1,010.63	0.93	9 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	915	354	981.20	0.93	9 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	982	367	1,048.32	0.94	9 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	1,036	377	1,102.25	0.94	9 Horas 30 Minutos
Abril 17, Jueves	1,092	397	1,161.55	0.94	9 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	1,066	375	1,129.48	0.94	9 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	1,067	363	1,127.17	0.95	9 Horas
Abril 20, Domingo	796	295	848.82	0.94	8 Horas
Abril 21, Lunes	883	348	949.50	0.93	10 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	724	281	776.39	0.93	9 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	791	333	858.52	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	793	328	857.70	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	780	334	848.41	0.92	9 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	767	320	830.64	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	759	306	817.94	0.93	9 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	735	299	793.70	0.93	9 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	564	220	605.37	0.93	10 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	861	323	919.85	0.94	11 Horas 15 Minutos
Total	25,500	9,911	27,358.32	0.93	

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]:	138.82
25,500	9,911	27,358.32	0.93	09:25	Fecha y hora	2025-04-17 21:30:00



Localidad:

**SAN JOSE
TAMBORAL**

Código localidad: 27615011

Municipio:
Departamento:

RIOSUCIO
CHOCÓ

Código SUI,
operador: 43739

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

7.426611
-77.39008

Usuarios:
Operador de red:

EMCOLEN S.A.S. E.S.P.

Ilustración 172: Esquema de conexión de la localidad

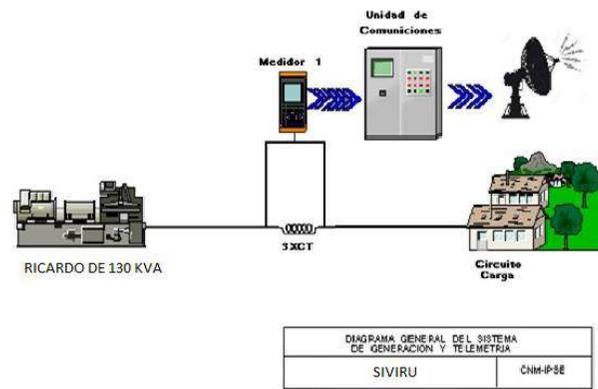


Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
FUAN HESGSHAN	LGLL-18	N/A	18KVA	OPERATIVO

Sin servicio de energía para el presente mes, por daño en la planta de generación (batería fuera de servicio).

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

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

Ilustración 173: Energía entregada por día de la semana.

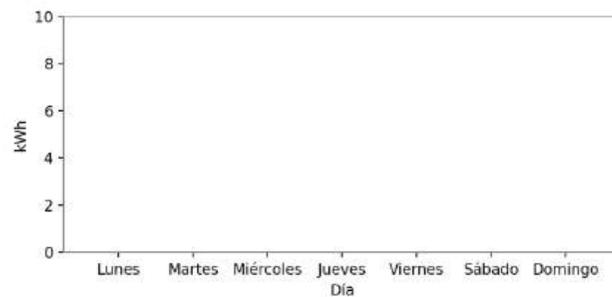


Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

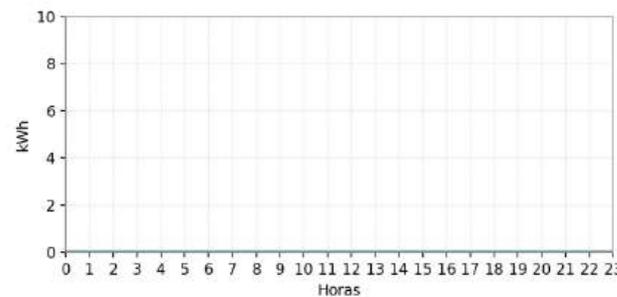


Tabla 174: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	0.00
0	0	0.00		00:00	Fecha y hora	2025-04-01 00:00:00



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

SAN ROQUE
MEDIO ATRATO
CHOCÓ

Código localidad: 27425008
Código SUI, operador: 20170

5.982317
-76.71496

MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 175: Esquema de conexión de la localidad

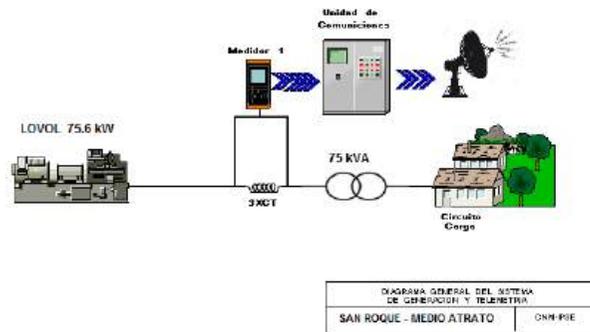


Ilustración 176: Energía entregada por día de la semana.

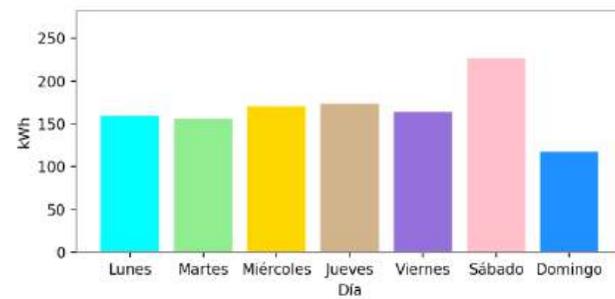


Tabla 176: Infraestructura de la localidad.

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 1, 2, 6 y 9 de abril del 2025.

Ilustración 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

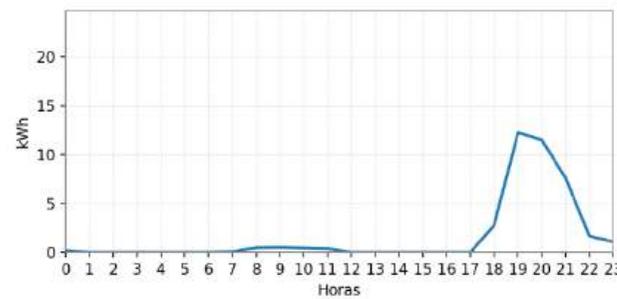


Tabla 175: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 03, Jueves	48	20	51.93	0.92	3 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	43	19	46.57	0.92	3 Horas
Abril 05, Sábado	24	10	25.55	0.93	1 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 07, Lunes	35	15	38.27	0.92	2 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	38	18	42.23	0.90	3 Horas
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	29	13	31.96	0.91	2 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	36	15	39.28	0.92	2 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	32	14	35.10	0.91	2 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	35	17	38.77	0.90	2 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	35	18	39.42	0.89	3 Horas
Abril 15, Martes	36	19	41.18	0.89	3 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	62	35	71.28	0.87	5 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	51	26	57.82	0.89	4 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	41	21	45.87	0.89	3 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	126	65	142.25	0.89	10 Horas
Abril 20, Domingo	42	23	47.54	0.87	3 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	43	21	47.86	0.90	3 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	45	22	49.91	0.90	3 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	41	20	45.62	0.90	3 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	45	21	49.65	0.90	3 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	44	21	48.27	0.90	3 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	44	21	49.17	0.90	3 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	41	20	45.69	0.90	3 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	45	20	49.33	0.91	3 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	36	15	38.91	0.92	2 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	67	34	75.44	0.89	5 Horas 30 Minutos
Total	1,166	562	1,294.14	0.90	

Tabla 177: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,166	562	1,294.14	0.90	03:05	18.94	2025-04-03 19:00:00



Localidad: SANTA GENOVEVA DE DOCORDO
Código localidad: 27250000
Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 34274
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.258111
 Longitud: -77.36493
Usuarios: EMPRESA DE SERVICIOS PULICOS Y ENERGIA DEL LITORAL DEL SAN JUAN
Operador de red: S.A.S. E.S.P.

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

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	3,026	1,484	3,370.14	0.90	16 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	3,104	1,499	3,446.41	0.90	16 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	3,187	1,524	3,532.70	0.90	16 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	3,206	1,541	3,557.30	0.90	16 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	3,307	1,559	3,656.41	0.90	16 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	3,109	1,527	3,463.47	0.90	16 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	3,189	1,609	3,572.24	0.89	16 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	3,298	1,582	3,657.72	0.90	16 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	3,329	1,555	3,673.89	0.91	16 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	3,120	1,545	3,482.11	0.90	16 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	3,152	1,554	3,514.43	0.90	16 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	2,641	1,282	2,935.94	0.90	13 Horas
Abril 13, Domingo	2,255	1,084	2,502.40	0.90	12 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	2,489	1,264	2,791.14	0.89	12 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	2,589	1,271	2,883.86	0.90	12 Horas 45 Minutos
Abril 16, Miércoles	2,698	1,359	3,020.60	0.89	14 Horas 30 Minutos
Abril 17, Jueves	2,746	1,388	3,076.27	0.89	14 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	3,443	1,798	3,883.96	0.89	18 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	2,943	1,524	3,314.18	0.89	16 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	2,878	1,457	3,225.56	0.89	16 Horas
Abril 21, Lunes	1,702	823	1,891.01	0.90	9 Horas
Abril 22, Martes	1,457	667	1,602.66	0.91	7 Horas
Abril 23, Miércoles	1,515	690	1,665.01	0.91	7 Horas
Abril 24, Jueves	895	372	969.12	0.92	4 Horas
Abril 25, Viernes	2,308	1,051	2,536.48	0.91	10 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	3,325	1,644	3,709.22	0.90	16 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	2,869	1,340	3,166.38	0.91	14 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	3,178	1,511	3,519.24	0.90	16 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	3,107	1,502	3,451.25	0.90	16 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	2,928	1,392	3,242.17	0.90	16 Horas
Total	82,993	40,398	92,303.40	0.90	

Ilustración 178: Esquema de conexión de la localidad

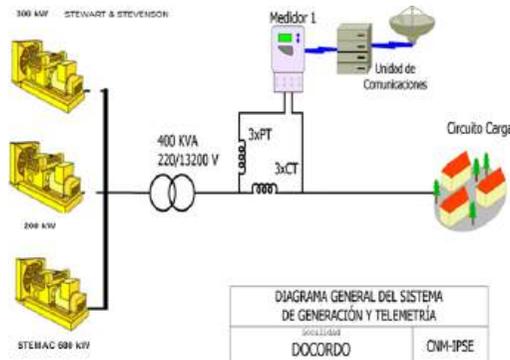


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	400	EN OPERACIÓN

Ilustración 179: Energía entregada por día de la semana.

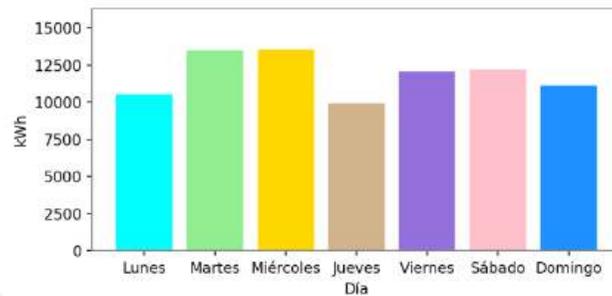


Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

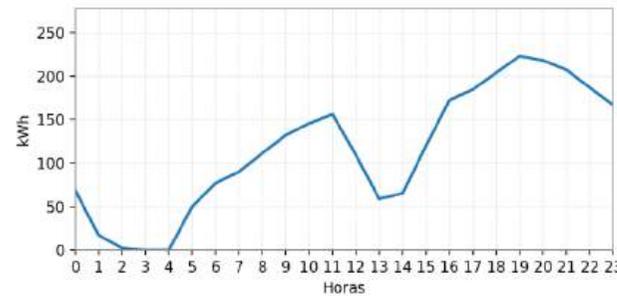


Tabla 180: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
82,993	40,398	92,303.40	0.90	14:18	263.87	2025-04-24 19:15:00



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 181: Esquema de conexión de la localidad

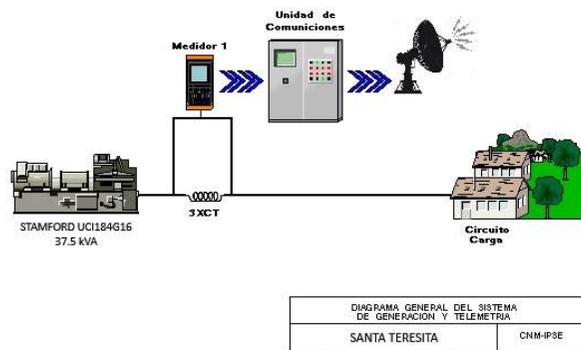


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

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

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

SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	113	6	112.67	1.00	12 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	59	3	59.10	1.00	8 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	97	4	96.90	1.00	11 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	92	1	92.21	1.00	12 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	116	6	115.81	1.00	14 Horas
Abril 06, Domingo	107	1	107.47	1.00	14 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	58	1	57.86	1.00	8 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	62	1	62.45	1.00	7 Horas 45 Minutos
Abril 09, Miércoles	60	1	59.68	1.00	8 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	51	1	51.12	1.00	7 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	80	3	79.69	1.00	9 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	77	1	77.23	1.00	10 Horas
Abril 13, Domingo	69	4	69.50	1.00	8 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	79	5	78.93	1.00	10 Horas
Abril 15, Martes	67	5	67.21	1.00	7 Horas 45 Minutos
Abril 16, Miércoles	135	8	134.85	1.00	15 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	171	5	171.39	1.00	24 Horas
Abril 18, Viernes	152	4	152.43	1.00	20 Horas 45 Minutos
Abril 19, Sábado	134	3	133.66	1.00	18 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	167	1	166.96	1.00	23 Horas
Abril 21, Lunes	94	0	94.26	1.00	10 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	115	1	114.69	1.00	13 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	122	2	121.63	1.00	14 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	124	1	124.11	1.00	15 Horas 45 Minutos
Abril 25, Viernes	121	4	121.42	1.00	14 Horas
Abril 26, Sábado	105	2	105.49	1.00	14 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	116	4	116.20	1.00	15 Horas
Abril 28, Lunes	109	3	108.55	1.00	13 Horas 45 Minutos
Abril 29, Martes	108	4	107.93	1.00	13 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	124	5	123.92	1.00	13 Horas
Total	3,084	89	3,084.83	1.00	

Ilustración 182: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

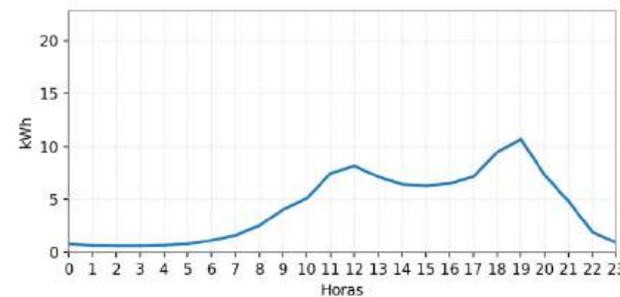


Tabla 183: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	16.34
3,084	89	3,084.83	1.00	13:03	Fecha y hora	2025-04-30 11:30:00



Localidad: SIVIRU **Código localidad:** 27077016

Municipio: BAJO BAUDÓ **Código SUI, operador:** 37735

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 4.804592 **Longitud:** -77.34338

Usuarios:

Operador de red: ENERPACIFIC S.A.S. E.S.P.

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

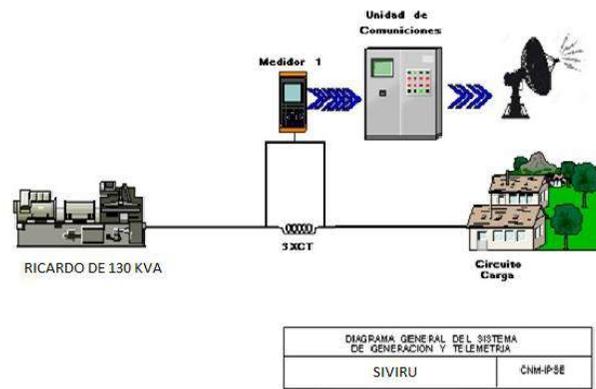


Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.

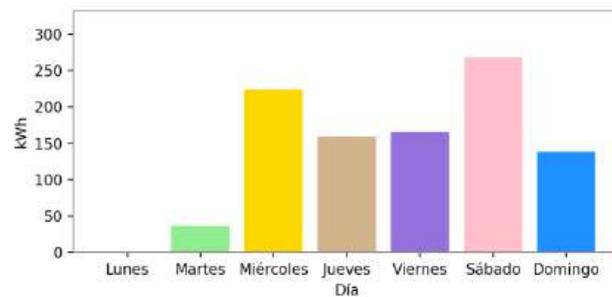


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
DIESEL	LGLL-124	HSGZ74D	135KVA	OPERATIVO

Después del día 07 abril no se prestó el servicio de energía, con excepción de los días 20 y 26 de abril donde se prestó una hora con 15 minutos y 4 horas con 45 minutos respectivamente.

Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

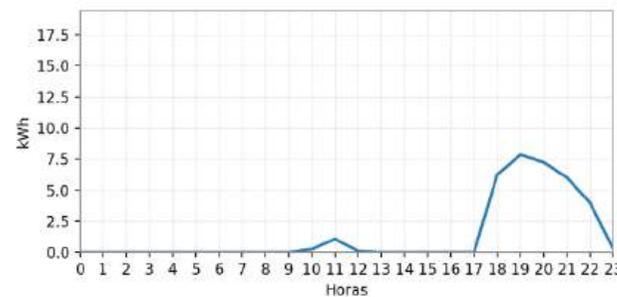


Tabla 184: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	36	14	38.97	0.93	1 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	203	77	217.61	0.93	6 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	160	61	171.10	0.93	5 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	165	62	176.44	0.94	5 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	135	49	143.25	0.94	4 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	139	52	148.10	0.94	4 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 23, Miércoles	20	6	21.06	0.96	1 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 26, Sábado	134	41	140.22	0.96	4 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 28, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	992	363	1,056.45	0.94	

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
992	363	1,056.45	0.94	01:06	41.14	2025-04-03 18:45:00



Localidad: TAGACHI **Código localidad:** 27001029

Municipio: QUIBDÓ **Código SUI, operador:** 1930

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 6.221151 **Longitud:** -76.72627

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

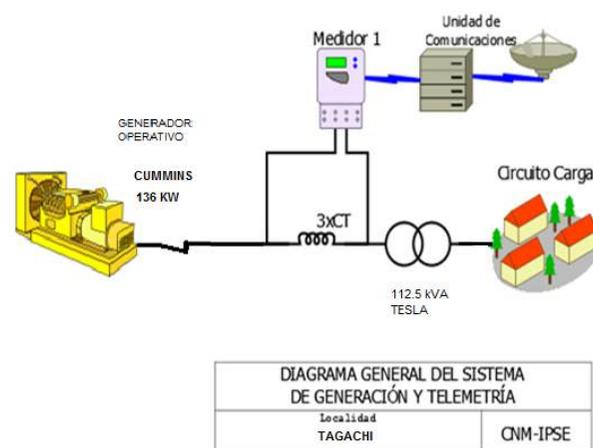


Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.

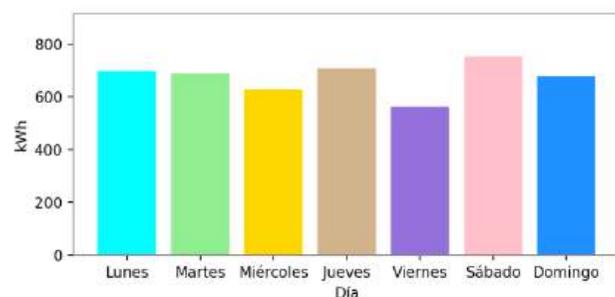


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	136 kW	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	112,5 kVA	EN OPERACIÓN

Sin servicio de energía desde el 26 de abril de 2025, debido a un daño en el grupo electrógeno (Daño en sistema de refrigeración).

Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

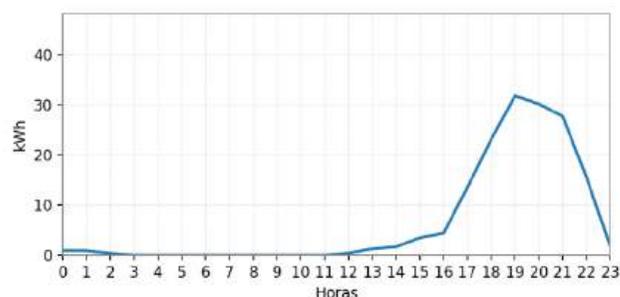


Tabla 187: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	169	53	177.17	0.95	4 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	205	67	215.28	0.95	6 Horas
Abril 03, Jueves	172	55	180.92	0.95	4 Horas 45 Minutos
Abril 04, Viernes	182	61	191.80	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	298	94	312.42	0.95	8 Horas
Abril 06, Domingo	275	90	289.25	0.95	8 Horas
Abril 07, Lunes	340	115	359.17	0.95	10 Horas
Abril 08, Martes	180	58	188.71	0.95	5 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	185	60	194.18	0.95	5 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	182	57	190.69	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	174	57	183.51	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	184	59	192.75	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	190	60	199.20	0.95	5 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	205	65	214.77	0.95	5 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	207	64	216.39	0.96	5 Horas 45 Minutos
Abril 16, Miércoles	117	38	122.55	0.95	3 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	202	69	213.24	0.95	6 Horas
Abril 18, Viernes	184	63	194.22	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	273	99	290.00	0.94	8 Horas
Abril 20, Domingo	213	72	224.99	0.95	6 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	152	50	160.57	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	135	44	141.49	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	122	39	128.24	0.95	3 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	151	48	158.62	0.95	4 Horas
Abril 25, Viernes	25	8	25.85	0.95	1 Horas
Abril 26, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 27, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 28, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	4,720	1,544	4,965.66	0.95	

Tabla 189: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,720	1,544	4,965.66	0.95	04:32	44.93	2025-04-19 20:15:00



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

Ilustración 190: Esquema de conexión de la localidad

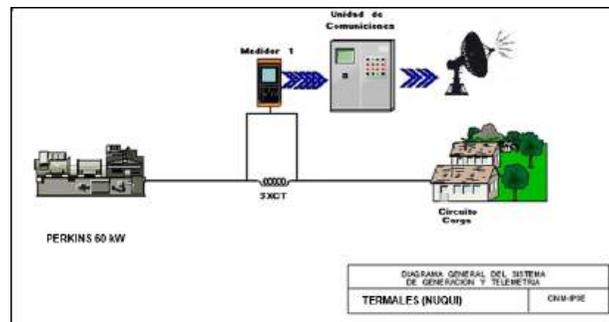


Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

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

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

TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	229	118	257.61	0.89	10 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	228	115	255.08	0.89	10 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	239	121	267.52	0.89	10 Horas 45 Minutos
Abril 04, Viernes	261	125	289.59	0.90	10 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	264	128	293.64	0.90	10 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	239	122	268.05	0.89	10 Horas
Abril 07, Lunes	253	126	282.65	0.90	10 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	249	125	278.97	0.89	10 Horas
Abril 09, Miércoles	137	65	151.55	0.90	6 Horas
Abril 10, Jueves	234	118	262.22	0.89	10 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	235	116	261.94	0.90	10 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	234	121	262.91	0.89	10 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	223	113	249.80	0.89	9 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	327	167	367.23	0.89	14 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	327	164	365.80	0.89	13 Horas 45 Minutos
Abril 16, Miércoles	343	180	386.99	0.89	14 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	336	186	383.58	0.87	15 Horas
Abril 18, Viernes	340	180	384.82	0.88	15 Horas
Abril 19, Sábado	366	189	412.18	0.89	15 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	341	185	387.86	0.88	16 Horas
Abril 21, Lunes	298	150	333.15	0.89	14 Horas
Abril 22, Martes	307	162	347.03	0.88	14 Horas
Abril 23, Miércoles	324	177	369.38	0.88	15 Horas
Abril 24, Jueves	314	169	356.27	0.88	14 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	345	188	392.83	0.88	15 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	379	205	430.93	0.88	16 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	340	180	384.32	0.88	15 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	329	177	373.36	0.88	15 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	323	170	365.31	0.89	15 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	333	178	377.10	0.88	15 Horas 15 Minutos
Total	8,695	4,517	9,798.45	0.89	

Ilustración 191: Energía entregada por día de la semana.

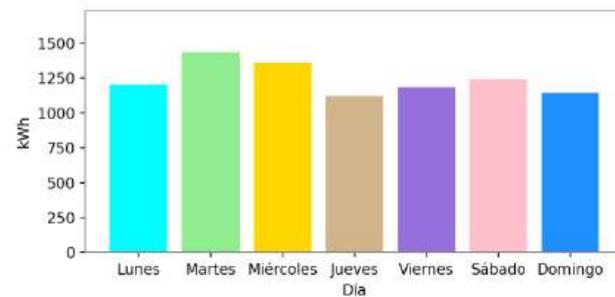


Ilustración 192: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

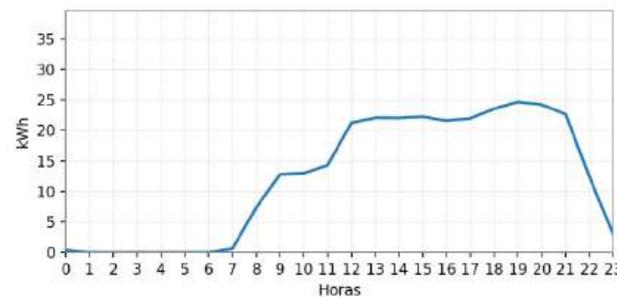


Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	29.78
8,695	4,517	9,798.45	0.89	12:48	Fecha y hora	2025-04-09 19:15:00



Localidad: TITUMATE Código 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

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

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	512	112	524.43	0.98	10 Horas
Abril 02, Miércoles	525	114	537.75	0.98	9 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	491	98	500.65	0.98	11 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	611	135	625.97	0.98	11 Horas
Abril 05, Sábado	533	120	546.13	0.98	11 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	527	114	539.16	0.98	10 Horas
Abril 07, Lunes	609	129	622.80	0.98	14 Horas
Abril 08, Martes	564	117	576.09	0.98	10 Horas
Abril 09, Miércoles	564	119	576.70	0.98	11 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	582	125	595.15	0.98	10 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	532	118	545.22	0.98	9 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	480	98	489.57	0.98	10 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	588	124	600.94	0.98	12 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	548	114	559.60	0.98	12 Horas
Abril 15, Martes	570	126	583.69	0.98	12 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	544	119	557.26	0.98	12 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	476	101	486.63	0.98	7 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	474	100	484.35	0.98	8 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	520	110	531.03	0.98	8 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	560	124	573.82	0.98	9 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	433	88	442.34	0.98	7 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	487	105	498.04	0.98	9 Horas 45 Minutos
Abril 23, Miércoles	468	96	477.47	0.98	9 Horas
Abril 24, Jueves	545	121	558.20	0.98	12 Horas
Abril 25, Viernes	431	94	441.30	0.98	7 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	436	94	445.62	0.98	7 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	480	107	491.49	0.98	11 Horas 30 Minutos
Abril 28, Lunes	698	155	714.83	0.98	14 Horas 45 Minutos
Abril 29, Martes	478	104	489.25	0.98	12 Horas
Abril 30, Miércoles	435	96	445.44	0.98	7 Horas 30 Minutos
Total	15,702	3,377	16,060.63	0.98	

Ilustración 193: Esquema de conexión de la localidad

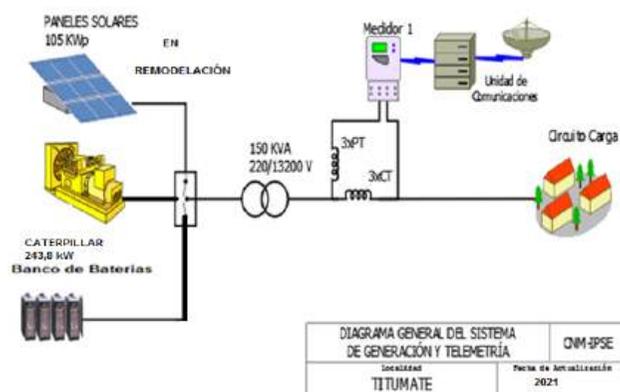


Tabla 194: Infraestructura de la localidad.

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 194: Energía entregada por día de la semana.

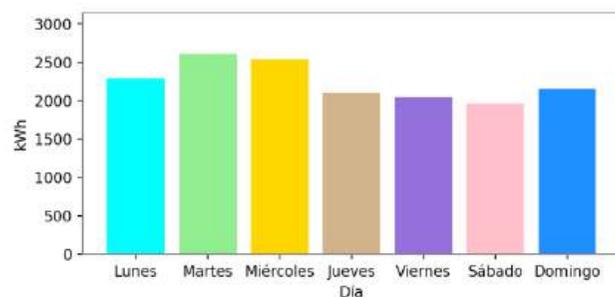


Ilustración 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

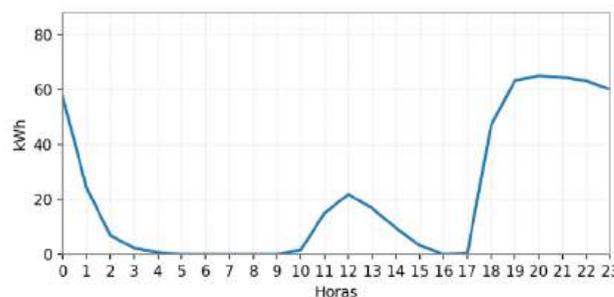


Tabla 195: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
15,702	3,377	16,060.63	0.98	10:25	71.37
					Fecha y hora
					2025-04-14 22:30:00



Localidad: UNGUÍA Código localid: 27800000

Municipio: UNGUÍA Código SUI, operador: 22941

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 8.045966 Longitud: -77.09427

Usuarios: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

Operador de red:

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

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	15,176	4,709	15,889.70	0.96	22 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	15,589	4,849	16,326.07	0.95	22 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	15,562	4,828	16,293.87	0.96	22 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	14,842	4,723	15,575.59	0.95	22 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	15,929	5,000	16,695.29	0.95	22 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	15,695	4,842	16,424.57	0.96	22 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	15,432	4,738	16,143.25	0.96	22 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	13,972	4,248	14,603.87	0.96	20 Horas 45 Minutos
Abril 09, Miércoles	16,190	5,013	16,948.06	0.96	22 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	15,080	4,590	15,763.42	0.96	22 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	15,280	4,862	16,034.42	0.95	22 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	15,334	4,835	16,078.42	0.95	22 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	17,239	5,306	18,036.87	0.96	23 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	16,615	5,134	17,390.26	0.96	22 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	16,829	5,237	17,624.86	0.95	22 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	16,383	5,252	17,204.55	0.95	22 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	15,559	5,059	16,360.50	0.95	22 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	14,480	4,701	15,223.71	0.95	22 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	14,972	4,635	15,673.56	0.96	22 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	14,488	4,387	15,137.83	0.96	22 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	14,090	4,485	14,786.91	0.95	22 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	12,811	4,057	13,438.50	0.95	20 Horas 45 Minutos
Abril 23, Miércoles	13,454	4,290	14,121.76	0.95	22 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	12,922	4,143	13,569.61	0.95	22 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	13,570	4,327	14,242.95	0.95	22 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	12,978	4,183	13,634.93	0.95	22 Horas
Abril 27, Domingo	14,167	4,539	14,876.30	0.95	22 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	13,938	4,273	14,578.36	0.96	22 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	14,470	4,485	15,149.52	0.96	22 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	14,786	4,517	15,460.94	0.96	22 Horas 30 Minutos
Total	447,834	140,246	469,280.68	0.95	

Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad

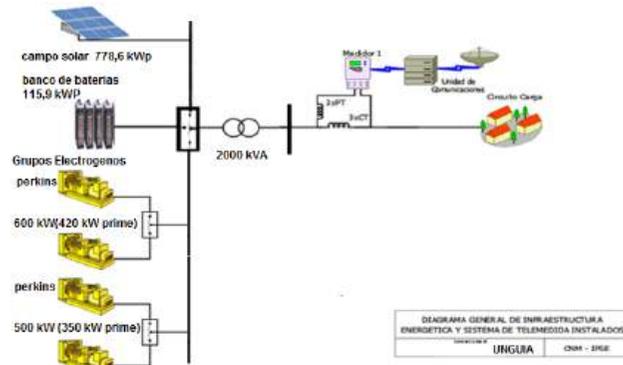


Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA HIBRIDO			
GRUPO ELECTRÓGENO			
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 197: Energía entregada por día de la semana.

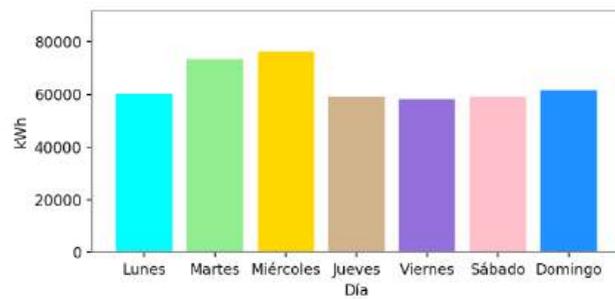


Ilustración 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

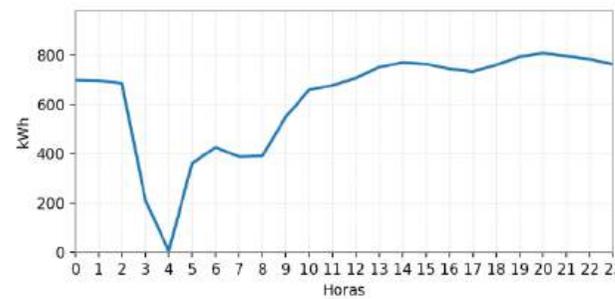


Tabla 198: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
447,834	140,246	469,280.68	0.95	22:21	959.38
					Fecha y hora
					2025-04-15 21:45:00



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

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

UNION CHOCO (ISTMINA - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	29	9	30.65	0.96	6 Horas
Abril 02, Miércoles	39	13	41.36	0.95	9 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	19	5	20.12	0.96	3 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	38	11	39.64	0.96	7 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	32	3	32.20	1.00	8 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	41	4	40.89	1.00	10 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	33	1	33.42	1.00	8 Horas 45 Minutos
Abril 08, Martes	33	0	32.62	1.00	9 Horas
Abril 09, Miércoles	35	2	34.79	1.00	9 Horas
Abril 10, Jueves	45	4	45.11	1.00	12 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	29	2	28.86	1.00	8 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	31	2	31.16	1.00	8 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	20	1	20.33	1.00	5 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	27	1	27.44	1.00	7 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	29	2	29.44	1.00	8 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	23	0	22.95	1.00	6 Horas 30 Minutos
Abril 17, Jueves	65	1	65.30	1.00	19 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	64	0	64.00	1.00	20 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	14	0	13.91	1.00	4 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	14	0	14.41	1.00	4 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	21	0	21.15	1.00	6 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	17	0	16.61	1.00	5 Horas
Abril 23, Miércoles	17	0	16.85	1.00	4 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	19	0	19.09	1.00	5 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	34	5	34.82	0.99	10 Horas
Abril 26, Sábado	30	5	30.01	0.98	8 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	26	5	26.03	0.98	8 Horas
Abril 28, Lunes	20	2	20.15	1.00	6 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	24	4	24.53	0.99	7 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	22	4	22.20	0.98	6 Horas 30 Minutos
Total	891	87	895.63	1.00	

Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad

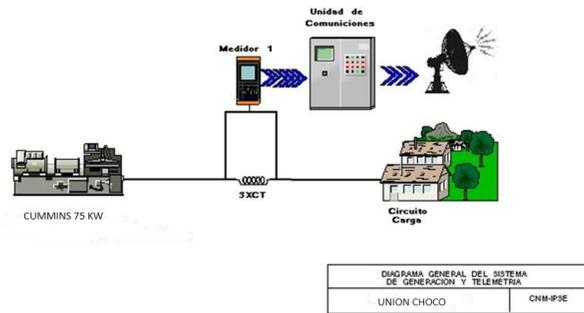


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 200: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 201: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

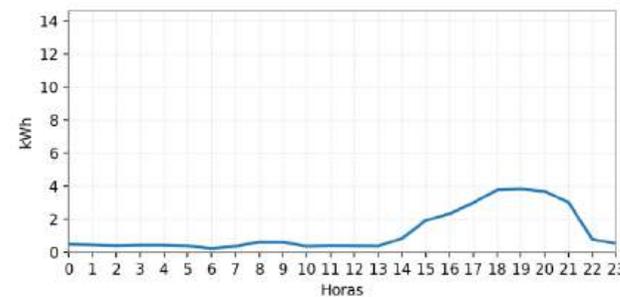


Tabla 201: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
891	87	895.63	1.00	08:11	6.18
					Fecha y hora
					2025-04-03 19:00:00



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

Código localidad: 27025937
Código SUI, operador: 32194

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

VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	8	2	8.21	0.96	2 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	15	5	15.65	0.95	0 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	5	2	5.57	0.96	1 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	13	4	13.98	0.95	2 Horas
Abril 05, Sábado	5	2	4.90	0.94	0 Horas
Abril 06, Domingo	15	5	16.18	0.96	5 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	10	4	10.64	0.93	0 Horas
Abril 08, Martes	7	2	6.93	0.94	0 Horas
Abril 09, Miércoles	9	3	9.71	0.96	2 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	13	4	13.99	0.96	2 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	17	5	18.05	0.96	4 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	7	3	7.93	0.92	0 Horas
Abril 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 14, Lunes	11	4	11.27	0.95	1 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	8	2	8.43	0.96	2 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	20	6	20.62	0.96	5 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	15	5	15.84	0.94	1 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	9	3	9.33	0.93	0 Horas
Abril 19, Sábado	8	3	7.91	0.95	2 Horas
Abril 20, Domingo	18	6	19.20	0.95	3 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	13	5	14.11	0.94	2 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	7	2	7.38	0.95	1 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	14	4	14.33	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	7	3	7.49	0.94	1 Horas
Abril 25, Viernes	8	3	8.28	0.94	1 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	16	5	17.22	0.95	3 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	11	4	11.49	0.94	1 Horas
Abril 28, Lunes	7	2	7.26	0.95	1 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	8	3	8.15	0.95	2 Horas
Abril 30, Miércoles	8	3	8.52	0.94	0 Horas 30 Minutos
Total	311	105	328.47	0.95	

Ilustración 202: Esquema de conexión de la localidad

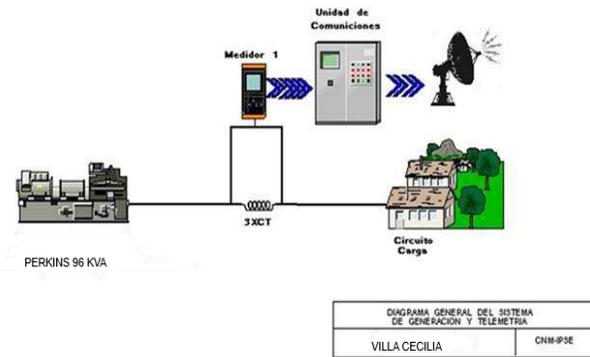


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 203: Energía entregada por día de la semana.

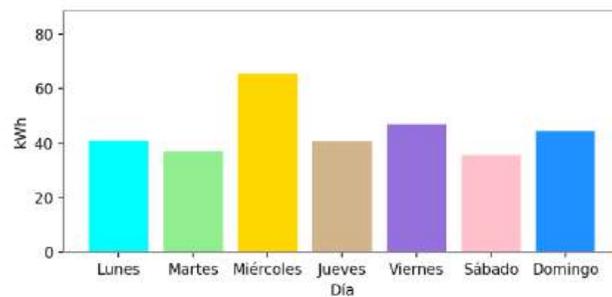


Ilustración 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

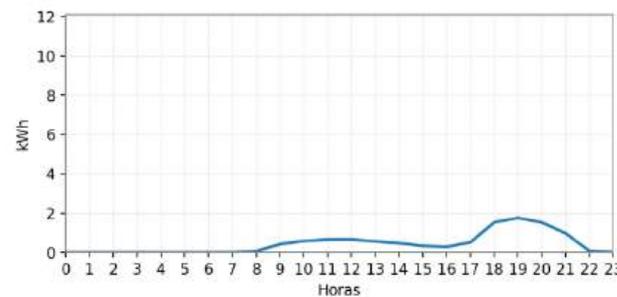


Tabla 204: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	3.17
311	105	328.47	0.95	01:53	Fecha y hora	2025-04-20 14:00:00



Localidad: VIRUDO
Código localidad: 27077019
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 43836
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.

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

VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	195	87	213.98	0.91	8 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	188	85	205.93	0.91	8 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	194	85	211.95	0.92	8 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	203	89	221.71	0.92	8 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	250	112	274.17	0.91	10 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	239	113	264.18	0.90	10 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	190	90	210.26	0.90	8 Horas
Abril 08, Martes	128	56	140.01	0.92	5 Horas
Abril 09, Miércoles	126	55	137.73	0.92	5 Horas
Abril 10, Jueves	128	59	140.74	0.91	5 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	130	56	141.59	0.92	5 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	124	54	135.32	0.92	5 Horas
Abril 13, Domingo	121	54	132.09	0.91	5 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	127	54	137.87	0.92	5 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	126	54	136.55	0.92	5 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	130	58	142.71	0.91	5 Horas
Abril 17, Jueves	133	60	145.99	0.91	5 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	131	60	143.81	0.91	5 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	140	60	152.07	0.92	5 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	129	60	142.58	0.91	5 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	132	59	144.35	0.91	5 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	130	59	142.80	0.91	5 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	138	59	149.86	0.92	5 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	129	62	143.40	0.90	5 Horas
Abril 25, Viernes	159	77	176.31	0.90	6 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	256	125	284.69	0.90	10 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	251	122	279.24	0.90	10 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	198	100	221.58	0.89	8 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	205	101	228.31	0.90	8 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	194	100	218.27	0.89	8 Horas 30 Minutos
Total	4,923	2,264	5,418.95	0.91	

Ilustración 205: Esquema de conexión de la localidad

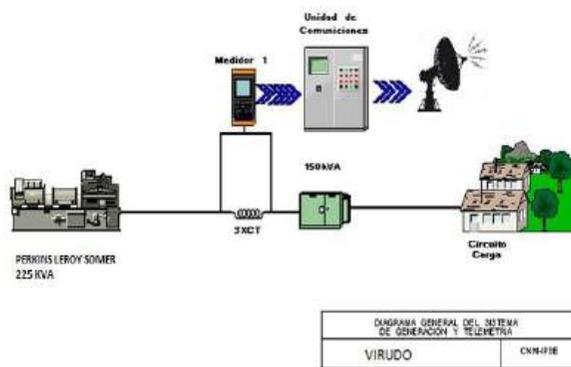


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 206: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 207: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

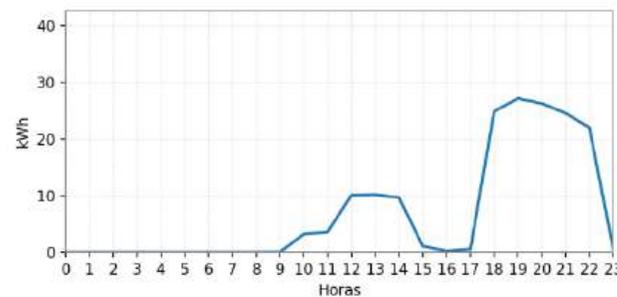


Tabla 207: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,923	2,264	5,418.95	0.91	06:46	31.70	2025-04-23 19:30:00

GUAINIA





Localidad: CHATARE Código localid: 94343901
Municipio: BARRANCO MINAS
Departamento: GUAINÍA Código SUI, operador: 2331
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.536418 Longitud: -69.71135
Usuarios: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.
Operador de red:

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

CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 05, Sábado	17	0	16.79	1.00	5 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	27	0	26.70	1.00	9 Horas
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 12, Sábado	13	0	13.10	1.00	4 Horas
Abril 13, Domingo	17	0	17.46	1.00	5 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 17, Jueves	15	0	14.64	1.00	4 Horas
Abril 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 20, Domingo	11	0	10.87	1.00	3 Horas
Abril 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 23, Miércoles	10	0	10.34	1.00	3 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 25, Viernes	10	0	9.91	1.00	3 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	13	0	12.91	1.00	3 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	23	0	23.08	1.00	7 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	9	0	9.17	1.00	2 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 30, Miércoles	15	0	15.34	1.00	5 Horas 15 Minutos
Total	180	0	180.30	1.00	

Ilustración 208: Esquema de conexión de la localidad

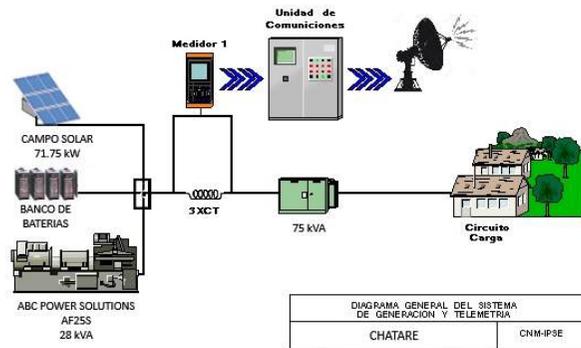


Tabla 209: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	ABC POWER SOLUTIONS	AF255	28 kVA	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA				
2	CAMPO SOLAR		71.75 kW	EN OPERACIÓN
3	BANCO DE BATERÍAS			EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES				
1		CAPACIDAD	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.

Ilustración 209: Energía entregada por día de la semana.

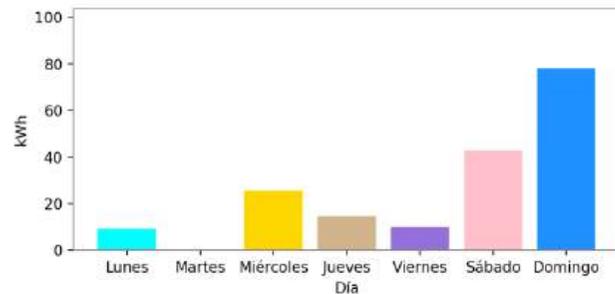


Ilustración 210: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

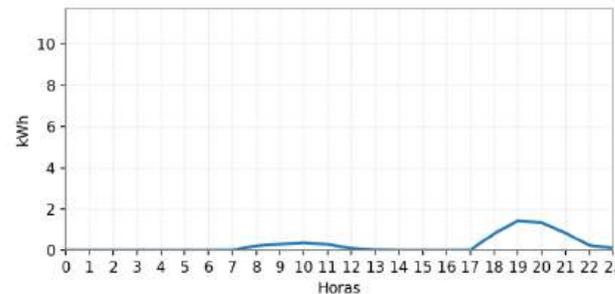


Tabla 210: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
180	0	180.30	1.00	01:52	3.99
					Fecha y hora
					2025-04-27 19:00:00



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

Ilustración 211: Esquema de conexión de la localidad

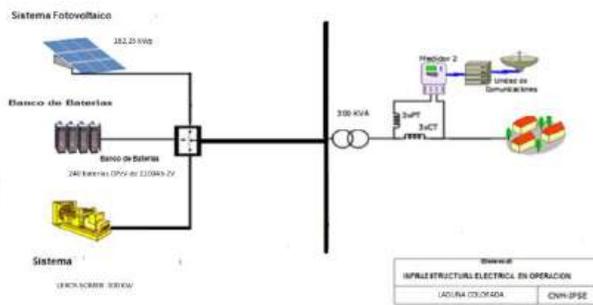


Tabla 212: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA DE GENERACION			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	LEROY-SOMER	300 KW	EN OPERACIÓN
2	Sistema Solar	182,25 kWp	EN OPERACIÓN
3	Banco de Baterías (240 baterías OPzV de 1200Ah 2V)		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300 kVA (RYMEL)		EN OPERACIÓN

Ilustración 212: Energía entregada por día de la semana.

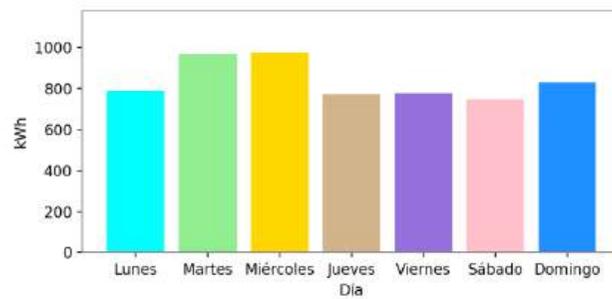


Ilustración 213: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

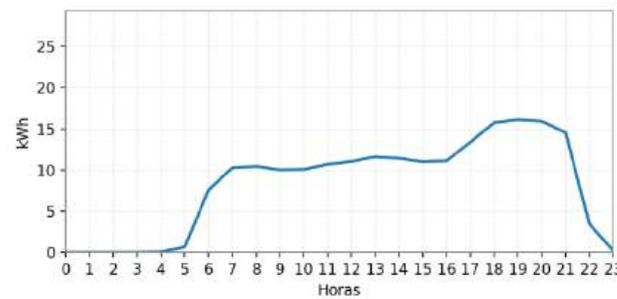


Tabla 211: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	186	22	187.41	0.99	15 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	174	23	175.50	0.99	15 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	190	25	191.28	0.99	16 Horas
Abril 04, Viernes	155	23	156.93	0.99	13 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	165	20	165.71	0.99	12 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	209	32	211.36	0.99	16 Horas
Abril 07, Lunes	180	18	181.23	0.99	15 Horas
Abril 08, Martes	187	23	188.08	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	187	18	187.69	1.00	16 Horas
Abril 10, Jueves	157	13	157.99	1.00	15 Horas 30 Minutos
Abril 11, Viernes	205	27	206.78	0.99	17 Horas
Abril 12, Sábado	178	20	178.65	0.99	15 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	164	13	164.04	1.00	16 Horas
Abril 14, Lunes	191	25	192.77	0.99	16 Horas
Abril 15, Martes	202	23	203.02	0.99	16 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	219	27	220.70	0.99	18 Horas
Abril 17, Jueves	224	34	226.61	0.99	16 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	222	34	224.44	0.99	16 Horas
Abril 19, Sábado	204	34	206.61	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	222	35	225.06	0.99	17 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	198	26	200.03	0.99	16 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	205	31	207.31	0.99	16 Horas 45 Minutos
Abril 23, Miércoles	196	24	197.44	0.99	16 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	201	26	203.01	0.99	16 Horas 45 Minutos
Abril 25, Viernes	195	21	195.65	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	202	28	203.47	0.99	15 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	237	45	241.62	0.98	16 Horas
Abril 28, Lunes	217	28	218.32	0.99	17 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	191	23	192.09	0.99	15 Horas 45 Minutos
Abril 30, Miércoles	199	20	200.01	1.00	16 Horas 30 Minutos
Total	5,860	760	5,909.15	0.99	

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]:	18.82
5,860	760	5,909.15	0.99	16:03	Fecha y hora	2025-04-18 19:00:00



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

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

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	83,437	21,605	86,188.32	0.97	24 Horas
Abril 02, Miércoles	82,453	21,633	85,243.45	0.97	24 Horas
Abril 03, Jueves	70,691	19,055	73,214.11	0.97	24 Horas
Abril 04, Viernes	75,048	20,082	77,688.48	0.97	24 Horas
Abril 05, Sábado	65,396	18,214	67,885.26	0.96	24 Horas
Abril 06, Domingo	70,605	19,508	73,250.93	0.96	24 Horas
Abril 07, Lunes	73,728	19,393	76,236.02	0.97	24 Horas
Abril 08, Martes	79,143	20,630	81,788.00	0.97	24 Horas
Abril 09, Miércoles	72,621	19,091	75,088.71	0.97	24 Horas
Abril 10, Jueves	69,829	18,403	72,213.55	0.97	24 Horas
Abril 11, Viernes	77,877	20,928	80,640.21	0.97	24 Horas
Abril 12, Sábado	78,334	21,371	81,196.92	0.96	24 Horas
Abril 13, Domingo	75,838	20,691	78,609.57	0.96	24 Horas
Abril 14, Lunes	75,761	20,152	78,395.11	0.97	24 Horas
Abril 15, Martes	82,634	21,910	85,489.05	0.97	24 Horas
Abril 16, Miércoles	77,089	20,853	79,859.65	0.97	24 Horas
Abril 17, Jueves	76,468	20,914	79,276.84	0.96	24 Horas
Abril 18, Viernes	71,744	19,329	74,302.51	0.97	24 Horas
Abril 19, Sábado	74,185	20,065	76,850.26	0.97	24 Horas
Abril 20, Domingo	73,797	20,074	76,478.50	0.96	24 Horas
Abril 21, Lunes	76,492	20,044	79,075.07	0.97	24 Horas
Abril 22, Martes	81,597	20,880	84,226.16	0.97	24 Horas
Abril 23, Miércoles	78,952	19,843	81,407.32	0.97	24 Horas
Abril 24, Jueves	78,247	19,775	80,706.66	0.97	24 Horas
Abril 25, Viernes	80,359	20,433	82,915.55	0.97	24 Horas
Abril 26, Sábado	77,427	20,830	80,179.68	0.97	24 Horas
Abril 27, Domingo	75,228	19,894	77,814.07	0.97	24 Horas
Abril 28, Lunes	82,322	20,932	84,941.19	0.97	24 Horas
Abril 29, Martes	81,652	20,548	84,197.81	0.97	24 Horas
Abril 30, Miércoles	79,765	20,440	82,342.44	0.97	24 Horas
Total	2,298,719	607,518	2,377,643.55	0.97	

Ilustración 214: Esquema de conexión de la localidad

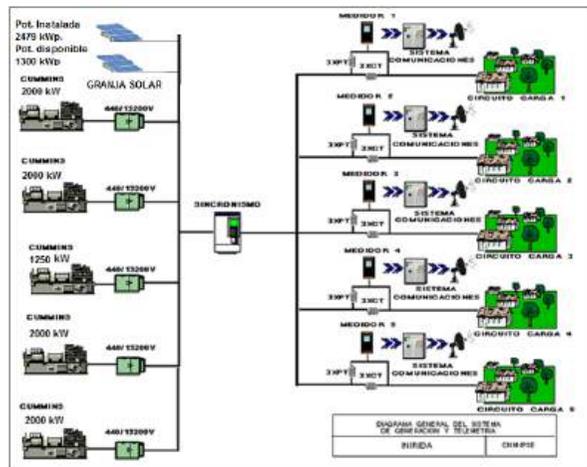


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

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 215: Energía entregada por día de la semana.

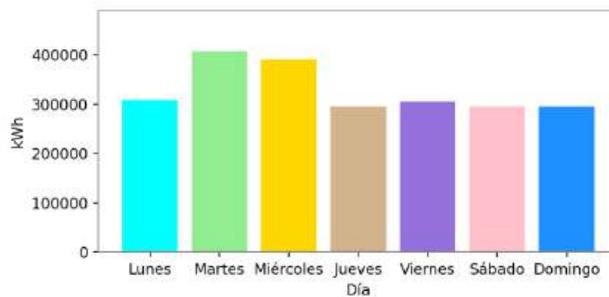


Ilustración 216: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

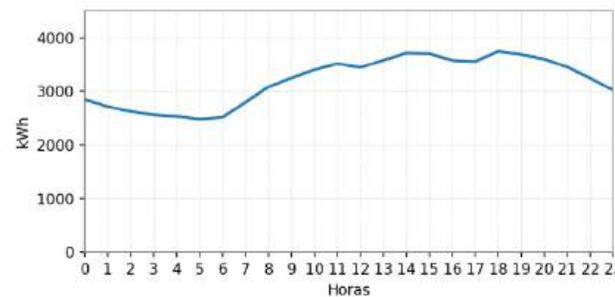


Tabla 216: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
2,298,719	607,518	2,377,643.55	0.97	24:00	4,447.52	
					Fecha y hora	2025-04-01 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.

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

VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	102	22	104.69	0.98	24 Horas
Abril 02, Miércoles	103	18	104.71	0.98	24 Horas
Abril 03, Jueves	93	14	94.11	0.99	24 Horas
Abril 04, Viernes	98	19	99.95	0.98	24 Horas
Abril 05, Sábado	99	11	99.88	0.99	24 Horas
Abril 06, Domingo	114	26	116.68	0.98	24 Horas
Abril 07, Lunes	105	14	105.50	0.99	24 Horas
Abril 08, Martes	101	20	103.13	0.98	24 Horas
Abril 09, Miércoles	93	19	95.32	0.98	24 Horas
Abril 10, Jueves	100	11	100.88	0.99	24 Horas
Abril 11, Viernes	84	13	85.36	0.99	24 Horas
Abril 12, Sábado	88	12	88.42	0.99	24 Horas
Abril 13, Domingo	92	13	92.68	0.99	24 Horas
Abril 14, Lunes	116	18	117.08	0.99	24 Horas
Abril 15, Martes	132	23	133.75	0.98	24 Horas
Abril 16, Miércoles	127	28	129.93	0.98	24 Horas
Abril 17, Jueves	119	30	122.54	0.97	24 Horas
Abril 18, Viernes	116	22	118.01	0.98	24 Horas
Abril 19, Sábado	118	23	120.41	0.98	24 Horas
Abril 20, Domingo	112	18	113.24	0.99	24 Horas
Abril 21, Lunes	92	13	93.22	0.99	24 Horas
Abril 22, Martes	103	14	104.34	0.99	24 Horas
Abril 23, Miércoles	93	12	93.82	0.99	24 Horas
Abril 24, Jueves	103	14	104.13	0.99	24 Horas
Abril 25, Viernes	98	9	98.04	1.00	24 Horas
Abril 26, Sábado	114	15	114.77	0.99	24 Horas
Abril 27, Domingo	115	19	116.18	0.99	24 Horas
Abril 28, Lunes	102	15	103.19	0.99	24 Horas
Abril 29, Martes	109	16	110.08	0.99	24 Horas
Abril 30, Miércoles	102	17	103.48	0.99	24 Horas
Total	3,143	519	3,185.27	0.99	

Ilustración 217: Esquema de conexión de la localidad

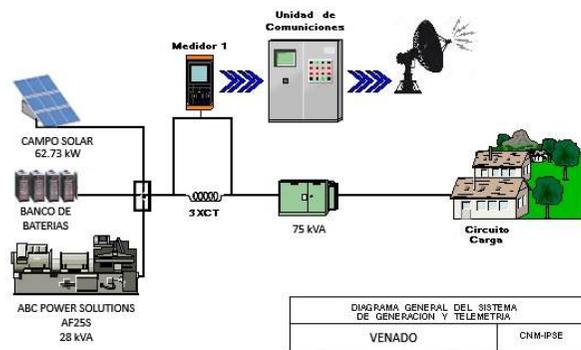


Tabla 218: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 218: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 219: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

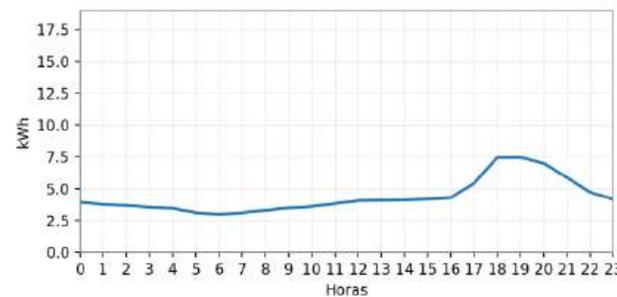


Tabla 219: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	11.01
3,143	519	3,185.27	0.99	24:00	Fecha y hora	2025-04-16 19:15:00

GUAVIARE



3



Localidad: CACHICAMO **Código localidad:** 95001012

Municipio: SAN JOSÉ DEL GUAVIARE **Código SUI, operador:** 3076

Departamento: GUAVIARE

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 2.318736 **Longitud:** -73.34997

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE SA ESP

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

CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	381	164	415.18	0.92	13 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	263	118	288.07	0.91	8 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	369	168	404.91	0.91	11 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	308	146	340.97	0.90	9 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	409	176	445.03	0.92	11 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	414	191	455.99	0.91	12 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	280	121	305.36	0.92	8 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	393	173	429.22	0.92	13 Horas
Abril 09, Miércoles	348	154	380.04	0.91	11 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	383	166	417.15	0.92	13 Horas
Abril 11, Viernes	384	177	422.58	0.91	11 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	412	181	449.92	0.92	12 Horas
Abril 13, Domingo	493	217	538.09	0.92	13 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	369	160	402.24	0.92	11 Horas
Abril 15, Martes	432	176	466.21	0.93	14 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	439	187	477.35	0.92	13 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	270	111	291.83	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	315	142	345.83	0.91	11 Horas 45 Minutos
Abril 19, Sábado	323	156	358.56	0.90	11 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	432	201	477.01	0.91	13 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	368	164	403.08	0.91	11 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	390	175	427.43	0.91	13 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	385	162	417.44	0.92	13 Horas
Abril 24, Jueves	348	151	379.24	0.92	12 Horas
Abril 25, Viernes	365	172	403.17	0.90	11 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	339	157	373.52	0.91	10 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	408	187	448.50	0.91	12 Horas
Abril 28, Lunes	356	160	390.14	0.91	12 Horas
Abril 29, Martes	342	140	369.18	0.93	12 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	421	193	462.92	0.91	15 Horas 15 Minutos
Total	11,135	4,947	12,184.66	0.91	

Ilustración 220: Esquema de conexión de la localidad

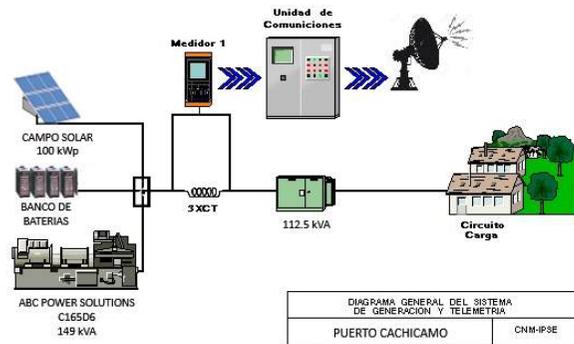


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

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	

Ilustración 221: Energía entregada por día de la semana.

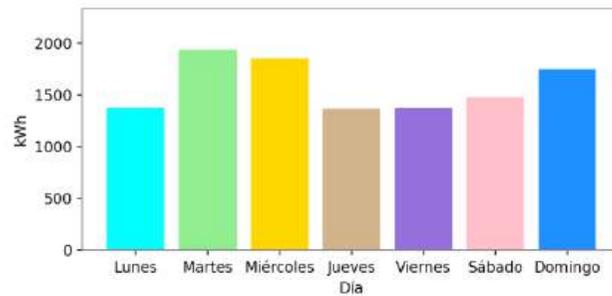


Ilustración 222: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

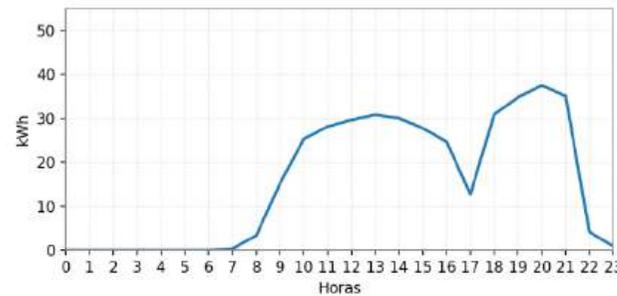


Tabla 222: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	44.50
11,135	4,947	12,184.66	0.91	11:54	Fecha y hora	2025-04-05 19:15:00



Localidad: MIRAFLORES Código localid: 95200000

Municipio: MIRAFLORES Código SUI, operador: 2994

Departamento: GUAVIARE

Región:

Coordenadas: Latitud: 1.336795 Longitud: -71.95122

Usuarios: MUNICIPIO DE MIRAFLORES GUAVIARE

Operador de red:

Ilustración 223: Esquema de conexión de la localidad

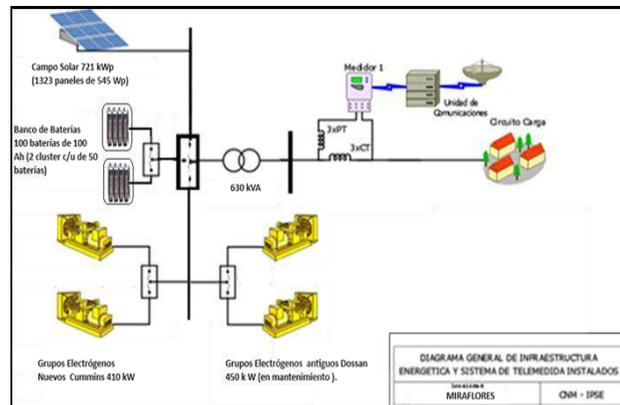


Tabla 224: Infraestructura de la localidad.

GENERACION			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	410 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	410 kW	EN OPERACIÓN
3	DOSSAN	450 kW	EN MANTENIMIENTO
4	DOSSAN	450 kW	EN MANTENIMIENTO
5	SISTEMA FOTOVOLTAICO	1323 paneles de 545 Wp, para una capacidad solar total de 721 kWp	EN OPERACIÓN
6	BANCO DE BATERIAS	100 baterías de 100 Ah, (2 cluster c/u de a 50 baterías)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	630kVA	EN OPERACIÓN	

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

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	4,137	465	4,162.68	0.99	24 Horas
Abril 02, Miércoles	4,293	528	4,324.93	0.99	24 Horas
Abril 03, Jueves	4,255	503	4,284.84	0.99	24 Horas
Abril 04, Viernes	3,988	398	4,007.76	1.00	24 Horas
Abril 05, Sábado	3,986	455	4,011.39	0.99	24 Horas
Abril 06, Domingo	4,025	433	4,048.13	0.99	24 Horas
Abril 07, Lunes	4,267	470	4,292.64	0.99	24 Horas
Abril 08, Martes	4,219	486	4,246.70	0.99	24 Horas
Abril 09, Miércoles	4,228	485	4,255.36	0.99	24 Horas
Abril 10, Jueves	3,976	551	4,014.45	0.99	24 Horas
Abril 11, Viernes	3,915	681	3,973.83	0.99	24 Horas
Abril 12, Sábado	4,200	540	4,234.87	0.99	24 Horas
Abril 13, Domingo	4,051	472	4,078.47	0.99	24 Horas
Abril 14, Lunes	4,053	441	4,076.50	0.99	24 Horas
Abril 15, Martes	3,974	446	3,998.79	0.99	24 Horas
Abril 16, Miércoles	4,026	446	4,050.44	0.99	24 Horas
Abril 17, Jueves	3,923	404	3,943.36	0.99	24 Horas
Abril 18, Viernes	3,937	412	3,958.77	0.99	24 Horas
Abril 19, Sábado	3,844	527	3,880.24	0.99	24 Horas
Abril 20, Domingo	3,971	519	4,005.15	0.99	24 Horas
Abril 21, Lunes	4,245	519	4,277.06	0.99	24 Horas
Abril 22, Martes	4,290	526	4,321.97	0.99	24 Horas
Abril 23, Miércoles	4,394	558	4,429.06	0.99	24 Horas
Abril 24, Jueves	4,170	481	4,197.25	0.99	24 Horas
Abril 25, Viernes	4,187	463	4,212.53	0.99	24 Horas
Abril 26, Sábado	4,006	492	4,035.89	0.99	24 Horas
Abril 27, Domingo	3,985	442	4,009.26	0.99	24 Horas
Abril 28, Lunes	4,279	534	4,311.69	0.99	24 Horas
Abril 29, Martes	4,108	462	4,134.21	0.99	24 Horas
Abril 30, Miércoles	4,285	491	4,312.66	0.99	24 Horas
Total	123,215	14,627	124,079.88	0.99	

Ilustración 224: Energía entregada por día de la semana.

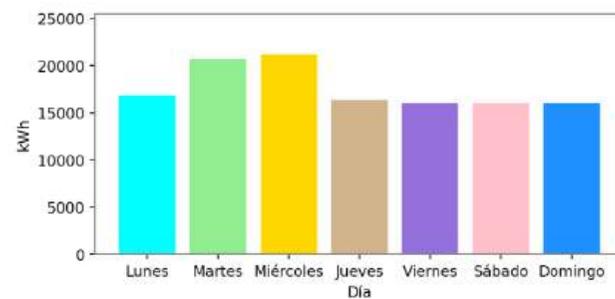


Ilustración 225: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

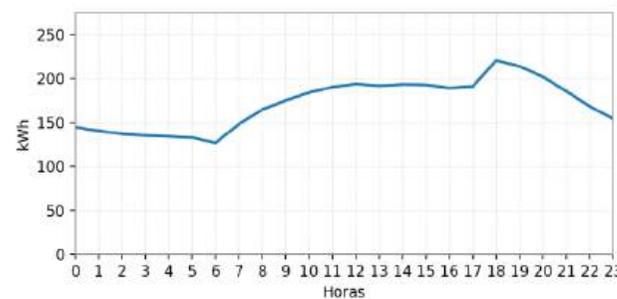


Tabla 225: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	248.40
123,215	14,627	124,079.88	0.99	24:00	Fecha y hora	2025-04-23 18:15:00

LA GUAJIRA





Localidad: CABO DE LA VELA
Código localidad: 44847003
Municipio: URIBIA
Departamento: LA GUAJIRA
Código SUI, operador: 42637
Región:
Coordenadas: Latitud: 12.213309
 Longitud: -72.137764
Usuarios:
Operador de red: HELIOS ENERGIA S.A.S ESP

Ilustración 226: Esquema de conexión de la localidad

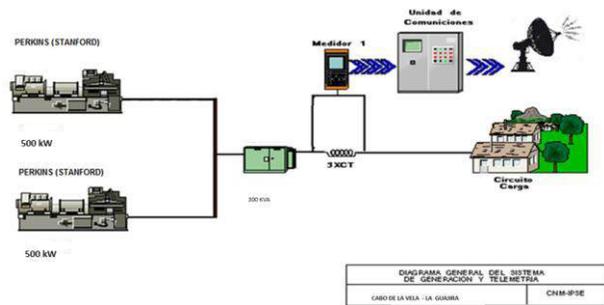


Tabla 227: Infraestructura de la localidad.

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	

Del 6 al 9 y del 29 al 30 de abril no se prestó el suministro de energía.

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

CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	416	37	417.23	1.00	5 Horas
Abril 02, Miércoles	420	41	421.89	1.00	5 Horas
Abril 03, Jueves	52	5	51.91	1.00	0 Horas 45 Minutos
Abril 04, Viernes	346	38	348.41	0.99	4 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	302	28	303.03	1.00	3 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	385	38	386.38	1.00	5 Horas
Abril 11, Viernes	107	4	107.54	1.00	2 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	366	20	366.67	1.00	5 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	77	5	76.86	1.00	1 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	282	17	282.25	1.00	4 Horas
Abril 15, Martes	257	17	257.50	1.00	3 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	447	20	447.65	1.00	7 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	461	27	461.95	1.00	6 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	722	50	724.08	1.00	10 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	807	78	810.70	1.00	10 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	764	60	766.51	1.00	11 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	507	25	507.86	1.00	7 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	469	33	469.76	1.00	7 Horas
Abril 23, Miércoles	541	40	542.29	1.00	7 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	544	27	544.53	1.00	8 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	298	7	298.13	1.00	5 Horas 45 Minutos
Abril 26, Sábado	298	10	298.58	1.00	4 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	313	21	313.29	1.00	4 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	446	24	447.03	1.00	6 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 30, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	9,626	671	9,649.87	1.00	

Ilustración 227: Energía entregada por día de la semana.

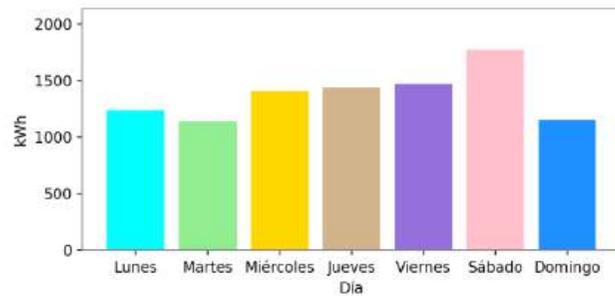


Ilustración 228: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

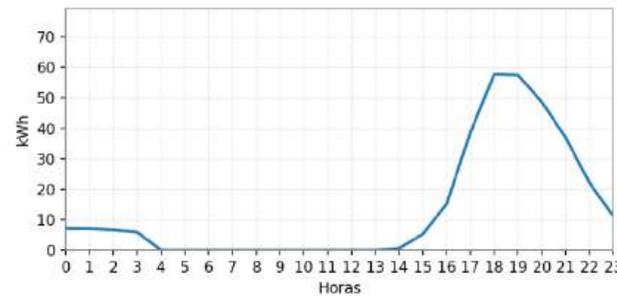


Tabla 228: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
9,626	671	9,649.87	1.00	04:36	99.57	2025-04-02 19:15:00



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 ENERGÍA S.A.S ESP

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

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	1,147	256	1,175.41	0.98	5 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	1,034	234	1,059.86	0.98	5 Horas
Abril 03, Jueves	1,129	263	1,159.08	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	1,110	257	1,139.38	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	1,174	284	1,207.68	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	1,141	263	1,170.60	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	1,134	264	1,163.75	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	1,128	260	1,157.97	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	1,110	254	1,139.11	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	1,224	295	1,258.60	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	1,173	284	1,206.61	0.97	5 Horas
Abril 12, Sábado	1,154	273	1,186.00	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	1,152	277	1,184.47	0.97	5 Horas
Abril 14, Lunes	1,247	285	1,279.43	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	1,154	270	1,185.46	0.97	5 Horas
Abril 16, Miércoles	1,166	266	1,195.86	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	1,152	252	1,179.15	0.98	5 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	1,180	269	1,209.81	0.98	5 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	1,164	264	1,193.64	0.98	5 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	1,178	274	1,209.16	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	1,247	286	1,279.61	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	1,150	259	1,178.47	0.98	5 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	1,107	249	1,135.04	0.98	5 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	1,199	284	1,232.66	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	1,187	276	1,219.11	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	1,157	265	1,186.93	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	1,179	276	1,210.82	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	1,141	260	1,170.30	0.97	5 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	1,177	268	1,207.43	0.98	5 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	1,198	266	1,227.35	0.98	5 Horas 15 Minutos
Total	34,793	8,034	35,708.21	0.97	

Ilustración 229: Esquema de conexión de la localidad

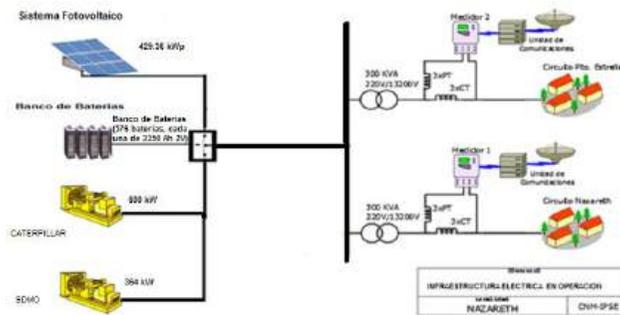


Tabla 230: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES*		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	300 kVA (MAGNETRON)	EN OPERACIÓN
2	300 kVA (RYMEL)	EN OPERACIÓN

Ilustración 230: Energía entregada por día de la semana.

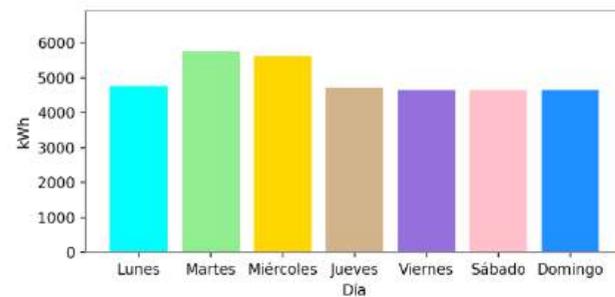


Ilustración 231: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

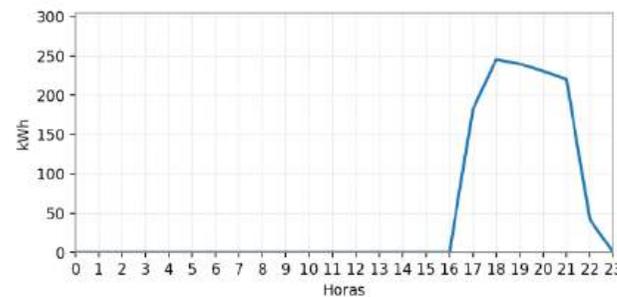


Tabla 231: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
34,793	8,034	35,708.21	0.97	05:13	267.84
					Fecha y hora
					2025-04-14 18:15:00

MAGDALENA





Localidad: PALMOR Código 47189018
Municipio: CIÉNAGA localid: MAGDALENA
Departamento: MAGDALENA 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 232: Esquema de conexión de la localidad

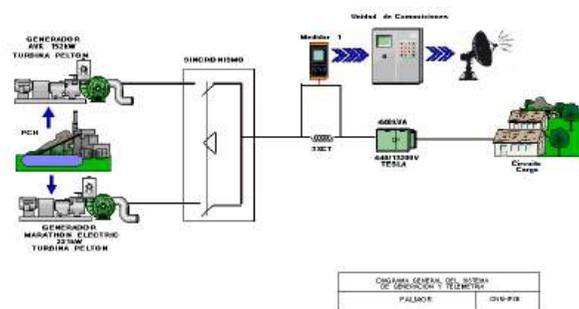


Tabla 233: Infraestructura de la localidad.

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 233: Energía entregada por día de la semana.

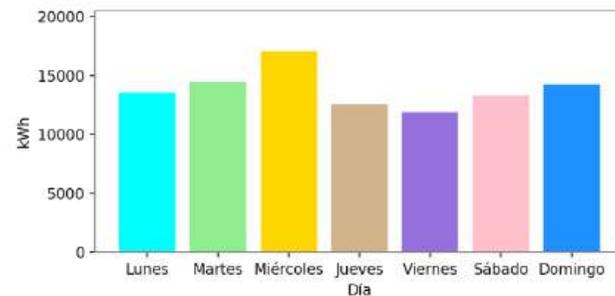


Ilustración 234: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

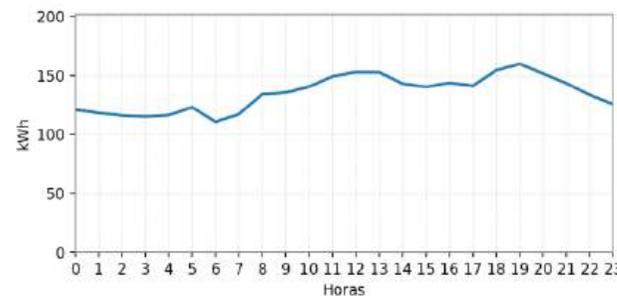


Tabla 232: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	3,192	1,003	3,346.14	0.95	22 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	3,473	1,086	3,639.23	0.95	24 Horas
Abril 03, Jueves	2,525	804	2,649.72	0.95	18 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	2,756	919	2,904.91	0.95	17 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	3,759	1,267	3,967.09	0.95	24 Horas
Abril 06, Domingo	3,690	1,241	3,893.08	0.95	24 Horas
Abril 07, Lunes	3,438	1,086	3,605.71	0.95	24 Horas
Abril 08, Martes	2,582	835	2,713.81	0.95	17 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	3,475	1,111	3,648.31	0.95	24 Horas
Abril 10, Jueves	3,296	1,021	3,450.62	0.96	24 Horas
Abril 11, Viernes	2,287	745	2,405.35	0.95	17 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	2,419	783	2,542.77	0.95	15 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	3,543	1,202	3,741.29	0.95	24 Horas
Abril 14, Lunes	3,383	1,132	3,567.35	0.95	24 Horas
Abril 15, Martes	2,588	860	2,727.37	0.95	17 Horas 45 Minutos
Abril 16, Miércoles	3,525	1,188	3,720.09	0.95	24 Horas
Abril 17, Jueves	3,464	1,212	3,669.80	0.94	24 Horas
Abril 18, Viernes	3,379	1,205	3,587.80	0.94	24 Horas
Abril 19, Sábado	3,594	1,227	3,797.78	0.95	24 Horas
Abril 20, Domingo	3,499	1,186	3,694.22	0.95	24 Horas
Abril 21, Lunes	3,352	1,074	3,519.52	0.95	24 Horas
Abril 22, Martes	2,973	984	3,131.55	0.95	21 Horas 45 Minutos
Abril 23, Miércoles	3,364	1,116	3,543.93	0.95	24 Horas
Abril 24, Jueves	3,314	1,086	3,487.21	0.95	24 Horas
Abril 25, Viernes	3,435	1,120	3,613.16	0.95	24 Horas
Abril 26, Sábado	3,541	1,170	3,729.15	0.95	24 Horas
Abril 27, Domingo	3,520	1,130	3,696.73	0.95	24 Horas
Abril 28, Lunes	3,347	1,064	3,511.91	0.95	24 Horas
Abril 29, Martes	3,169	987	3,318.90	0.95	23 Horas
Abril 30, Miércoles	3,234	1,004	3,386.29	0.96	24 Horas
Total	97,117	31,847	102,205.08	0.95	

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]:
97,117	31,847	102,205.08	0.95	22:30	198.78
					Fecha y hora
					2025-04-05 12:00:00

META





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

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

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	6,879	2,077	7,185.52	0.96	24 Horas
Abril 02, Miércoles	6,427	1,994	6,729.19	0.96	24 Horas
Abril 03, Jueves	6,413	1,989	6,714.17	0.96	24 Horas
Abril 04, Viernes	6,195	1,931	6,489.25	0.95	24 Horas
Abril 05, Sábado	5,961	1,954	6,272.94	0.95	24 Horas
Abril 06, Domingo	6,088	1,937	6,388.43	0.95	24 Horas
Abril 07, Lunes	6,706	2,041	7,009.98	0.96	24 Horas
Abril 08, Martes	6,507	2,003	6,808.38	0.96	24 Horas
Abril 09, Miércoles	6,187	1,936	6,482.43	0.95	24 Horas
Abril 10, Jueves	6,292	1,958	6,589.20	0.95	24 Horas
Abril 11, Viernes	6,416	2,006	6,722.58	0.95	24 Horas
Abril 12, Sábado	6,925	2,180	7,259.76	0.95	24 Horas
Abril 13, Domingo	6,767	2,227	7,124.31	0.95	24 Horas
Abril 14, Lunes	6,603	2,119	6,934.87	0.95	24 Horas
Abril 15, Martes	6,264	2,067	6,596.18	0.95	24 Horas
Abril 16, Miércoles	6,223	2,060	6,555.26	0.95	24 Horas
Abril 17, Jueves	5,804	1,949	6,122.32	0.95	24 Horas
Abril 18, Viernes	5,741	1,895	6,045.91	0.95	24 Horas
Abril 19, Sábado	6,165	2,131	6,523.05	0.95	24 Horas
Abril 20, Domingo	5,993	1,984	6,312.32	0.95	23 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	6,818	2,096	7,133.05	0.96	24 Horas
Abril 22, Martes	6,591	1,973	6,879.62	0.96	24 Horas
Abril 23, Miércoles	6,330	1,920	6,615.02	0.96	24 Horas
Abril 24, Jueves	6,472	1,960	6,762.57	0.96	24 Horas
Abril 25, Viernes	6,802	2,039	7,100.70	0.96	24 Horas
Abril 26, Sábado	6,750	2,070	7,060.20	0.96	24 Horas
Abril 27, Domingo	6,243	1,893	6,523.55	0.96	24 Horas
Abril 28, Lunes	6,732	1,933	7,003.49	0.96	24 Horas
Abril 29, Martes	6,503	1,892	6,772.93	0.96	24 Horas
Abril 30, Miércoles	6,193	1,849	6,463.24	0.96	24 Horas
Total	191,989	60,062	201,164.77	0.95	

Ilustración 235: Esquema de conexión de la localidad

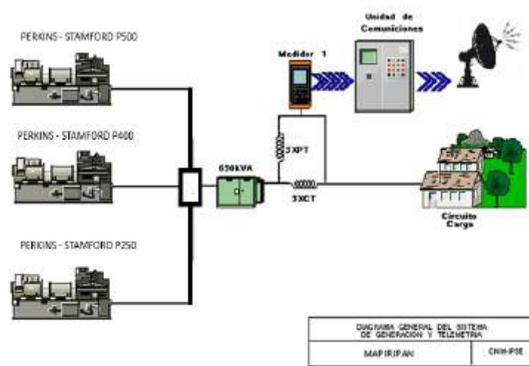


Tabla 236: Infraestructura de la localidad.

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 236: Energía entregada por día de la semana.

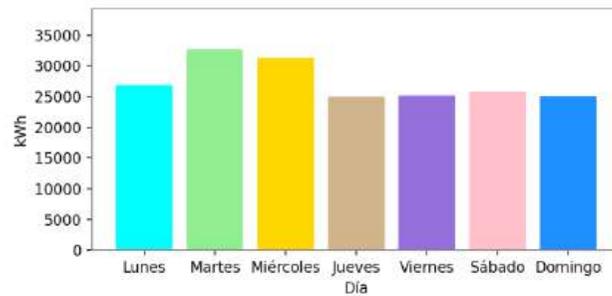


Ilustración 237: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

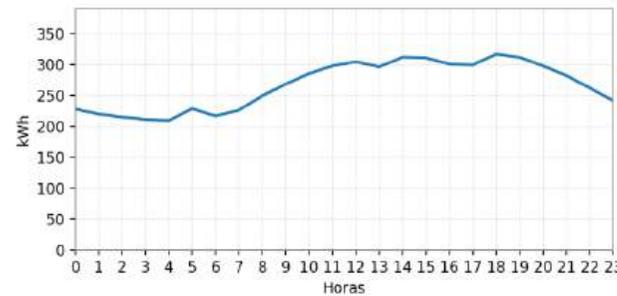


Tabla 237: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
191,989	60,062	201,164.77	0.95	23:59	363.44
					Fecha y hora
					2025-04-28 15:45:00

NARIÑO





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

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

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	238	78	250.65	0.95	6 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	226	74	237.93	0.95	6 Horas
Abril 03, Jueves	226	74	237.93	0.95	6 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	217	73	228.44	0.95	5 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	202	67	212.32	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	323	110	341.53	0.95	9 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	233	80	246.10	0.95	6 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	202	67	212.89	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	179	61	189.55	0.95	4 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	196	65	206.24	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	217	71	228.63	0.95	5 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	225	75	237.17	0.95	6 Horas
Abril 13, Domingo	270	88	284.04	0.95	7 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	186	59	195.25	0.95	4 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	188	62	197.71	0.95	5 Horas
Abril 16, Miércoles	177	58	186.14	0.95	4 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	202	73	214.84	0.94	5 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	232	79	244.57	0.95	6 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	214	76	227.15	0.94	6 Horas
Abril 20, Domingo	216	76	229.05	0.94	6 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	151	51	159.00	0.95	4 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	165	56	174.18	0.95	4 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	166	53	174.00	0.95	4 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	175	54	182.76	0.96	4 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	152	49	159.39	0.95	4 Horas
Abril 26, Sábado	213	76	226.22	0.94	6 Horas
Abril 27, Domingo	209	74	221.46	0.94	6 Horas
Abril 28, Lunes	195	68	206.45	0.94	5 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	211	71	222.75	0.95	5 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	193	67	204.36	0.95	5 Horas 15 Minutos
Total	6,198	2,082	6,538.34	0.95	

Ilustración 238: Esquema de conexión de la localidad

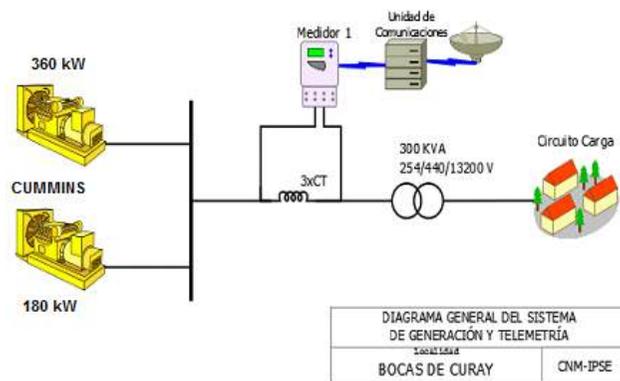


Tabla 239: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	360 Kw	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	180 kW	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	300	EN OPERACIÓN

Ilustración 239: Energía entregada por día de la semana.

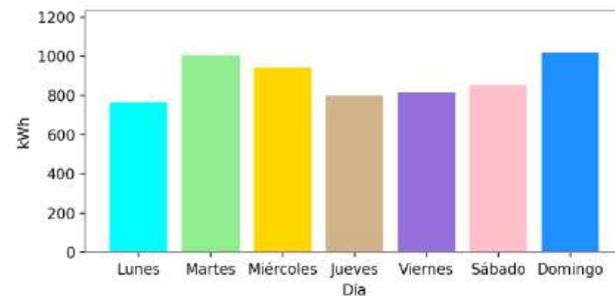


Ilustración 240: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

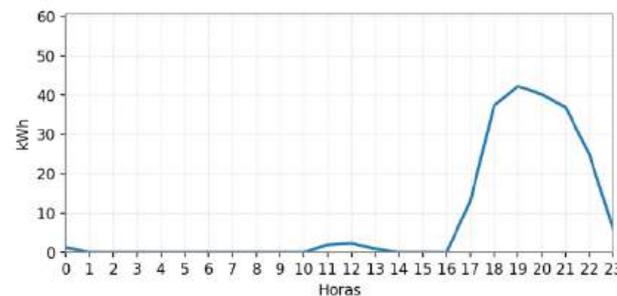


Tabla 240: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6,198	2,082	6,538.34	0.95	05:35	45.60
					Fecha y hora
					2025-04-01 18:30:00



Localidad:

EL BAJITO DE ECHANDIA

Código localidad: 52473010

Municipio:
Departamento:

MOSQUERA
NARIÑO

Código SUI, operador: 32033

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

2.612804
-78.333176

Usuarios:
Operador de red:

ASOCIACION DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGIA DE LA ZONA RURAL DEL CONSEJO COMUNITARIO ODEMAP MOSQUERA NORTE DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA – NARIÑO

Ilustración 241: Esquema de conexión de la localidad

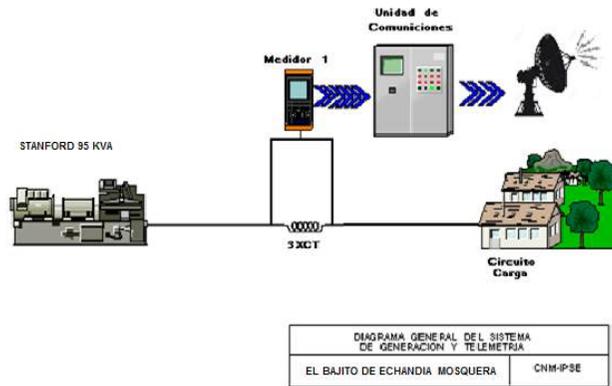


Tabla 242: Infraestructura de la localidad.

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

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

EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	116	41	123.13	0.94	9 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	114	42	121.76	0.94	10 Horas
Abril 03, Jueves	90	34	96.61	0.94	7 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	118	46	126.79	0.93	10 Horas
Abril 05, Sábado	127	45	134.71	0.94	10 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	137	51	145.98	0.94	11 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	123	45	131.42	0.94	10 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	129	48	137.94	0.94	11 Horas
Abril 09, Miércoles	91	34	97.43	0.94	7 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	123	44	130.77	0.94	10 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	122	43	129.45	0.94	10 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	118	45	125.88	0.93	10 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	118	43	125.89	0.94	10 Horas
Abril 14, Lunes	108	40	115.50	0.94	9 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	74	28	79.13	0.94	6 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	67	25	71.33	0.94	5 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	90	35	96.76	0.93	7 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	118	49	127.50	0.92	10 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	119	46	127.62	0.93	10 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	108	44	116.47	0.93	10 Horas
Abril 21, Lunes	113	44	121.29	0.93	10 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	112	45	120.27	0.93	10 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	109	44	117.23	0.93	10 Horas
Abril 24, Jueves	72	26	76.94	0.94	6 Horas
Abril 25, Viernes	115	44	122.87	0.93	10 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	115	44	122.63	0.93	10 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	132	50	141.11	0.94	11 Horas
Abril 28, Lunes	115	41	122.52	0.94	9 Horas 45 Minutos
Abril 29, Martes	105	38	111.42	0.94	8 Horas 45 Minutos
Abril 30, Miércoles	109	40	116.42	0.94	9 Horas 30 Minutos
Total	3,308	1,244	3,534.44	0.94	

Ilustración 242: Energía entregada por día de la semana.

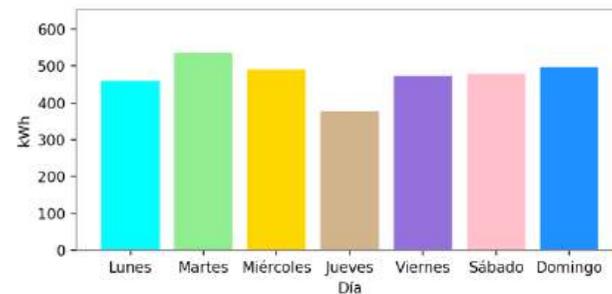


Ilustración 243: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

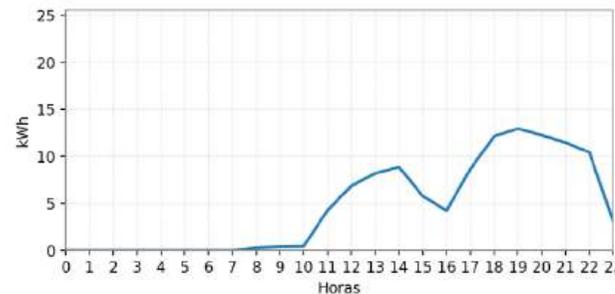


Tabla 243: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	16.82
3,308	1,244	3,534.44	0.94	09:32	Fecha y hora	2025-04-10 18:00:00



Localidad: EL CUIL PUEBLO NUEVO
Código localidad: 52250022
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 25681
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.101563
 Longitud: -78.13032
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO

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

EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 03, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 05, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 06, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 11, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 17, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 21, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 22, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 23, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 26, Sábado	208	118	239.34	0.87	9 Horas
Abril 27, Domingo	138	78	158.65	0.87	5 Horas 30 Minutos
Abril 28, Lunes	165	95	190.10	0.87	7 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	180	100	206.05	0.87	8 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	174	104	202.61	0.86	8 Horas 15 Minutos
Total	865	495	996.69	0.87	

Ilustración 244: Esquema de conexión de la localidad

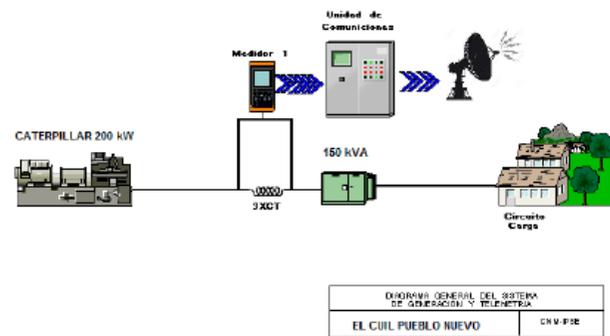


Tabla 245: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía del 01 al 25 de abril por daño el grupo electrógeno

Ilustración 245: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 246: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

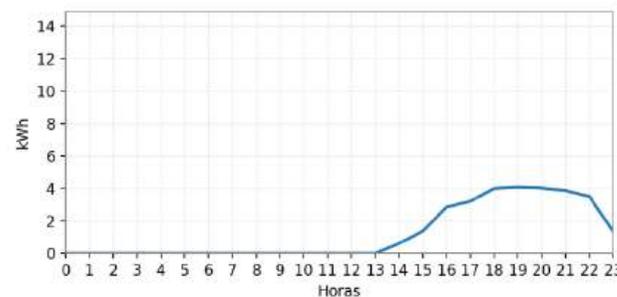


Tabla 246: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
865	495	996.69	0.87	01:16	27.10	2025-04-27 20:30:00



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

Ilustración 247: Esquema de conexión de la localidad

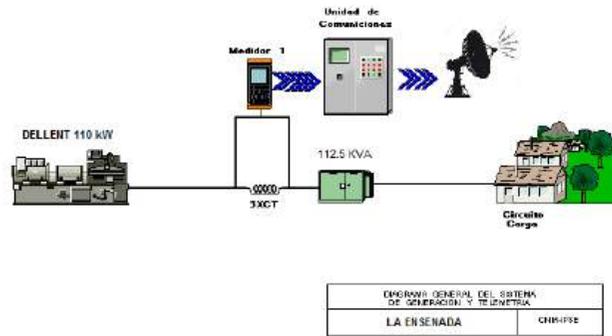


Tabla 248: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	92	47	103.80	0.89	5 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	93	41	101.62	0.92	5 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	93	41	101.45	0.91	5 Horas 45 Minutos
Abril 04, Viernes	94	50	106.68	0.88	5 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	94	52	107.27	0.88	5 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	109	51	120.35	0.91	7 Horas
Abril 07, Lunes	92	35	98.46	0.93	6 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	43	19	46.97	0.92	2 Horas 45 Minutos
Abril 09, Miércoles	110	63	126.74	0.87	6 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	95	50	107.69	0.88	6 Horas
Abril 11, Viernes	95	47	106.08	0.90	6 Horas
Abril 12, Sábado	98	53	110.94	0.88	6 Horas
Abril 13, Domingo	76	36	83.63	0.90	4 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	103	41	110.44	0.93	6 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	91	35	97.82	0.93	5 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	95	38	102.02	0.93	6 Horas
Abril 17, Jueves	93	37	100.73	0.93	5 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	128	51	137.45	0.93	8 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	97	40	104.72	0.92	6 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	125	57	137.28	0.91	9 Horas
Abril 21, Lunes	122	68	139.61	0.88	8 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	88	39	96.01	0.92	6 Horas
Abril 23, Miércoles	91	37	97.99	0.92	5 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	93	38	100.19	0.93	6 Horas
Abril 25, Viernes	91	38	98.66	0.92	5 Horas 45 Minutos
Abril 26, Sábado	90	39	98.22	0.92	5 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	125	55	136.49	0.92	8 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	94	39	101.73	0.92	6 Horas
Abril 29, Martes	94	38	101.44	0.93	6 Horas
Abril 30, Miércoles	93	36	99.82	0.93	6 Horas
Total	2,897	1,309	3,178.66	0.91	

Ilustración 248: Energía entregada por día de la semana.

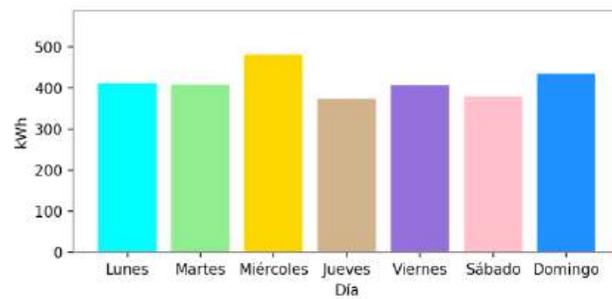


Ilustración 249: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

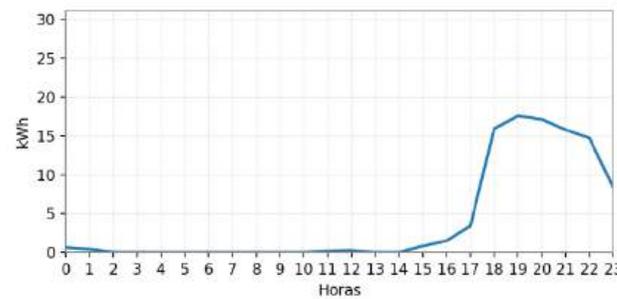


Tabla 249: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	19.94
2,897	1,309	3,178.66	0.91	06:11	Fecha y hora	2025-04-04 19:30:00



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

Ilustración 250: Esquema de conexión de la localidad

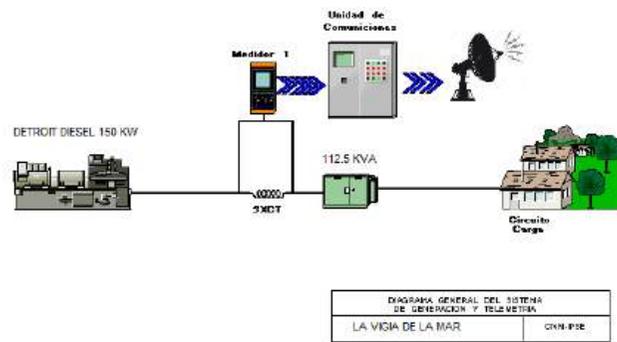


Tabla 251: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	161	80	179.61	0.89	7 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	167	80	185.30	0.90	6 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	153	71	169.27	0.91	7 Horas
Abril 04, Viernes	156	74	172.09	0.90	6 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	155	73	170.92	0.90	6 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	149	72	165.54	0.90	6 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	145	68	160.63	0.91	6 Horas
Abril 08, Martes	143	68	158.66	0.90	6 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	155	74	171.16	0.90	6 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	145	68	159.83	0.90	6 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	152	73	168.56	0.90	6 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	156	72	172.12	0.91	6 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	141	66	155.51	0.91	5 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	165	76	181.68	0.91	6 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	164	76	181.20	0.91	6 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	163	77	179.90	0.90	6 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	133	60	145.73	0.91	5 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	160	73	176.10	0.91	6 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	157	80	176.40	0.89	6 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	148	69	163.22	0.91	6 Horas
Abril 21, Lunes	134	61	146.93	0.91	5 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	143	64	156.96	0.91	6 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	156	74	172.54	0.90	6 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	138	63	152.27	0.91	6 Horas
Abril 25, Viernes	43	20	47.04	0.90	1 Horas 45 Minutos
Abril 26, Sábado	167	73	181.72	0.92	8 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	132	58	144.23	0.92	5 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	188	85	206.04	0.91	8 Horas
Abril 29, Martes	188	83	205.13	0.92	8 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	193	83	209.86	0.92	8 Horas 30 Minutos
Total	4,548	2,114	5,015.60	0.91	

Ilustración 251: Energía entregada por día de la semana.

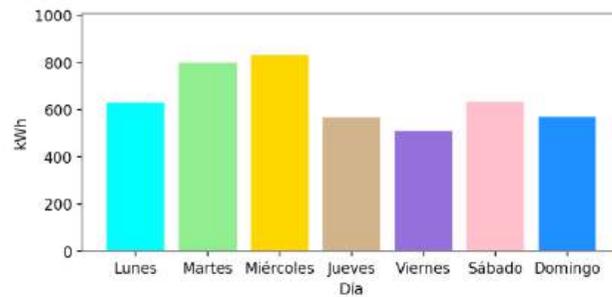


Ilustración 252: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

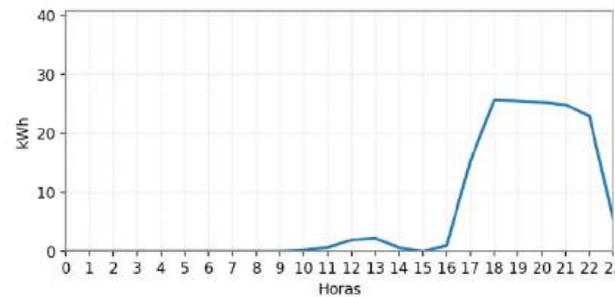


Tabla 252: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,548	2,114	5,015.60	0.91	06:22	31.52	2025-04-15 20:45:00



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

Código localidad: 52250007
Código SUI, operador: 25681

Ilustración 253: Esquema de conexión de la localidad

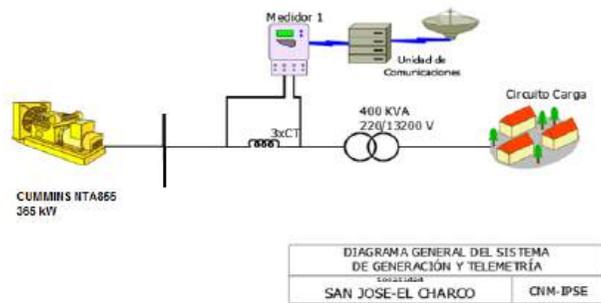


Tabla 254: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS NT885	365 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
1	400		EN OPERACIÓN

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

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	168	70	182.00	0.92	7 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	162	68	175.69	0.92	6 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	172	78	188.86	0.91	7 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	134	56	145.23	0.92	5 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	12	6	13.42	0.89	0 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	172	72	186.46	0.92	7 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	174	68	186.82	0.93	7 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	168	68	181.24	0.93	6 Horas 45 Minutos
Abril 09, Miércoles	186	74	200.18	0.93	7 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	174	66	186.10	0.93	7 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	158	64	170.47	0.93	6 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	144	52	153.10	0.94	5 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	150	56	160.11	0.94	6 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	310	90	322.80	0.96	9 Horas 45 Minutos
Abril 15, Martes	332	74	340.15	0.98	7 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	358	74	365.57	0.98	7 Horas 30 Minutos
Abril 17, Jueves	298	58	303.59	0.98	6 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	338	78	346.88	0.97	7 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	350	76	358.16	0.98	7 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	350	78	358.59	0.98	7 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	348	72	355.37	0.98	7 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	356	72	363.21	0.98	7 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	338	70	345.17	0.98	7 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	356	76	364.02	0.98	7 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	294	68	301.76	0.97	6 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	288	58	293.78	0.98	6 Horas
Abril 27, Domingo	324	62	329.88	0.98	7 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	330	72	337.76	0.98	7 Horas
Abril 29, Martes	362	76	369.89	0.98	7 Horas 45 Minutos
Abril 30, Miércoles	340	72	347.54	0.98	7 Horas 15 Minutos
Total	7,646	2,024	7,909.35	0.97	

Ilustración 254: Energía entregada por día de la semana.

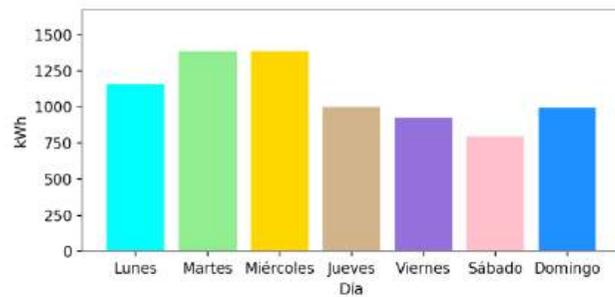


Ilustración 255: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

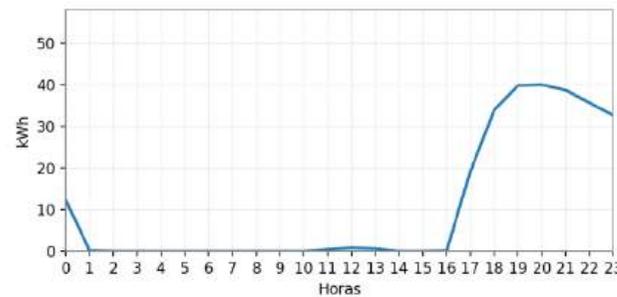


Tabla 255: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	64.00
7,646	2,024	7,909.35	0.97	06:54	Fecha y hora	2025-04-17 20:00:00

PUTUMAYO





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

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

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	136	66	151.34	0.90	5 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	115	58	129.16	0.89	5 Horas
Abril 03, Jueves	130	70	148.19	0.88	5 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	129	69	146.02	0.88	5 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	174	104	203.06	0.86	5 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	169	94	193.01	0.87	6 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	142	78	162.17	0.88	5 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	121	62	135.96	0.89	5 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	114	56	126.65	0.90	4 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	116	62	131.34	0.88	4 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	148	82	169.00	0.88	6 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	146	85	169.19	0.87	5 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	183	101	209.10	0.88	7 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	123	63	138.46	0.89	5 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	142	78	162.17	0.88	6 Horas 45 Minutos
Abril 16, Miércoles	135	72	153.18	0.88	6 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	126	71	144.38	0.87	5 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	121	68	138.62	0.87	5 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	174	107	204.71	0.85	6 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	189	114	220.76	0.86	6 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	125	66	141.36	0.88	5 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	126	65	141.33	0.89	5 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	118	64	133.89	0.88	5 Horas
Abril 24, Jueves	114	66	131.18	0.87	4 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	157	101	186.41	0.84	6 Horas
Abril 26, Sábado	202	143	247.94	0.82	6 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	230	157	278.03	0.83	8 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	118	69	136.94	0.86	5 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	134	74	153.62	0.87	5 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	131	78	152.84	0.86	5 Horas 30 Minutos
Total	4,289	2,443	4,935.89	0.87	

Ilustración 256: Esquema de conexión de la localidad

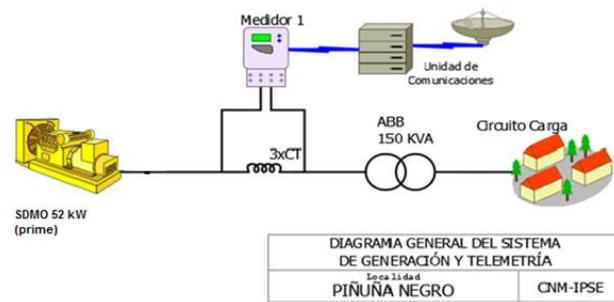


Tabla 257: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 257: Energía entregada por día de la semana.

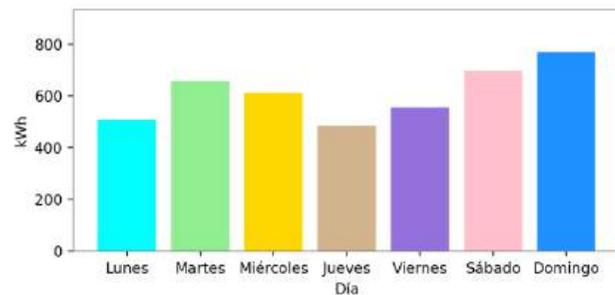


Ilustración 258: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

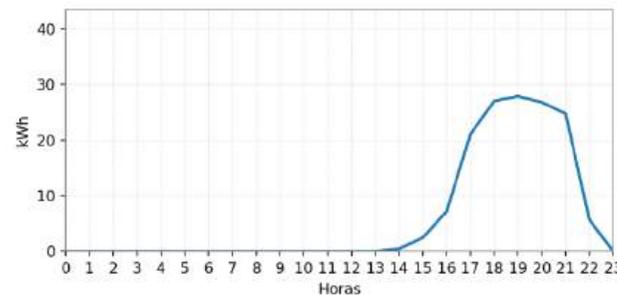


Tabla 258: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,289	2,443	4,935.89	0.87	05:46	38.40
					Fecha y hora
					2025-04-26 19:00:00



Localidad: PUERTO LEGUIZAMO
Código localidad: 86573000
Municipio: PUERTO LEGUIZAMO
Departamento: PUTUMAYO
Código SUI, operador: 1759
Región:
Coordenadas: Latitud: -0.19186775
 Longitud: -74.78246
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

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

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	31,867	8,703	33,033.91	0.96	24 Horas
Abril 02, Miércoles	22,177	6,277	23,048.53	0.96	19 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	31,276	8,517	32,414.70	0.96	24 Horas
Abril 04, Viernes	31,791	8,608	32,935.76	0.97	24 Horas
Abril 05, Sábado	32,714	8,835	33,885.90	0.97	24 Horas
Abril 06, Domingo	26,689	7,618	27,754.79	0.96	24 Horas
Abril 07, Lunes	32,070	8,467	33,169.19	0.97	24 Horas
Abril 08, Martes	31,337	8,740	32,532.70	0.96	24 Horas
Abril 09, Miércoles	31,161	8,617	32,330.16	0.96	24 Horas
Abril 10, Jueves	34,237	8,995	35,399.25	0.97	24 Horas
Abril 11, Viernes	31,353	7,980	32,352.16	0.97	24 Horas
Abril 12, Sábado	33,081	8,842	34,242.53	0.97	24 Horas
Abril 13, Domingo	32,146	8,629	33,284.06	0.97	24 Horas
Abril 14, Lunes	34,661	8,728	35,743.16	0.97	24 Horas
Abril 15, Martes	35,134	9,276	36,337.53	0.97	24 Horas
Abril 16, Miércoles	33,796	9,117	35,003.81	0.97	24 Horas
Abril 17, Jueves	29,978	8,580	31,181.97	0.96	24 Horas
Abril 18, Viernes	27,876	7,433	28,849.93	0.97	24 Horas
Abril 19, Sábado	32,383	9,030	33,618.16	0.96	24 Horas
Abril 20, Domingo	31,704	9,169	33,003.21	0.96	24 Horas
Abril 21, Lunes	32,071	8,680	33,224.45	0.97	24 Horas
Abril 22, Martes	29,690	7,842	30,708.55	0.97	23 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	37,317	9,434	38,490.81	0.97	24 Horas
Abril 24, Jueves	30,398	8,477	31,557.99	0.96	24 Horas
Abril 25, Viernes	32,516	8,818	33,690.11	0.97	24 Horas
Abril 26, Sábado	31,426	8,655	32,596.10	0.96	24 Horas
Abril 27, Domingo	32,251	9,064	33,500.76	0.96	24 Horas
Abril 28, Lunes	32,468	8,751	33,627.04	0.97	24 Horas
Abril 29, Martes	33,399	8,807	34,540.37	0.97	24 Horas
Abril 30, Miércoles	33,673	9,110	34,883.92	0.97	24 Horas
Total	952,639	257,798	986,905.21	0.97	

Ilustración 259: Esquema de conexión de la localidad

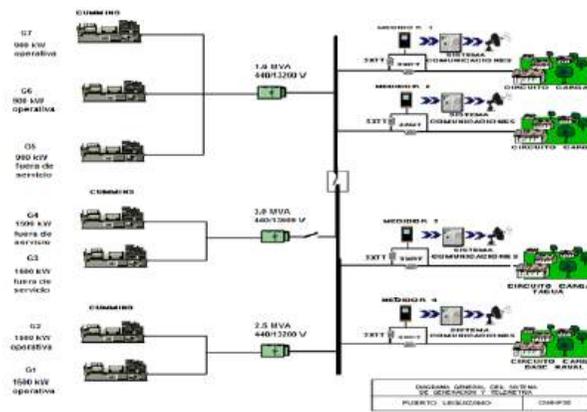


Tabla 260: Infraestructura de la localidad.

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 260: Energía entregada por día de la semana.

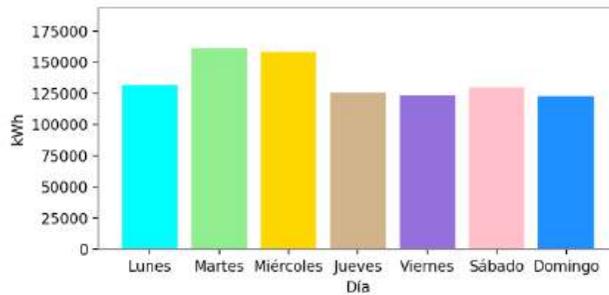


Ilustración 261: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

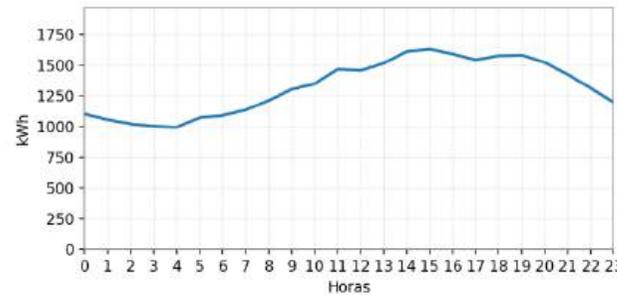


Tabla 261: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	1,979.21
952,639	257,798	986,905.21	0.97	23:48	Fecha y hora	2025-04-30 14:45:00

VALLE DEL CAUCA





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

Ilustración 262: Esquema de conexión de la localidad

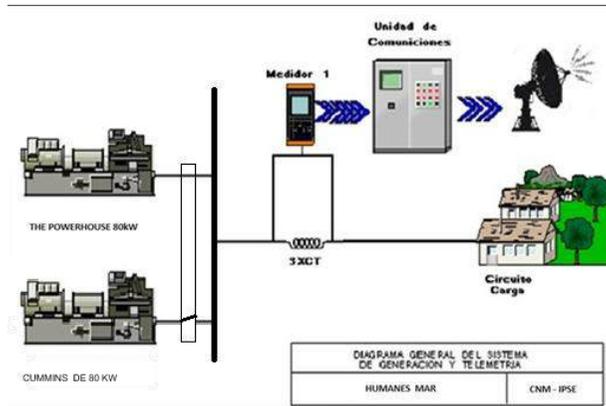


Ilustración 263: Energía entregada por día de la semana.

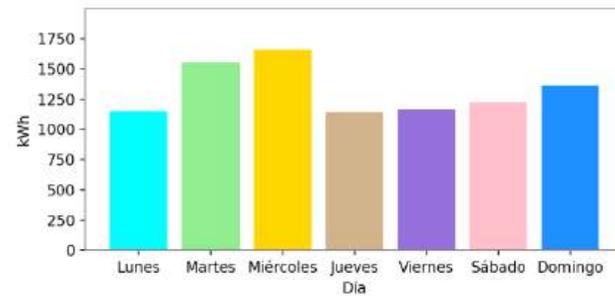


Tabla 263: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 264: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

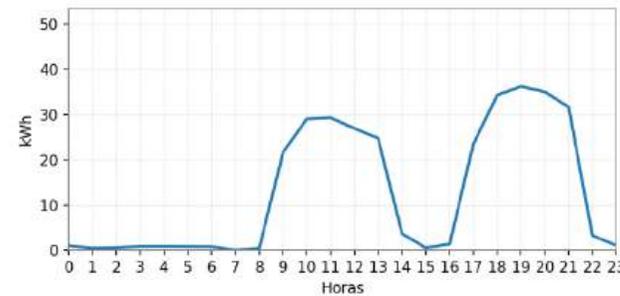


Tabla 262: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	425	53	427.92	0.99	10 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	422	53	425.28	0.99	10 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	279	47	282.47	0.99	9 Horas 45 Minutos
Abril 04, Viernes	320	43	322.47	0.99	9 Horas
Abril 05, Sábado	359	49	362.59	0.99	10 Horas
Abril 06, Domingo	428	53	431.44	0.99	10 Horas 30 Minutos
Abril 07, Lunes	424	52	427.13	0.99	10 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	411	50	414.33	0.99	10 Horas
Abril 09, Miércoles	426	48	428.60	0.99	10 Horas
Abril 10, Jueves	434	49	436.51	0.99	10 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	374	50	376.83	0.99	10 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	314	48	317.88	0.99	10 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	256	38	258.77	0.99	8 Horas
Abril 14, Lunes	128	18	129.09	0.99	4 Horas
Abril 15, Martes	171	25	173.09	0.99	5 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	340	53	344.43	0.99	11 Horas
Abril 17, Jueves	322	51	325.90	0.99	10 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	338	52	342.14	0.99	11 Horas
Abril 19, Sábado	395	65	400.68	0.99	12 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	398	71	403.91	0.98	14 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	284	44	287.49	0.99	9 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	233	40	236.13	0.99	8 Horas
Abril 23, Miércoles	149	26	151.33	0.99	5 Horas
Abril 24, Jueves	107	16	107.82	0.99	3 Horas 30 Minutos
Abril 25, Viernes	131	22	132.98	0.99	4 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	157	26	158.78	0.99	5 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	275	44	278.41	0.99	8 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	309	53	313.53	0.99	10 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	312	52	316.14	0.99	10 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	319	52	322.68	0.99	10 Horas 45 Minutos
Total	9,238	1,342	9,334.93	0.99	

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]:	46.85
9,238	1,342	9,334.93	0.99	09:11	Fecha y hora	2025-04-04 18:45:00



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

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

MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	92	43	101.50	0.91	8 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	35	16	38.36	0.91	3 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	55	22	59.35	0.93	4 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	51	19	54.38	0.94	4 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	111	47	120.65	0.92	9 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	94	41	102.86	0.92	9 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	70	26	74.93	0.94	6 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	108	42	116.07	0.93	9 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	83	32	89.02	0.93	7 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	93	37	100.25	0.93	8 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	92	35	98.14	0.93	8 Horas 45 Minutos
Abril 12, Sábado	105	39	111.77	0.94	8 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	96	35	101.89	0.94	8 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	62	23	66.42	0.94	5 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	61	22	65.05	0.94	4 Horas 45 Minutos
Abril 16, Miércoles	62	22	65.63	0.94	5 Horas
Abril 17, Jueves	65	23	68.66	0.94	5 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	75	27	79.71	0.94	6 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	59	19	62.14	0.95	4 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	55	17	57.22	0.96	4 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	53	18	56.43	0.94	4 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	71	23	74.21	0.95	6 Horas
Abril 23, Miércoles	48	17	51.30	0.95	4 Horas
Abril 24, Jueves	60	20	62.78	0.95	4 Horas 45 Minutos
Abril 25, Viernes	61	21	64.79	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	103	39	109.86	0.93	8 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	99	34	104.42	0.95	8 Horas 30 Minutos
Abril 28, Lunes	97	33	102.66	0.95	8 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	92	29	95.96	0.95	7 Horas 45 Minutos
Abril 30, Miércoles	111	38	117.44	0.95	8 Horas 45 Minutos
Total	2,319	856	2,472.53	0.94	

Ilustración 265: Esquema de conexión de la localidad

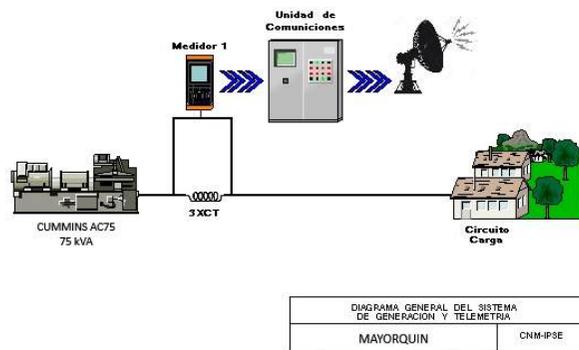


Tabla 266: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 266: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 267: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

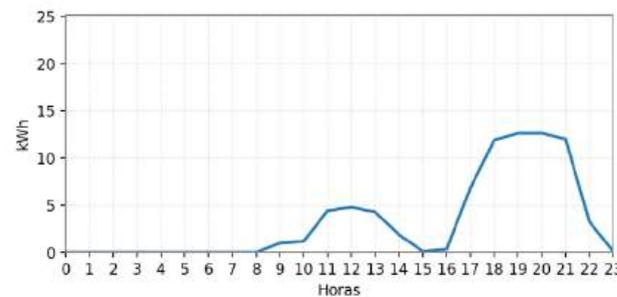


Tabla 267: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	14.88
2,319	856	2,472.53	0.94	06:36	Fecha y hora	2025-04-20 18:45:00



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

Ilustración 268: Esquema de conexión de la localidad

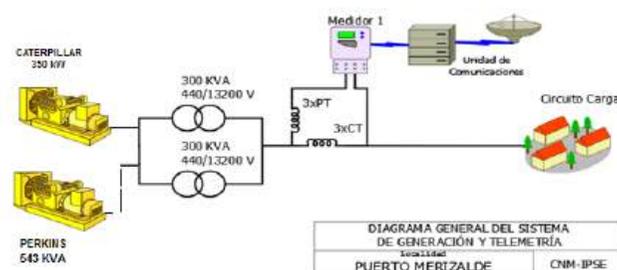


Tabla 269: Infraestructura de la localidad.

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

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

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	3,786	1,743	4,167.78	0.91	24 Horas
Abril 02, Miércoles	3,895	1,752	4,270.46	0.91	24 Horas
Abril 03, Jueves	4,018	1,850	4,423.32	0.91	24 Horas
Abril 04, Viernes	4,030	1,822	4,422.21	0.91	24 Horas
Abril 05, Sábado	4,105	1,904	4,525.46	0.91	24 Horas
Abril 06, Domingo	4,085	1,915	4,512.01	0.91	24 Horas
Abril 07, Lunes	4,055	1,839	4,453.05	0.91	24 Horas
Abril 08, Martes	4,031	1,815	4,420.98	0.91	24 Horas
Abril 09, Miércoles	3,905	1,770	4,287.44	0.91	24 Horas
Abril 10, Jueves	3,855	1,699	4,212.82	0.92	24 Horas
Abril 11, Viernes	3,611	1,701	3,991.86	0.90	24 Horas
Abril 12, Sábado	3,712	1,779	4,116.79	0.90	24 Horas
Abril 13, Domingo	3,900	1,429	4,153.91	0.94	24 Horas
Abril 14, Lunes	4,083	1,435	4,327.85	0.94	24 Horas
Abril 15, Martes	4,137	1,464	4,388.69	0.94	24 Horas
Abril 16, Miércoles	4,071	1,440	4,318.19	0.94	24 Horas
Abril 17, Jueves	3,440	1,266	3,665.71	0.94	21 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	3,870	1,410	4,119.32	0.94	24 Horas
Abril 19, Sábado	3,926	1,346	4,150.12	0.95	24 Horas
Abril 20, Domingo	3,823	1,341	4,050.95	0.94	24 Horas
Abril 21, Lunes	3,890	1,393	4,132.14	0.94	24 Horas
Abril 22, Martes	3,762	1,361	4,000.76	0.94	24 Horas
Abril 23, Miércoles	3,715	1,323	3,944.07	0.94	24 Horas
Abril 24, Jueves	3,803	1,389	4,048.93	0.94	24 Horas
Abril 25, Viernes	2,878	998	3,045.58	0.94	15 Horas 45 Minutos
Abril 26, Sábado	2,954	1,009	3,121.25	0.95	16 Horas
Abril 27, Domingo	3,791	1,437	4,054.19	0.94	24 Horas
Abril 28, Lunes	3,642	1,361	3,888.40	0.94	24 Horas
Abril 29, Martes	3,392	1,237	3,610.98	0.94	22 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	3,666	1,386	3,919.16	0.94	24 Horas
Total	113,833	45,615	122,632.86	0.93	

Ilustración 269: Energía entregada por día de la semana.

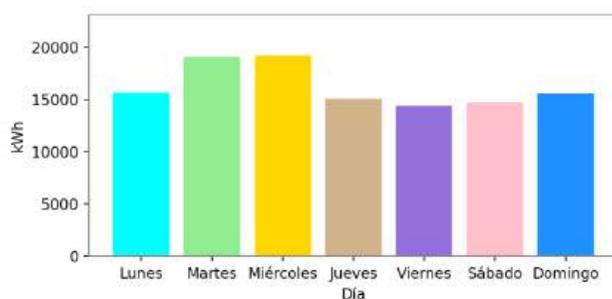


Ilustración 270: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

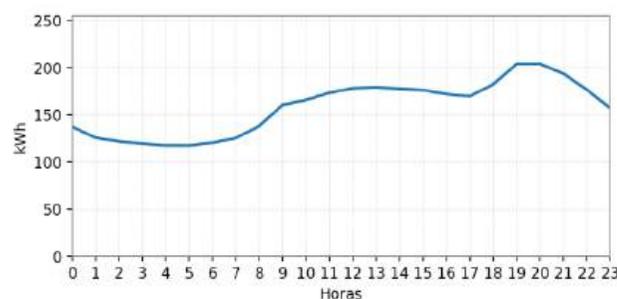


Tabla 270: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
113,833	45,615	122,632.86	0.93	23:19	229.86
					Fecha y hora
					2025-04-05 20:00:00



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

PUNTA BONITA
BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código localidad: 76109081
Código SUI, operador: 41836

3.263061
-77.24263

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

Ilustración 271: Esquema de conexión de la localidad

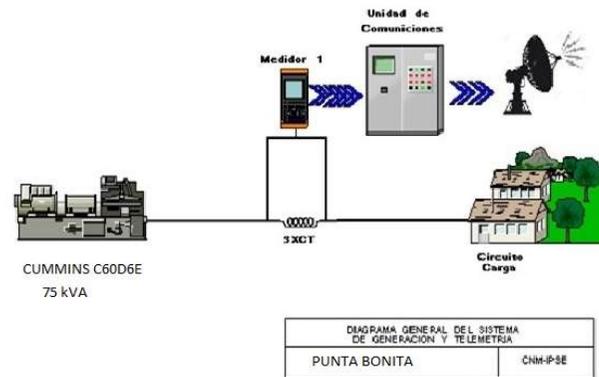


Tabla 272: Infraestructura de la localidad.

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

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

PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	171	107	201.56	0.85	9 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	182	115	215.23	0.84	10 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	187	121	223.00	0.84	11 Horas
Abril 04, Viernes	145	90	170.50	0.85	8 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	208	126	243.47	0.85	11 Horas
Abril 06, Domingo	283	192	341.47	0.83	17 Horas
Abril 07, Lunes	135	84	158.59	0.85	7 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	117	71	136.95	0.85	6 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	81	47	93.81	0.86	4 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	96	58	112.15	0.86	5 Horas
Abril 11, Viernes	146	84	168.21	0.87	7 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	1	0	0.78	0.83	0 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 16, Miércoles	159	155	221.92	0.72	9 Horas
Abril 17, Jueves	183	182	258.32	0.71	10 Horas
Abril 18, Viernes	182	191	264.21	0.69	10 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 20, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 21, Lunes	175	168	242.43	0.72	9 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	205	202	287.55	0.71	10 Horas 45 Minutos
Abril 23, Miércoles	178	175	249.50	0.71	9 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	157	159	223.50	0.70	8 Horas 45 Minutos
Abril 25, Viernes	192	197	274.60	0.70	10 Horas 30 Minutos
Abril 26, Sábado	205	209	292.87	0.70	11 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	207	210	294.77	0.70	11 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	183	185	260.45	0.70	10 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	174	176	247.55	0.70	9 Horas 45 Minutos
Abril 30, Miércoles	170	169	239.50	0.71	9 Horas 30 Minutos
Total	4,120	3,474	5,388.79	0.76	

Ilustración 272: Energía entregada por día de la semana.

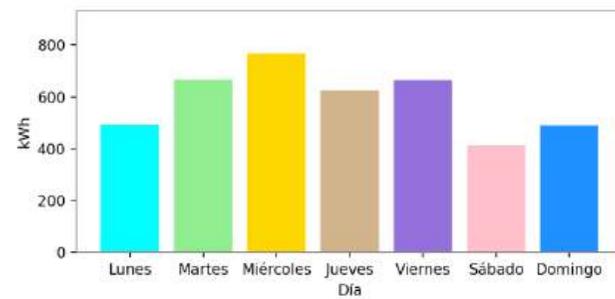


Ilustración 273: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

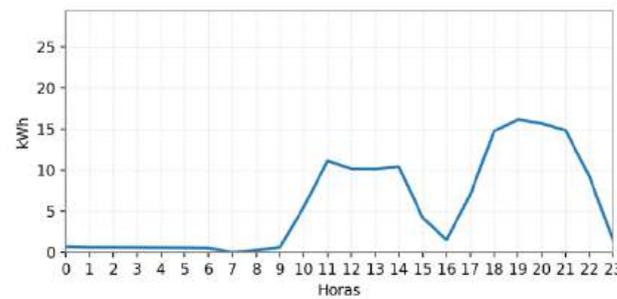


Tabla 273: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.58
4,120	3,474	5,388.79	0.76	07:35	Fecha y hora	2025-04-21 13:45:00



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

Latitud:
Longitud:

PUNTA SOLDADO
BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código localidad: 76109030
Código SUI, operador: 41836

3.770056
-77.170135

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

Ilustración 274: Esquema de conexión de la localidad

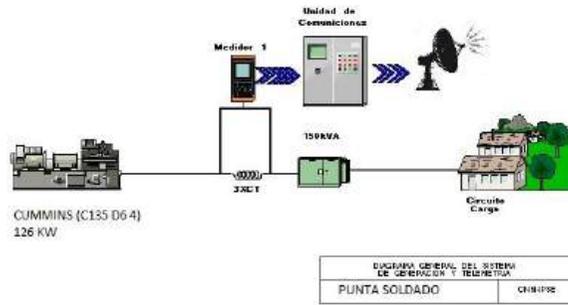


Tabla 275: Infraestructura de la localidad.

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

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

PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	171	44	176.30	0.97	4 Horas
Abril 02, Miércoles	166	44	171.62	0.97	4 Horas
Abril 03, Jueves	163	46	169.57	0.96	4 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 05, Sábado	148	39	152.73	0.97	3 Horas 45 Minutos
Abril 06, Domingo	98	26	101.61	0.97	2 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 08, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 09, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 10, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 11, Viernes	136	39	141.94	0.96	4 Horas
Abril 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	199	57	207.39	0.96	5 Horas 45 Minutos
Abril 16, Miércoles	397	129	417.32	0.95	12 Horas
Abril 17, Jueves	360	107	375.31	0.96	10 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	101	23	103.84	0.97	2 Horas 30 Minutos
Abril 19, Sábado	190	48	195.71	0.97	6 Horas
Abril 20, Domingo	121	27	124.11	0.98	3 Horas 30 Minutos
Abril 21, Lunes	139	41	144.85	0.96	4 Horas 30 Minutos
Abril 22, Martes	243	89	258.82	0.94	8 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	226	84	241.29	0.94	8 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	234	85	248.60	0.94	8 Horas
Abril 25, Viernes	211	75	223.99	0.94	7 Horas 45 Minutos
Abril 26, Sábado	97	31	102.11	0.95	4 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	87	27	91.36	0.95	3 Horas 45 Minutos
Abril 28, Lunes	138	45	144.96	0.95	6 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 30, Miércoles	96	29	100.87	0.96	4 Horas
Total	3,721	1,137	3,891.36	0.96	

Ilustración 275: Energía entregada por día de la semana.

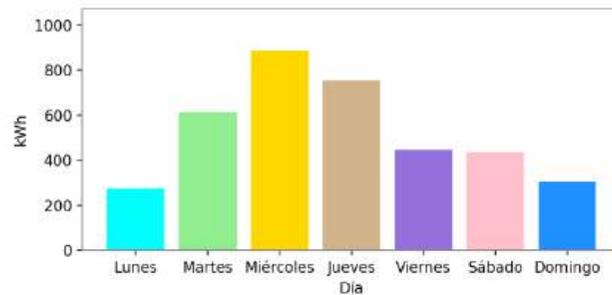


Ilustración 276: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

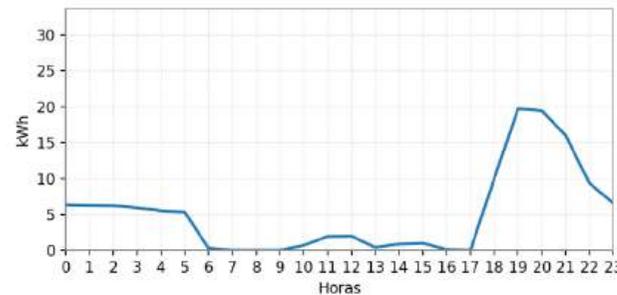


Tabla 276: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,721	1,137	3,891.36	0.96	03:56	48.04
					Fecha y hora
					2025-04-02 19:30:00



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

SAN FRANCISCO NAYA
BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código localidad: 76109032
Código SUI, operador: 41836

3.139069
-77.286415

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

Ilustración 277: Esquema de conexión de la localidad

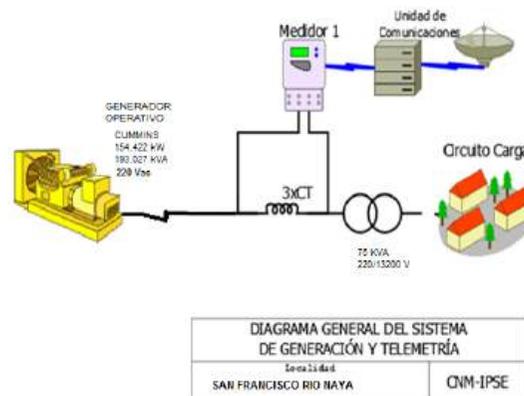


Ilustración 278: Energía entregada por día de la semana.

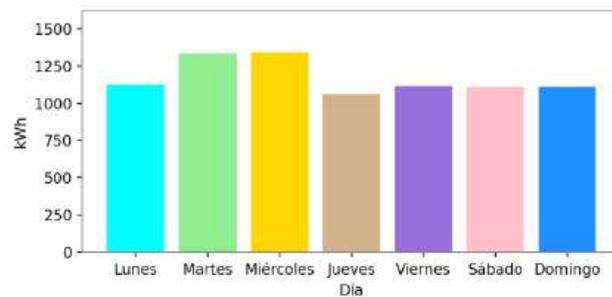


Tabla 278: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	75 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 279: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

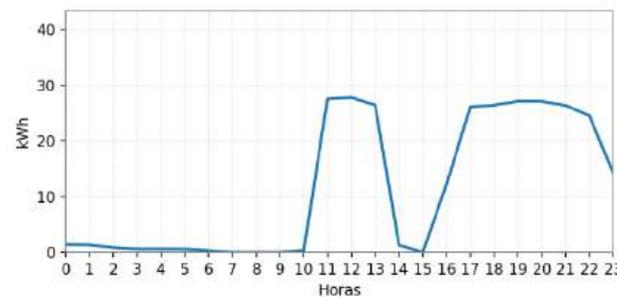


Tabla 277: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	260	112	283.05	0.92	10 Horas 45 Minutos
Abril 02, Miércoles	254	110	277.06	0.92	10 Horas 30 Minutos
Abril 03, Jueves	259	113	282.68	0.92	10 Horas 45 Minutos
Abril 04, Viernes	270	115	293.83	0.92	10 Horas 30 Minutos
Abril 05, Sábado	267	115	290.61	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	271	118	295.51	0.92	10 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	267	116	291.57	0.92	10 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	266	117	291.08	0.92	10 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	269	118	293.78	0.92	10 Horas 30 Minutos
Abril 10, Jueves	270	115	293.09	0.92	10 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	299	128	325.00	0.92	14 Horas
Abril 12, Sábado	272	118	296.01	0.92	10 Horas 45 Minutos
Abril 13, Domingo	278	118	302.12	0.92	10 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	274	118	298.29	0.92	10 Horas 30 Minutos
Abril 15, Martes	275	119	299.95	0.92	10 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	278	122	303.40	0.92	11 Horas
Abril 17, Jueves	276	120	301.13	0.92	10 Horas 45 Minutos
Abril 18, Viernes	276	117	299.71	0.92	10 Horas 45 Minutos
Abril 19, Sábado	284	116	306.64	0.93	10 Horas 45 Minutos
Abril 20, Domingo	283	118	306.16	0.92	11 Horas
Abril 21, Lunes	314	131	340.00	0.92	13 Horas
Abril 22, Martes	266	112	288.56	0.92	10 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	273	115	296.08	0.92	10 Horas 45 Minutos
Abril 24, Jueves	254	107	275.88	0.92	10 Horas
Abril 25, Viernes	272	117	295.93	0.92	11 Horas
Abril 26, Sábado	286	121	310.87	0.92	11 Horas
Abril 27, Domingo	279	120	303.09	0.92	10 Horas 30 Minutos
Abril 28, Lunes	272	116	295.41	0.92	10 Horas 45 Minutos
Abril 29, Martes	267	111	289.68	0.92	10 Horas 45 Minutos
Abril 30, Miércoles	268	112	290.14	0.92	10 Horas 30 Minutos
Total	8,198	3,505	8,916.14	0.92	

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
8,198	3,505	8,916.14	0.92	10:50	32.48	2025-04-17 11:15:00



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

Código localidad: 76109907
Código SUI, operador: 41836

Ilustración 280: Esquema de conexión de la localidad

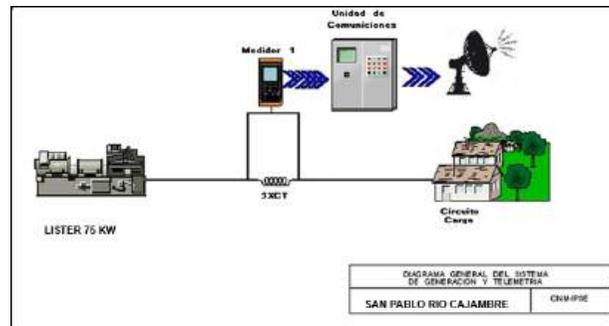


Tabla 281: Infraestructura de la localidad.

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

Algunos días sin servicio de energía

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

SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 02, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 03, Jueves	100	0	99.95	1.00	5 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	91	0	90.66	1.00	5 Horas
Abril 05, Sábado	83	0	82.80	1.00	4 Horas 30 Minutos
Abril 06, Domingo	91	0	91.17	1.00	5 Horas
Abril 07, Lunes	92	0	92.03	1.00	5 Horas
Abril 08, Martes	92	0	91.67	1.00	5 Horas
Abril 09, Miércoles	111	0	110.89	1.00	6 Horas
Abril 10, Jueves	86	0	86.04	1.00	4 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	91	0	91.40	1.00	5 Horas
Abril 12, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 13, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 16, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Abril 17, Jueves	75	0	74.71	1.00	4 Horas
Abril 18, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 19, Sábado	63	0	62.71	1.00	3 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	79	0	78.67	1.00	4 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	101	0	101.20	1.00	5 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	82	0	82.17	1.00	4 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	139	0	138.98	1.00	7 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	128	0	128.43	1.00	6 Horas 45 Minutos
Abril 25, Viernes	56	0	56.28	1.00	3 Horas
Abril 26, Sábado	148	0	147.59	1.00	8 Horas
Abril 27, Domingo	104	0	104.36	1.00	5 Horas 30 Minutos
Abril 28, Lunes	91	0	90.93	1.00	5 Horas
Abril 29, Martes	94	0	93.73	1.00	5 Horas
Abril 30, Miércoles	102	0	101.99	1.00	5 Horas 30 Minutos
Total	2,098	0	2,098.37	1.00	

Ilustración 281: Energía entregada por día de la semana.

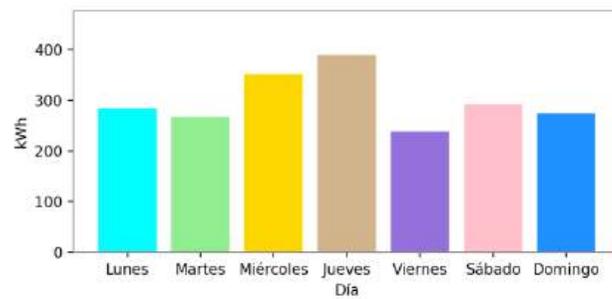


Ilustración 282: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

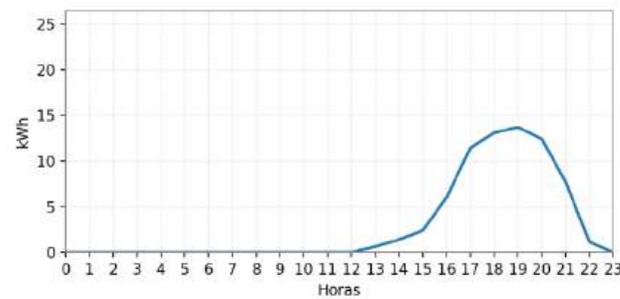


Tabla 282: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,098	0	2,098.37	1.00	03:47	19.59
					Fecha y hora
					2025-04-26 14:15:00



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

Ilustración 283: Esquema de conexión de la localidad

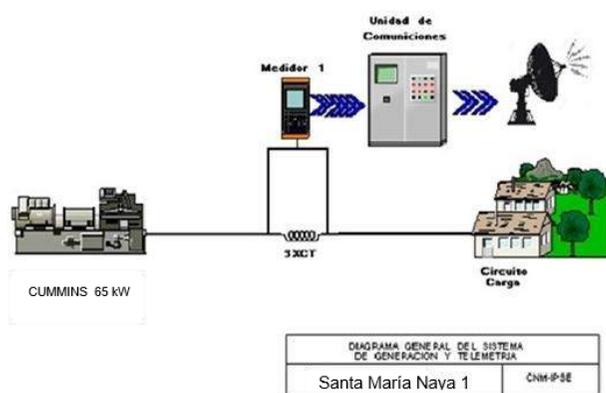


Ilustración 284: Energía entregada por día de la semana.

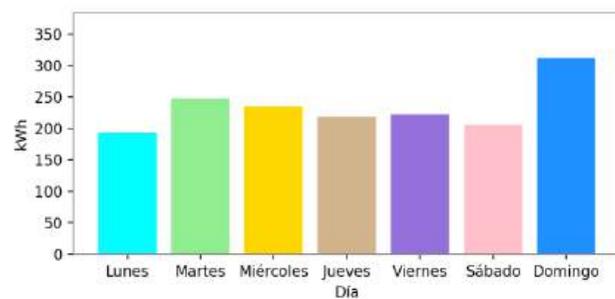


Tabla 284: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 285: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

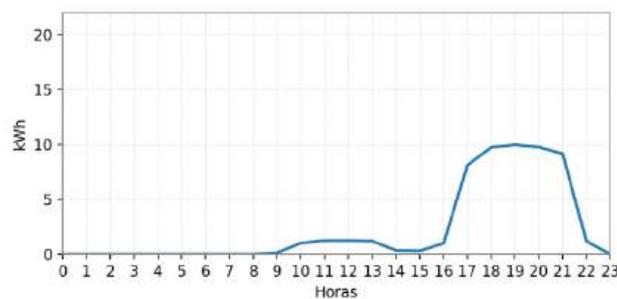


Tabla 283: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA MARIA 1 NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	48	17	50.81	0.95	5 Horas 30 Minutos
Abril 02, Miércoles	45	16	47.66	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	48	17	50.84	0.94	5 Horas 30 Minutos
Abril 04, Viernes	42	14	44.52	0.95	4 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	49	16	51.30	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	55	18	57.98	0.95	6 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	50	16	52.49	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	50	16	52.13	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	48	16	50.35	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	54	18	57.15	0.95	5 Horas 45 Minutos
Abril 11, Viernes	49	16	51.93	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	48	15	50.35	0.95	5 Horas
Abril 13, Domingo	83	28	87.52	0.95	9 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	47	15	49.12	0.95	5 Horas
Abril 15, Martes	54	16	56.48	0.96	5 Horas 30 Minutos
Abril 16, Miércoles	49	16	51.58	0.95	5 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	69	23	72.70	0.95	7 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	82	26	86.42	0.95	9 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	56	18	58.65	0.95	6 Horas
Abril 20, Domingo	90	27	93.75	0.96	9 Horas 45 Minutos
Abril 21, Lunes	48	15	49.82	0.96	5 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	49	16	51.99	0.95	5 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	49	14	51.38	0.96	5 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	48	14	49.82	0.96	5 Horas
Abril 25, Viernes	48	15	50.52	0.96	5 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	53	16	55.40	0.96	5 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	84	27	88.01	0.95	9 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	49	15	51.61	0.96	5 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	46	14	48.25	0.96	5 Horas
Abril 30, Miércoles	44	14	46.32	0.96	4 Horas 45 Minutos
Total	1,635	522	1,716.67	0.95	

Tabla 285: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	11.84
1,635	522	1,716.67	0.95	05:56	Fecha y hora	2025-04-15 20:15:00



Localidad: **VENERAL** Código localidad: 76109040

Municipio: BUENAVENTURA Código SUI, operador: 41836

Departamento: VALLE DEL CAUCA

Región:

Coordenadas: Latitud: 3.318688
Longitud: -77.329636

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

Operador de red:

Ilustración 286: Esquema de conexión de la localidad

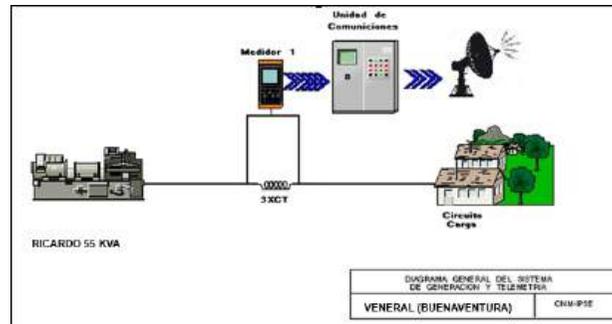


Tabla 287: Infraestructura de la localidad.

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

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

VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	229	24	229.94	0.99	9 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	222	24	223.38	0.99	9 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	225	23	225.94	0.99	9 Horas
Abril 04, Viernes	213	24	214.42	0.99	9 Horas 45 Minutos
Abril 05, Sábado	183	27	185.06	0.99	11 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	155	23	156.43	0.99	9 Horas 45 Minutos
Abril 07, Lunes	152	24	153.57	0.99	9 Horas 30 Minutos
Abril 08, Martes	155	24	156.69	0.99	9 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	156	24	158.20	0.99	9 Horas 45 Minutos
Abril 10, Jueves	163	23	164.73	0.99	10 Horas
Abril 11, Viernes	149	23	150.96	0.99	9 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	92	14	92.98	0.99	6 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	28	4	28.25	0.99	1 Horas 45 Minutos
Abril 14, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 15, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 16, Miércoles	92	21	94.62	0.98	7 Horas 45 Minutos
Abril 17, Jueves	98	22	100.35	0.98	9 Horas
Abril 18, Viernes	122	28	125.37	0.98	11 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	143	35	146.77	0.97	13 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	123	29	126.67	0.97	11 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	77	19	79.60	0.97	8 Horas
Abril 22, Martes	50	11	51.10	0.98	5 Horas 30 Minutos
Abril 23, Miércoles	10	2	9.89	0.98	1 Horas
Abril 24, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Abril 25, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Abril 26, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Abril 27, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Abril 28, Lunes	34	10	35.61	0.96	3 Horas 30 Minutos
Abril 29, Martes	37	11	38.88	0.96	4 Horas 30 Minutos
Abril 30, Miércoles	24	7	25.27	0.96	2 Horas 30 Minutos
Total	2,932	476	2,970.67	0.99	

Ilustración 287: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 288: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

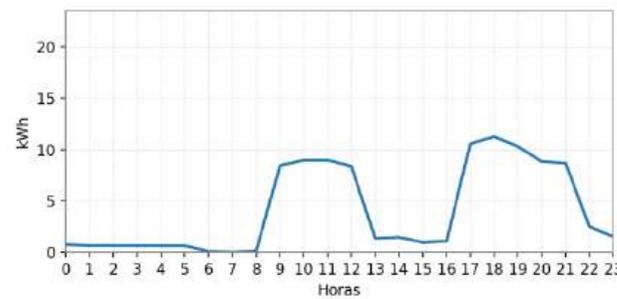


Tabla 288: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	28.08
2,932	476	2,970.67	0.99	06:24	Fecha y hora	2025-04-03 18:15:00

VAUPÉS





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

Latitud:
Longitud:

CARURÚ Código localid: 97161000
CARURÚ Código SUI, operador: 20217
VAUPÉS

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 289: Esquema de conexión de la localidad

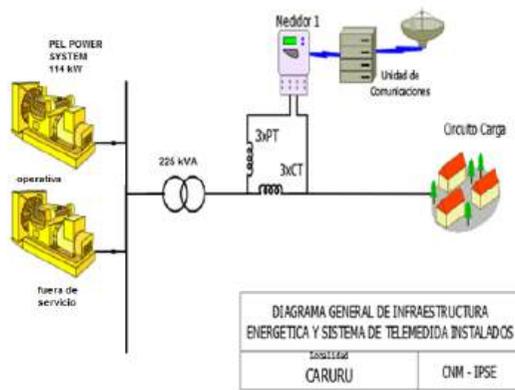


Ilustración 290: Energía entregada por día de la semana.

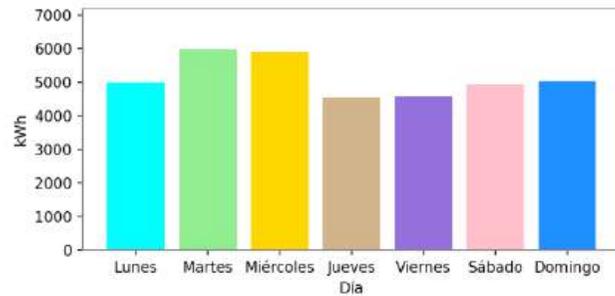


Tabla 290: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	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 291: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

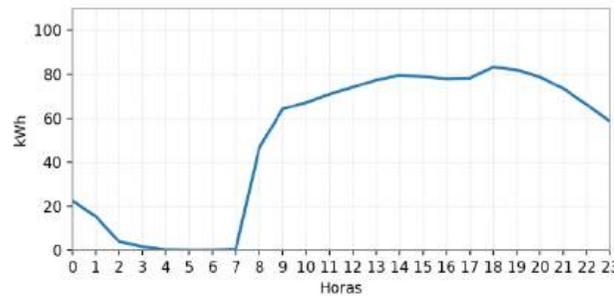


Tabla 289: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	1,208	206	1,225.09	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	1,181	186	1,195.83	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 03, Jueves	1,142	184	1,156.26	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	1,117	197	1,134.09	0.98	16 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	1,188	212	1,206.62	0.98	18 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	1,180	222	1,200.67	0.98	18 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	1,219	213	1,237.09	0.98	16 Horas 15 Minutos
Abril 08, Martes	1,194	221	1,214.67	0.98	15 Horas 30 Minutos
Abril 09, Miércoles	1,217	200	1,233.02	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 10, Jueves	1,165	175	1,177.89	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	1,197	247	1,222.59	0.98	16 Horas 15 Minutos
Abril 12, Sábado	1,232	231	1,253.31	0.98	18 Horas 15 Minutos
Abril 13, Domingo	1,326	262	1,351.22	0.98	18 Horas 15 Minutos
Abril 14, Lunes	1,310	245	1,332.54	0.98	16 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	1,232	240	1,255.29	0.98	16 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	1,160	209	1,178.37	0.98	16 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	1,057	166	1,069.63	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 18, Viernes	1,096	160	1,107.28	0.99	18 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	1,204	205	1,221.64	0.99	18 Horas 15 Minutos
Abril 20, Domingo	1,290	240	1,312.08	0.98	20 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	1,245	215	1,263.35	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 22, Martes	1,222	210	1,240.34	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 23, Miércoles	1,215	201	1,231.64	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 24, Jueves	1,183	205	1,200.90	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 25, Viernes	1,185	212	1,203.99	0.98	16 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	1,318	249	1,341.05	0.98	18 Horas 15 Minutos
Abril 27, Domingo	1,247	217	1,265.82	0.99	18 Horas 15 Minutos
Abril 28, Lunes	1,229	197	1,245.06	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	1,129	164	1,141.34	0.99	16 Horas 15 Minutos
Abril 30, Miércoles	1,129	187	1,144.79	0.99	16 Horas 45 Minutos
Total	36,017	6,279	36,559.79	0.99	

Tabla 291: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
36,017	6,279	36,559.79	0.99	16:54	97.33
					Fecha y hora
					2025-04-14 14:45:00



Localidad: MITÚ
Municipio: MITÚ
Departamento: VAUPÉS
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.254059
 Longitud: -70.233574
Usuarios:
Operador de red: CENTRALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE VAUPÉS S.A.S. E.S.P.

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

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	53,504	12,084	54,851.24	0.98	24 Horas
Abril 02, Miércoles	51,029	11,688	52,350.28	0.97	24 Horas
Abril 03, Jueves	53,425	11,998	54,755.86	0.98	24 Horas
Abril 04, Viernes	49,631	11,434	50,931.13	0.97	24 Horas
Abril 05, Sábado	48,581	11,628	49,953.14	0.97	24 Horas
Abril 06, Domingo	47,951	11,613	49,337.17	0.97	24 Horas
Abril 07, Lunes	54,547	12,262	55,907.90	0.98	24 Horas
Abril 08, Martes	55,081	12,201	56,416.48	0.98	24 Horas
Abril 09, Miércoles	53,585	12,009	54,913.92	0.98	24 Horas
Abril 10, Jueves	46,389	10,835	47,637.16	0.97	24 Horas
Abril 11, Viernes	49,633	11,581	50,966.46	0.97	24 Horas
Abril 12, Sábado	50,143	11,997	51,557.94	0.97	24 Horas
Abril 13, Domingo	49,684	12,065	51,128.30	0.97	24 Horas
Abril 14, Lunes	54,521	12,327	55,896.81	0.98	24 Horas
Abril 15, Martes	52,620	12,200	54,016.12	0.97	24 Horas
Abril 16, Miércoles	49,923	11,803	51,299.17	0.97	24 Horas
Abril 17, Jueves	49,807	12,228	51,286.33	0.97	24 Horas
Abril 18, Viernes	48,981	11,737	50,367.29	0.97	24 Horas
Abril 19, Sábado	48,779	12,142	50,267.25	0.97	24 Horas
Abril 20, Domingo	48,931	12,043	50,390.97	0.97	24 Horas
Abril 21, Lunes	52,724	11,855	54,040.64	0.98	24 Horas
Abril 22, Martes	56,801	12,580	58,177.17	0.98	24 Horas
Abril 23, Miércoles	54,391	12,577	55,826.58	0.97	24 Horas
Abril 24, Jueves	57,114	12,505	58,467.20	0.98	24 Horas
Abril 25, Viernes	54,786	12,104	56,107.47	0.98	24 Horas
Abril 26, Sábado	53,039	12,421	54,473.47	0.97	24 Horas
Abril 27, Domingo	51,284	12,198	52,714.88	0.97	24 Horas
Abril 28, Lunes	56,060	12,422	57,420.02	0.98	24 Horas
Abril 29, Martes	50,017	11,142	51,243.05	0.98	24 Horas
Abril 30, Miércoles	54,724	12,264	56,081.72	0.98	24 Horas
Total	1,557,685	359,944	1,598,731.14	0.97	

Ilustración 292: Esquema de conexión de la localidad

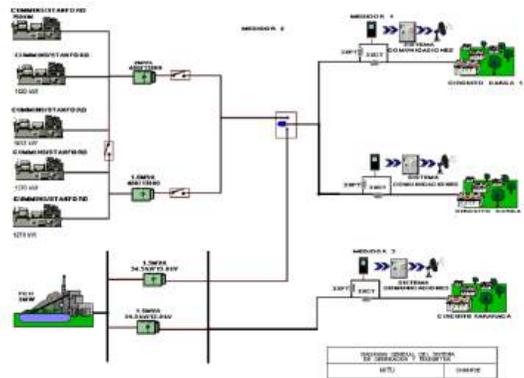


Tabla 293: Infraestructura de la localidad.

PCH			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	2MW	EN OPERACIÓN	
GRUPO ELECTROGENO			
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 293: Energía entregada por día de la semana.

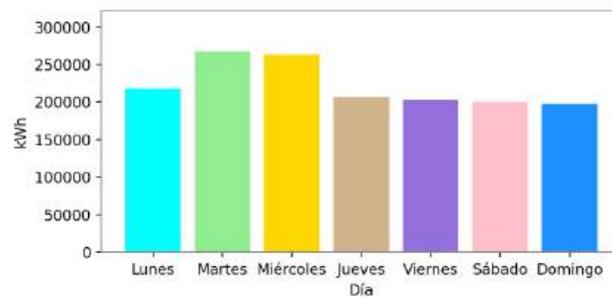


Ilustración 294: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

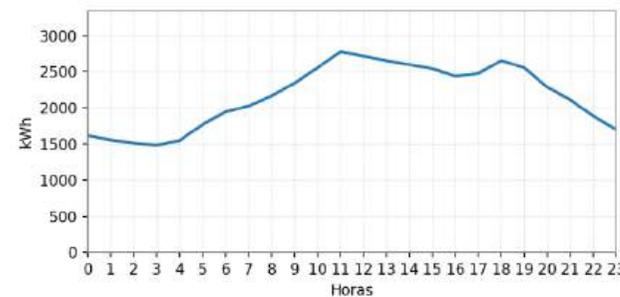


Tabla 294: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	3,247.23
1,557,685	359,944	1,598,731.14	0.97	24:00	Fecha y hora	2025-04-14 11:30:00



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

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

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	1,478	386	1,527.49	0.97	14 Horas 15 Minutos
Abril 02, Miércoles	1,455	392	1,507.28	0.97	14 Horas
Abril 03, Jueves	1,493	402	1,546.47	0.97	14 Horas 15 Minutos
Abril 04, Viernes	1,464	427	1,525.33	0.96	14 Horas 15 Minutos
Abril 05, Sábado	1,400	404	1,456.73	0.96	14 Horas 15 Minutos
Abril 06, Domingo	1,378	407	1,436.65	0.96	14 Horas 15 Minutos
Abril 07, Lunes	1,529	406	1,582.13	0.97	14 Horas
Abril 08, Martes	1,546	394	1,595.69	0.97	14 Horas 15 Minutos
Abril 09, Miércoles	1,536	407	1,589.07	0.97	14 Horas
Abril 10, Jueves	1,408	377	1,457.28	0.97	14 Horas 15 Minutos
Abril 11, Viernes	1,602	455	1,665.65	0.96	14 Horas 30 Minutos
Abril 12, Sábado	1,404	396	1,458.85	0.96	14 Horas 30 Minutos
Abril 13, Domingo	1,420	411	1,478.04	0.96	14 Horas 30 Minutos
Abril 14, Lunes	1,523	401	1,575.27	0.97	14 Horas 15 Minutos
Abril 15, Martes	1,548	434	1,607.76	0.96	14 Horas 15 Minutos
Abril 16, Miércoles	1,610	440	1,669.55	0.96	14 Horas 15 Minutos
Abril 17, Jueves	1,496	413	1,551.59	0.96	14 Horas 30 Minutos
Abril 18, Viernes	1,486	404	1,539.95	0.96	14 Horas 15 Minutos
Abril 19, Sábado	1,420	387	1,471.27	0.96	14 Horas
Abril 20, Domingo	1,466	408	1,521.73	0.96	14 Horas 15 Minutos
Abril 21, Lunes	1,432	379	1,481.40	0.97	13 Horas 45 Minutos
Abril 22, Martes	1,595	422	1,649.83	0.97	14 Horas
Abril 23, Miércoles	1,664	430	1,718.41	0.97	14 Horas 30 Minutos
Abril 24, Jueves	1,605	437	1,663.73	0.96	14 Horas
Abril 25, Viernes	1,668	450	1,727.38	0.97	14 Horas 15 Minutos
Abril 26, Sábado	1,330	374	1,381.18	0.96	13 Horas 30 Minutos
Abril 27, Domingo	1,349	400	1,406.92	0.96	14 Horas
Abril 28, Lunes	1,520	416	1,576.15	0.96	14 Horas 15 Minutos
Abril 29, Martes	1,326	382	1,379.81	0.96	14 Horas
Abril 30, Miércoles	1,499	433	1,560.13	0.96	14 Horas 15 Minutos
Total	44,650	12,274	46,306.32	0.96	

Ilustración 295: Esquema de conexión de la localidad

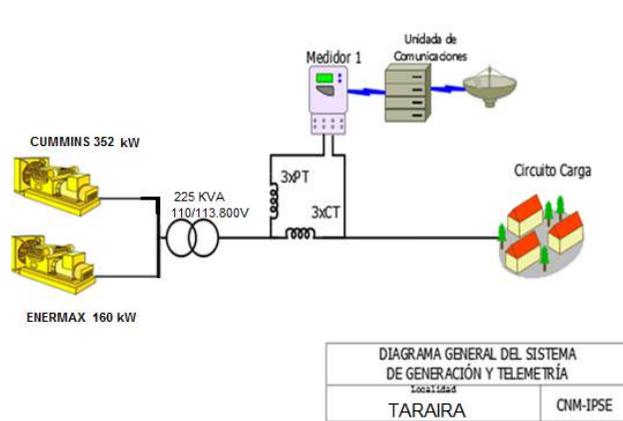


Tabla 296: Infraestructura de la localidad.

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 296: Energía entregada por día de la semana.

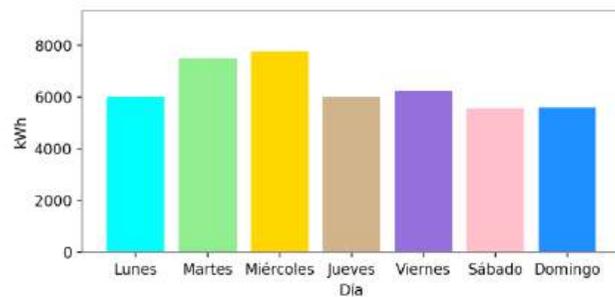


Ilustración 297: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

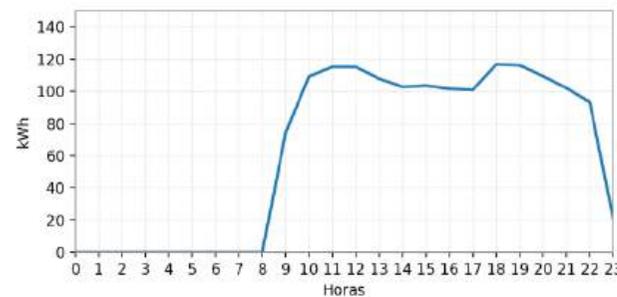


Tabla 297: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
44,650	12,274	46,306.32	0.96	14:11	139.66	2025-04-23 19:00:00

VICHADA





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

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

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	14,553	5,014	15,392.54	0.95	24 Horas
Abril 02, Miércoles	12,833	4,631	13,643.11	0.94	23 Horas 45 Minutos
Abril 03, Jueves	10,583	3,966	11,301.82	0.94	22 Horas
Abril 04, Viernes	12,019	4,638	12,882.83	0.93	24 Horas
Abril 05, Sábado	11,362	4,401	12,184.89	0.93	24 Horas
Abril 06, Domingo	11,549	4,301	12,323.68	0.94	24 Horas
Abril 07, Lunes	12,282	4,513	13,085.27	0.94	24 Horas
Abril 08, Martes	13,534	4,742	14,340.67	0.94	24 Horas
Abril 09, Miércoles	11,540	4,131	12,257.72	0.94	21 Horas
Abril 10, Jueves	12,426	4,564	13,238.03	0.94	24 Horas
Abril 11, Viernes	13,929	4,884	14,760.48	0.94	24 Horas
Abril 12, Sábado	10,508	3,615	11,112.33	0.95	15 Horas
Abril 13, Domingo	13,006	4,792	13,860.90	0.94	24 Horas
Abril 14, Lunes	14,196	5,001	15,051.00	0.94	24 Horas
Abril 15, Martes	14,043	4,959	14,893.25	0.94	24 Horas
Abril 16, Miércoles	13,470	4,846	14,315.00	0.94	24 Horas
Abril 17, Jueves	12,124	4,547	12,948.98	0.94	24 Horas
Abril 18, Viernes	11,394	4,377	12,205.31	0.93	24 Horas
Abril 19, Sábado	11,474	4,374	12,279.82	0.93	23 Horas 30 Minutos
Abril 20, Domingo	11,777	4,325	12,545.67	0.94	24 Horas
Abril 21, Lunes	12,646	4,522	13,429.67	0.94	24 Horas
Abril 22, Martes	13,896	4,784	14,696.36	0.95	24 Horas
Abril 23, Miércoles	13,724	4,713	14,510.87	0.95	24 Horas
Abril 24, Jueves	14,098	4,819	14,898.51	0.95	24 Horas
Abril 25, Viernes	13,158	4,700	13,971.77	0.94	24 Horas
Abril 26, Sábado	12,953	4,701	13,779.91	0.94	23 Horas 45 Minutos
Abril 27, Domingo	12,951	4,505	13,712.04	0.94	24 Horas
Abril 28, Lunes	12,856	4,521	13,627.92	0.94	22 Horas 45 Minutos
Abril 29, Martes	13,455	4,718	14,258.13	0.94	24 Horas
Abril 30, Miércoles	13,504	4,679	14,291.91	0.94	24 Horas
Total	381,844	137,282	405,772.60	0.94	

Ilustración 298: Esquema de conexión de la localidad

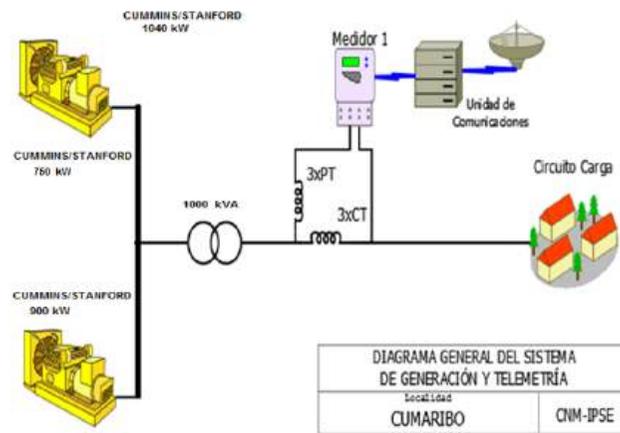


Tabla 299: Infraestructura de la localidad.

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

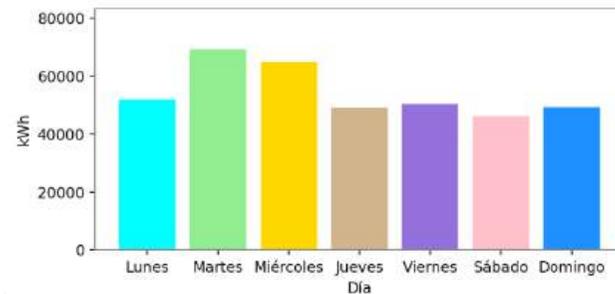


Ilustración 300: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

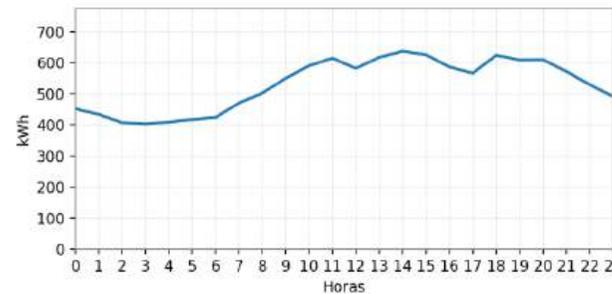


Tabla 300: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	793.84
381,844	137,282	405,772.60	0.94	23:27	Fecha y hora	2025-04-12 19:00:00



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

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

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Abril
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Abril 01, Martes	111,505	25,492	114,381.78	0.97	24 Horas
Abril 02, Miércoles	105,967	25,390	108,966.59	0.97	24 Horas
Abril 03, Jueves	93,344	23,778	96,324.66	0.97	24 Horas
Abril 04, Viernes	94,581	23,985	97,574.97	0.97	24 Horas
Abril 05, Sábado	78,666	21,992	81,681.77	0.96	24 Horas
Abril 06, Domingo	89,115	24,175	92,335.33	0.97	24 Horas
Abril 07, Lunes	85,421	22,271	88,276.80	0.97	24 Horas
Abril 08, Martes	92,286	23,136	95,142.33	0.97	24 Horas
Abril 09, Miércoles	93,798	23,114	96,603.58	0.97	24 Horas
Abril 10, Jueves	94,841	23,708	97,759.62	0.97	24 Horas
Abril 11, Viernes	90,804	22,245	93,489.10	0.97	24 Horas
Abril 12, Sábado	97,369	24,642	100,438.60	0.97	24 Horas
Abril 13, Domingo	98,282	25,164	101,452.39	0.97	24 Horas
Abril 14, Lunes	106,965	25,205	109,894.71	0.97	24 Horas
Abril 15, Martes	104,455	24,764	107,350.56	0.97	24 Horas
Abril 16, Miércoles	103,500	26,420	106,818.63	0.97	24 Horas
Abril 17, Jueves	94,772	24,297	97,836.66	0.97	24 Horas
Abril 18, Viernes	88,812	23,030	91,749.27	0.97	24 Horas
Abril 19, Sábado	87,145	23,610	90,286.68	0.97	24 Horas
Abril 20, Domingo	85,413	22,630	88,359.66	0.97	24 Horas
Abril 21, Lunes	96,160	23,824	99,066.84	0.97	24 Horas
Abril 22, Martes	95,169	23,771	98,092.68	0.97	24 Horas
Abril 23, Miércoles	98,922	24,086	101,811.98	0.97	24 Horas
Abril 24, Jueves	96,177	23,768	99,070.18	0.97	24 Horas
Abril 25, Viernes	79,239	20,464	81,839.13	0.97	24 Horas
Abril 26, Sábado	91,977	23,294	94,880.55	0.97	24 Horas
Abril 27, Domingo	99,816	24,779	102,845.18	0.97	24 Horas
Abril 28, Lunes	96,482	23,363	99,270.23	0.97	24 Horas
Abril 29, Martes	94,130	22,387	96,755.08	0.97	24 Horas
Abril 30, Miércoles	93,312	22,674	96,027.42	0.97	24 Horas
Total	2,838,422	711,457	2,926,228.29	0.97	

Ilustración 301: Esquema de conexión de la localidad

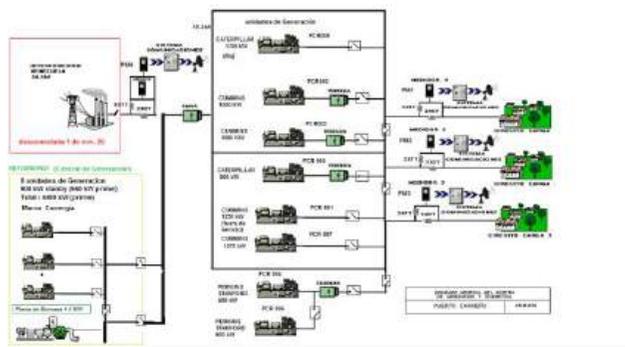


Tabla 302: Infraestructura de la localidad.

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 008 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	3000 kVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFENERGY (DIC 20)			
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO
8 unidades	CONERGIÁ (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad	planta de Biomasa. Compuesto por la turbina. Tren de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador sincrónico brushless.	4.5 MW	EN OPERACIÓN

*A partir del 1 de noviembre de 2020 se interrumpió el suministro desde la interconexión con Venezuela.
*Radicado IPSE NO. 2021130063912

Ilustración 302: Energía entregada por día de la semana.

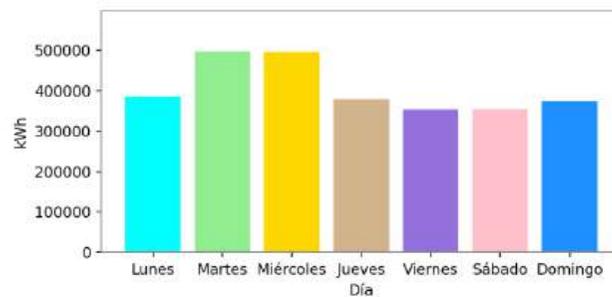


Ilustración 303: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

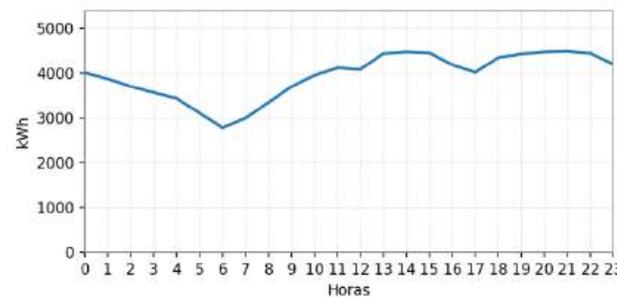


Tabla 303: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
2,838,422	711,457	2,926,228.29	0.97	24:00	5,641.68	
					Fecha y hora	2025-04-14 14:15:00