

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Marzo 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 129



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL MARZO



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 129

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 Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 129

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES	7
LOCALIDADES CON TELEMETRÍA	7
Resumen Energía Generada.....	11
Resumen de las principales variables eléctricas de las localidades con Telemetría en las ZNI	12
NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:	15
LOCALIDADES REPORTADAS	24
AMAZONAS	25
LETICIA	26
PUERTO NARIÑO	27
TARAPACA	28
ANTIOQUIA.....	29
PUERTO MEDELLÍN	30
SAN ANTONIO DE PADUA	31
SAN MIGUEL	32
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA.....	33
PROVIDENCIA	34
SAN ANDRÉS	35
BOLÍVAR.....	36
ISLA MUCURA	37
CAQUETÁ.....	38
GUACAMAYAS	39
PUERTO BETANIA	40
REMOLINO DEL CAGUAN	41
SANTA FE DEL CAGUAN	42
SANTA ROSA	43
CAUCA.....	44

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 129

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 129

NUQUÍ	74
ORPUA	75
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ	76
PIZARRO	77
POTEDÓ	78
PUERTO ALEGRE	79
SAN FRANCISCO	80
SAN ROQUE	81
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	82
SANTA TERESITA	83
TERMALES	84
TITUMATE	85
UNGUÍA	86
VIRUDO	87
GUAINIA	88
CHATARE	89
CHORRO BOCON	90
INÍRIDA	91
VENADO	92
GUAVIARE	93
CACHICAMO	94
MIRAFLORES	95
LA GUAJIRA	96
CABO DE LA VELA	97
NAZARETH	98
MAGDALENA	99
META	100
MAPIRIPAN	101
NARIÑO	102

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 129

AGUACATAL	103
AMARALES	104
BOCAS DE CURAY	105
EL BAJITO DE ECHANDIA	106
LA ENSENADA	107
LA VIGIA DE LA MAR	108
SAN JOSE DEL TAPAJE	109
SAN JUAN DE LA COSTA	110
SAN PABLO DEL MAR	111
PUTUMAYO	112
PIÑUÑA NEGRO	113
PUERTO LEGUIZAMO	114
VALLE DEL CAUCA	115
MAYORQUIN	116
PUERTO MERIZALDE	117
PUNTA BONITA	118
PUNTA SOLDADO	119
SAN FRANCISCO NAYA	120
SAN PABLO(CAJAMBRE)	121
VENERAL	122
VAUPÉS	123
CARURÚ	124
MITÚ	125
TARAIRA	126
VICHADA	127
CUMARIBO	128
PUERTO CARREÑO	129

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 8 de 129

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

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 10 de 129

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.

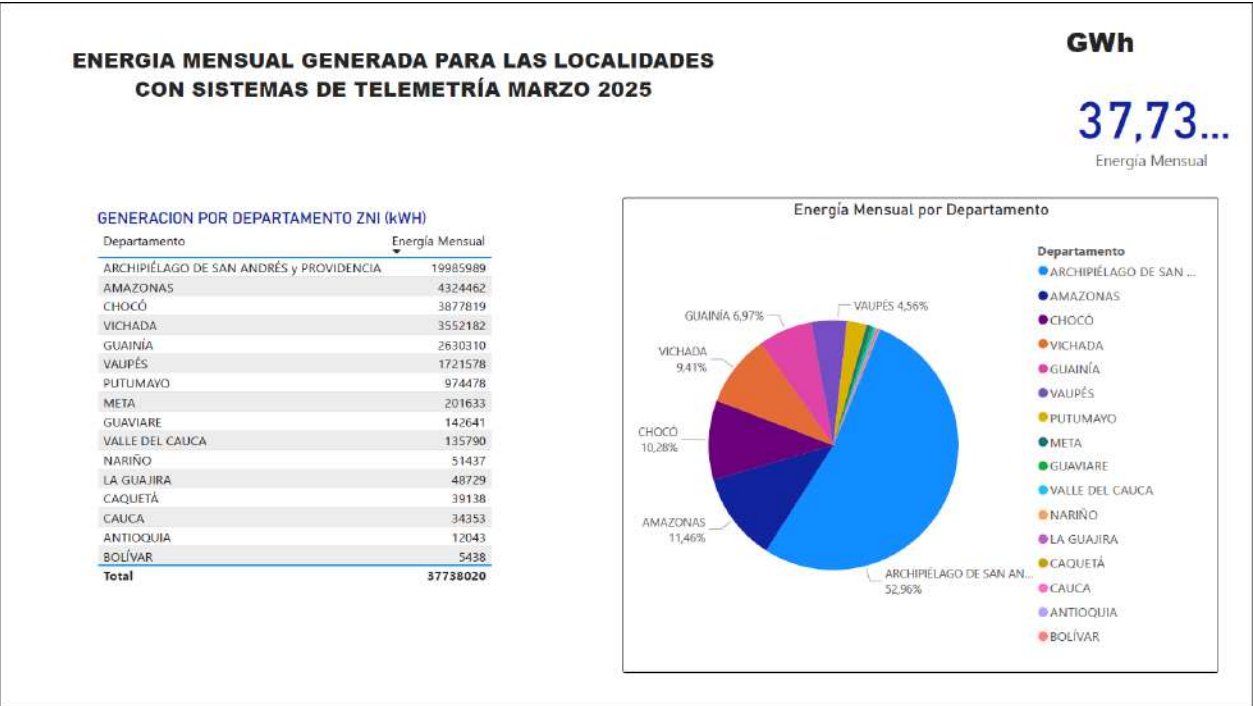


Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para marzo 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 marzo del 2025



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 37,73GWh.

*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 Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 12 de 129

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 Marzo

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)	8064,03	20/03/2025 15:15	4165967	134386	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	272	4/03/2025 18:30	132111	4262	24 horas
TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)	97,11	20/03/2025 20:00	26384	851	10 horas 15 minutos
PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	13,53	12/03/2025 11:15	1965	63	8 horas 47 minutos
SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	48,7	18/03/2025 18:45	7102	229	8 horas 11 minutos
SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	18,06	19/03/2025 19:30	2976	96	6 horas 51 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	1918,49	26/03/2025 21:30	1172683	37828	23 horas 59 minutos
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	30903,8	25/03/2025 15:45	18813306	606881	24 horas
ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	18,37	6/03/2025 22:45	5438	175	11 horas 20 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	36,29	26/03/2025 19:45	12786	412	17 horas 33 minutos
PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	40,6	27/03/2025 19:00	5750	185	6 horas 23 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	99,18	25/03/2025 19:00	14642	472	6 horas 7 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	37,68	21/03/2025 18:30	3280	106	3 horas 37 minutos
SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	20,32	10/03/2025 15:45	2680	86	7 horas 15 minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	21,87	20/03/2025 19:00	3487	112	6 horas 58 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	31,17	24/03/2025 19:15	4846	156	6 horas 5 minutos
NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	44	11/03/2025 19:00	5602	181	5 horas 46 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	59,25	30/03/2025 19:15	10491	338	7 horas 41 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	35,83	4/03/2025 19:00	6401	206	7 horas 9 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	23,45	25/03/2025 19:15	3526	114	5 horas 58 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 129

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1356,96	24/03/2025 21:45	658858	21253	20 horas 41 minutos
ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)	69,6	29/03/2025 14:00	23912	771	17 horas 3 minutos
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)	86,8	8/03/2025 20:15	26807	865	12 horas 56 minutos
BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	37,84	8/03/2025 11:00	8725	281	10 horas 9 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	326,79	15/03/2025 19:00	118219	3814	14 horas 21 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	100	26/03/2025 19:15	11295	364	5 horas 50 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	22,37	2/03/2025 17:45	2966	96	6 horas 25 minutos
BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)	14,42	31/03/2025 19:00	1545	50	9 horas 14 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	127,69	8/03/2025 12:00	54383	1754	23 horas 49 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1847,12	29/03/2025 20:45	895959	28902	23 horas 38 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	6,36	20/03/2025 19:00	1101	36	7 horas 24 minutos
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,09	28/03/2025 19:15	816	26	9 horas 31 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	11,5	2/03/2025 9:45	6864	221	21 horas 41 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	145,16	22/03/2025 19:45	70483	2274	23 horas 53 minutos
DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)	14,83	9/03/2025 6:30	2048	66	12 horas 10 minutos
EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	4,03	6/03/2025 18:15	597	19	6 horas 26 minutos
EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)	17,13	15/03/2025 8:00	5978	193	14 horas 14 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	29,53	31/03/2025 18:45	3393	109	8 horas 18 minutos
JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)	25,19	31/03/2025 20:15	8108	262	14 horas 49 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	360	29/03/2025 19:30	197515	6371	23 horas 40 minutos
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	70,07	1/03/2025 18:30	14014	452	8 horas 46 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	51,2	6/03/2025 15:45	6374	206	4 horas 41 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	616,7	25/03/2025 19:15	304872	9835	23 horas 30 minutos
ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	6,59	24/03/2025 19:00	450	15	4 horas 22 minutos
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	25,6	3/03/2025 18:45	3046	98	4 horas 57 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	497,9	18/03/2025 13:00	197456	6370	17 horas 6 minutos
POTEDÓ (ISTMINA - CHOCÓ)	0	1/03/2025 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	5,38	9/03/2025 16:30	1059	34	7 horas 56 minutos
SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)	111,17	23/03/2025 19:30	23506	758	9 horas 24 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	18,86	16/03/2025 19:00	1152	37	2 horas 51 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	257,14	22/03/2025 11:30	95006	3065	15 horas 58 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 129

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)	16,89	7/03/2025 19:30	2883	93	12 horas 4 minutos
TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)	28,07	29/03/2025 14:30	7524	243	11 horas 43 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	65,65	24/03/2025 19:45	15154	489	11 horas 14 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	975,74	24/03/2025 21:30	468469	15112	22 horas 21 minutos
VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	31,58	14/03/2025 20:15	6775	219	9 horas 11 minutos
CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	4,36	1/03/2025 19:15	1143	37	14 horas 9 minutos
CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)	19,44	20/03/2025 20:15	5706	184	16 horas 13 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	4745,84	25/03/2025 14:15	2516686	81183	24 horas
VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)	9,92	25/03/2025 19:30	3290	106	23 horas 59 minutos
CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)	43,09	30/03/2025 19:30	11618	375	12 horas 24 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	260,54	25/03/2025 18:15	127733	4120	24 horas
CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)	94,37	6/03/2025 20:15	13728	443	5 horas 48 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	267,36	31/03/2025 18:15	35001	1129	5 horas 17 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	384,12	27/03/2025 18:45	201633	6504	24 horas
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	10,77	13/03/2025 20:00	1896	61	6 horas 57 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)	57,79	12/03/2025 19:45	6819	220	5 horas 56 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	55,2	3/03/2025 18:00	6351	205	5 horas 49 minutos
EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)	16,1	7/03/2025 19:30	3335	108	9 horas 43 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	21,06	12/03/2025 19:15	3009	97	6 horas 7 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	30,88	2/03/2025 11:45	7093	229	10 horas 23 minutos
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	32	4/03/2025 18:00	4394	142	6 horas 6 minutos
SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	121,6	14/03/2025 19:00	12478	403	4 horas 40 minutos
SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)	25,5	8/03/2025 19:00	6062	196	9 horas 45 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	38,4	1/03/2025 19:00	4498	145	5 horas 26 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	1853,98	7/03/2025 15:15	969980	31290	24 horas
MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	14,84	1/03/2025 18:30	2966	96	8 horas 22 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	244,99	25/03/2025 19:15	100946	3256	20 horas 17 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	21,29	31/03/2025 19:00	5755	186	10 horas 29 minutos
PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	57,68	1/03/2025 18:30	9434	304	8 horas 19 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	34,98	16/03/2025 11:45	8254	266	10 horas 33 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 129

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	19,25	29/03/2025 20:30	1965	63	3 horas 47 minutos
VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	28,34	10/03/2025 19:15	6470	209	9 horas 48 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	95,3	25/03/2025 18:30	38728	1249	17 horas 3 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3409,98	13/03/2025 11:45	1636974	52806	23 horas 54 minutos
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	134,82	20/03/2025 18:30	45876	1480	14 horas 30 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	831,79	26/03/2025 15:00	426253	13750	23 horas 43 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	5734,08	13/03/2025 14:00	3125929	100836	24 horas

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Buchadó (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** con servicio de energía eléctrica, daño en la medida.
- **Jarapeto (Vigía Del Fuerte – Antioquia:** Localidad sin información para el presente periodo, sistema de comunicaciones apagado.
- **Loma Murri (Vigía Del Fuerte – Antioquia:** Localidad sin información para el presente periodo, sistema de comunicaciones apagado.
- **Playa Murri (Vigía Del Fuerte – Antioquia:** Localidad sin información para el presente periodo, sistema de comunicaciones apagado.
- **Puerto Palacio (Vigía Del Fuerte – Antioquia:** Localidad sin servicio, sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Isla Fuerte (Cartagena Bolívar):** Localidad sin servicio de energía, daños en las dos unidades de generación.
- **Santa Cruz del islote (Cartagena Bolívar):** Localidad con servicio de energía, daño en el sistema de comunicaciones.
- **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
- **La sombra (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** Localidad sin servicio, planta fuera de servicio. (La planta se encuentra dañada desde el 21 de diciembre nos informa el encargado del sitio). Esta localidad está en proceso de interconexión se espera termine en el mes de marzo.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 129

- **Villa Lobos (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.
- **Coteje (Timbiquí – Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría desconectado.
- **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, según lo informado. Medidor quemado. Se cambio medidor. Sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Limones (Guapi -Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el 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.
- **Zaragoza (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el 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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 129

- **Bella Luz (Alto Baudó - Chocó):** La planta se encuentra dañada desde el 9 de enero según información del encargado del sitio.
- **Boca de Apartadó(Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Medidor Sistema de telemetría dañado.
- **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.
- **Dos Bocas (Jurado-Chocó):** Localidad con información incompleta para el presente periodo. Según la información recibida la planta de generación ubicada en Dos Bosca se dañó, sin embargo, informan que desde la localidad de Barrio Fino, le prestaban servicio (en este sitio no hay telemetría). Finalmente informan que 11 de abril se arregló planta de Dos Bocas que tienen la telemetría.
- **El Valle (Bahía Solano-Chocó):** Con servicio de energía, sin información por daño en los transformadores de medida del sistema de medida.
- **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.
- **Juntas de Tamaná (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Sin servicio de comunicaciones..

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 18 de 129

- **Jurubirá Chocó):** Localidad con servicio, sin información completa apare ste periodo, por que se instaló una nueva unidad de generación de marca Perkins MP180 B612944J. Se instaló en el día 3 mes de marzo el nuevo sistema de medida y telemetría.
- **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.
- **Nuncidó: (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Panamacito (Istmina -Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. El medidor se encuentra dañado (no prende) según visita 5 de abril del 2024.
- **Papayo (Litoral de San Juan -Chocó):** 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.
- **Piedra candela (Bojayá):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Playita Catrú (Alto Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado daño en la unidad de generación. Sistema de telemetría dañado.
- **Playa Nueva (Bajo Baudó- Chocó):** No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 19 de 129

- **Pogue (Bojayá -Chocó):** Localidad con información incompleta, según información recibida no cuenta con servicio de energía eléctrica desde el 9 de febrero aproximadamente, debido a un daño en grupo electrógeno. Posteriormente, El señor Viherin Velásquez Vásquez (Jefe de la USPDB) reporta que a la localidad **Pogue**, se le restableció el servicio de energía desde el día 23 de febrero ya que se reparó un grupo electrógeno alterno (Cummins 96kW) que tienen en la localidad , sin embargo el sistema de medida y telemetría instalado no quedó en operación.
- **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 nuevamente contacto con la localidad.
- **San Bernardo de Burujón(Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, Alarmada desde el 15 de febrero de 2024.
- **San José Tamboral:** Sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Sivirú:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Tagachí (Quibdó– Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado, daño en el equipo de comunicaciones.
- **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 Choco* (Istmina - Chocó):** Localidad sin información completa desde el 01 de marzo. La localidad cuenta con servicio de energía eléctrica.
- **Unión Waunaán* (Medio San Juan - Chocó);** Localidad sin servicio de energía eléctrica reporta no contar con servicio de energía eléctrica desde

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 20 de 129

hace desde el 28 de febrero debido a que los dos grupos electrógenos de la localidad se encuentran dañados.

- **Villa Cecilia (Alto Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio La planta se encuentra dañada desde el 3 de noviembre nos informa el encargado del sitio.
- **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.
- **Palmor (Magdalena):** 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.
- **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.
- **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,

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 21 de 129

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 9 horas al día en el horario de 10:00 am a 2:00 pm y de 6:00 pm a 11:00 pm, Interfaz de comunicación dañado.
- **San Pedro del Vino**: Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado. No hay acceso a la zona por orden público.
- **Santa Rita**: La localidad sin información completa para el presente periodo. Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de telemetría(comunicaciones), actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **Tamaje**: Con servicio de energía eléctrica, según lo informado, Sistema de comunicaciones desconectado.
- **Esmeralda (Puerto Guzmán - Putumayo)**: La localidad sin información por no tener conectado el sistema de comunicación satelital. Esta localidad cuenta con servicio de energía actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **Puerto Ospina (Puerto Leguizamo - Putumayo)**: En febrero de 2015 se inauguró la interconexión eléctrica binacional entre Puerto El Carmen (Ecuador) y Puerto Ospina (Colombia), desde entonces cuentan con el servicio de energía las 24 horas del día. Por lo anterior, se desconectó la telemetría.
- **Gálvez (Buenaventura - Valle Del Cauca)**: Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **Humanes Mar (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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 22 de 129

- **Papaya 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.
- **Santa María 1 naya (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **Silvia (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **Casuarito (Puerto Carreño - Vichada):** Localidad con servicio de energía eléctrica, 13 horas en el horario de las 11:00 am a las 12:00 pm según lo informado. Sistema de medida desconectado.

Notas adicionales:

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.
- **Vigía del Fuerte:** Esta Localidad se interconecto al sistema de transmisión Nacional el día 2 de diciembre del 2021.
- **La Tagua:** El consumo de esta localidad está registrado desde la central de generación de Puerto Leguízamo*.
- **San Francisco de Acandí:** Incluye la localidad interconectada de Triganá.
- **Unguía:** Desde el día 15 de noviembre del 2018, están interconectadas a la cabecera municipal de Unguía las siguientes localidades Quebrada Bonita, Cuque Peniel, Cuque minas, Villa la Paz, Santa María, Gilgal, Santuario, Caño nuevo, Tisió y Tanela.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 23 de 129

- **Bocas del Pauto:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **Santa Rosalía:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **La Primavera:** La localidad de La Primavera se interconectó al Sistema de Trasmisión Nacional el día 22 de abril del 2023.
- **Guayabal (Caquetá):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de junio del 2023.
- **San Pedro Bolívar:** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de noviembre del 2023.
- **San Isidro (López de Micay):** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Isla de Gallo:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **San Antonio de Chauré:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Secadero (Santa Barbara (Iscuande) - Nariño):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes 10 de noviembre del 2023.
- **Los Brazos:** se interconecto al STN desde el día 27 de julio de 2024 Radicado IPSE No. 20241330063162 del 30 de julio del 2024, enviado por Empresa De Servicios Públicos De Energía Eléctrica Del Cauca S.A. E.S.P. - Enercauca S.A. E.S.
- **Puerto Saija:** se interconecto al STN desde el día 27 de julio de 2024. Radicado IPSE No. 20241330063162 del 30 de julio del 2024, enviado por Empresa De Servicios Públicos De Energía Eléctrica Del Cauca S.A. E.S.P. - Enercauca S.A.
- **Vegaéz*:** Localidad con el sistema de medida desconectada, la comunidad

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Marzo 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-04-16 IPSE-GI-F06
		Página 24 de 129

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).

LOCALIDADES REPORTADAS

AMAZONAS





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

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

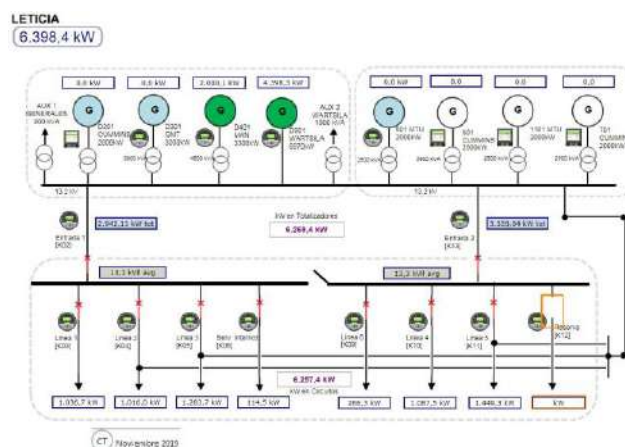


Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

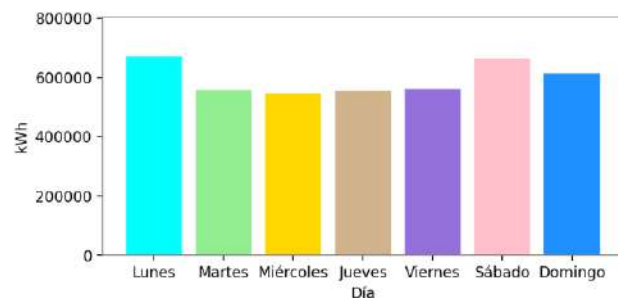


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

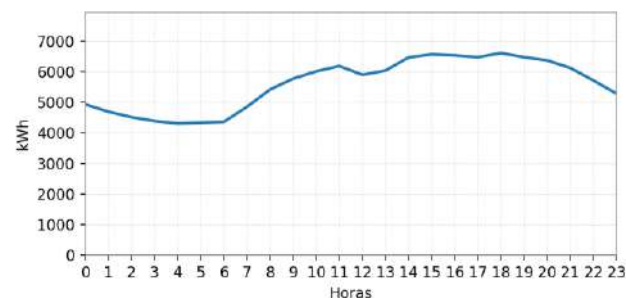


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	138,508	33,352	142,466.42	0.97	24 Horas
Marzo 02, Domingo	126,071	30,986	129,822.65	0.97	24 Horas
Marzo 03, Lunes	134,749	30,684	138,198.76	0.98	24 Horas
Marzo 04, Martes	148,208	33,910	152,037.74	0.97	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	141,612	33,083	145,424.80	0.97	24 Horas
Marzo 06, Jueves	133,533	31,046	137,094.54	0.97	24 Horas
Marzo 07, Viernes	137,765	32,494	141,545.68	0.97	24 Horas
Marzo 08, Sábado	135,667	33,188	139,666.89	0.97	24 Horas
Marzo 09, Domingo	123,154	30,382	126,846.47	0.97	24 Horas
Marzo 10, Lunes	130,857	30,658	134,400.11	0.97	24 Horas
Marzo 11, Martes	139,652	32,947	143,485.61	0.97	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	143,210	33,121	146,989.67	0.97	24 Horas
Marzo 13, Jueves	141,276	32,780	145,029.25	0.97	24 Horas
Marzo 14, Viernes	146,459	34,464	150,459.35	0.97	24 Horas
Marzo 15, Sábado	135,378	33,242	139,399.52	0.97	24 Horas
Marzo 16, Domingo	121,941	30,340	125,658.37	0.97	24 Horas
Marzo 17, Lunes	147,494	34,452	151,464.58	0.97	24 Horas
Marzo 18, Martes	127,159	30,449	130,754.04	0.97	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	137,089	32,055	140,787.18	0.97	24 Horas
Marzo 20, Jueves	148,692	34,788	152,707.09	0.97	24 Horas
Marzo 21, Viernes	133,042	30,457	136,483.64	0.97	24 Horas
Marzo 22, Sábado	131,178	31,167	134,830.14	0.97	24 Horas
Marzo 23, Domingo	124,849	30,666	128,560.13	0.97	24 Horas
Marzo 24, Lunes	118,297	28,640	121,714.62	0.97	24 Horas
Marzo 25, Martes	141,735	32,807	145,482.13	0.97	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	124,863	28,891	128,161.88	0.97	24 Horas
Marzo 27, Jueves	130,875	30,449	134,370.83	0.97	24 Horas
Marzo 28, Viernes	143,209	33,127	146,990.96	0.97	24 Horas
Marzo 29, Sábado	122,633	28,909	125,994.34	0.97	24 Horas
Marzo 30, Domingo	118,009	28,490	121,399.32	0.97	24 Horas
Marzo 31, Lunes	138,802	30,310	142,073.26	0.98	24 Horas
Total	4,165,967	982,330	4,280,216.85	0.97	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,165,967	982,330	4,280,216.85	0.97	24:00	8,064.03	2025-03-20 15:15:00



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

Código localidad: 91540000
Código SUI, operador: 23430

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

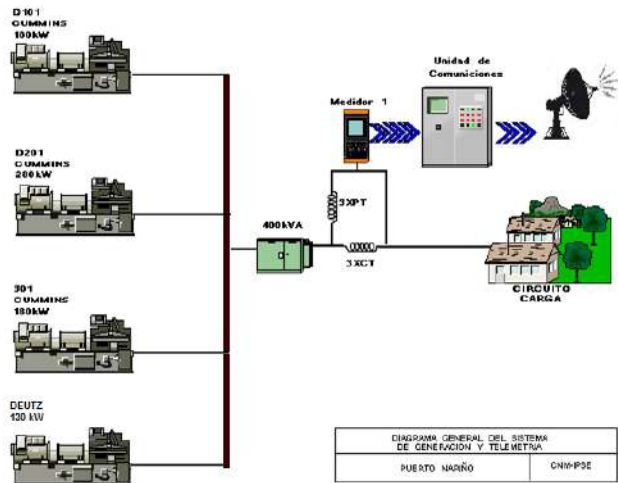


Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

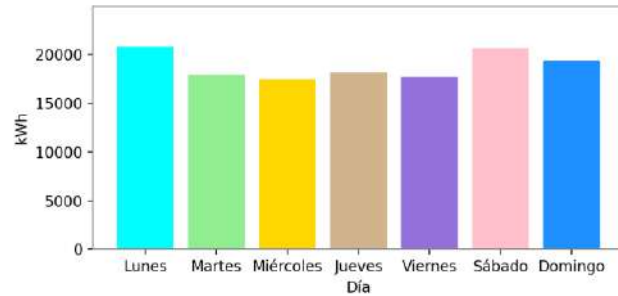


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

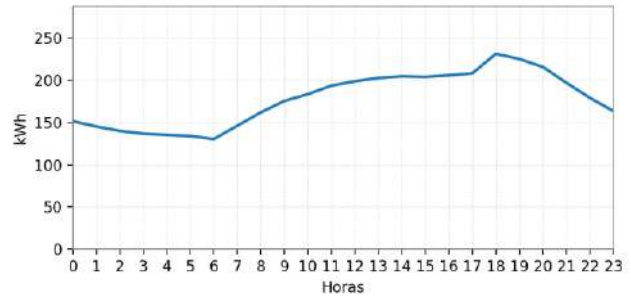


Tabla 4: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	4,124	1,368	4,344.72	0.95	24 Horas
Marzo 02, Domingo	3,830	1,265	4,033.56	0.95	24 Horas
Marzo 03, Lunes	4,098	1,235	4,279.99	0.96	24 Horas
Marzo 04, Martes	4,805	1,424	5,011.64	0.96	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	4,532	1,365	4,733.04	0.96	24 Horas
Marzo 06, Jueves	4,409	1,331	4,605.27	0.96	24 Horas
Marzo 07, Viernes	4,358	1,357	4,563.94	0.95	24 Horas
Marzo 08, Sábado	4,169	1,383	4,392.28	0.95	24 Horas
Marzo 09, Domingo	3,516	1,192	3,712.06	0.95	24 Horas
Marzo 10, Lunes	3,732	1,257	3,938.45	0.95	24 Horas
Marzo 11, Martes	4,334	1,421	4,560.69	0.95	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	4,310	1,357	4,518.14	0.95	24 Horas
Marzo 13, Jueves	4,443	1,398	4,657.68	0.95	24 Horas
Marzo 14, Viernes	4,543	1,404	4,755.20	0.96	24 Horas
Marzo 15, Sábado	3,868	1,328	4,089.37	0.95	24 Horas
Marzo 16, Domingo	3,921	1,348	4,146.56	0.95	24 Horas
Marzo 17, Lunes	4,649	1,376	4,848.17	0.96	24 Horas
Marzo 18, Martes	4,261	1,329	4,463.20	0.95	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	4,484	1,362	4,686.29	0.96	24 Horas
Marzo 20, Jueves	4,937	1,505	5,161.16	0.96	24 Horas
Marzo 21, Viernes	4,233	1,334	4,438.54	0.95	24 Horas
Marzo 22, Sábado	4,354	1,436	4,585.07	0.95	24 Horas
Marzo 23, Domingo	3,924	1,335	4,144.94	0.95	24 Horas
Marzo 24, Lunes	3,479	1,150	3,663.95	0.95	24 Horas
Marzo 25, Martes	4,492	1,367	4,694.96	0.96	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	4,140	1,285	4,335.16	0.96	24 Horas
Marzo 27, Jueves	4,420	1,357	4,623.56	0.96	24 Horas
Marzo 28, Viernes	4,551	1,380	4,755.94	0.96	24 Horas
Marzo 29, Sábado	4,133	1,381	4,357.37	0.95	24 Horas
Marzo 30, Domingo	4,229	1,365	4,444.09	0.95	24 Horas
Marzo 31, Lunes	4,835	1,466	5,052.29	0.96	24 Horas
Total	132,111	41,862	138,584.72	0.95	

Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	272.00
132,111	41,862	138,584.72	0.95	24:00	Fecha y hora	2025-03-04 18:30:00



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

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

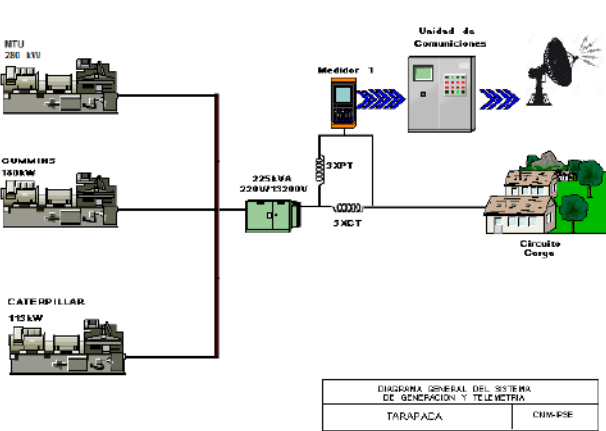


Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

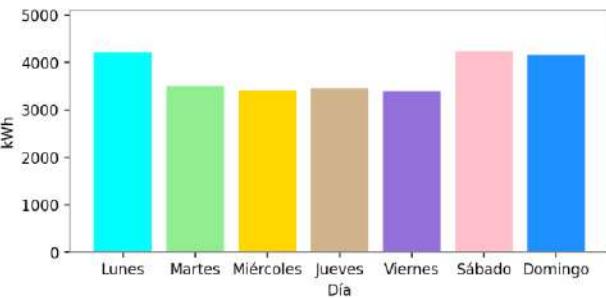


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

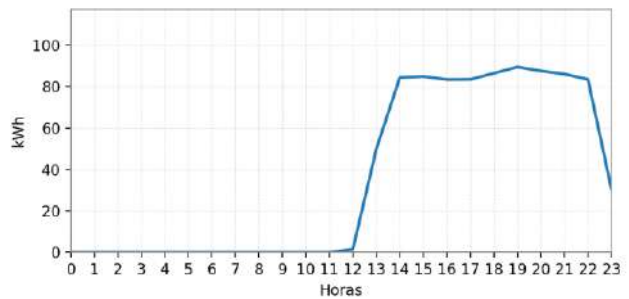


Tabla 7: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	843	368	919.58	0.92	10 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	813	361	889.17	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	888	388	969.19	0.92	10 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	890	384	969.14	0.92	10 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	891	382	969.74	0.92	10 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	849	377	928.40	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	857	383	938.15	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	862	386	945.01	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	866	381	946.48	0.92	10 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	855	381	936.16	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	875	390	957.83	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	858	385	940.14	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	882	393	965.75	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	851	386	933.97	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	845	388	929.87	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	809	365	887.33	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	865	381	944.97	0.92	10 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	815	373	896.86	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	852	381	933.67	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	869	384	950.23	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	847	382	928.60	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	868	377	946.74	0.92	10 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	840	374	919.34	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	703	322	772.65	0.91	9 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	922	407	1,008.07	0.92	11 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	820	370	899.26	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	850	382	931.31	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	838	367	914.58	0.92	10 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	826	381	909.39	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	832	370	910.60	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	905	406	991.75	0.91	10 Horas 15 Minutos
Total	26,384	11,753	28,883.32	0.91	

Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
26,384	11,753	28,883.32	0.91	10:15	97.11	2025-03-20 20:00:00

ANTIOQUIA





Localidad:
Municipio:
Departamento:
Región:
Coordenadas:
Latitud:
Longitud:
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 10: Esquema de conexión de la localidad

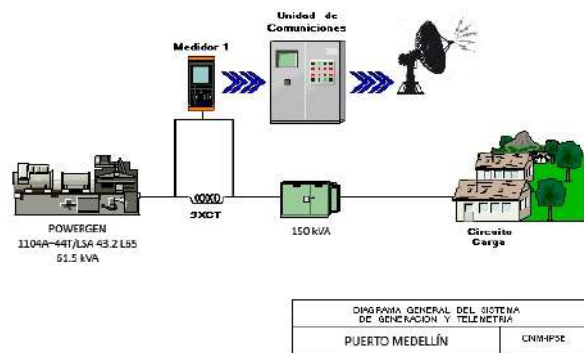


Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

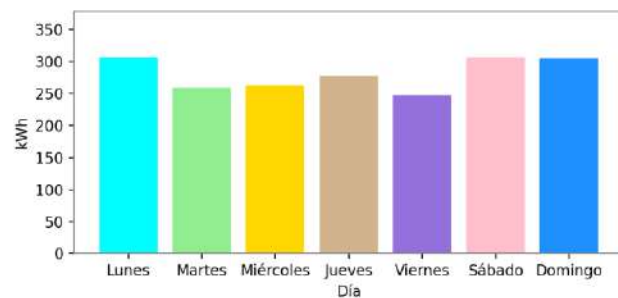


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

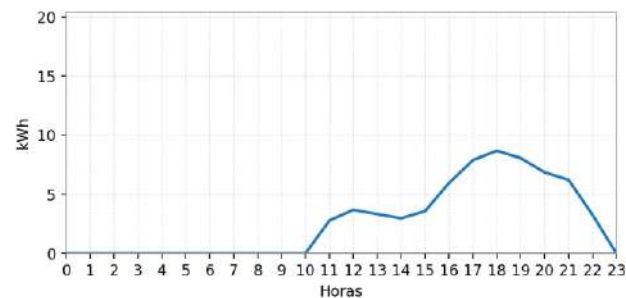


Tabla 10: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	78	29	83.44	0.94	11 Horas
Marzo 02, Domingo	85	29	89.75	0.95	11 Horas
Marzo 03, Lunes	80	30	85.10	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Martes	82	29	86.80	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	75	28	79.84	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Jueves	86	30	91.57	0.94	11 Horas
Marzo 07, Viernes	81	30	86.27	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	80	30	85.73	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	76	31	81.94	0.93	11 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	80	31	85.55	0.93	11 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	78	29	83.58	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	82	31	87.85	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	83	30	88.09	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	67	26	72.04	0.93	10 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	56	20	59.24	0.94	8 Horas
Marzo 16, Domingo	42	16	44.77	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	45	17	47.81	0.94	6 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	47	16	49.87	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	57	19	60.22	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	55	19	57.70	0.95	7 Horas
Marzo 21, Viernes	48	17	50.64	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	46	17	48.45	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	55	18	57.55	0.95	6 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	49	19	52.53	0.93	6 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	52	19	55.07	0.94	7 Horas
Marzo 26, Miércoles	48	19	51.64	0.93	6 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Jueves	53	19	56.42	0.94	6 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Viernes	52	18	55.30	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	46	17	49.31	0.94	6 Horas
Marzo 30, Domingo	48	17	50.50	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	53	21	57.52	0.93	7 Horas 30 Minutos
Total	1,965	718	2,091.81	0.94	

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
1,965	718	2,091.81	0.94	08:47	13.53	2025-03-12 11:15:00



Localidad: SAN ANTONIO DE PADUA
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.286514
Longitud: -76.761604
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

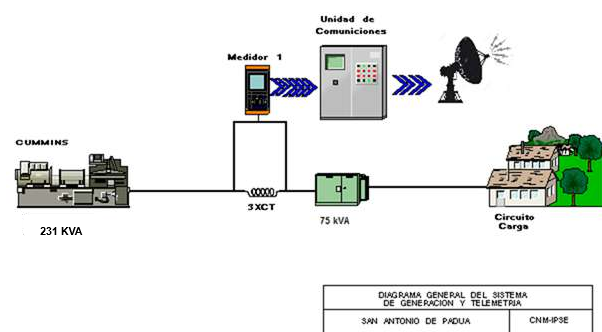


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

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

El día 22 de marzo, sin servicio de energía.

Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

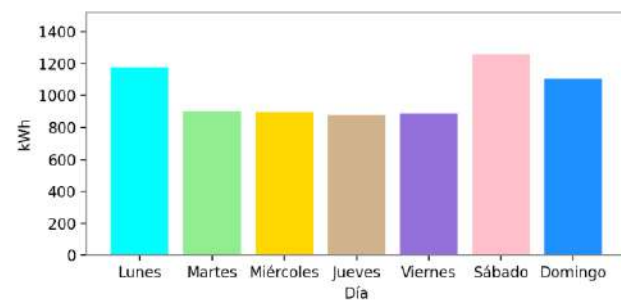


Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

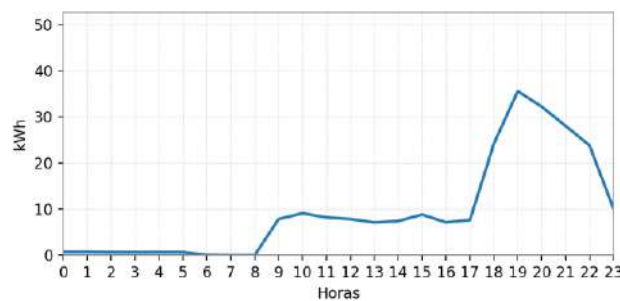


Tabla 13: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	377	0	377.40	1.00	14 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	351	0	351.27	1.00	14 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	353	0	352.82	1.00	14 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Martes	367	0	367.11	1.00	14 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	382	0	382.33	1.00	14 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	388	0	387.60	1.00	14 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	370	0	369.70	1.00	14 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	416	0	416.32	1.00	14 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	246	0	245.74	1.00	9 Horas
Marzo 10, Lunes	217	0	216.85	1.00	7 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	191	0	191.34	1.00	6 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	184	0	183.68	1.00	6 Horas
Marzo 13, Jueves	162	0	161.94	1.00	5 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	185	0	185.39	1.00	6 Horas
Marzo 15, Sábado	174	0	174.34	1.00	5 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Domingo	249	0	249.16	1.00	8 Horas
Marzo 17, Lunes	147	0	146.53	1.00	5 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	165	0	164.98	1.00	5 Horas
Marzo 19, Miércoles	162	0	162.33	1.00	5 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	167	0	166.82	1.00	5 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	154	0	154.10	1.00	4 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 23, Domingo	129	0	128.80	1.00	4 Horas
Marzo 24, Lunes	164	0	164.25	1.00	5 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	177	0	176.98	1.00	5 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	170	0	169.82	1.00	5 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	160	0	159.92	1.00	5 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	177	0	177.06	1.00	5 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	291	0	290.89	1.00	11 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	130	0	130.37	1.00	4 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	296	0	295.96	1.00	10 Horas
Total	7,102	0	7,101.79	1.00	

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]:	48.70
7,102	0	7,101.79	1.00	08:11	Fecha y hora	2025-03-18 18:45:00



Localidad: **SAN MIGUEL**
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Código localidad: 05873005
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 16: Esquema de conexión de la localidad

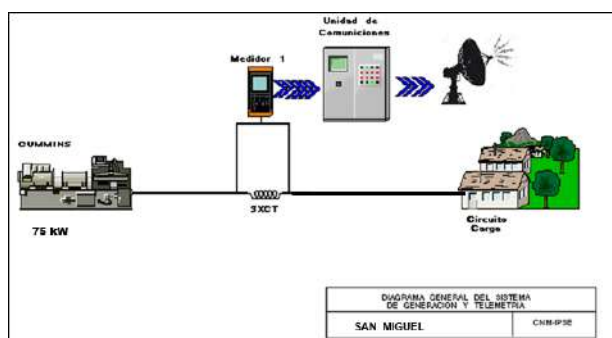


Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

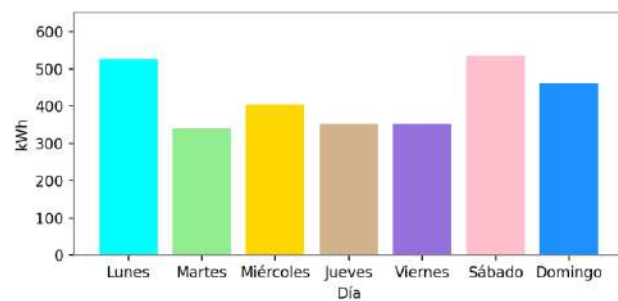


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 22 al 25 de marzo sin servicio de energía.

Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

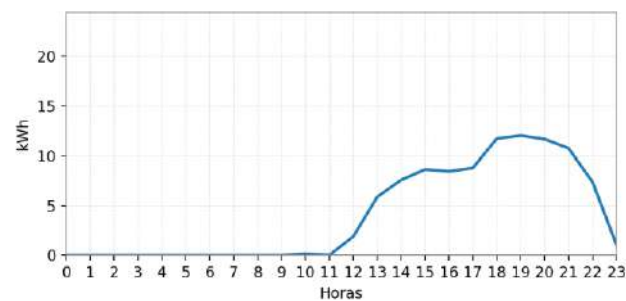


Tabla 16: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	156	71	171.25	0.91	11 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	139	60	151.30	0.92	10 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	139	67	154.36	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	150	75	167.95	0.89	11 Horas
Marzo 05, Miércoles	152	72	167.91	0.90	11 Horas
Marzo 06, Jueves	135	73	153.69	0.88	10 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	144	68	159.75	0.90	10 Horas
Marzo 08, Sábado	155	74	171.91	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	140	68	155.99	0.90	10 Horas
Marzo 10, Lunes	140	69	156.15	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	130	66	145.98	0.89	10 Horas
Marzo 12, Miércoles	141	70	157.34	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	137	63	151.29	0.91	9 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	136	58	147.90	0.92	9 Horas
Marzo 15, Sábado	149	72	165.86	0.90	9 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	105	50	116.24	0.90	7 Horas
Marzo 17, Lunes	95	48	106.48	0.89	7 Horas
Marzo 18, Martes	61	28	67.33	0.91	4 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	58	26	63.90	0.91	3 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	4	2	4.80	0.92	0 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	12	5	12.98	0.91	1 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 26, Miércoles	54	23	58.85	0.92	4 Horas
Marzo 27, Jueves	76	36	83.80	0.90	5 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	61	27	66.93	0.92	4 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	75	32	81.30	0.92	4 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Domingo	77	37	84.85	0.90	5 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	153	73	169.55	0.90	10 Horas 15 Minutos
Total	2,976	1,413	3,294.88	0.90	

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]:
2,976	1,413	3,294.88	0.90	06:51	18.06
					Fecha y hora
					2025-03-19 19:30:00

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





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

Latitud:
Longitud:

PROVIDENCIA
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA
Código localid: 88564000
Código SUI, operador: 1720
13.374761
-81.36643
SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGIA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

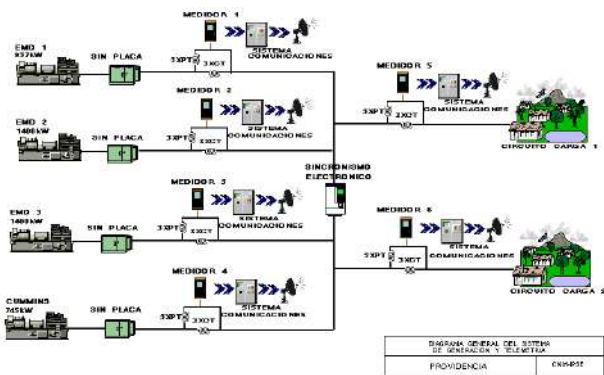


Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

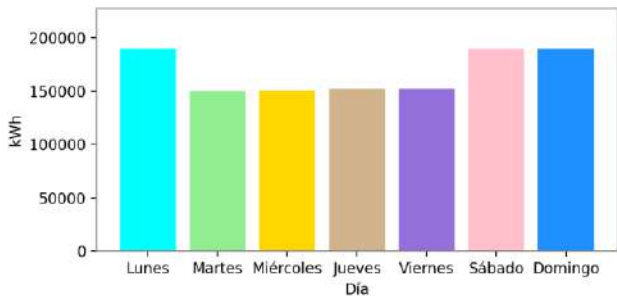


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

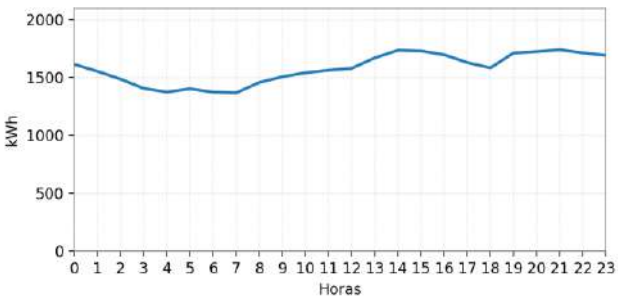


Tabla 19: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	37,908	8,085	38,760.76	0.98	24 Horas
Marzo 02, Domingo	37,726	7,976	38,559.93	0.98	24 Horas
Marzo 03, Lunes	38,563	7,886	39,361.51	0.98	24 Horas
Marzo 04, Martes	38,076	7,900	38,887.17	0.98	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	37,253	7,679	38,036.48	0.98	24 Horas
Marzo 06, Jueves	38,032	7,807	38,825.43	0.98	24 Horas
Marzo 07, Viernes	38,578	7,975	39,393.79	0.98	24 Horas
Marzo 08, Sábado	38,320	8,084	39,163.84	0.98	24 Horas
Marzo 09, Domingo	37,750	7,910	38,570.15	0.98	24 Horas
Marzo 10, Lunes	38,740	7,995	39,556.31	0.98	24 Horas
Marzo 11, Martes	36,516	7,513	37,280.63	0.98	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	37,322	7,795	38,127.17	0.98	24 Horas
Marzo 13, Jueves	37,411	7,837	38,223.43	0.98	24 Horas
Marzo 14, Viernes	37,287	7,862	38,106.94	0.98	24 Horas
Marzo 15, Sábado	37,096	7,936	37,935.51	0.98	24 Horas
Marzo 16, Domingo	36,343	7,592	37,127.59	0.98	24 Horas
Marzo 17, Lunes	36,450	7,413	37,196.25	0.98	23 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	37,148	7,794	37,956.74	0.98	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	36,289	7,533	37,062.17	0.98	24 Horas
Marzo 20, Jueves	37,073	7,495	37,823.22	0.98	24 Horas
Marzo 21, Viernes	37,203	7,667	37,984.40	0.98	24 Horas
Marzo 22, Sábado	37,669	7,904	38,489.30	0.98	24 Horas
Marzo 23, Domingo	38,273	7,754	39,050.86	0.98	24 Horas
Marzo 24, Lunes	37,452	7,566	38,208.66	0.98	24 Horas
Marzo 25, Martes	37,864	7,407	38,581.96	0.98	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	39,504	8,034	40,312.28	0.98	24 Horas
Marzo 27, Jueves	39,754	8,098	40,570.01	0.98	24 Horas
Marzo 28, Viernes	39,338	8,088	40,160.66	0.98	24 Horas
Marzo 29, Sábado	38,611	7,868	39,404.54	0.98	24 Horas
Marzo 30, Domingo	39,058	8,081	39,885.01	0.98	24 Horas
Marzo 31, Lunes	38,075	7,721	38,849.47	0.98	24 Horas
Total	1,172,683	242,254	1,197,444.27	0.98	

Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,172,683	242,254	1,197,444.27	0.98	23:59	1,918.49
					Fecha y hora
					2025-03-26 21:30:00



Localidad: SAN ANDRÉS

Municipio: SAN ANDRÉS

Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA

Región:

Coordenadas: Latitud: 12.57984
Longitud: -81.70719

Usuarios:

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

Código localidad: 88001000

Código SUI, operador: 1720

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

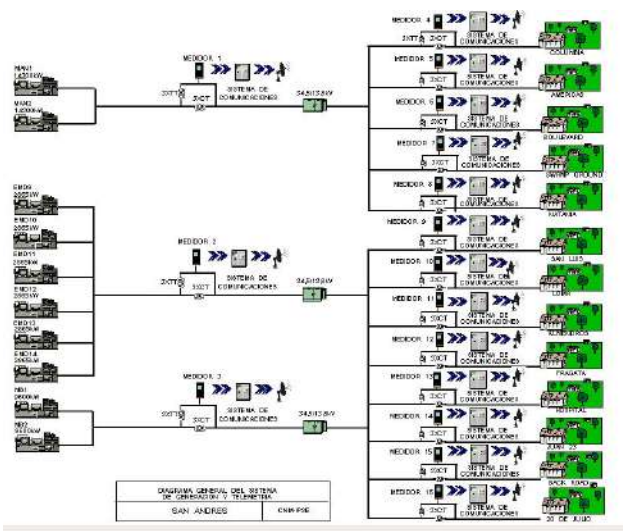


Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.

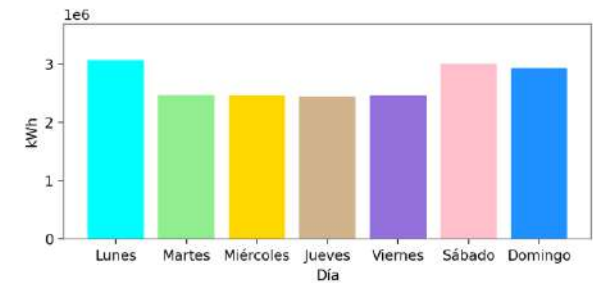


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

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

* Servicios auxiliares

Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

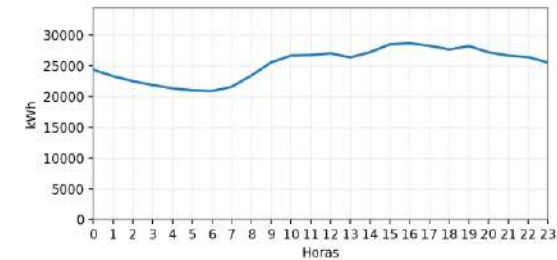


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	599,762	152,906	618,946.71	0.97	24 Horas
Marzo 02, Domingo	577,765	149,037	596,677.77	0.97	24 Horas
Marzo 03, Lunes	603,143	150,021	621,520.83	0.97	24 Horas
Marzo 04, Martes	604,339	152,244	623,220.30	0.97	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	596,481	151,046	615,308.19	0.97	24 Horas
Marzo 06, Jueves	604,142	150,762	622,669.42	0.97	24 Horas
Marzo 07, Viernes	609,037	152,467	627,831.32	0.97	24 Horas
Marzo 08, Sábado	580,322	147,292	598,722.21	0.97	24 Horas
Marzo 09, Domingo	582,582	149,632	601,491.38	0.97	24 Horas
Marzo 10, Lunes	615,840	153,274	634,627.11	0.97	24 Horas
Marzo 11, Martes	606,542	152,518	625,423.91	0.97	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	603,727	152,679	622,733.34	0.97	24 Horas
Marzo 13, Jueves	600,769	152,615	619,850.95	0.97	24 Horas
Marzo 14, Viernes	604,015	153,740	623,273.37	0.97	24 Horas
Marzo 15, Sábado	593,082	153,219	612,553.48	0.97	24 Horas
Marzo 16, Domingo	576,482	148,463	595,292.11	0.97	24 Horas
Marzo 17, Lunes	619,716	152,751	638,263.61	0.97	24 Horas
Marzo 18, Martes	615,965	152,387	634,535.18	0.97	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	622,483	154,076	641,267.65	0.97	24 Horas
Marzo 20, Jueves	609,749	151,721	628,341.56	0.97	24 Horas
Marzo 21, Viernes	621,096	152,902	639,639.59	0.97	24 Horas
Marzo 22, Sábado	616,073	154,390	635,124.10	0.97	24 Horas
Marzo 23, Domingo	603,495	152,115	622,370.25	0.97	24 Horas
Marzo 24, Lunes	607,202	152,693	626,106.63	0.97	24 Horas
Marzo 25, Martes	639,618	156,250	658,426.14	0.97	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	631,096	154,388	649,705.49	0.97	24 Horas
Marzo 27, Jueves	623,591	152,545	641,977.61	0.97	24 Horas
Marzo 28, Viernes	620,261	153,129	638,883.32	0.97	24 Horas
Marzo 29, Sábado	614,589	153,736	633,525.37	0.97	24 Horas
Marzo 30, Domingo	589,086	148,750	607,576.04	0.97	24 Horas
Marzo 31, Lunes	621,258	152,726	639,755.23	0.97	24 Horas
Total	18,813,306	4,716,473	19,395,504.25	0.97	

Tabla 24: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	30,903.80
18,813,306	4,716,473	19,395,504.25	0.97	24:00	Fecha y hora	2025-03-25 15:45:00

BOLÍVAR





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**ISLA
MUCURA**
CARTAGENA DE
INDIAS
BOLÍVARCódigo
localidad: 13001037Código SUI,
operador: 489079.735581
-75.74671

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

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

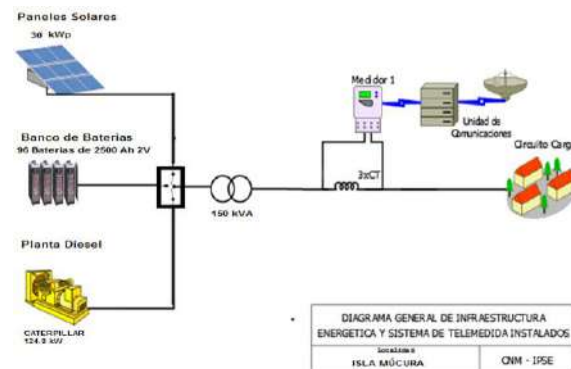


Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

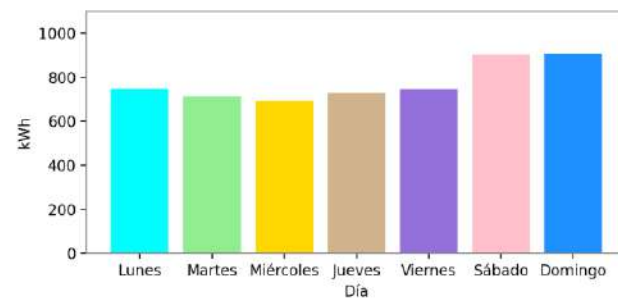


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

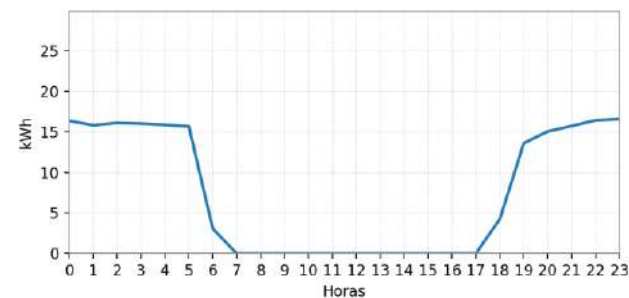


Tabla 25: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	175	54	183.40	0.96	11 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	178	59	187.80	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	185	61	195.05	0.95	11 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	186	61	195.76	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	180	59	188.93	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	198	70	209.87	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	197	71	209.40	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	179	66	191.23	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Domingo	187	62	197.13	0.95	11 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	184	59	193.35	0.95	11 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	186	60	194.98	0.95	11 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	182	62	192.85	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	181	59	190.57	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	186	59	194.72	0.95	11 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Sábado	171	50	177.89	0.96	11 Horas
Marzo 16, Domingo	174	52	181.52	0.96	11 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	174	55	182.31	0.95	12 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	170	55	178.87	0.95	11 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	167	56	176.09	0.95	12 Horas
Marzo 20, Jueves	175	57	184.03	0.95	12 Horas
Marzo 21, Viernes	187	63	197.48	0.95	12 Horas
Marzo 22, Sábado	186	60	195.85	0.95	12 Horas
Marzo 23, Domingo	183	57	191.69	0.95	11 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	185	57	193.70	0.96	12 Horas
Marzo 25, Martes	171	54	179.52	0.95	12 Horas
Marzo 26, Miércoles	164	48	170.49	0.96	11 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Jueves	174	56	183.11	0.95	12 Horas
Marzo 28, Viernes	175	56	184.20	0.95	11 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	191	61	200.71	0.95	12 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	186	59	195.00	0.95	12 Horas
Marzo 31, Lunes	20	7	21.41	0.94	1 Horas 15 Minutos
Total	5,438	1,767	5,718.23	0.95	

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]:	18.37
5,438	1,767	5,718.23	0.95	11:20	Fecha y hora	2025-03-06 22:45:00

CAQUETÁ





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

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

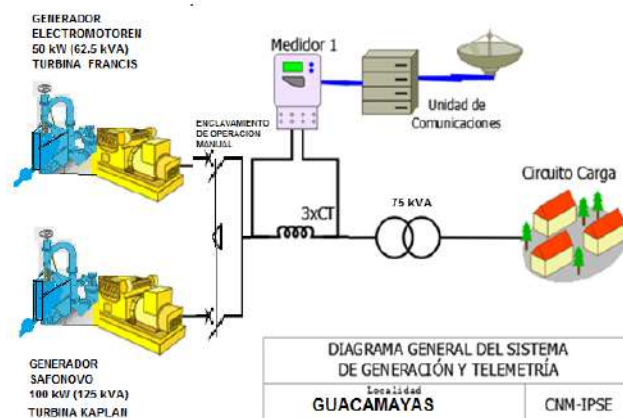


Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

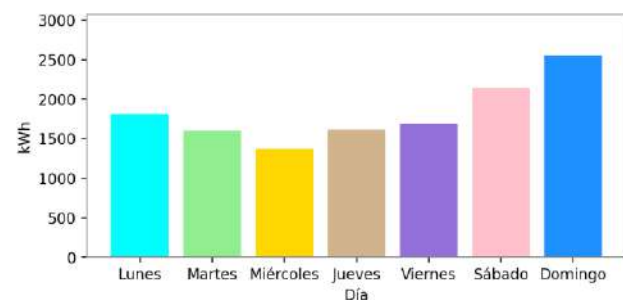


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

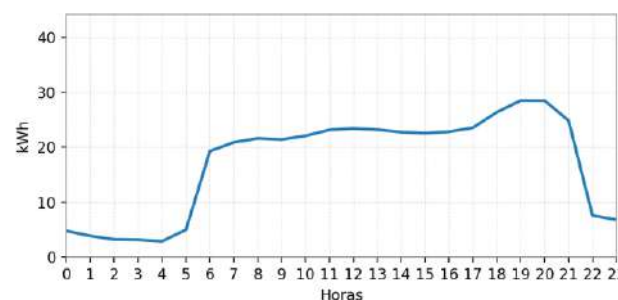


Tabla 28: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	443	133	462.34	0.96	18 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	471	169	500.73	0.94	22 Horas
Marzo 03, Lunes	391	136	414.31	0.94	16 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	387	124	406.37	0.95	16 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	350	117	369.05	0.95	15 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	374	113	390.62	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	437	136	457.41	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	429	110	443.30	0.97	19 Horas
Marzo 09, Domingo	512	160	536.58	0.95	22 Horas
Marzo 10, Lunes	323	102	338.48	0.95	14 Horas
Marzo 11, Martes	386	123	405.36	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	387	133	409.53	0.95	15 Horas
Marzo 13, Jueves	399	135	421.80	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	419	140	441.58	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	427	136	447.78	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	509	159	533.22	0.95	24 Horas
Marzo 17, Lunes	380	132	402.06	0.94	16 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	390	116	406.82	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	381	121	400.30	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	394	119	411.41	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	396	121	414.32	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	426	118	442.04	0.96	18 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	531	176	559.47	0.95	24 Horas
Marzo 24, Lunes	369	151	398.71	0.93	16 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	437	149	461.57	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	256	76	266.58	0.96	11 Horas
Marzo 27, Jueves	447	152	472.59	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	434	137	455.18	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	422	145	446.42	0.95	18 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Domingo	528	168	553.80	0.95	24 Horas
Marzo 31, Lunes	349	114	367.47	0.95	14 Horas 15 Minutos
Total	12,786	4,120	13,433.41	0.95	

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]:	36.29
12,786	4,120	13,433.41	0.95	17:33	Fecha y hora	2025-03-26 19:45:00



Localidad: **PUERTO BETANIA**
Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN
Departamento: CAQUETÁ
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.675857
Longitud: -74.77331
Usuarios:
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

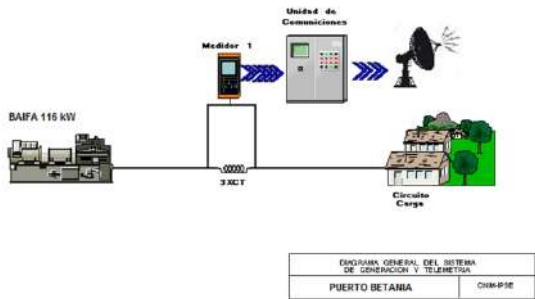


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	BAIFA	116 KW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			

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

PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	215	72	226.68	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	306	109	324.74	0.94	11 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	159	51	166.76	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	167	49	173.89	0.96	5 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	162	50	169.32	0.96	5 Horas
Marzo 06, Jueves	171	56	179.57	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	169	56	178.09	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	232	79	245.26	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	284	98	300.07	0.95	11 Horas
Marzo 10, Lunes	168	54	175.92	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	163	51	171.16	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	166	56	174.94	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	172	52	179.20	0.96	5 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	198	63	207.30	0.95	6 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Sábado	270	96	286.33	0.94	12 Horas
Marzo 16, Domingo	289	93	303.32	0.95	10 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	151	50	158.50	0.95	5 Horas
Marzo 18, Martes	162	55	170.82	0.95	5 Horas
Marzo 19, Miércoles	165	52	172.58	0.95	5 Horas
Marzo 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 22, Sábado	258	87	272.43	0.95	9 Horas
Marzo 23, Domingo	295	104	313.00	0.94	11 Horas
Marzo 24, Lunes	159	48	166.10	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	160	49	166.75	0.96	5 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	174	54	181.91	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	174	50	181.10	0.96	5 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	228	78	240.69	0.95	9 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	225	68	235.44	0.96	7 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	313	106	330.75	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	5,750	1,886	6,051.73	0.95	

Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

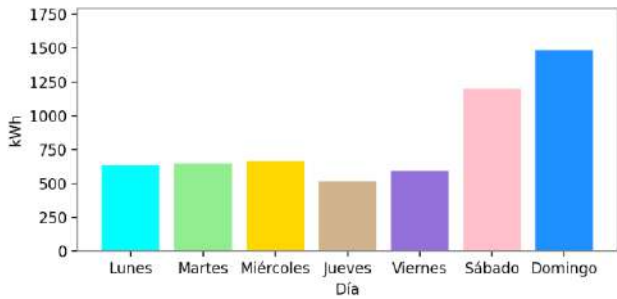


Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

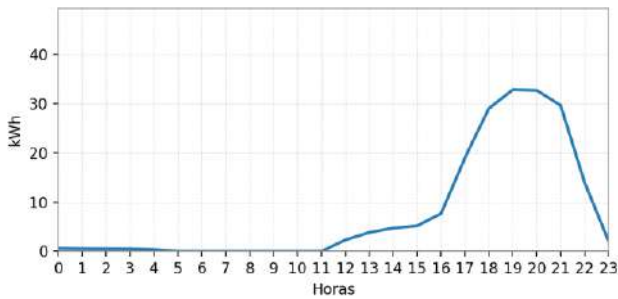


Tabla 33: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	40.60
5,750	1,886	6,051.73	0.95	06:23	Fecha y hora	2025-03-27 19:00:00



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

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

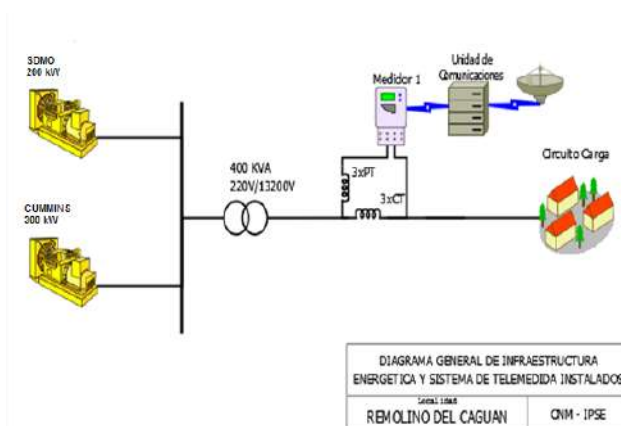


Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

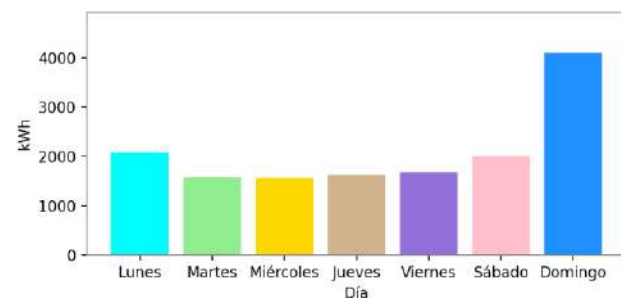


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

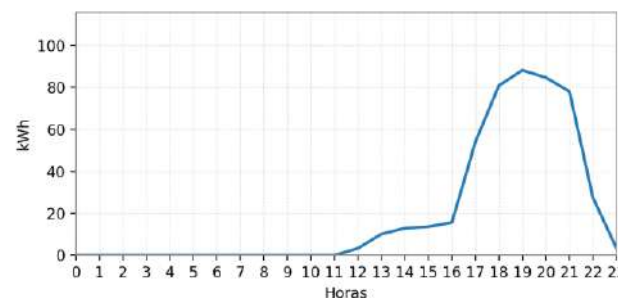


Tabla 34: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	258	87	272.36	0.95	3 Horas
Marzo 02, Domingo	845	360	918.20	0.92	11 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	393	155	422.69	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	379	143	405.00	0.94	5 Horas
Marzo 05, Miércoles	381	147	408.23	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	406	159	436.05	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	424	170	456.41	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	410	170	443.73	0.92	5 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	872	377	950.06	0.92	11 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	393	161	424.48	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	361	144	388.48	0.93	5 Horas
Marzo 12, Miércoles	363	143	389.85	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	372	147	399.94	0.93	5 Horas
Marzo 14, Viernes	405	167	438.21	0.92	5 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	507	223	554.36	0.92	7 Horas
Marzo 16, Domingo	778	345	850.68	0.91	10 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	499	217	543.81	0.92	7 Horas
Marzo 18, Martes	396	165	429.11	0.92	5 Horas
Marzo 19, Miércoles	411	162	441.99	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	429	174	462.58	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	430	173	463.18	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	437	169	468.35	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	844	338	908.81	0.93	10 Horas
Marzo 24, Lunes	408	166	440.69	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	443	169	474.07	0.93	5 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	417	164	447.93	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	427	160	456.28	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	426	164	456.03	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	386	148	413.09	0.93	4 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Domingo	757	340	830.02	0.91	10 Horas
Marzo 31, Lunes	388	164	421.16	0.92	5 Horas 30 Minutos
Total	14,642	5,971	15,812.70	0.93	

Tabla 36: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
14,642	5,971	15,812.70	0.93	06:07	99.18	2025-03-25 19:00:00



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

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

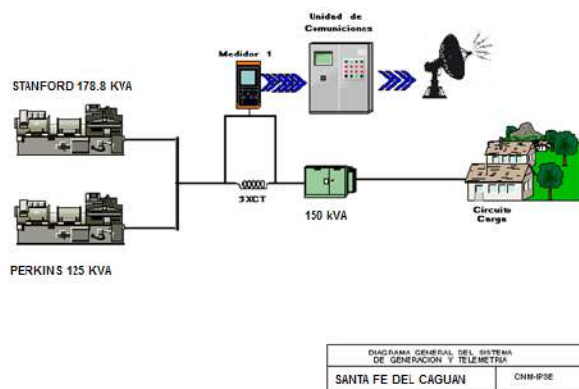


Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

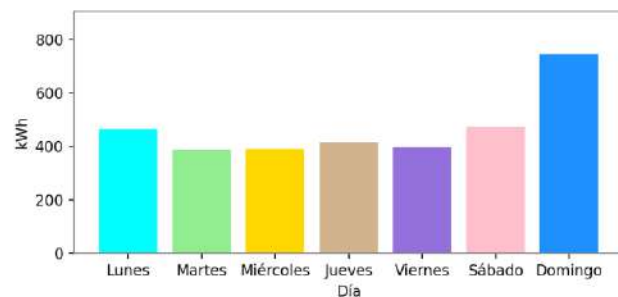


Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

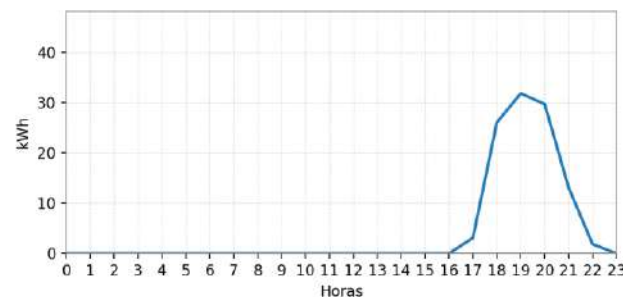


Tabla 37: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	91	36	97.52	0.93	3 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	148	63	160.46	0.92	5 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	86	33	91.97	0.93	3 Horas
Marzo 04, Martes	101	39	107.79	0.93	3 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	95	37	101.88	0.93	3 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	102	42	110.69	0.92	3 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	97	39	104.58	0.93	3 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	101	41	109.27	0.93	3 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	147	61	159.07	0.92	5 Horas
Marzo 10, Lunes	99	41	107.58	0.92	3 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	93	34	99.07	0.94	3 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	99	42	107.67	0.92	3 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	97	36	103.85	0.94	3 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	103	39	110.68	0.93	3 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	98	38	105.46	0.93	3 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	145	57	155.71	0.93	5 Horas
Marzo 17, Lunes	91	35	98.05	0.93	3 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	96	36	102.37	0.94	3 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	97	38	103.83	0.93	3 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	119	47	128.23	0.93	4 Horas
Marzo 21, Viernes	97	42	105.78	0.92	3 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	92	37	99.00	0.93	3 Horas
Marzo 23, Domingo	152	61	163.99	0.93	5 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	93	36	99.58	0.93	3 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	99	37	105.89	0.94	3 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	100	40	107.86	0.93	3 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	98	38	104.67	0.93	3 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	99	38	106.11	0.94	3 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	93	38	100.55	0.93	3 Horas
Marzo 30, Domingo	155	65	167.82	0.92	5 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	96	36	102.24	0.94	3 Horas 15 Minutos
Total	3,280	1,301	3,528.81	0.93	

Tabla 39: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,280	1,301	3,528.81	0.93	03:37	37.68	2025-03-21 18:30:00



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

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

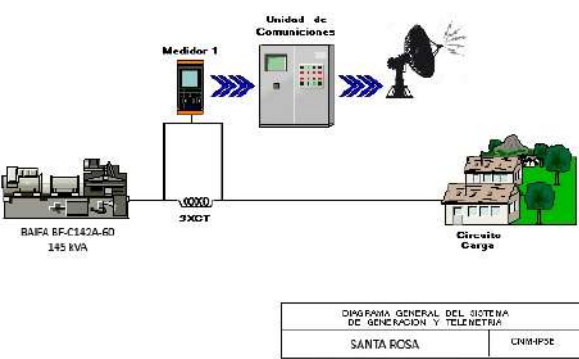


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

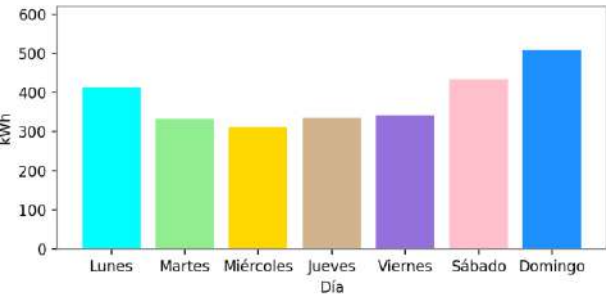


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

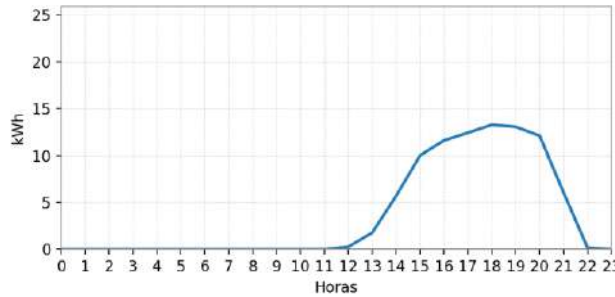


Tabla 40: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	107	48	117.61	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	106	47	115.68	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	79	32	85.25	0.92	6 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	83	35	90.32	0.92	6 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	93	40	101.49	0.92	7 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	78	32	84.56	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	94	39	102.21	0.92	7 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	88	40	96.49	0.91	7 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Domingo	103	45	112.27	0.92	7 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	79	33	85.83	0.93	7 Horas
Marzo 11, Martes	82	35	89.21	0.92	7 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	66	25	70.27	0.93	5 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	86	35	92.90	0.93	7 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	92	39	99.65	0.92	8 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	81	31	86.52	0.93	6 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	81	33	87.41	0.93	7 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	81	32	87.39	0.93	7 Horas
Marzo 18, Martes	85	37	92.41	0.91	7 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	70	30	76.62	0.92	6 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	86	39	94.82	0.91	7 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	74	31	80.55	0.92	6 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	83	32	89.28	0.93	7 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Domingo	111	51	122.31	0.91	9 Horas
Marzo 24, Lunes	87	41	95.84	0.91	7 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	84	37	91.54	0.92	7 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	82	33	88.59	0.93	6 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	85	33	91.02	0.93	6 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	82	34	88.51	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	75	29	80.92	0.93	5 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	108	49	118.61	0.91	9 Horas
Marzo 31, Lunes	87	37	94.68	0.92	7 Horas 15 Minutos
Total	2,680	1,135	2,910.19	0.92	

Tabla 42: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,680	1,135	2,910.19	0.92	07:15	20.32	2025-03-10 15:45:00

CAUCA





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

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

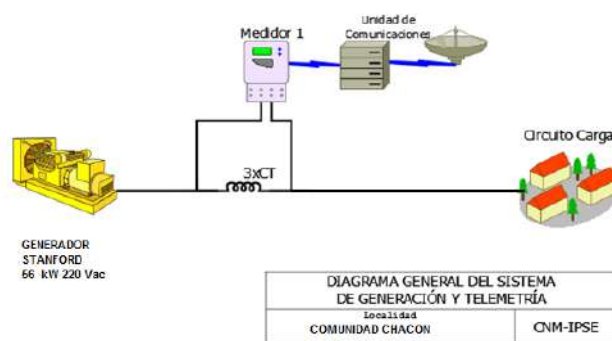


Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

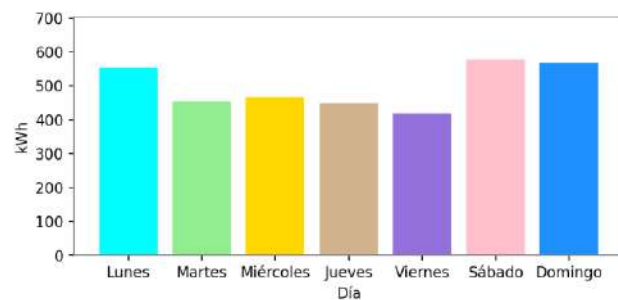


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

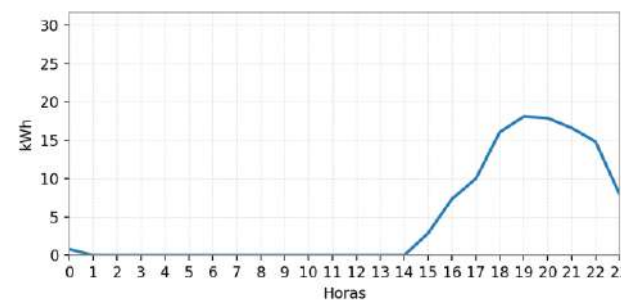


Tabla 43: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	133	18	134.67	0.99	8 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	118	18	119.67	0.99	8 Horas
Marzo 03, Lunes	124	17	125.12	0.99	8 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	123	15	123.74	0.99	8 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	123	15	124.15	0.99	8 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	124	16	124.65	0.99	8 Horas
Marzo 07, Viernes	133	18	134.19	0.99	8 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	132	17	133.39	0.99	8 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	138	22	140.04	0.99	9 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	137	20	138.50	0.99	8 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	131	19	132.41	0.99	8 Horas
Marzo 12, Miércoles	144	20	145.06	0.99	8 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	124	20	125.46	0.99	8 Horas
Marzo 14, Viernes	126	17	126.90	0.99	7 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	112	18	113.86	0.99	7 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	117	23	118.92	0.98	6 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	79	13	79.69	0.99	4 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	101	12	101.45	0.99	6 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	92	10	92.64	0.99	5 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	107	18	108.74	0.99	5 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Viernes	103	17	104.73	0.99	5 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	105	17	105.97	0.99	6 Horas
Marzo 23, Domingo	103	18	104.69	0.98	6 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	98	14	99.42	0.99	6 Horas
Marzo 25, Martes	100	17	101.13	0.99	5 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	108	17	109.14	0.99	6 Horas
Marzo 27, Jueves	94	17	95.61	0.98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	56	8	56.50	0.99	3 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	95	16	96.09	0.99	5 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	92	12	93.01	0.99	6 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	115	17	116.75	0.99	7 Horas
Total	3,487	518	3,525.69	0.99	

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]:	21.87
3,487	518	3,525.69	0.99	06:58	Fecha y hora	2025-03-20 19:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

COMUNIDAD
DE CHETE
TIMBIQUÍ
CAUCA

Código
localidad: 19809010

Código SUI,
operador: 26717

2.666157
-77.558846

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

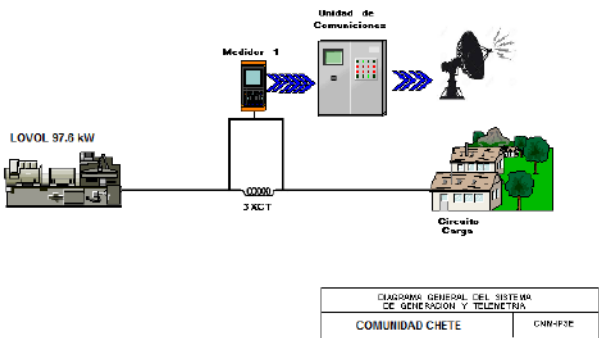


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

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

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	173	63	184.46	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	203	78	217.46	0.93	8 Horas
Marzo 03, Lunes	192	77	206.47	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	162	63	173.42	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	166	64	177.59	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	160	61	171.67	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	166	61	176.47	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	191	71	203.77	0.94	7 Horas
Marzo 09, Domingo	158	62	170.06	0.93	6 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	160	61	171.05	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	158	61	169.92	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	160	58	170.30	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	161	61	172.56	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	165	60	175.30	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	155	59	166.18	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	154	60	165.55	0.93	6 Horas
Marzo 17, Lunes	152	58	162.77	0.93	6 Horas
Marzo 18, Martes	164	62	175.47	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	148	56	158.02	0.93	6 Horas
Marzo 20, Jueves	155	56	165.25	0.94	6 Horas
Marzo 21, Viernes	138	49	146.78	0.94	5 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	109	39	115.85	0.94	4 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	162	62	173.50	0.93	6 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	142	51	151.05	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	145	53	154.32	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	122	45	130.14	0.94	4 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	138	52	147.44	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	130	50	139.77	0.93	5 Horas
Marzo 29, Sábado	138	51	147.72	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	151	61	162.58	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	166	67	178.92	0.93	6 Horas 30 Minutos
Total	4,846	1,834	5,181.51	0.94	

Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

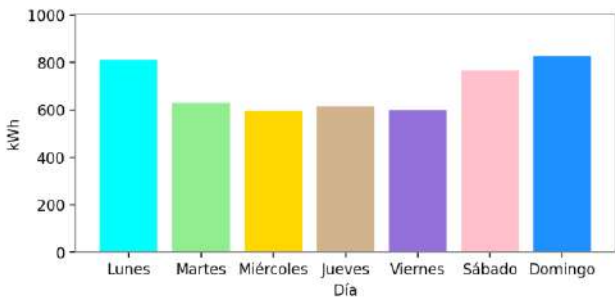


Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

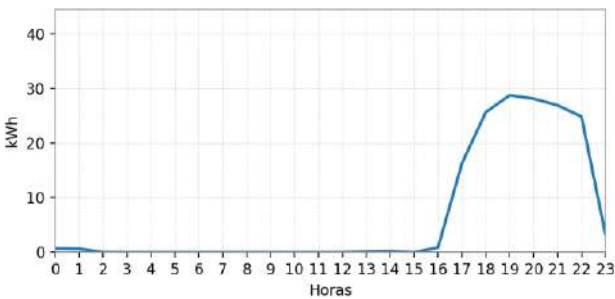


Tabla 48: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,846	1,834	5,181.51	0.94	06:05	31.17	2025-03-24 19:15:00



Localidad:	NOANAMITO	Código localidad:	19418009
Municipio:	LÓPEZ DE MICAY	Código SUI, operador:	21597
Departamento:	CAUCA		
Región:			
Coordenadas:	Latitud: 3.077495		
	Longitud: -77.53681		
Usuarios:			
Operador de red:	COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LOPEZ DE MICAY		

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

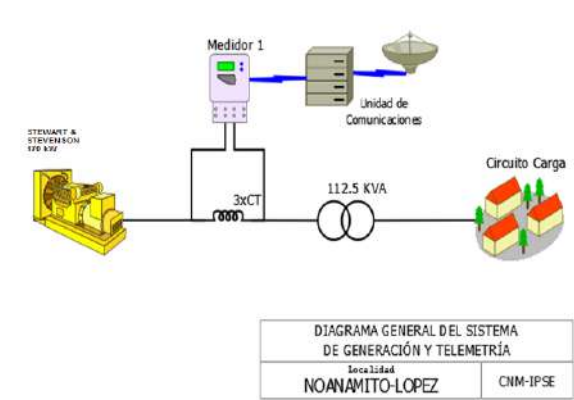


Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

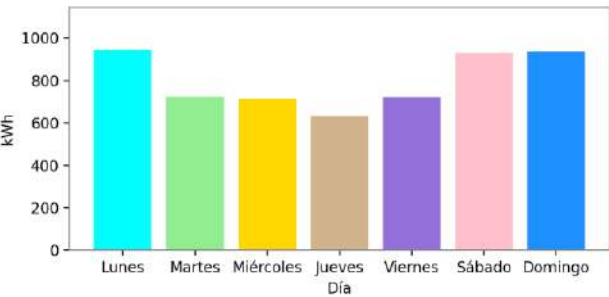


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

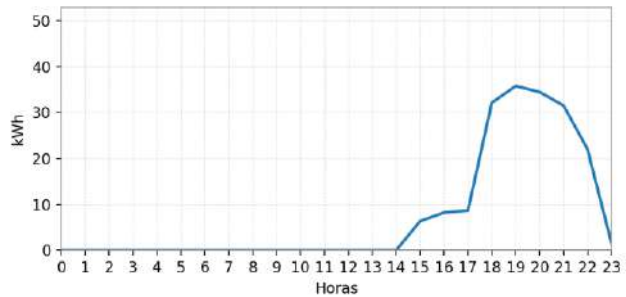


Tabla 49: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	233	110	257.66	0.90	8 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	243	112	267.57	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	239	116	265.66	0.90	8 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	236	116	262.97	0.90	8 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	244	115	269.74	0.90	8 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	156	68	170.18	0.92	4 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	152	67	166.11	0.92	5 Horas
Marzo 08, Sábado	152	71	167.76	0.91	5 Horas
Marzo 09, Domingo	140	61	152.71	0.92	4 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	143	64	156.67	0.91	4 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	164	70	178.31	0.92	4 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	148	63	160.85	0.92	4 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	142	58	153.39	0.93	4 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Viernes	148	63	160.85	0.92	4 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Sábado	144	63	157.18	0.92	4 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	154	69	168.75	0.91	4 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	162	72	177.28	0.91	5 Horas
Marzo 18, Martes	161	75	177.61	0.91	4 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	158	68	172.01	0.92	4 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	164	75	180.34	0.91	4 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Viernes	158	71	173.22	0.91	4 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	162	72	177.28	0.91	5 Horas
Marzo 23, Domingo	171	77	187.54	0.91	5 Horas
Marzo 24, Lunes	165	73	180.43	0.91	4 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	163	72	178.19	0.91	4 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	163	72	178.19	0.91	4 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Jueves	171	78	187.95	0.91	4 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Viernes	263	123	290.34	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	239	115	265.23	0.90	8 Horas
Marzo 30, Domingo	227	108	251.38	0.90	7 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Lunes	237	113	262.56	0.90	8 Horas 15 Minutos
Total	5,602	2,550	6,155.07	0.91	

Tabla 51: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,602	2,550	6,155.07	0.91	05:46	44.00	2025-03-11 19:00:00



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

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

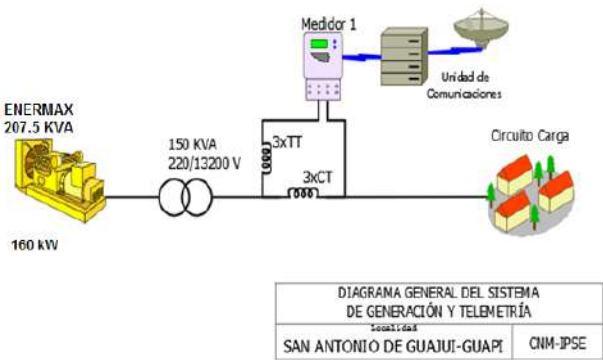


Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.

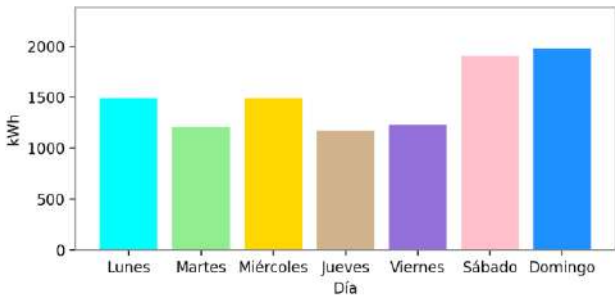


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

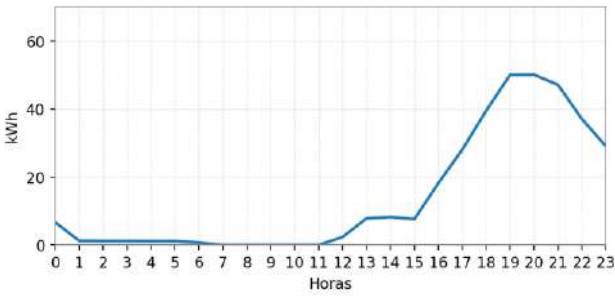


Tabla 52: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	503	287	578.71	0.87	12 Horas
Marzo 02, Domingo	503	278	574.89	0.88	12 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	268	152	307.57	0.87	6 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	340	191	390.57	0.87	8 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	349	195	399.34	0.87	8 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	286	152	324.03	0.88	6 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	340	180	384.46	0.88	7 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	482	272	554.04	0.87	11 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	497	278	569.27	0.87	11 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	364	200	415.34	0.88	8 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	236	121	265.30	0.89	5 Horas
Marzo 12, Miércoles	330	183	377.13	0.87	7 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	337	195	389.13	0.86	8 Horas
Marzo 14, Viernes	335	202	390.87	0.86	8 Horas
Marzo 15, Sábado	264	146	302.05	0.87	6 Horas
Marzo 16, Domingo	253	138	288.12	0.88	5 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	354	194	403.21	0.88	8 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	352	198	404.25	0.87	8 Horas
Marzo 19, Miércoles	368	201	419.63	0.88	8 Horas
Marzo 20, Jueves	360	197	410.61	0.88	8 Horas
Marzo 21, Viernes	356	196	406.63	0.88	8 Horas
Marzo 22, Sábado	448	247	511.18	0.88	10 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	509	277	580.07	0.88	11 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	293	156	331.70	0.88	6 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	282	144	316.36	0.89	5 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	447	267	520.08	0.86	11 Horas
Marzo 27, Jueves	195	95	216.68	0.90	3 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Viernes	201	100	224.00	0.90	4 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	211	104	235.18	0.90	4 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	218	106	242.76	0.90	4 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	212	103	236.08	0.90	4 Horas 15 Minutos
Total	10,491	5,756	11,966.62	0.88	

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
10,491	5,756	11,966.62	0.88	07:41	59.25	2025-03-30 19:15:00



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

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

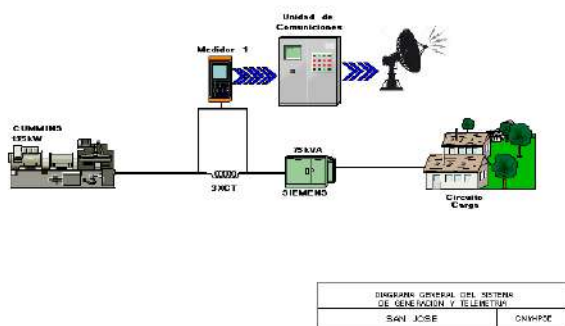


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	191	109	219.84	0.87	6 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	188	104	215.27	0.88	6 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	185	100	210.78	0.88	6 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	191	102	216.33	0.88	6 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	200	107	226.88	0.88	6 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	184	104	211.36	0.87	6 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	199	110	227.47	0.88	6 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	198	103	223.34	0.89	6 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	223	128	256.88	0.87	8 Horas
Marzo 10, Lunes	146	75	163.79	0.89	4 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	181	101	206.73	0.87	6 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	189	107	217.45	0.87	6 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	181	108	210.38	0.86	6 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	186	106	214.39	0.87	6 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	186	103	212.25	0.88	6 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	184	99	209.12	0.88	6 Horas
Marzo 17, Lunes	199	103	223.56	0.89	6 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	241	129	273.54	0.88	7 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	471	303	559.91	0.84	18 Horas
Marzo 20, Jueves	599	372	705.45	0.85	23 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	174	97	199.19	0.87	6 Horas
Marzo 22, Sábado	150	87	173.58	0.87	5 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	172	99	198.74	0.87	6 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	163	90	185.84	0.88	5 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	137	68	153.09	0.90	4 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	179	93	201.63	0.89	6 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	182	97	206.07	0.88	6 Horas
Marzo 28, Viernes	178	103	205.96	0.87	6 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	182	97	206.50	0.88	6 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	182	103	209.65	0.87	6 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Lunes	178	100	204.46	0.87	6 Horas 15 Minutos
Total	6,401	3,606	7,346.62	0.87	

Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

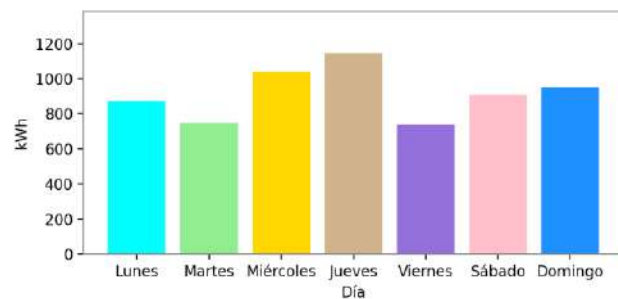


Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

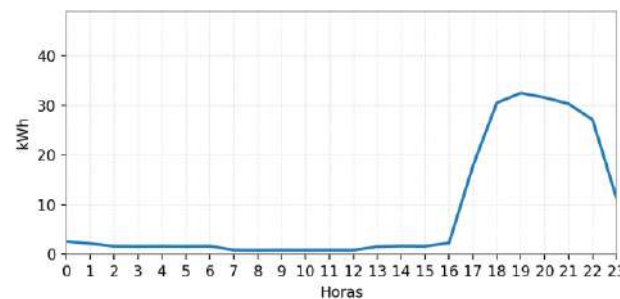


Tabla 57: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,401	3,606	7,346.62	0.87	07:09	35.83	2025-03-04 19:00:00



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

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

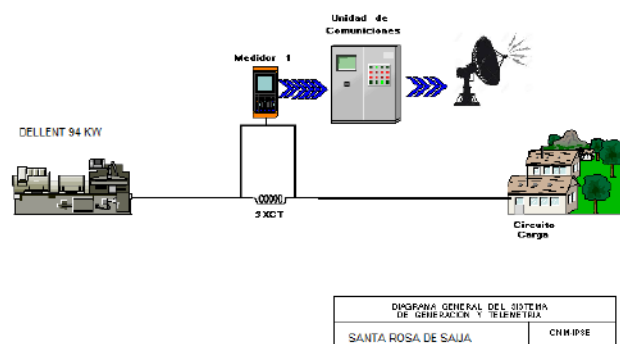


Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

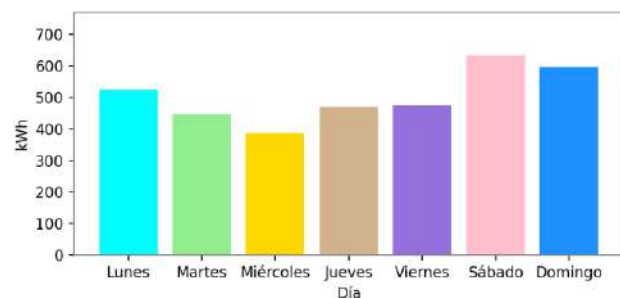


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

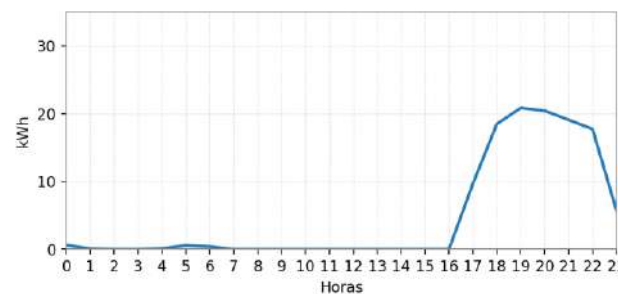


Tabla 58: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	152	46	158.84	0.96	8 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	134	38	139.01	0.96	6 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Lunes	112	35	117.78	0.95	6 Horas
Marzo 04, Martes	118	37	123.49	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	117	38	123.32	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	112	34	116.67	0.96	6 Horas
Marzo 07, Viernes	117	34	122.05	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	127	39	133.40	0.96	6 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	141	44	147.38	0.95	7 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	96	28	100.31	0.96	5 Horas
Marzo 11, Martes	109	32	113.27	0.96	5 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	83	25	87.00	0.96	4 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	116	34	120.87	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	118	36	123.04	0.96	6 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	112	35	117.28	0.96	5 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	111	32	115.08	0.96	5 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	106	31	110.16	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	114	33	118.86	0.96	6 Horas
Marzo 19, Miércoles	115	34	120.39	0.96	6 Horas
Marzo 20, Jueves	115	33	120.04	0.96	5 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Viernes	113	34	117.50	0.96	6 Horas
Marzo 22, Sábado	132	37	136.72	0.96	6 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Domingo	116	35	121.04	0.96	6 Horas
Marzo 24, Lunes	114	32	118.64	0.96	6 Horas
Marzo 25, Martes	105	29	108.44	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	69	19	71.69	0.96	3 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	126	34	130.16	0.97	6 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	127	34	131.78	0.97	7 Horas
Marzo 29, Sábado	109	30	113.20	0.96	5 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Domingo	95	26	98.33	0.96	4 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	96	25	98.95	0.97	5 Horas 15 Minutos
Total	3,526	1,034	3,674.36	0.96	

Tabla 60: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,526	1,034	3,674.36	0.96	05:58	23.45	2025-03-25 19:15:00

CHOCÓ





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

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

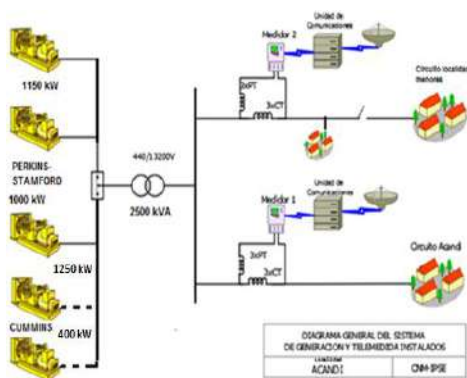


Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.

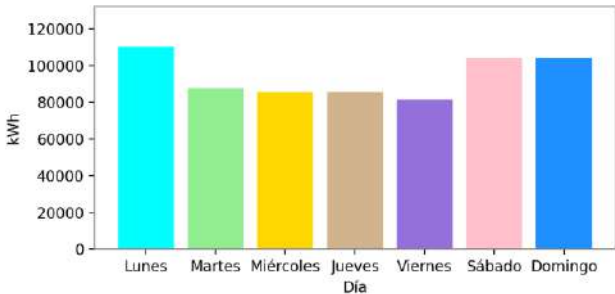


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	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 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

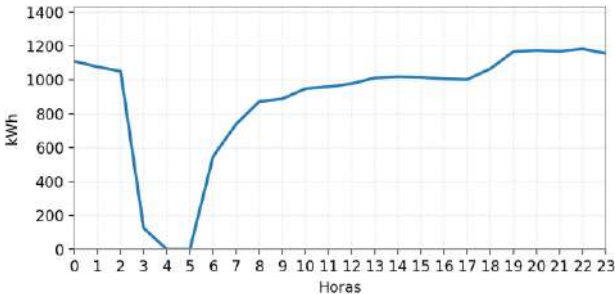


Tabla 61: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	21,105	5,989	21,938.09	0.96	20 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	19,720	5,491	20,469.98	0.96	20 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	20,930	5,910	21,748.21	0.96	21 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	20,805	5,816	21,603.03	0.96	21 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	20,313	5,692	21,095.22	0.96	21 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	20,579	5,777	21,374.97	0.96	21 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	19,624	5,662	20,424.61	0.96	21 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	20,707	5,989	21,555.38	0.96	20 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	21,119	6,104	21,983.39	0.96	20 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	21,419	5,867	22,207.73	0.96	21 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	21,537	5,713	22,282.03	0.97	21 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	21,393	5,623	22,120.01	0.97	20 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	21,725	5,908	22,514.00	0.96	21 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	20,789	5,756	21,570.69	0.96	21 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	21,297	6,012	22,129.64	0.96	20 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	21,387	6,036	22,222.40	0.96	21 Horas
Marzo 17, Lunes	21,839	5,867	22,613.47	0.97	21 Horas
Marzo 18, Martes	22,140	6,012	22,942.00	0.97	21 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	21,141	5,640	21,880.79	0.97	21 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	21,858	5,766	22,605.81	0.97	21 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	21,600	5,706	22,340.41	0.97	21 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	22,208	5,991	23,002.13	0.97	21 Horas
Marzo 23, Domingo	21,978	6,067	22,799.83	0.96	20 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	22,877	6,157	23,691.17	0.97	20 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	23,090	5,990	23,854.44	0.97	21 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	22,716	6,021	23,499.85	0.97	21 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	21,599	5,778	22,358.14	0.97	19 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	19,536	5,395	20,267.29	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	18,747	5,147	19,440.41	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Domingo	19,889	5,559	20,651.48	0.96	19 Horas
Marzo 31, Lunes	23,191	6,381	24,052.97	0.96	21 Horas 30 Minutos
Total	658,858	180,822	683,220.27	0.96	

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]:	1,356.96
658,858	180,822	683,220.27	0.96	20:41	Fecha y hora	2025-03-24 21:45:00



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 64: Esquema de conexión de la localidad

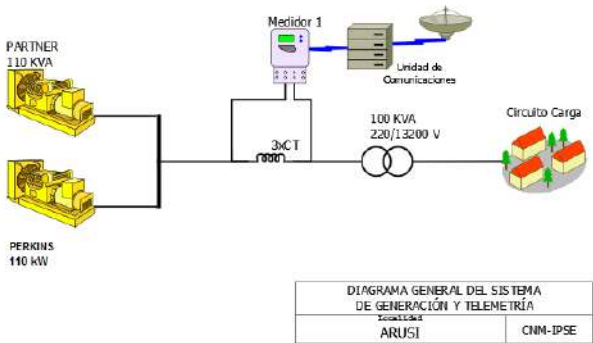


Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

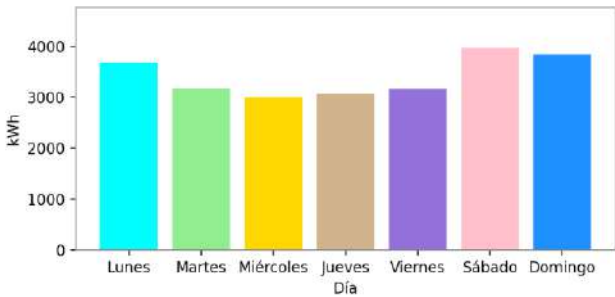


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

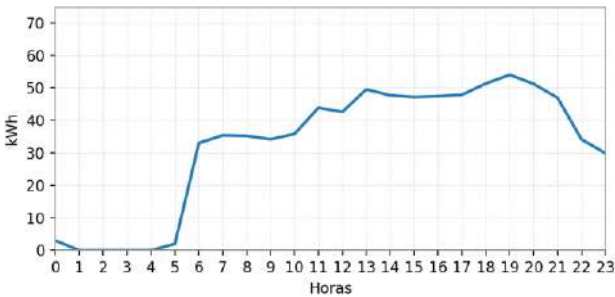


Tabla 64: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	821	371	901.22	0.91	18 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	805	348	877.18	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	748	307	808.81	0.93	18 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	830	368	907.90	0.91	18 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	776	320	839.36	0.92	18 Horas
Marzo 06, Jueves	755	323	821.48	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	778	329	845.04	0.92	18 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	802	362	880.26	0.91	18 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	778	340	849.07	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	739	313	802.81	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	724	301	783.55	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	820	357	893.98	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	877	382	956.61	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	881	391	964.31	0.91	18 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	814	376	896.66	0.91	18 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	819	353	891.76	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	786	344	857.90	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	795	343	865.68	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	779	348	853.56	0.91	18 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	796	350	869.34	0.92	18 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	872	380	950.94	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	891	404	978.48	0.91	18 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	822	359	896.90	0.92	18 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	806	346	877.34	0.92	18 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	832	374	912.30	0.91	18 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	629	274	686.53	0.92	12 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	635	290	698.62	0.91	11 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	646	304	713.68	0.90	11 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	640	295	704.44	0.91	11 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	619	289	682.86	0.91	11 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	595	269	653.08	0.91	11 Horas 15 Minutos
Total	23,912	10,510	26,119.70	0.92	

Tabla 66: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
23,912	10,510	26,119.70	0.92	17:03	69.60	2025-03-29 14:00:00



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 67: Esquema de conexión de la localidad

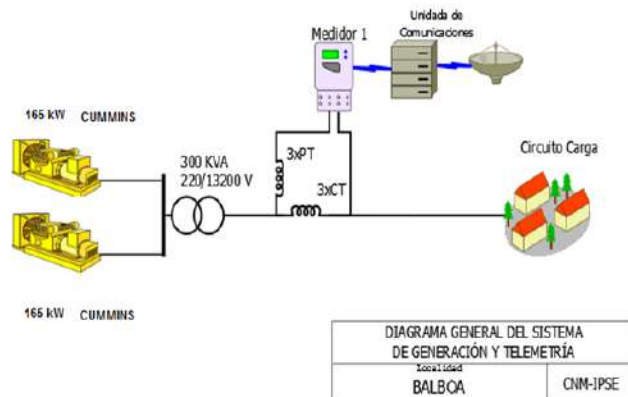


Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

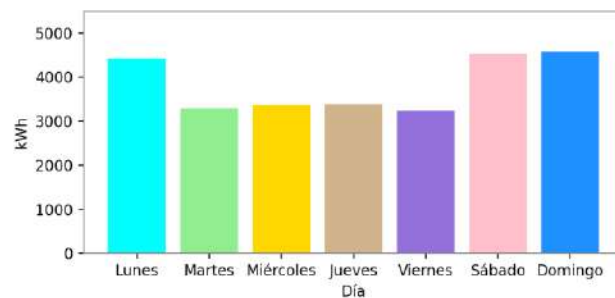


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

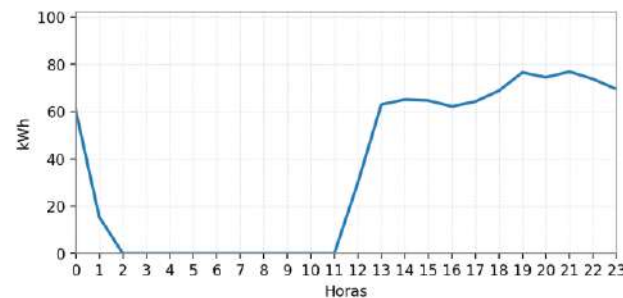


Tabla 67: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	934	354	998.85	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	889	337	951.07	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	863	318	919.32	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	833	317	891.74	0.93	13 Horas
Marzo 05, Miércoles	826	311	882.92	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	876	341	940.11	0.93	13 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	815	316	873.84	0.93	12 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	935	360	1,001.72	0.93	13 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	933	343	994.12	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	864	318	920.22	0.94	12 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	825	309	880.73	0.94	12 Horas
Marzo 12, Miércoles	783	283	832.73	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	823	299	875.64	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	845	330	907.47	0.93	13 Horas
Marzo 15, Sábado	850	314	906.21	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	957	359	1,021.89	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	917	335	975.98	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	846	304	898.82	0.94	13 Horas
Marzo 19, Miércoles	854	316	911.00	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	845	307	898.83	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	794	278	841.30	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	922	331	980.00	0.94	13 Horas
Marzo 23, Domingo	920	333	978.33	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	919	324	974.17	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	790	263	833.01	0.95	12 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	895	312	948.36	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	839	294	889.02	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	783	283	832.14	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	903	318	957.63	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	873	308	925.85	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	856	299	906.27	0.94	13 Horas 15 Minutos
Total	26,807	9,815	28,547.28	0.94	

Tabla 69: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	86.80
26,807	9,815	28,547.28	0.94	12:56	Fecha y hora	2025-03-08 20:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

BELEN DE
DOCAMPADO

BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

Código localidad:

27077002

Código SUI,
operador:

37953

4.702707
-77.22337

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

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

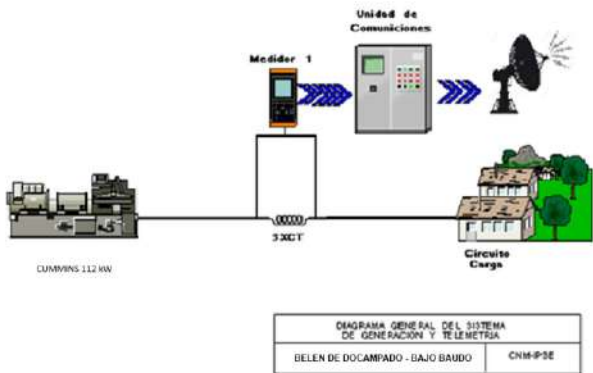


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.

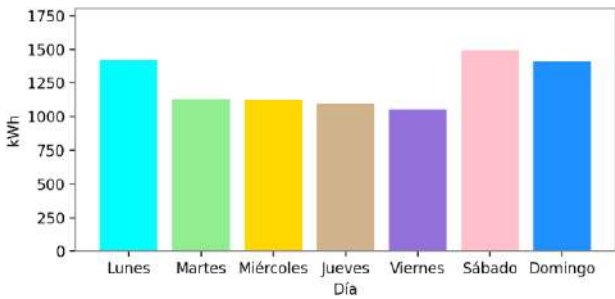


Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

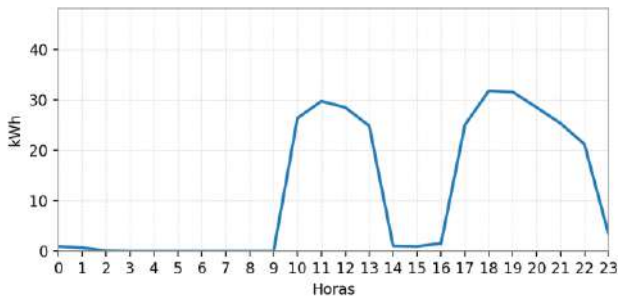


Tabla 70: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	282	98	298.58	0.95	10 Horas
Marzo 02, Domingo	316	111	334.68	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	280	95	295.66	0.95	10 Horas
Marzo 04, Martes	279	91	293.87	0.95	10 Horas
Marzo 05, Miércoles	305	103	322.10	0.95	11 Horas
Marzo 06, Jueves	274	92	288.62	0.95	10 Horas
Marzo 07, Viernes	282	96	298.08	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	320	115	340.06	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Domingo	305	115	325.50	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	301	111	321.00	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	283	97	299.47	0.95	10 Horas
Marzo 12, Miércoles	273	91	287.90	0.95	9 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	275	85	288.37	0.96	10 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	226	70	236.52	0.96	7 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Sábado	302	106	319.69	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	282	97	298.82	0.95	9 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	279	96	294.63	0.95	10 Horas
Marzo 18, Martes	294	100	310.24	0.95	10 Horas
Marzo 19, Miércoles	285	95	300.17	0.95	10 Horas
Marzo 20, Jueves	275	97	291.88	0.94	10 Horas
Marzo 21, Viernes	274	91	288.88	0.95	9 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	293	96	308.54	0.95	10 Horas
Marzo 23, Domingo	241	63	249.48	0.97	9 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	281	73	289.96	0.97	10 Horas
Marzo 25, Martes	273	65	280.70	0.97	10 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	260	64	267.62	0.97	10 Horas
Marzo 27, Jueves	273	70	281.26	0.97	10 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	268	69	277.00	0.97	10 Horas
Marzo 29, Sábado	299	74	307.57	0.97	11 Horas
Marzo 30, Domingo	267	64	274.63	0.97	10 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	278	73	287.09	0.97	10 Horas 15 Minutos
Total	8,725	2,761	9,151.61	0.95	

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]:	37.84
8,725	2,761	9,151.61	0.95	10:09	Fecha y hora	2025-03-08 11:00:00



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

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

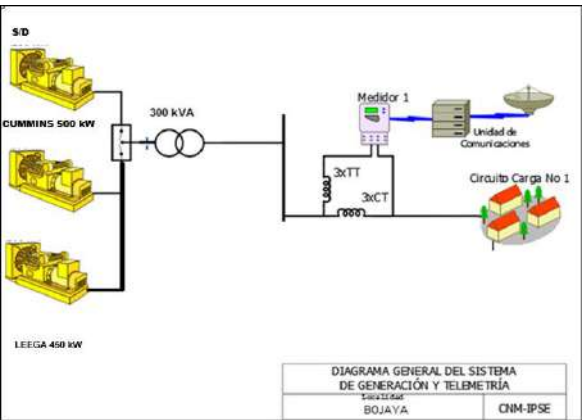


Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.

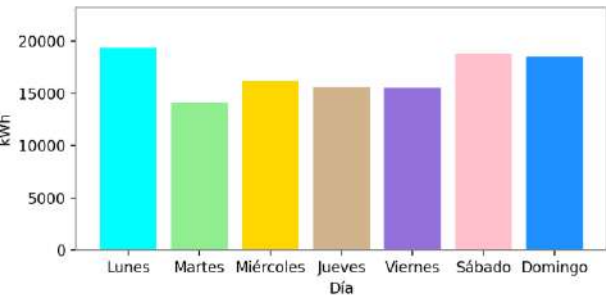


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	S/D	S/D	EN MANTENIMIENTO
2	CUMMINS	500 kW	EN MANTENIMIENTO
3	LEEGA	450 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

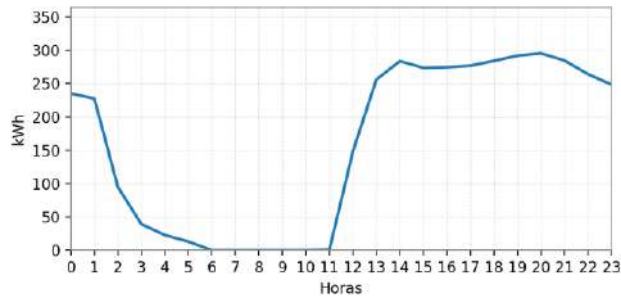


Tabla 73: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	3,605	1,268	3,821.86	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	3,447	1,257	3,668.65	0.94	13 Horas
Marzo 03, Lunes	3,639	1,352	3,882.19	0.94	14 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	3,541	1,321	3,779.31	0.94	14 Horas
Marzo 05, Miércoles	3,790	1,411	4,044.05	0.94	14 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	3,296	1,287	3,538.44	0.93	13 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	3,640	1,371	3,889.52	0.94	14 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	3,826	1,389	4,070.66	0.94	13 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	3,674	1,339	3,910.91	0.94	13 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	3,892	1,375	4,127.62	0.94	14 Horas
Marzo 11, Martes	3,279	1,200	3,491.19	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	4,317	1,583	4,597.97	0.94	16 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	3,936	1,439	4,191.10	0.94	14 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	3,675	1,340	3,911.60	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	3,387	1,233	3,604.69	0.94	12 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	4,279	1,556	4,553.38	0.94	15 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	3,785	1,443	4,050.24	0.93	14 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	3,505	1,316	3,744.38	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	4,087	1,580	4,381.64	0.93	15 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	3,873	1,463	4,139.88	0.94	14 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	4,549	1,727	4,865.21	0.93	18 Horas
Marzo 22, Sábado	4,279	1,654	4,587.48	0.93	16 Horas
Marzo 23, Domingo	3,682	1,344	3,919.52	0.94	13 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	3,963	1,473	4,227.87	0.94	14 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	3,804	1,436	4,066.35	0.94	14 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	4,040	1,540	4,323.57	0.93	15 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	4,516	1,739	4,839.56	0.93	18 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	3,663	1,405	3,923.45	0.93	14 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	3,749	1,386	3,996.75	0.94	13 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Domingo	3,429	1,292	3,664.18	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	4,072	1,486	4,334.25	0.94	14 Horas 45 Minutos
Total	118,219	44,005	126,143.12	0.94	

Tabla 75: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
118,219	44,005	126,143.12	0.94	14:21	326.79	2025-03-15 19:00:00



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

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

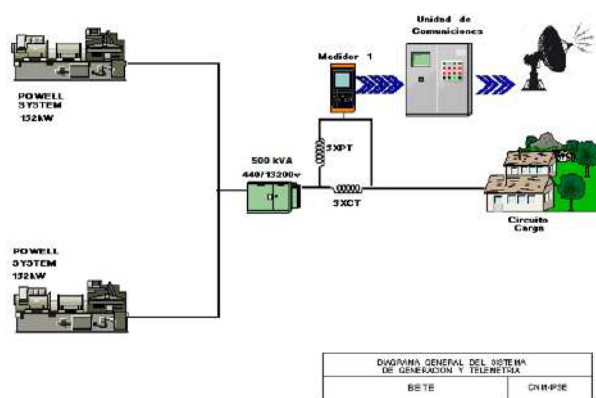


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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

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

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	276	105	295.30	0.93	4 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	262	104	281.89	0.93	4 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	255	101	274.27	0.93	4 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	379	145	405.79	0.93	6 Horas
Marzo 05, Miércoles	274	103	292.72	0.94	4 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	255	103	275.02	0.93	4 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	278	99	295.10	0.94	4 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	261	106	281.70	0.93	4 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	254	104	274.47	0.93	4 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	421	179	457.47	0.92	7 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	511	221	556.74	0.92	9 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	445	169	476.01	0.93	7 Horas
Marzo 13, Jueves	440	177	474.27	0.93	7 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	410	173	445.00	0.92	7 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	432	173	465.35	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	413	169	446.24	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	415	178	451.56	0.92	7 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	426	177	461.31	0.92	7 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	440	176	473.89	0.93	7 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	438	179	473.16	0.93	7 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	438	187	476.25	0.92	7 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	435	179	470.39	0.92	8 Horas
Marzo 23, Domingo	459	197	499.49	0.92	7 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	334	125	356.62	0.94	4 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	333	126	356.04	0.94	4 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	339	124	360.97	0.94	4 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	347	122	367.82	0.94	4 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	303	122	326.64	0.93	4 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	336	124	358.15	0.94	4 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	340	128	363.30	0.94	4 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Lunes	346	123	367.21	0.94	4 Horas 15 Minutos
Total	11,295	4,498	12,157.67	0.93	

Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.

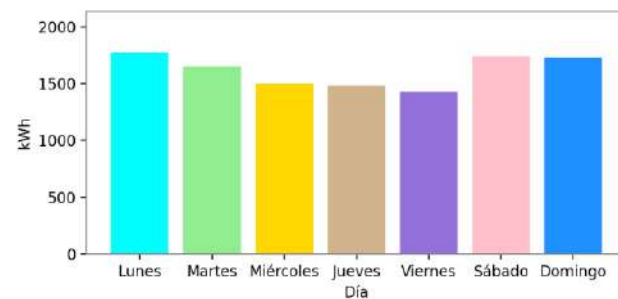


Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

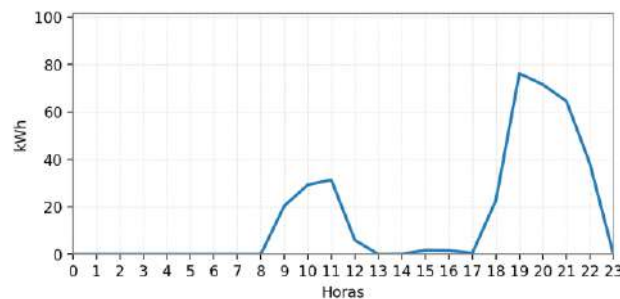


Tabla 78: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
11,295	4,498	12,157.67	0.93	05:50	100.00	2025-03-26 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 79: Esquema de conexión de la localidad

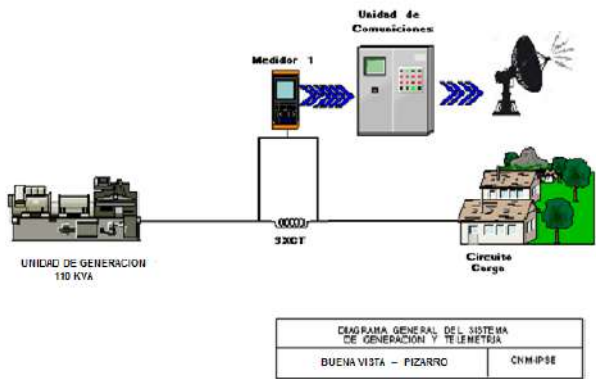


Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana.

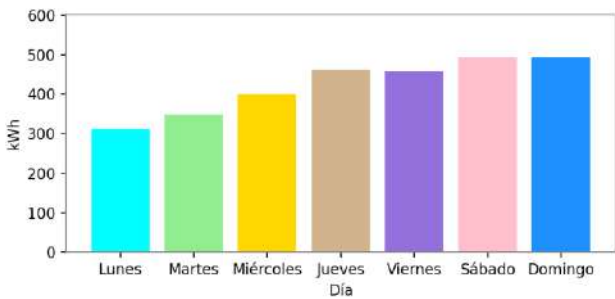


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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

Durante varios días sin servicio de energía.

Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

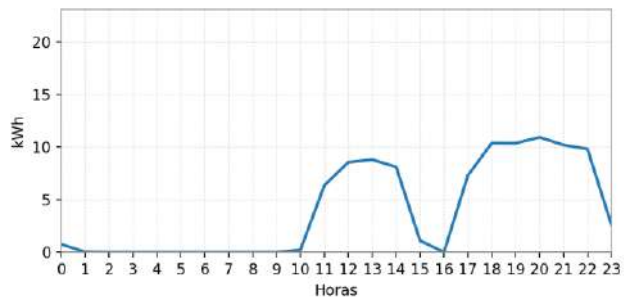


Tabla 79: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	110	40	116.76	0.94	7 Horas
Marzo 02, Domingo	170	62	180.68	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	155	59	165.68	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	130	50	139.48	0.93	9 Horas
Marzo 05, Miércoles	98	34	103.94	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	146	56	156.54	0.93	10 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	139	47	147.06	0.95	9 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	99	29	102.98	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	157	50	165.03	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 11, Martes	64	18	66.86	0.96	3 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	148	47	155.00	0.95	9 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	160	52	168.49	0.95	10 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Viernes	158	49	165.18	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	157	51	165.17	0.95	10 Horas
Marzo 16, Domingo	157	49	164.83	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	154	50	161.90	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	153	50	160.76	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	154	50	162.09	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	155	50	163.00	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	162	51	169.51	0.95	11 Horas
Marzo 22, Sábado	127	41	133.41	0.95	8 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Domingo	8	3	8.81	0.95	1 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	4	1	3.81	0.94	0 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 28, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 29, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 30, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 31, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	2,966	989	3,126.12	0.95	

Tabla 81: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,966	989	3,126.12	0.95	06:25	22.37	2025-03-02 17:45:00



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

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

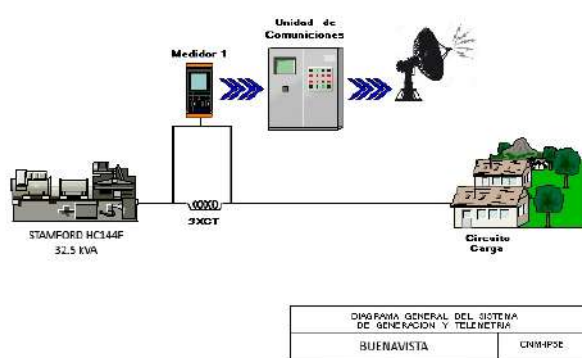


Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

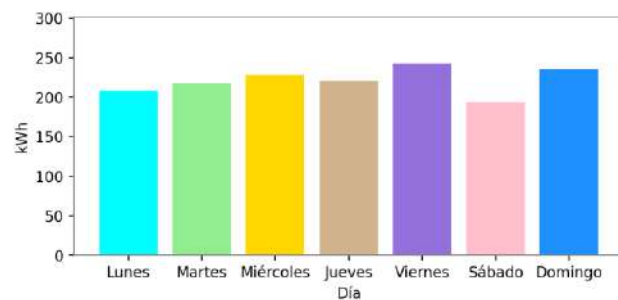


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

Del 1 al 3 de marzo sin servicio de energía.

Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

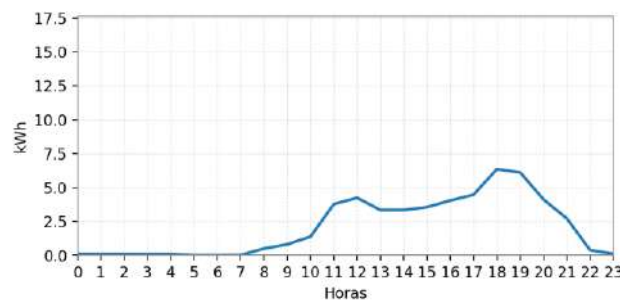


Tabla 82: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 04, Martes	46	11	46.80	0.97	9 Horas
Marzo 05, Miércoles	59	12	60.08	0.98	11 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	51	13	52.79	0.97	11 Horas
Marzo 07, Viernes	51	15	52.87	0.96	10 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	50	13	51.96	0.97	10 Horas
Marzo 09, Domingo	53	12	54.81	0.98	10 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	35	7	35.40	0.98	6 Horas
Marzo 11, Martes	67	12	68.53	0.98	11 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	57	10	57.68	0.98	10 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	65	13	66.01	0.98	11 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Viernes	50	15	52.02	0.96	10 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	44	13	45.47	0.96	8 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	64	22	68.06	0.95	14 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	38	12	39.51	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	36	10	37.54	0.96	7 Horas
Marzo 19, Miércoles	36	11	37.23	0.96	6 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	64	22	67.24	0.95	11 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	86	29	90.62	0.95	13 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	69	20	72.07	0.96	13 Horas
Marzo 23, Domingo	55	17	56.98	0.96	9 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	65	22	68.76	0.95	9 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	68	21	71.47	0.96	11 Horas
Marzo 26, Miércoles	77	29	82.11	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	41	14	42.86	0.95	8 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	56	17	58.65	0.96	10 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	31	10	32.24	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	63	17	65.26	0.96	10 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	70	17	72.23	0.97	11 Horas
Total	1,545	436	1,605.12	0.96	

Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,545	436	1,605.12	0.96	09:14	14.42	2025-03-31 19:00:00



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

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

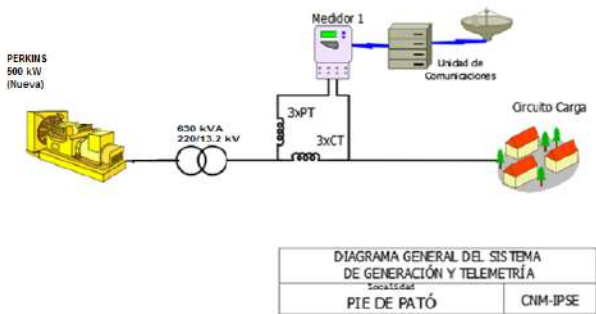


Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

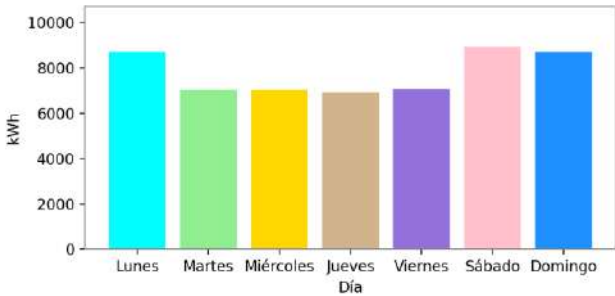


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

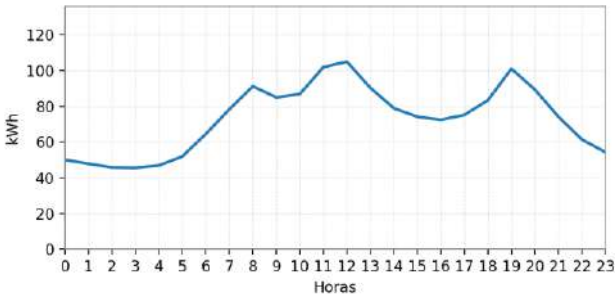


Tabla 85: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	1,832	599	1,927.03	0.95	24 Horas
Marzo 02, Domingo	1,723	583	1,818.91	0.95	24 Horas
Marzo 03, Lunes	1,737	572	1,828.83	0.95	24 Horas
Marzo 04, Martes	1,784	578	1,875.57	0.95	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	1,764	578	1,855.81	0.95	24 Horas
Marzo 06, Jueves	1,585	508	1,664.29	0.95	20 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	1,774	601	1,872.62	0.95	24 Horas
Marzo 08, Sábado	1,810	620	1,912.83	0.95	24 Horas
Marzo 09, Domingo	1,762	607	1,863.89	0.95	24 Horas
Marzo 10, Lunes	1,808	602	1,906.10	0.95	24 Horas
Marzo 11, Martes	1,761	585	1,855.03	0.95	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	1,761	578	1,853.61	0.95	24 Horas
Marzo 13, Jueves	1,807	600	1,904.09	0.95	24 Horas
Marzo 14, Viernes	1,779	616	1,882.39	0.94	24 Horas
Marzo 15, Sábado	1,747	583	1,841.88	0.95	23 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	1,760	588	1,855.46	0.95	24 Horas
Marzo 17, Lunes	1,634	558	1,727.19	0.95	23 Horas
Marzo 18, Martes	1,780	599	1,877.80	0.95	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	1,774	603	1,873.45	0.95	24 Horas
Marzo 20, Jueves	1,779	621	1,883.78	0.94	24 Horas
Marzo 21, Viernes	1,816	633	1,922.91	0.94	24 Horas
Marzo 22, Sábado	1,808	638	1,917.34	0.94	24 Horas
Marzo 23, Domingo	1,726	598	1,826.94	0.94	23 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	1,748	583	1,842.57	0.95	24 Horas
Marzo 25, Martes	1,705	587	1,803.04	0.95	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	1,743	600	1,843.69	0.95	24 Horas
Marzo 27, Jueves	1,747	590	1,843.57	0.95	24 Horas
Marzo 28, Viernes	1,676	557	1,765.98	0.95	24 Horas
Marzo 29, Sábado	1,729	586	1,825.28	0.95	24 Horas
Marzo 30, Domingo	1,750	611	1,853.76	0.94	24 Horas
Marzo 31, Lunes	1,776	627	1,883.65	0.94	24 Horas
Total	54,383	18,389	57,407.62	0.95	

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]:	127.69
54,383	18,389	57,407.62	0.95	23:49	Fecha y hora	2025-03-08 12:00:00



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

CIUDAD
MUTIS
BAHÍA SOLANO
CHOCÓ
Código
localidad: 27075000
Código SUI,
operador: 1891
6.224394
-77.40379
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE BAHIA SOLANO S.A. ESP

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

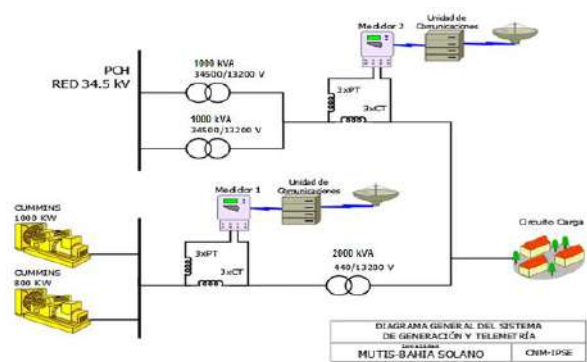


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

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

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

CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	29,693	8,672	30,933.41	0.96	24 Horas
Marzo 02, Domingo	26,792	8,034	27,970.48	0.96	24 Horas
Marzo 03, Lunes	28,329	8,752	29,650.61	0.96	24 Horas
Marzo 04, Martes	29,621	8,572	30,836.42	0.96	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	31,541	6,657	32,236.00	0.98	23 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	28,100	8,582	29,381.57	0.96	24 Horas
Marzo 07, Viernes	24,761	7,282	25,809.94	0.96	22 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	26,979	7,684	28,051.96	0.96	22 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Domingo	28,027	8,858	29,393.28	0.95	24 Horas
Marzo 10, Lunes	29,728	8,680	30,969.84	0.96	23 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	30,027	9,142	31,388.29	0.96	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	31,104	9,887	32,637.73	0.95	24 Horas
Marzo 13, Jueves	30,826	9,266	32,188.67	0.96	24 Horas
Marzo 14, Viernes	30,312	9,400	31,735.88	0.96	24 Horas
Marzo 15, Sábado	26,781	7,513	27,815.02	0.96	23 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	28,207	8,318	29,407.51	0.96	24 Horas
Marzo 17, Lunes	27,625	8,540	28,914.38	0.96	24 Horas
Marzo 18, Martes	28,592	8,341	29,783.78	0.96	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	29,506	8,378	30,672.47	0.96	23 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	30,881	8,697	32,082.12	0.96	24 Horas
Marzo 21, Viernes	31,563	8,568	32,705.34	0.97	24 Horas
Marzo 22, Sábado	31,436	9,128	32,734.75	0.96	23 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	28,536	8,246	29,703.70	0.96	24 Horas
Marzo 24, Lunes	26,188	8,031	27,391.72	0.96	22 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	29,320	8,656	30,570.48	0.96	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	30,308	6,794	31,060.23	0.98	24 Horas
Marzo 27, Jueves	30,475	6,653	31,192.69	0.98	24 Horas
Marzo 28, Viernes	28,736	6,217	29,400.89	0.98	24 Horas
Marzo 29, Sábado	30,197	5,170	30,636.22	0.99	23 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	24,162	2,978	24,344.76	0.99	20 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	27,605	3,576	27,835.57	0.99	23 Horas
Total	895,959	243,273	928,398.50	0.97	

Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.

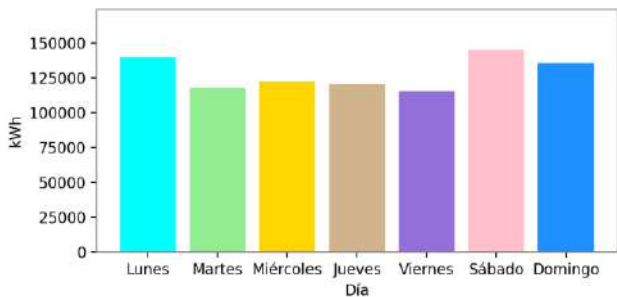


Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

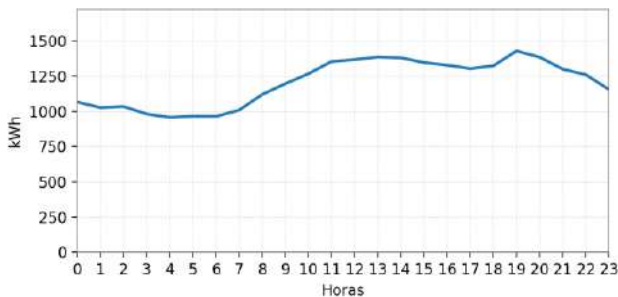


Tabla 90: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
895,959	243,273	928,398.50	0.97	23:38	1,847.12	2025-03-29 20:45:00



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

Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad

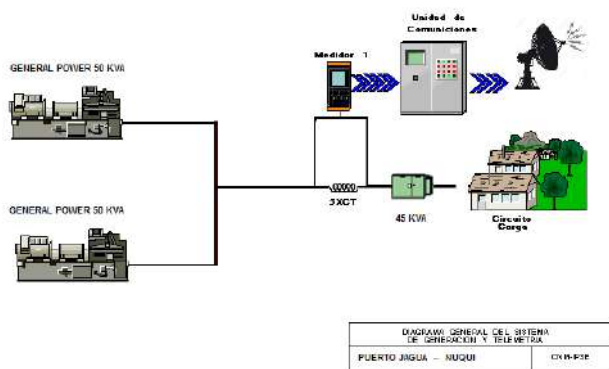


Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

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

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	34	11	35.88	0.95	7 Horas
Marzo 02, Domingo	70	24	74.15	0.95	15 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Lunes	56	17	58.72	0.96	13 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	27	9	28.47	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	21	6	21.65	0.97	4 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	38	11	39.60	0.96	8 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	38	13	39.94	0.95	8 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	39	14	41.16	0.94	8 Horas
Marzo 09, Domingo	36	13	38.35	0.94	7 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	33	12	35.23	0.94	7 Horas
Marzo 11, Martes	29	10	30.75	0.95	5 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	33	12	35.61	0.94	6 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	31	12	33.13	0.94	6 Horas
Marzo 14, Viernes	36	14	38.15	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	35	12	37.03	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	35	14	37.20	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	27	9	28.74	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	35	13	37.24	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	26	8	27.67	0.96	5 Horas
Marzo 20, Jueves	38	13	40.32	0.94	8 Horas
Marzo 21, Viernes	31	10	32.47	0.95	7 Horas
Marzo 22, Sábado	33	11	35.05	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	39	14	41.21	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	38	14	40.89	0.94	7 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	32	11	34.08	0.95	6 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	30	10	31.61	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	28	9	29.66	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	15	4	15.98	0.96	2 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	38	11	39.28	0.96	7 Horas
Marzo 30, Domingo	63	21	66.57	0.95	12 Horas
Marzo 31, Lunes	35	11	36.90	0.95	7 Horas 15 Minutos
Total	1,101	371	1,162.30	0.95	

Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.

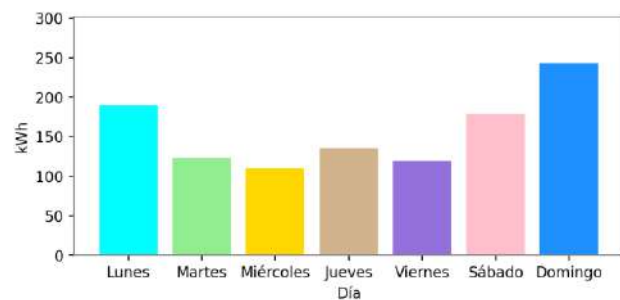


Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

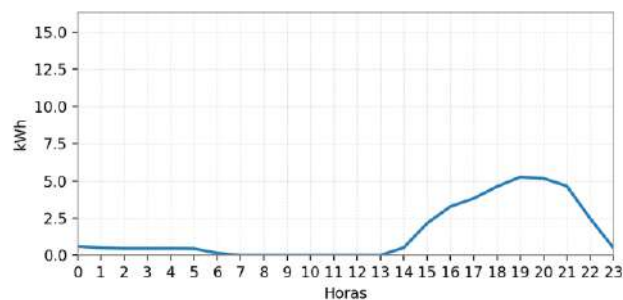


Tabla 93: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,101	371	1,162.30	0.95	07:24	6.36	2025-03-20 19:00:00



Localidad:

COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ

Código localidad: 27495910

Municipio:
Departamento:

NUQUÍ
CHOCÓ

Código SUI, operador: 59450

Región:
Coordenadas:

Latitud: 5.712586
Longitud: -77.269

Usuarios:
Operador de red:

AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

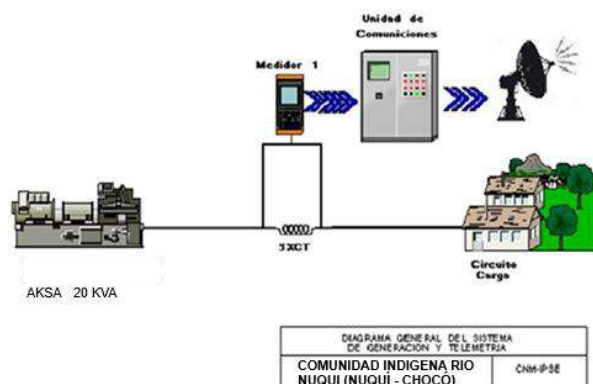


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 95: Energía entregada por día de la semana.

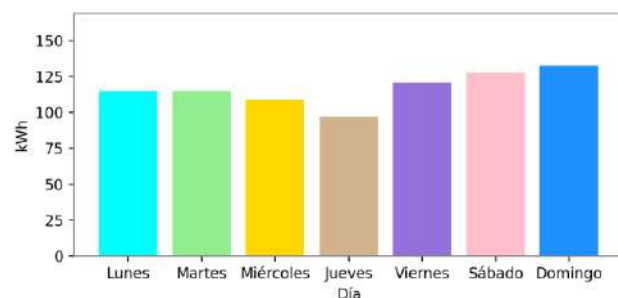


Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

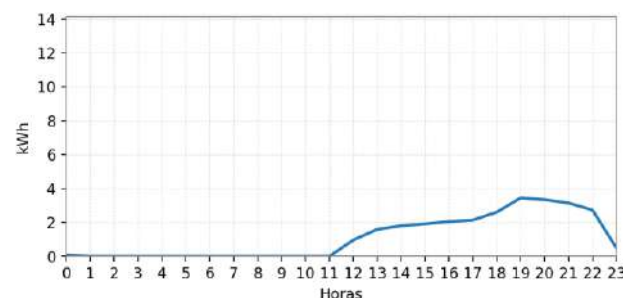


Tabla 94: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	29	5	29.86	0.98	11 Horas
Marzo 02, Domingo	22	3	22.20	0.99	8 Horas
Marzo 03, Lunes	29	4	29.07	0.99	11 Horas
Marzo 04, Martes	28	5	28.60	0.99	10 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	27	5	27.52	0.98	10 Horas
Marzo 06, Jueves	27	6	27.60	0.98	10 Horas
Marzo 07, Viernes	30	6	30.44	0.98	11 Horas
Marzo 08, Sábado	28	7	28.42	0.97	9 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	27	5	27.51	0.98	10 Horas
Marzo 10, Lunes	19	4	19.67	0.98	5 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	27	5	27.77	0.98	10 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	26	5	26.84	0.98	9 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	29	6	29.21	0.98	10 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Viernes	29	5	29.32	0.98	10 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Sábado	29	5	29.33	0.98	11 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	29	6	29.99	0.98	11 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	24	3	24.46	0.99	8 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	25	5	26.03	0.98	9 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	23	4	23.75	0.99	8 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	20	3	19.83	0.99	6 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	30	7	31.16	0.97	11 Horas
Marzo 22, Sábado	21	4	21.16	0.98	7 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	28	5	28.14	0.98	10 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	17	2	17.18	0.99	5 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	34	6	34.31	0.99	10 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	32	5	32.40	0.99	11 Horas
Marzo 27, Jueves	22	3	22.06	0.99	7 Horas
Marzo 28, Viernes	32	5	32.19	0.99	11 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	21	3	21.19	0.99	7 Horas
Marzo 30, Domingo	27	5	26.98	0.98	10 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Lunes	26	5	26.01	0.98	9 Horas
Total	816	149	829.95	0.98	

Tabla 96: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
816	149	829.95	0.98	09:31	5.09	2025-03-28 19:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL
 NUQUÍ
 CHOCÓ

 Latitud: 5.850721
 Longitud: -77.226

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

Código localidad: 27495912

Código SUI, operador: 1809

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

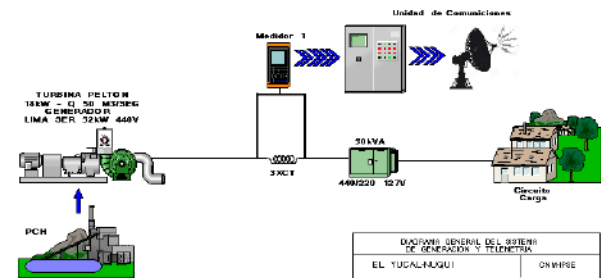


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

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 98: Energía entregada por día de la semana.

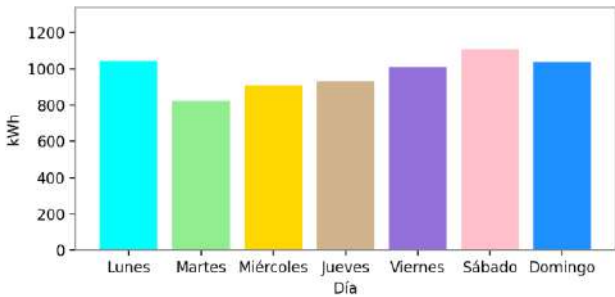


Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

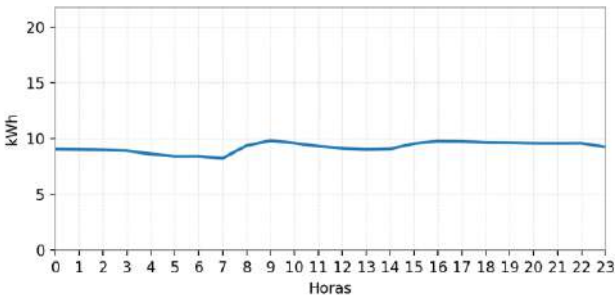


Tabla 97: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	219	64	228.54	0.96	24 Horas
Marzo 02, Domingo	208	59	216.10	0.96	22 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	274	66	281.92	0.97	24 Horas
Marzo 04, Martes	273	70	281.67	0.97	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	202	56	209.94	0.96	20 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	270	68	278.79	0.97	24 Horas
Marzo 07, Viernes	271	72	280.25	0.97	24 Horas
Marzo 08, Sábado	270	67	278.49	0.97	24 Horas
Marzo 09, Domingo	225	58	232.51	0.97	20 Horas
Marzo 10, Lunes	274	60	280.15	0.98	24 Horas
Marzo 11, Martes	274	64	280.98	0.97	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	273	64	280.51	0.97	24 Horas
Marzo 13, Jueves	262	65	269.70	0.97	24 Horas
Marzo 14, Viernes	263	73	273.08	0.96	24 Horas
Marzo 15, Sábado	268	74	278.12	0.96	24 Horas
Marzo 16, Domingo	234	65	243.30	0.96	24 Horas
Marzo 17, Lunes	188	64	198.30	0.95	23 Horas
Marzo 18, Martes	173	46	179.44	0.97	15 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	263	63	270.11	0.97	24 Horas
Marzo 20, Jueves	209	59	216.70	0.96	23 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	246	57	252.23	0.97	24 Horas
Marzo 22, Sábado	77	30	82.78	0.93	13 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Domingo	98	39	105.94	0.93	17 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	38	20	43.27	0.89	10 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	104	26	106.87	0.97	9 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	172	49	178.50	0.96	18 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	190	62	200.09	0.95	24 Horas
Marzo 28, Viernes	228	55	234.75	0.97	23 Horas
Marzo 29, Sábado	273	63	280.12	0.97	24 Horas
Marzo 30, Domingo	273	65	280.25	0.97	24 Horas
Marzo 31, Lunes	271	67	279.40	0.97	24 Horas
Total	6,864	1,810	7,098.29	0.97	

Tabla 99: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,864	1,810	7,098.29	0.97	21:41	11.50	2025-03-02 09:45:00



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

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

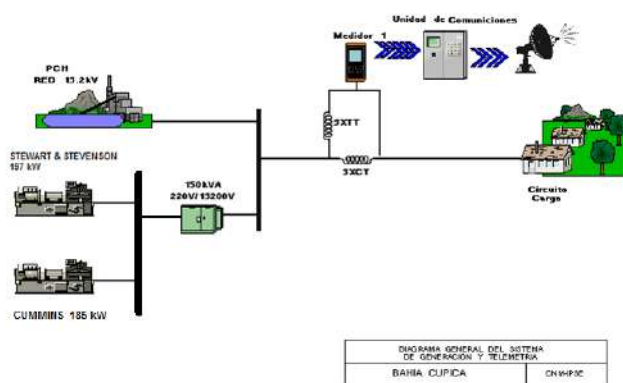


Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

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 101: Energía entregada por día de la semana.

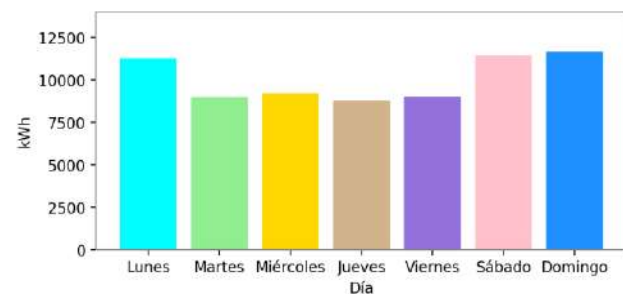


Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

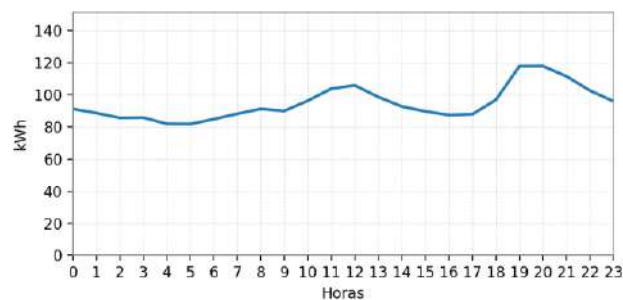


Tabla 100: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	2,246	685	2,347.75	0.96	24 Horas
Marzo 02, Domingo	2,445	735	2,553.10	0.96	24 Horas
Marzo 03, Lunes	2,414	767	2,532.52	0.95	24 Horas
Marzo 04, Martes	2,367	748	2,482.09	0.95	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	2,440	730	2,546.52	0.96	24 Horas
Marzo 06, Jueves	2,440	879	2,593.63	0.94	24 Horas
Marzo 07, Viernes	2,447	759	2,561.57	0.96	24 Horas
Marzo 08, Sábado	2,535	832	2,668.31	0.95	24 Horas
Marzo 09, Domingo	2,524	809	2,650.26	0.95	24 Horas
Marzo 10, Lunes	2,182	753	2,307.85	0.95	24 Horas
Marzo 11, Martes	2,285	754	2,406.03	0.95	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	2,161	711	2,274.86	0.95	24 Horas
Marzo 13, Jueves	2,102	599	2,185.69	0.96	24 Horas
Marzo 14, Viernes	2,287	668	2,382.74	0.96	24 Horas
Marzo 15, Sábado	2,277	683	2,377.79	0.96	24 Horas
Marzo 16, Domingo	2,046	530	2,113.61	0.97	24 Horas
Marzo 17, Lunes	2,157	604	2,240.27	0.96	24 Horas
Marzo 18, Martes	2,141	623	2,229.61	0.96	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	2,492	849	2,632.95	0.95	24 Horas
Marzo 20, Jueves	2,264	722	2,375.88	0.95	24 Horas
Marzo 21, Viernes	2,347	764	2,467.67	0.95	24 Horas
Marzo 22, Sábado	2,273	598	2,350.64	0.97	24 Horas
Marzo 23, Domingo	2,442	706	2,542.44	0.96	24 Horas
Marzo 24, Lunes	2,406	871	2,558.39	0.94	24 Horas
Marzo 25, Martes	2,209	714	2,321.85	0.95	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	2,135	693	2,244.73	0.95	24 Horas
Marzo 27, Jueves	2,007	568	2,086.11	0.96	24 Horas
Marzo 28, Viernes	1,966	612	2,058.61	0.95	22 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	2,106	699	2,218.79	0.95	24 Horas
Marzo 30, Domingo	2,205	824	2,354.19	0.94	24 Horas
Marzo 31, Lunes	2,136	734	2,258.39	0.95	22 Horas
Total	70,483	22,220	73,902.68	0.95	

Tabla 102: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
70,483	22,220	73,902.68	0.95	23:53	145.16	2025-03-22 19:45:00



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

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

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

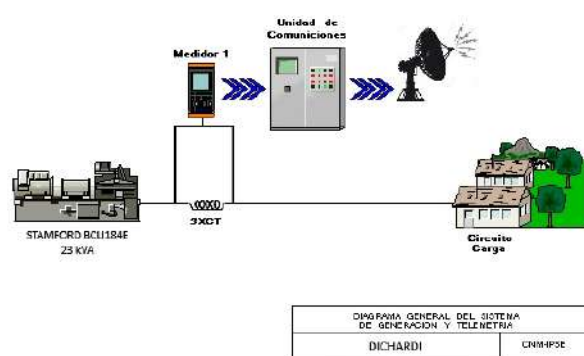


Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.

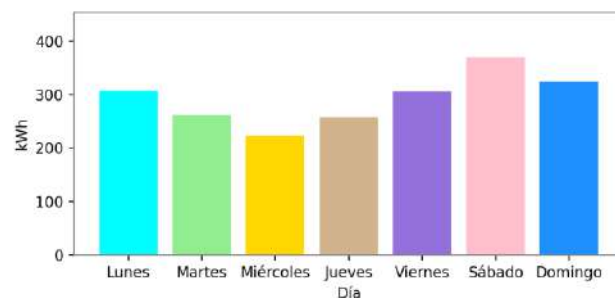


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

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

Los días 16,17, 19 y 20 de marzo no se prestó el suministro de energía

Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

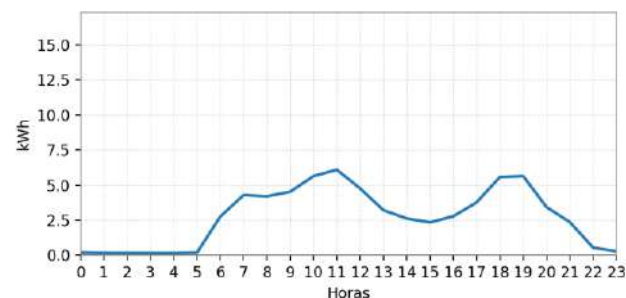


Tabla 103: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	38	28	47.77	0.80	6 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	48	37	60.97	0.79	11 Horas
Marzo 03, Lunes	89	69	112.53	0.79	15 Horas
Marzo 04, Martes	69	59	90.31	0.76	15 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	88	71	112.68	0.78	15 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Jueves	91	66	112.10	0.81	15 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	85	66	107.08	0.79	13 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	98	81	126.89	0.77	15 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	79	54	95.29	0.83	10 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	60	46	75.52	0.79	9 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	88	75	116.27	0.76	15 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	72	64	96.04	0.75	15 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	77	70	103.57	0.74	16 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Viernes	89	77	117.82	0.75	17 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Sábado	54	51	74.20	0.73	13 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 18, Martes	21	19	28.33	0.74	5 Horas
Marzo 19, Miércoles	0	0	0.48	0.65	0 Horas
Marzo 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 21, Viernes	45	52	68.13	0.65	12 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	101	95	138.55	0.73	15 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	100	92	135.56	0.73	16 Horas
Marzo 24, Lunes	75	79	109.37	0.69	16 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	84	81	116.58	0.72	15 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	64	66	91.80	0.70	13 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	90	87	125.46	0.72	15 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	88	89	124.51	0.70	15 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	78	77	109.50	0.71	13 Horas
Marzo 30, Domingo	98	89	132.50	0.74	15 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	82	91	122.72	0.67	15 Horas 30 Minutos
Total	2,048	1,831	2,747.22	0.75	

Tabla 105: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,048	1,831	2,747.22	0.75	12:10	14.83	2025-03-09 06:30:00



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

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

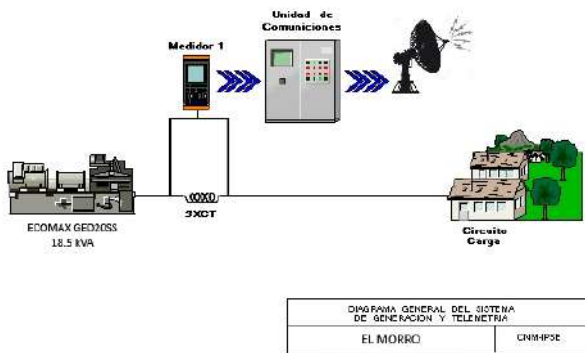


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.

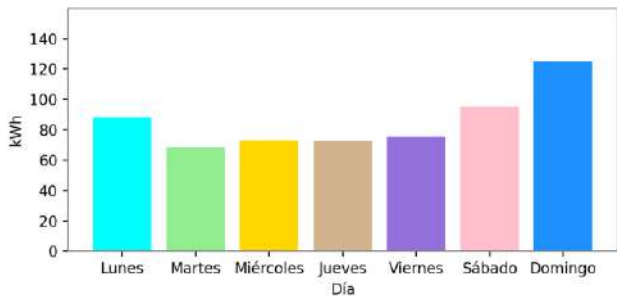


Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

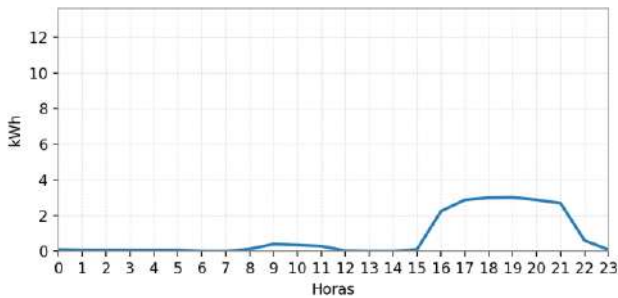


Tabla 106: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	17	4	17.58	0.97	6 Horas
Marzo 02, Domingo	27	8	27.92	0.96	8 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Lunes	15	3	15.10	0.98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	18	4	18.60	0.97	5 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	19	5	19.34	0.97	5 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Jueves	19	5	19.27	0.97	5 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	18	5	18.83	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	18	5	18.31	0.96	5 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Domingo	14	3	14.48	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	18	4	18.41	0.97	5 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	18	5	18.76	0.97	6 Horas
Marzo 12, Miércoles	18	5	18.60	0.97	6 Horas
Marzo 13, Jueves	19	5	19.17	0.97	5 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Viernes	18	4	18.25	0.97	6 Horas
Marzo 15, Sábado	19	5	20.07	0.97	6 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Domingo	20	5	20.64	0.97	6 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	17	4	17.90	0.97	6 Horas
Marzo 18, Martes	15	3	15.62	0.98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	18	4	18.20	0.97	6 Horas
Marzo 20, Jueves	18	4	18.53	0.97	6 Horas
Marzo 21, Viernes	21	5	22.06	0.97	7 Horas
Marzo 22, Sábado	23	6	24.11	0.97	7 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	38	10	39.38	0.96	13 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	18	5	18.32	0.97	6 Horas
Marzo 25, Martes	17	4	17.76	0.97	5 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	18	4	18.79	0.97	5 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Jueves	17	4	17.79	0.97	6 Horas
Marzo 28, Viernes	18	4	18.32	0.98	6 Horas
Marzo 29, Sábado	18	3	17.99	0.99	6 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	26	5	26.43	0.98	9 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	20	4	20.83	0.98	7 Horas
Total	597	147	615.13	0.97	

Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	4.03
597	147	615.13	0.97	06:26	Fecha y hora	2025-03-06 18:15:00



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

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

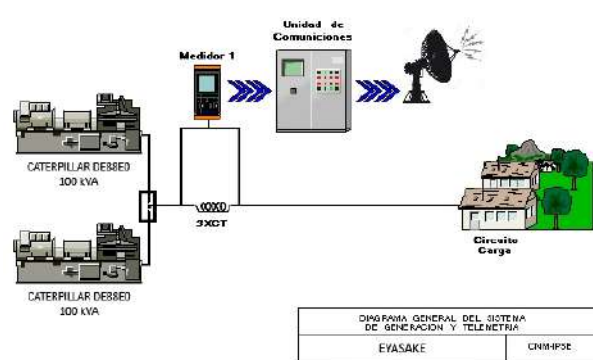


Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.

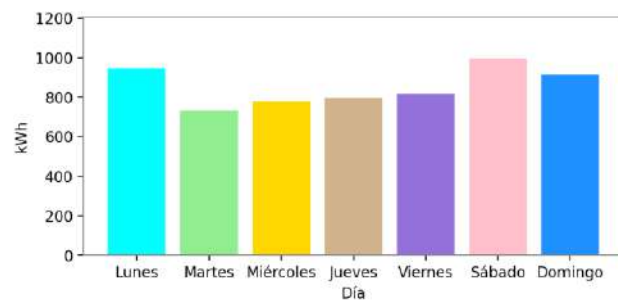


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

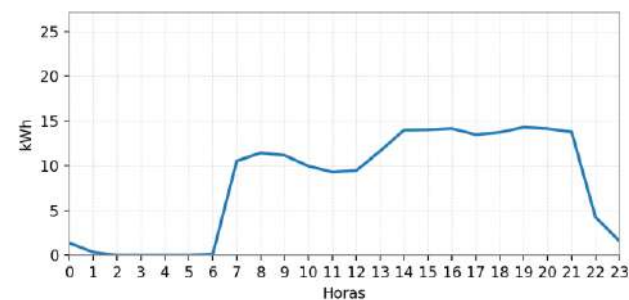


Tabla 109: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	124	57	136.53	0.91	8 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	117	55	128.95	0.91	9 Horas
Marzo 03, Lunes	135	68	151.18	0.89	10 Horas
Marzo 04, Martes	148	55	157.60	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	168	72	183.14	0.92	11 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	178	66	189.46	0.94	13 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	199	72	211.34	0.94	14 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	205	78	219.61	0.93	15 Horas
Marzo 09, Domingo	173	71	187.36	0.92	12 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	222	102	244.06	0.91	15 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	211	94	230.76	0.91	15 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	205	96	226.28	0.91	15 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	212	95	232.12	0.91	15 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	208	89	226.17	0.92	15 Horas
Marzo 15, Sábado	226	113	252.18	0.89	15 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Domingo	205	89	223.35	0.92	15 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	196	82	212.71	0.92	15 Horas
Marzo 18, Martes	184	70	196.95	0.94	14 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	204	102	227.95	0.90	15 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	200	85	217.10	0.92	15 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	213	108	238.60	0.89	15 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	227	96	246.08	0.92	16 Horas
Marzo 23, Domingo	218	105	242.15	0.90	15 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	201	80	215.71	0.93	15 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	187	70	199.42	0.94	15 Horas
Marzo 26, Miércoles	202	82	217.66	0.93	15 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	207	91	225.97	0.91	15 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	198	75	211.66	0.94	15 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	215	89	232.78	0.92	15 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	201	78	215.58	0.93	15 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	192	76	206.51	0.93	15 Horas 15 Minutos
Total	5,978	2,559	6,502.67	0.92	

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
5,978	2,559	6,502.67	0.92	14:14	17.13	2025-03-15 08:00:00



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

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

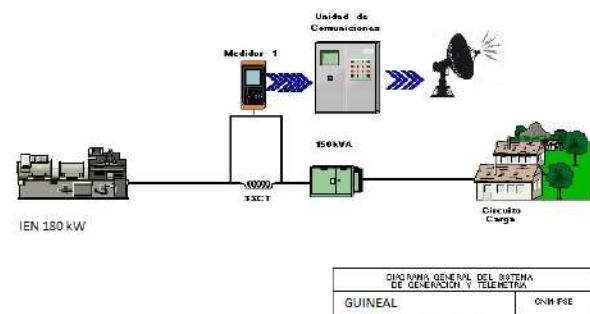


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL1000VA	IP200	180KW	OPERATIVO

Los días 19 y 26 de marzo no se prestó el suministro de energía

Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.

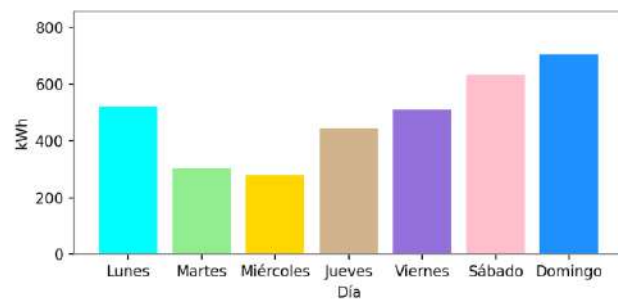


Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

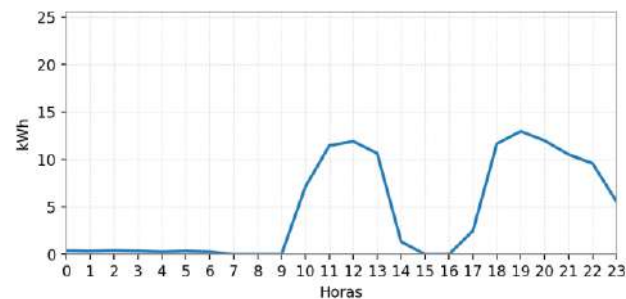


Tabla 112: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	134	156	205.59	0.65	9 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	154	161	222.76	0.69	10 Horas
Marzo 03, Lunes	149	155	214.85	0.69	10 Horas
Marzo 04, Martes	130	161	207.21	0.63	10 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	139	155	208.70	0.67	10 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	138	158	209.58	0.66	10 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	134	157	205.85	0.65	10 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	133	161	208.48	0.64	10 Horas
Marzo 09, Domingo	128	163	207.03	0.62	10 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	123	149	193.64	0.64	10 Horas
Marzo 11, Martes	136	160	210.05	0.65	10 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	141	161	214.35	0.66	10 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	135	161	210.51	0.64	10 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	144	152	209.32	0.69	10 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	134	160	208.53	0.64	10 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	134	157	206.68	0.65	10 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	64	75	98.42	0.65	5 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	11	10	14.90	0.76	0 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 20, Jueves	115	122	167.73	0.68	8 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Viernes	128	150	196.59	0.65	10 Horas
Marzo 22, Sábado	128	161	205.35	0.62	10 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	188	230	297.04	0.63	15 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	121	143	187.06	0.65	9 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	26	32	41.38	0.64	2 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 27, Jueves	54	55	77.12	0.70	3 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Viernes	105	122	160.81	0.65	7 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	103	122	159.85	0.65	7 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Domingo	101	128	163.17	0.62	8 Horas
Marzo 31, Lunes	64	61	88.03	0.72	4 Horas
Total	3,393	3,938	5,197.99	0.65	

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]:	29.53
3,393	3,938	5,197.99	0.65	08:18	Fecha y hora	2025-03-31 18:45:00



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

Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad

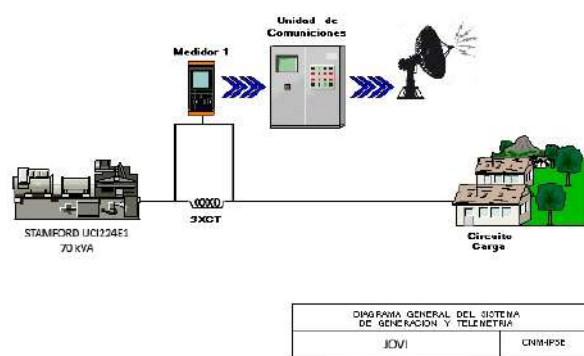


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

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

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

JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	302	119	324.64	0.93	16 Horas
Marzo 02, Domingo	286	111	306.90	0.93	16 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	267	100	284.99	0.94	15 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	272	107	292.20	0.93	15 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	273	105	292.16	0.93	15 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	254	98	272.17	0.93	15 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	267	104	286.79	0.93	15 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	302	112	321.86	0.94	16 Horas
Marzo 09, Domingo	286	113	308.08	0.93	16 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	264	106	284.00	0.93	15 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	246	98	264.66	0.93	15 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	269	102	287.58	0.94	15 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	254	100	273.27	0.93	15 Horas
Marzo 14, Viernes	268	102	286.79	0.93	15 Horas
Marzo 15, Sábado	289	114	311.19	0.93	16 Horas
Marzo 16, Domingo	285	111	305.51	0.93	16 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	330	126	353.42	0.93	21 Horas
Marzo 18, Martes	257	103	277.31	0.93	15 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	257	104	277.55	0.93	15 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	244	95	261.62	0.93	13 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	243	97	261.17	0.93	13 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	247	97	265.93	0.93	13 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	277	111	298.61	0.93	15 Horas
Marzo 24, Lunes	257	102	276.50	0.93	15 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	260	97	277.61	0.94	15 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	220	88	237.03	0.93	12 Horas
Marzo 27, Jueves	224	88	240.50	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	208	77	221.60	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	220	84	235.35	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	238	92	255.06	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	242	97	260.63	0.93	12 Horas 15 Minutos
Total	8,108	3,161	8,702.38	0.93	

Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana.

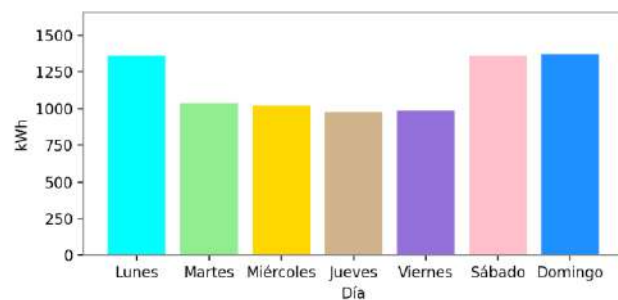


Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

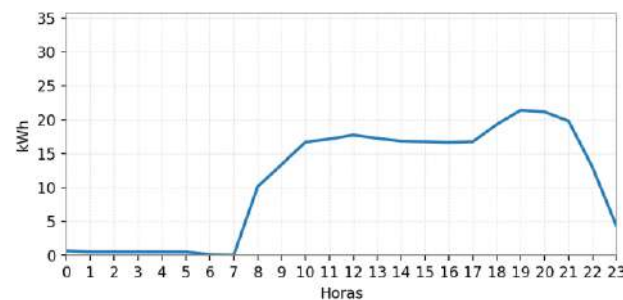


Tabla 117: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,108	3,161	8,702.38	0.93	14:49	25.19	2025-03-31 20:15:00



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

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

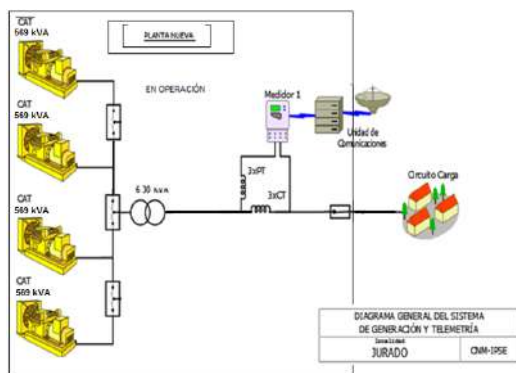


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

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

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

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

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	5,945	1,996	6,270.60	0.95	21 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	5,988	2,022	6,320.44	0.95	23 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Lunes	6,198	2,106	6,546.36	0.95	24 Horas
Marzo 04, Martes	6,231	2,051	6,560.23	0.95	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	5,363	1,736	5,636.57	0.95	20 Horas
Marzo 06, Jueves	6,570	2,199	6,927.71	0.95	24 Horas
Marzo 07, Viernes	6,411	2,147	6,760.99	0.95	24 Horas
Marzo 08, Sábado	6,460	2,203	6,825.03	0.95	24 Horas
Marzo 09, Domingo	6,389	2,123	6,732.85	0.95	24 Horas
Marzo 10, Lunes	6,141	2,049	6,474.03	0.95	23 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	6,184	2,049	6,514.04	0.95	22 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	6,063	1,985	6,379.96	0.95	24 Horas
Marzo 13, Jueves	6,511	2,122	6,847.62	0.95	24 Horas
Marzo 14, Viernes	6,637	2,265	7,013.15	0.95	24 Horas
Marzo 15, Sábado	5,839	2,012	6,176.14	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Domingo	6,217	2,086	6,557.63	0.95	24 Horas
Marzo 17, Lunes	6,515	2,177	6,868.58	0.95	24 Horas
Marzo 18, Martes	6,216	2,070	6,551.03	0.95	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	6,411	2,138	6,757.55	0.95	24 Horas
Marzo 20, Jueves	6,626	2,152	6,966.63	0.95	24 Horas
Marzo 21, Viernes	6,837	2,244	7,195.40	0.95	24 Horas
Marzo 22, Sábado	6,374	2,096	6,710.08	0.95	24 Horas
Marzo 23, Domingo	6,583	2,146	6,924.37	0.95	24 Horas
Marzo 24, Lunes	6,525	2,091	6,851.72	0.95	24 Horas
Marzo 25, Martes	6,456	2,056	6,774.96	0.95	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	6,477	2,094	6,807.42	0.95	24 Horas
Marzo 27, Jueves	6,723	2,190	7,070.84	0.95	24 Horas
Marzo 28, Viernes	6,466	2,167	6,819.47	0.95	24 Horas
Marzo 29, Sábado	6,977	2,266	7,336.18	0.95	24 Horas
Marzo 30, Domingo	6,516	2,134	6,856.53	0.95	24 Horas
Marzo 31, Lunes	6,667	2,203	7,021.22	0.95	24 Horas
Total	197,515	65,371	208,052.07	0.95	

Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.

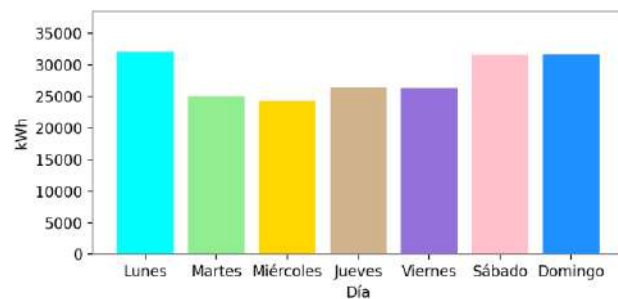


Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

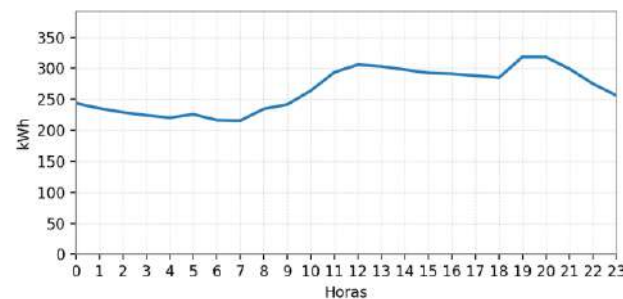


Tabla 120: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
197,515	65,371	208,052.07	0.95	23:40	360.00	2025-03-29 19:30:00



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

Código localidad: **27099002**
Código SUI, operador: **22042**

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

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	445	180	480.52	0.93	8 Horas
Marzo 02, Domingo	407	171	441.62	0.92	7 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	435	193	475.60	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	436	185	473.34	0.92	8 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	422	181	459.62	0.92	8 Horas
Marzo 06, Jueves	410	178	446.90	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	453	184	488.94	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	508	208	549.25	0.93	9 Horas
Marzo 09, Domingo	401	169	435.39	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	438	184	475.30	0.92	8 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	435	184	472.05	0.92	8 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	452	186	488.68	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	474	193	511.87	0.93	8 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	444	187	482.13	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	462	189	499.39	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	441	186	478.57	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	437	185	474.55	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	402	173	437.55	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	432	190	471.56	0.92	8 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	446	191	485.14	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	458	188	494.78	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	436	187	474.27	0.92	8 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Domingo	428	192	469.24	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	468	207	511.92	0.91	9 Horas
Marzo 25, Martes	620	296	686.99	0.90	14 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	437	185	474.46	0.92	8 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	428	186	466.25	0.92	8 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	421	184	458.97	0.92	8 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	421	186	460.43	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	466	209	511.23	0.91	9 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	651	314	722.65	0.90	14 Horas 30 Minutos
Total	14,014	6,032	15,257.03	0.92	

Tabla 122: 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

Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad

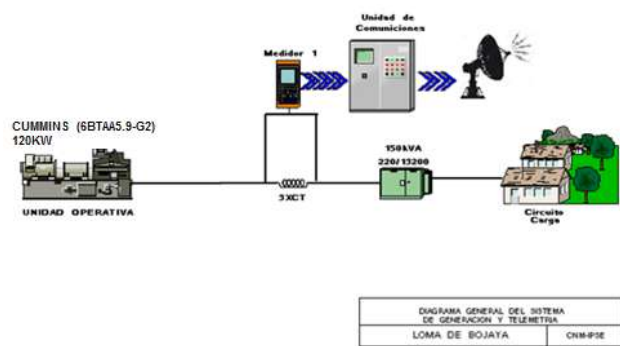


Ilustración 122: Energía entregada por día de la semana.

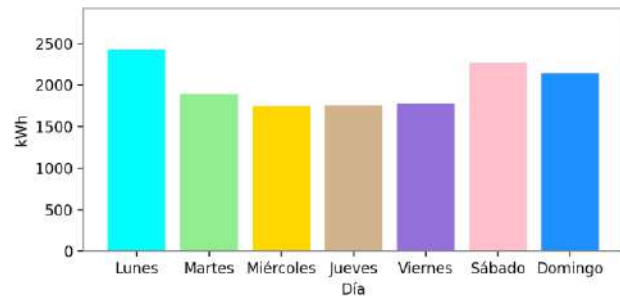


Ilustración 123: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

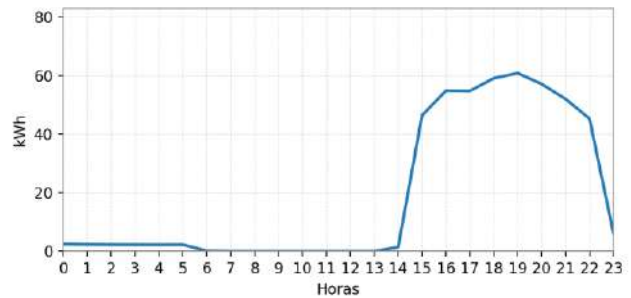


Tabla 123: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	70.07
14,014	6,032	15,257.03	0.92	08:46	Fecha y hora	2025-03-01 18:30:00



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

Ilustración 124: Esquema de conexión de la localidad

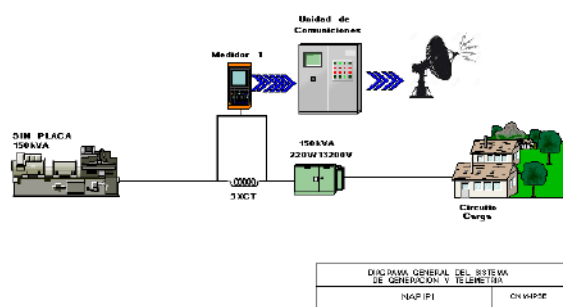


Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 08 al 18 de marzo sin servicio de energía por daño en el grupo electrógeno.

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

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	382	126	401.74	0.95	9 Horas
Marzo 02, Domingo	239	72	249.80	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	100	23	102.66	0.97	3 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	16	4	16.49	0.97	0 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 06, Jueves	441	153	466.53	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	295	94	309.93	0.95	6 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 15, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 19, Miércoles	463	158	489.28	0.95	10 Horas
Marzo 20, Jueves	532	200	568.35	0.94	12 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	351	114	369.12	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	338	110	355.95	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	445	146	468.27	0.95	11 Horas
Marzo 24, Lunes	379	137	403.12	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	327	118	347.96	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	338	126	361.24	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	331	120	352.27	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	359	132	382.69	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	350	127	372.02	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	351	132	375.19	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Lunes	336	116	355.46	0.95	7 Horas 15 Minutos
Total	6,374	2,209	6,746.24	0.94	

Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.

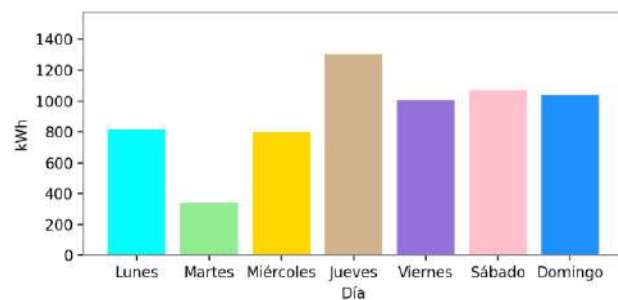


Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

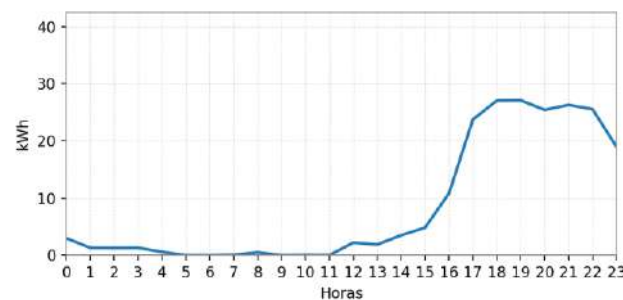


Tabla 126: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,374	2,209	6,746.24	0.94	04:41	51.20	2025-03-06 15:45:00



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

Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad

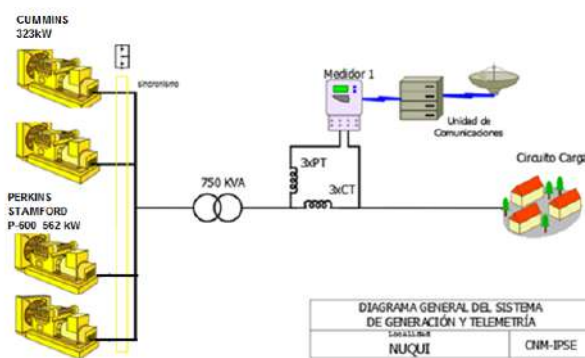


Tabla 128: Infraestructura de la localidad.

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

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

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	10,478	3,255	10,972.12	0.95	24 Horas
Marzo 02, Domingo	9,864	3,132	10,349.64	0.95	24 Horas
Marzo 03, Lunes	9,923	3,076	10,389.09	0.96	24 Horas
Marzo 04, Martes	10,261	3,235	10,758.29	0.95	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	10,091	3,095	10,555.09	0.96	24 Horas
Marzo 06, Jueves	9,807	2,973	10,247.65	0.96	24 Horas
Marzo 07, Viernes	10,086	3,293	10,609.84	0.95	24 Horas
Marzo 08, Sábado	10,262	3,312	10,783.13	0.95	24 Horas
Marzo 09, Domingo	9,688	3,221	10,209.44	0.95	23 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	10,120	3,251	10,629.67	0.95	24 Horas
Marzo 11, Martes	9,741	3,041	10,204.70	0.95	23 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	10,263	3,314	10,785.07	0.95	24 Horas
Marzo 13, Jueves	10,465	3,412	11,007.37	0.95	24 Horas
Marzo 14, Viernes	10,066	3,216	10,567.58	0.95	24 Horas
Marzo 15, Sábado	10,216	3,285	10,731.32	0.95	24 Horas
Marzo 16, Domingo	9,887	3,279	10,416.63	0.95	24 Horas
Marzo 17, Lunes	9,279	3,004	9,752.84	0.95	24 Horas
Marzo 18, Martes	9,258	2,979	9,725.76	0.95	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	9,770	3,169	10,271.28	0.95	24 Horas
Marzo 20, Jueves	10,380	3,235	10,872.81	0.95	24 Horas
Marzo 21, Viernes	10,001	3,091	10,467.38	0.96	24 Horas
Marzo 22, Sábado	10,691	3,329	11,197.68	0.95	24 Horas
Marzo 23, Domingo	10,287	3,353	10,819.42	0.95	24 Horas
Marzo 24, Lunes	9,697	3,005	10,151.68	0.96	24 Horas
Marzo 25, Martes	7,580	2,342	7,933.29	0.96	18 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	7,845	2,494	8,232.01	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	9,128	2,885	9,572.57	0.95	20 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Viernes	9,816	3,061	10,281.82	0.95	24 Horas
Marzo 29, Sábado	10,534	3,348	11,053.01	0.95	24 Horas
Marzo 30, Domingo	9,553	2,980	10,007.16	0.95	24 Horas
Marzo 31, Lunes	9,834	3,028	10,289.94	0.96	24 Horas
Total	304,872	96,692	319,837.91	0.95	

Ilustración 128: Energía entregada por día de la semana.

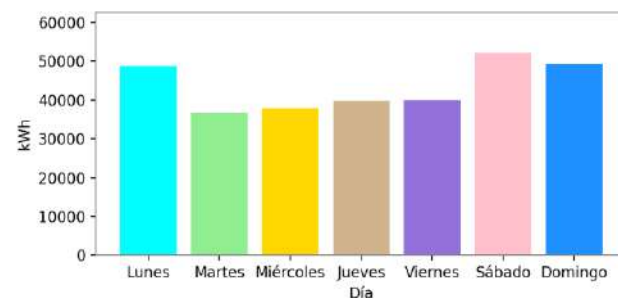


Ilustración 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

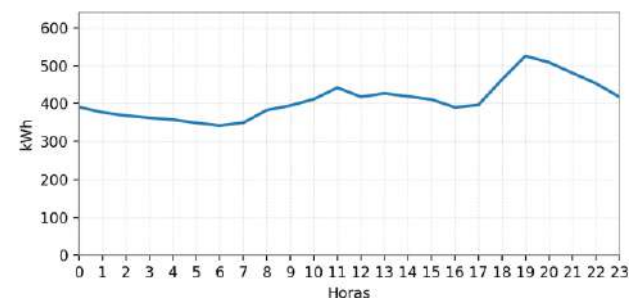


Tabla 129: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
304,872	96,692	319,837.91	0.95	23:30	616.70	2025-03-25 19:15:00



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

Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad

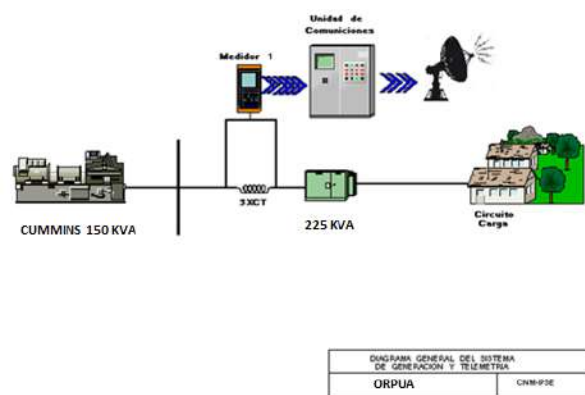


Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
CUMMINS	68TAA-LQ-S002	RA24200400706	150 KVA	OPERATIVO

Durante los días 17 al 20 de marzo sin servicio de energía

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

ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	13	19	23.59	0.57	4 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	15	20	24.72	0.60	5 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Lunes	22	20	29.98	0.74	6 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	19	16	24.93	0.77	6 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	26	16	30.18	0.86	6 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	24	13	27.62	0.87	6 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	22	18	28.36	0.78	7 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	23	31	39.11	0.60	8 Horas
Marzo 09, Domingo	15	18	23.93	0.63	5 Horas
Marzo 10, Lunes	14	17	22.13	0.64	4 Horas
Marzo 11, Martes	16	21	26.82	0.61	5 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	16	10	18.97	0.86	6 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	19	14	23.94	0.81	6 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	18	15	23.03	0.76	6 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	20	15	24.92	0.80	6 Horas
Marzo 16, Domingo	14	10	17.29	0.81	4 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 21, Viernes	20	10	22.13	0.88	4 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	12	14	18.47	0.65	4 Horas
Marzo 23, Domingo	13	14	19.21	0.67	4 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	16	16	23.01	0.71	4 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	10	15	18.07	0.58	4 Horas
Marzo 26, Miércoles	11	14	17.58	0.63	4 Horas
Marzo 27, Jueves	16	15	22.24	0.72	4 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	21	14	24.81	0.83	4 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	17	11	20.44	0.83	4 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	9	15	17.20	0.51	1 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	8	11	13.51	0.57	1 Horas
Total	450	423	618.25	0.73	

Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.

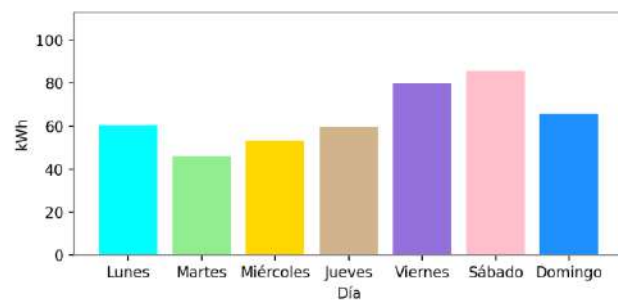


Ilustración 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

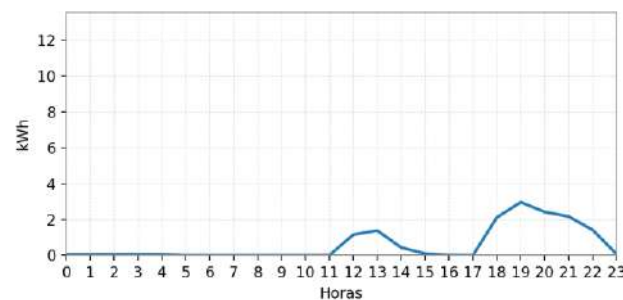


Tabla 132: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
450	423	618.25	0.73	04:22	6.59	2025-03-24 19:00:00



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

Código localidad: **27077011**
Código SUI, operador: **1811**

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

PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	158	41	163.57	0.97	8 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	156	40	161.05	0.97	8 Horas
Marzo 03, Lunes	106	25	108.47	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	106	25	108.47	0.97	5 Horas
Marzo 05, Miércoles	118	30	122.24	0.97	6 Horas
Marzo 06, Jueves	114	31	117.81	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	109	26	111.96	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	94	23	97.21	0.97	4 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Domingo	96	24	98.95	0.97	4 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	96	25	99.15	0.97	4 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	98	23	101.10	0.97	5 Horas
Marzo 12, Miércoles	105	27	108.27	0.97	5 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	93	23	95.66	0.97	5 Horas
Marzo 14, Viernes	95	22	97.80	0.97	4 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Sábado	66	18	68.69	0.97	3 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Domingo	92	22	94.69	0.97	5 Horas
Marzo 17, Lunes	84	21	86.54	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	105	24	107.51	0.97	5 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	86	18	88.17	0.98	4 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	98	22	99.96	0.98	4 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Viernes	91	20	93.37	0.98	4 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	92	19	93.98	0.98	4 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	90	18	91.47	0.98	4 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	78	12	79.31	0.99	4 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	99	20	101.20	0.98	4 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	78	14	79.57	0.99	4 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	91	22	93.72	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	90	20	91.81	0.98	4 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	91	19	93.20	0.98	4 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	90	20	92.59	0.98	4 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	79	17	80.96	0.98	3 Horas 45 Minutos
Total	3,046	711	3,127.54	0.97	

Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

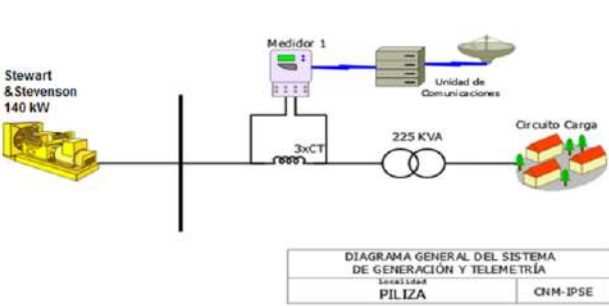


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 134: Energía entregada por día de la semana.

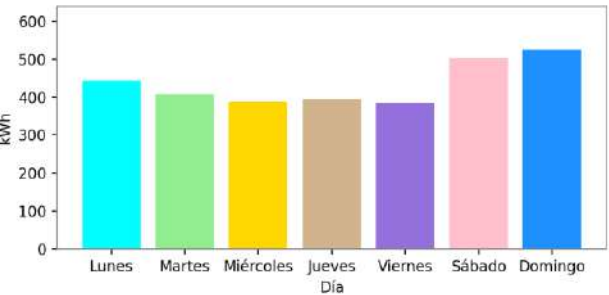


Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

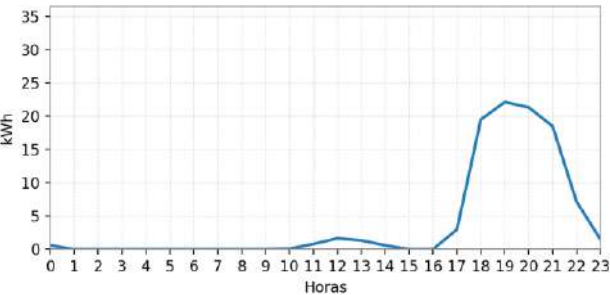


Tabla 135: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,046	711	3,127.54	0.97	04:57	25.60	2025-03-03 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.

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

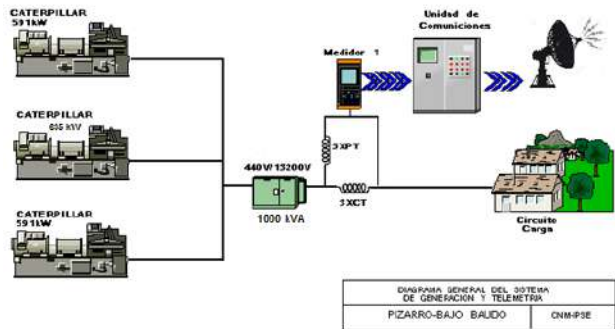


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

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

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

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	7,600	2,865	8,121.93	0.94	22 Horas
Marzo 02, Domingo	8,099	3,006	8,638.40	0.94	24 Horas
Marzo 03, Lunes	8,524	3,113	9,074.75	0.94	24 Horas
Marzo 04, Martes	7,485	2,649	7,939.98	0.94	19 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	8,116	2,975	8,644.11	0.94	24 Horas
Marzo 06, Jueves	7,939	3,003	8,488.26	0.94	24 Horas
Marzo 07, Viernes	7,177	2,624	7,641.32	0.94	19 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	8,597	3,215	9,178.22	0.94	24 Horas
Marzo 09, Domingo	8,476	3,076	9,016.96	0.94	24 Horas
Marzo 10, Lunes	7,378	2,608	7,825.15	0.94	19 Horas
Marzo 11, Martes	8,258	3,026	8,795.42	0.94	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	7,358	2,616	7,809.35	0.94	19 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	6,713	2,402	7,129.45	0.94	18 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	7,363	2,625	7,817.08	0.94	19 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	7,199	2,572	7,645.02	0.94	19 Horas
Marzo 16, Domingo	6,492	2,327	6,896.85	0.94	17 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	6,493	2,429	6,932.64	0.94	18 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	5,206	1,858	5,527.70	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	5,326	1,894	5,653.04	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	5,238	1,798	5,537.55	0.95	12 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	4,847	1,823	5,178.91	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	5,030	1,926	5,386.49	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	5,226	1,947	5,576.87	0.94	13 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	5,356	1,957	5,701.79	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	5,238	1,870	5,562.03	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	5,391	1,896	5,714.43	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	5,156	1,866	5,483.48	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	4,931	1,846	5,265.31	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	5,184	1,874	5,512.23	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	4,267	1,632	4,568.43	0.93	12 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Lunes	1,792	708	1,926.62	0.93	9 Horas 30 Minutos
Total	197,456	72,025	210,182.02	0.94	

Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.

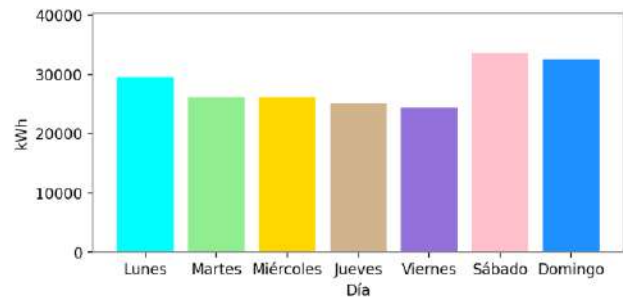


Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

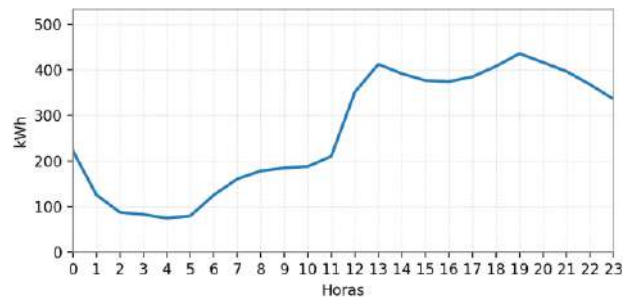


Tabla 138: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
197,456	72,025	210,182.02	0.94	17:06	497.90	2025-03-18 13:00:00



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

Ilustración 139: Esquema de conexión de la localidad

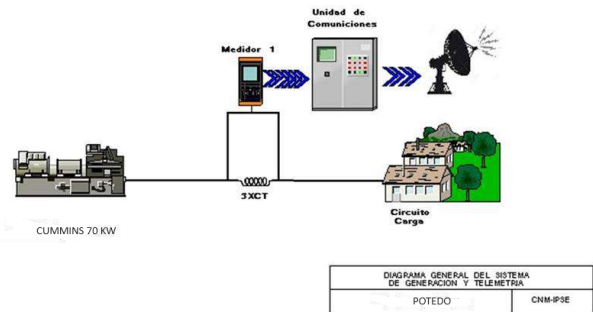


Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

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

Para el presente periodo el medidor de Potedó no registro ninguna medida.

Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.

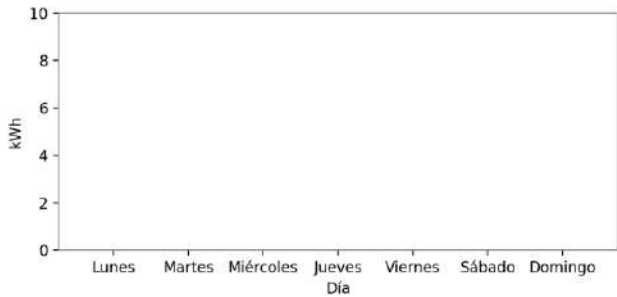


Ilustración 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

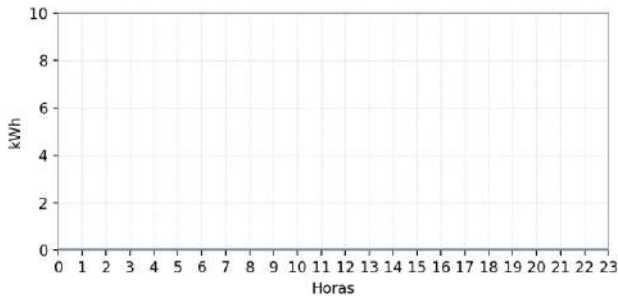


Tabla 139: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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

Tabla 141: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
0	0	0.00		00:00	0.00	2025-03-01 00:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

PUERTO ALEGRE

ALTO BAUDO
CHOCÓ

Código localidad: 27025035

Código SUI, operador: 32194

5.560747
-77.06793

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

Ilustración 142: Esquema de conexión de la localidad

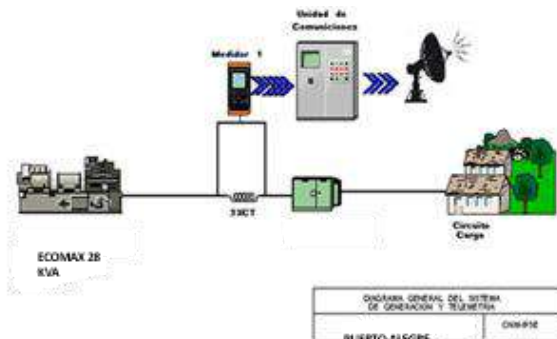


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD
ECOMAX	YND490D	202310044	28 KVA

Se reestableció el suministro de energía el 13 de febrero por el arreglo de la Unidad de generación.

Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.

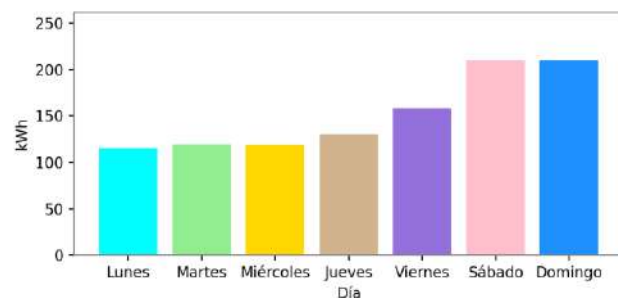


Ilustración 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

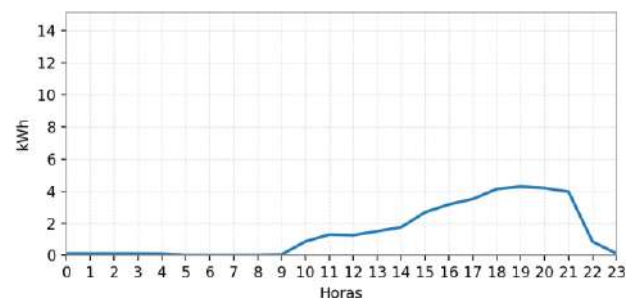


Tabla 142: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	24	7	25.24	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	30	9	30.89	0.96	6 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Lunes	25	7	26.23	0.97	5 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	29	8	30.11	0.97	6 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	36	11	37.83	0.96	8 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	61	21	64.83	0.95	15 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	25	8	25.95	0.96	5 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	39	13	40.68	0.95	9 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	29	9	30.29	0.96	6 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	22	6	22.54	0.96	5 Horas
Marzo 11, Martes	33	10	34.58	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	17	5	17.65	0.96	4 Horas
Marzo 13, Jueves	18	5	18.23	0.96	4 Horas
Marzo 14, Viernes	37	13	39.29	0.95	9 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	50	16	52.88	0.95	12 Horas
Marzo 16, Domingo	50	16	52.58	0.95	11 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	32	10	33.33	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	27	8	28.08	0.96	6 Horas
Marzo 19, Miércoles	36	10	37.20	0.96	8 Horas
Marzo 20, Jueves	29	8	30.40	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	47	15	49.16	0.96	10 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	43	14	45.07	0.95	10 Horas
Marzo 23, Domingo	50	16	52.92	0.95	12 Horas
Marzo 24, Lunes	36	11	37.24	0.96	8 Horas
Marzo 25, Martes	30	9	31.28	0.96	6 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	29	9	30.81	0.95	7 Horas
Marzo 27, Jueves	22	6	23.02	0.96	5 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	49	15	51.62	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	53	17	55.88	0.95	12 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	51	16	53.05	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	0	0	0.26	0.97	0 Horas
Total	1,059	328	1,108.96	0.96	

Tabla 144: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,059	328	1,108.96	0.96	07:56	5.38	2025-03-09 16:30:00



Localidad: **SAN FRANCISCO** Código localid: 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 145: Esquema de conexión de la localidad

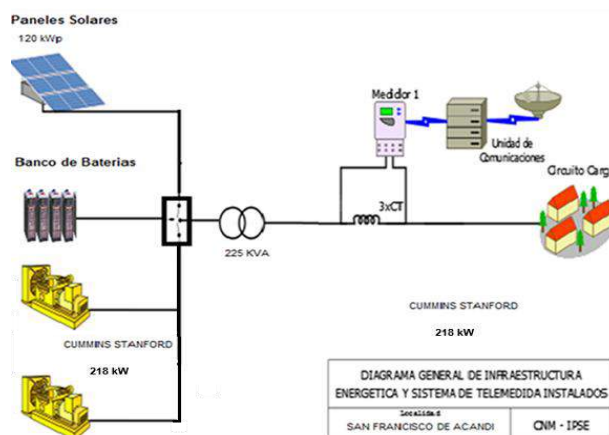


Ilustración 146: Energía entregada por día de la semana.

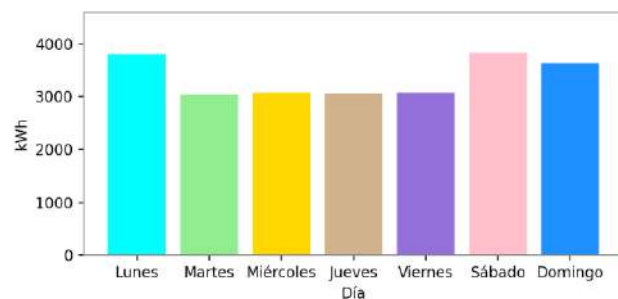


Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS STANFORD	218 KW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS STANFORD	218 KW	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
2	CAMPO SOLAR	120kWp	EN FUERA DE OPERACION
BANCO DE BATERIAS			
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	225 KVA RYMEL		EN OPERACIÓN

Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

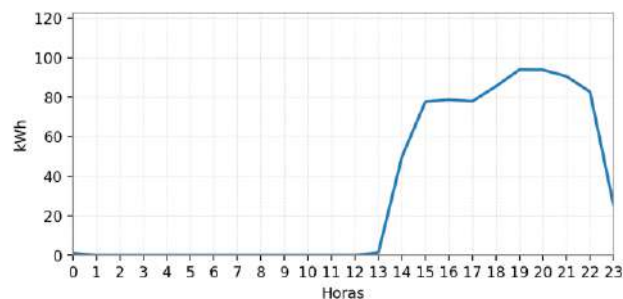


Tabla 145: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	735	302	794.72	0.92	9 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	728	295	785.44	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	729	302	788.44	0.92	9 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Martes	749	302	807.89	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	726	295	783.74	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	746	307	806.08	0.92	9 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	739	308	800.84	0.92	9 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	705	292	763.29	0.92	9 Horas
Marzo 09, Domingo	522	200	559.07	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	752	300	809.54	0.93	9 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	783	319	845.15	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	796	315	856.22	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	785	314	845.83	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	799	324	862.29	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	809	317	869.17	0.93	9 Horas
Marzo 16, Domingo	739	306	799.38	0.92	9 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	765	319	829.21	0.92	9 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	734	307	795.31	0.92	9 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	766	323	831.56	0.92	9 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	774	323	838.34	0.92	9 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	774	320	837.83	0.92	9 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	790	290	842.00	0.94	9 Horas
Marzo 23, Domingo	869	301	919.43	0.95	9 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	772	311	832.53	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	769	294	823.46	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	785	307	842.56	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	755	298	811.93	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	766	308	825.31	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	780	308	838.82	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	774	293	827.49	0.94	9 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	790	318	851.80	0.93	9 Horas 45 Minutos
Total	23,506	9,416	25,322.10	0.93	

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
23,506	9,416	25,322.10	0.93	09:24	111.17	2025-03-23 19:30:00



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

SAN ROQUE
MEDIO ATRATO
CHOCÓ

Código localidad: 27425008
Código SUI, operador: 20170

5.982317
-76.71496

MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad

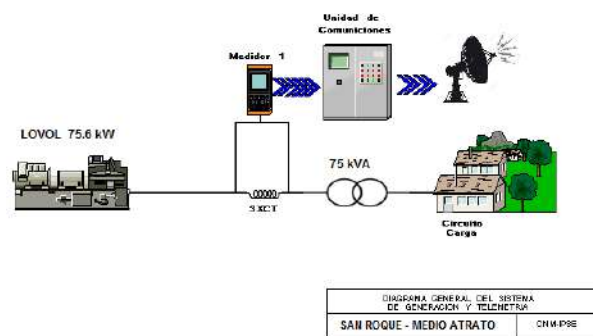


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	LOVOL	75,6 kW	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
	75 KVA	EN OPERACIÓN

El 31 de marzo sin servicio de energía.

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

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	35	17	38.81	0.90	2 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	30	16	34.50	0.88	2 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	32	18	36.35	0.87	2 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Martes	34	18	38.34	0.88	2 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	32	16	35.35	0.90	2 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	38	21	43.17	0.87	3 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	33	16	36.74	0.89	2 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	29	13	31.90	0.91	2 Horas
Marzo 09, Domingo	30	16	34.18	0.89	2 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	41	21	45.92	0.89	3 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	39	20	43.70	0.89	3 Horas
Marzo 12, Miércoles	41	21	46.06	0.89	3 Horas
Marzo 13, Jueves	43	24	48.83	0.87	3 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	39	21	43.86	0.88	3 Horas
Marzo 15, Sábado	44	21	49.03	0.90	3 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	39	17	42.63	0.92	2 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	43	22	47.98	0.89	3 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	44	23	49.63	0.89	3 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	38	21	43.68	0.87	3 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	46	23	51.77	0.89	3 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	37	19	41.55	0.90	2 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	41	20	46.08	0.90	3 Horas
Marzo 23, Domingo	37	18	41.16	0.90	2 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	43	22	48.32	0.89	3 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	47	24	52.61	0.89	3 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	43	20	47.21	0.90	3 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	42	20	46.96	0.90	3 Horas
Marzo 28, Viernes	45	20	49.10	0.91	3 Horas
Marzo 29, Sábado	45	21	49.61	0.91	3 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	23	10	25.30	0.91	1 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	1,152	580	1,289.89	0.89	

Tabla 150: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,152	580	1,289.89	0.89	02:51	18.86	2025-03-16 19:00:00

Ilustración 149: Energía entregada por día de la semana.

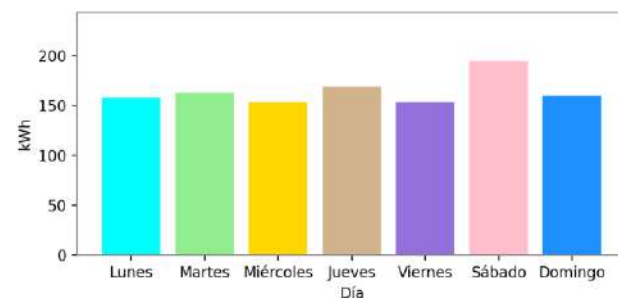
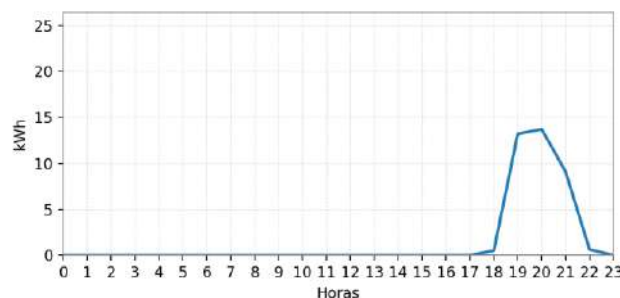


Ilustración 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

SANTA
GENOVEVA DE
DOCORDO

EL LITORAL DEL SAN JUAN
CHOCÓ

4.258111
-77.36493

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

Código localidad:

27250000

Código SUI,
operador:

34274

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

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	2,204	1,027	2,431.78	0.91	11 Horas
Marzo 02, Domingo	3,247	1,590	3,615.65	0.90	17 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Lunes	2,904	1,389	3,219.52	0.90	15 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	3,128	1,513	3,474.66	0.90	16 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	2,548	1,247	2,836.47	0.90	13 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Jueves	3,043	1,470	3,379.81	0.90	15 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	3,069	1,505	3,418.14	0.90	16 Horas
Marzo 08, Sábado	3,372	1,615	3,738.46	0.90	16 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	3,055	1,532	3,417.17	0.89	17 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	3,163	1,553	3,523.74	0.90	16 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	3,116	1,564	3,486.17	0.89	16 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	3,041	1,543	3,410.60	0.89	16 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	3,470	1,720	3,872.67	0.90	18 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	2,786	1,292	3,070.82	0.91	15 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	3,619	1,767	4,027.31	0.90	20 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	3,549	1,673	3,923.16	0.90	18 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	3,262	1,630	3,646.95	0.89	18 Horas
Marzo 18, Martes	2,730	1,285	3,017.82	0.90	13 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	2,754	1,286	3,039.42	0.91	13 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	2,400	1,056	2,622.14	0.92	11 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	3,545	1,699	3,931.20	0.90	18 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	3,155	1,463	3,478.07	0.91	14 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	2,567	1,212	2,839.07	0.90	12 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	2,413	1,144	2,670.76	0.90	11 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	3,313	1,614	3,685.17	0.90	16 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	3,488	1,730	3,893.39	0.90	18 Horas
Marzo 27, Jueves	3,047	1,504	3,398.03	0.90	16 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	3,655	1,817	4,081.82	0.90	19 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	3,106	1,460	3,432.47	0.90	15 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	3,277	1,566	3,632.37	0.90	18 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	2,978	1,478	3,324.55	0.90	16 Horas
Total	95,006	45,945	105,532.56	0.90	

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
95,006	45,945	105,532.56	0.90	15:58	257.14	2025-03-22 11:30:00

Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad

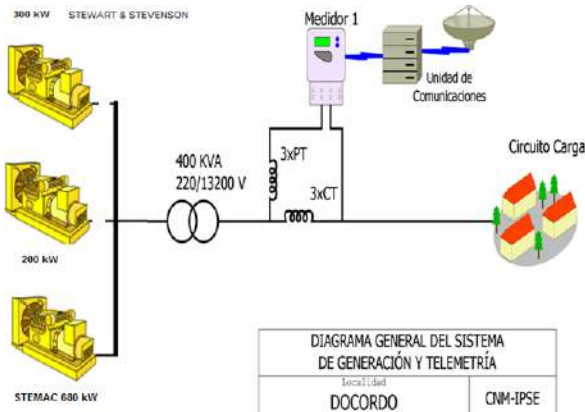


Ilustración 152: Energía entregada por día de la semana.

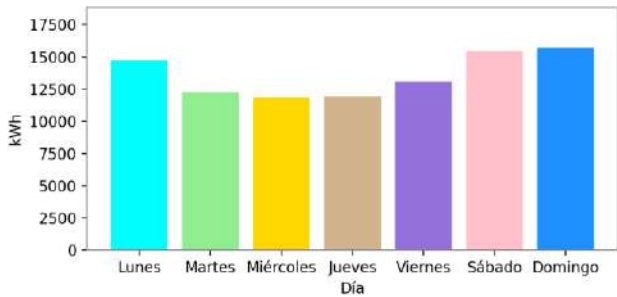
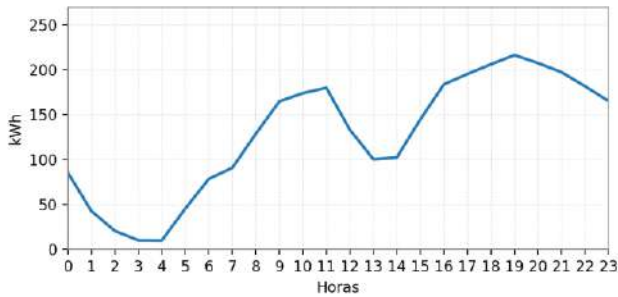


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

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 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad: **SANTA TERESITA**
Código localidad: 27372901
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 20432
Región:
Coordenadas: Latitud: 7.275776
Longitud: -77.81903
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 154: Esquema de conexión de la localidad

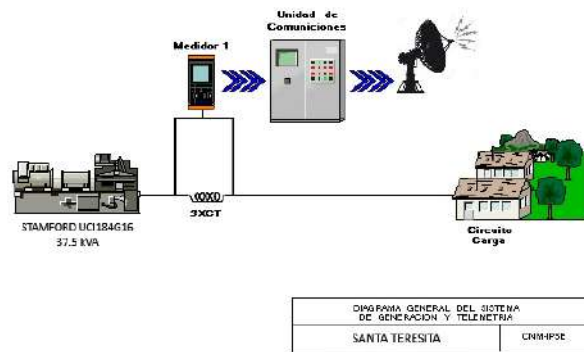


Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

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

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

SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	59	0	58.56	1.00	7 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	50	0	49.52	1.00	5 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Lunes	70	0	70.02	1.00	9 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Martes	67	0	67.31	1.00	8 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	118	0	118.03	1.00	13 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	107	0	107.23	1.00	13 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	129	1	128.65	1.00	14 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	93	0	92.96	1.00	12 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	110	0	109.61	1.00	13 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	114	0	113.91	1.00	15 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	109	0	109.13	1.00	14 Horas
Marzo 12, Miércoles	103	0	103.46	1.00	13 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	45	0	45.38	1.00	6 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	101	1	101.39	1.00	13 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	110	1	109.94	1.00	13 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	105	1	105.34	1.00	13 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	107	1	106.99	1.00	14 Horas
Marzo 18, Martes	92	0	91.76	1.00	13 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	93	1	93.25	1.00	12 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	96	1	96.44	1.00	12 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	98	0	98.01	1.00	12 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	100	0	99.95	1.00	13 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	81	0	80.62	1.00	12 Horas
Marzo 24, Lunes	93	0	92.91	1.00	13 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	100	0	99.62	1.00	13 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	102	0	102.34	1.00	13 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	108	0	107.65	1.00	14 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	52	0	51.90	1.00	7 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	111	5	111.46	1.00	13 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	103	4	102.81	1.00	13 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	57	2	57.06	1.00	6 Horas 45 Minutos
Total	2,883	21	2,882.99	1.00	

Tabla 156: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,883	21	2,882.99	1.00	12:04	16.89	2025-03-07 19:30:00

Ilustración 155: Energía entregada por día de la semana.

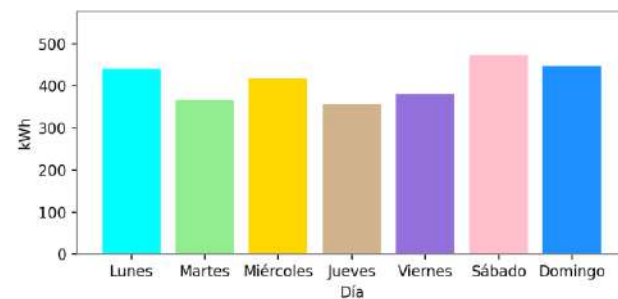
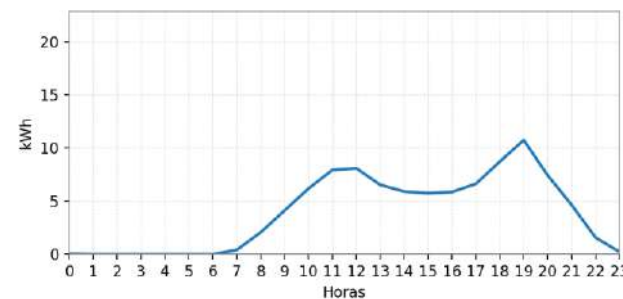


Ilustración 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad: **TERMALES** Código localid: 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 157: Esquema de conexión de la localidad

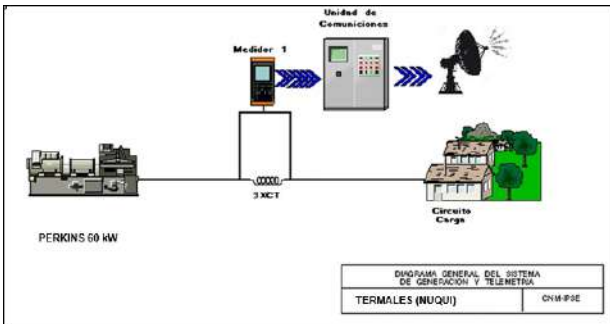


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 158: Energía entregada por día de la semana.

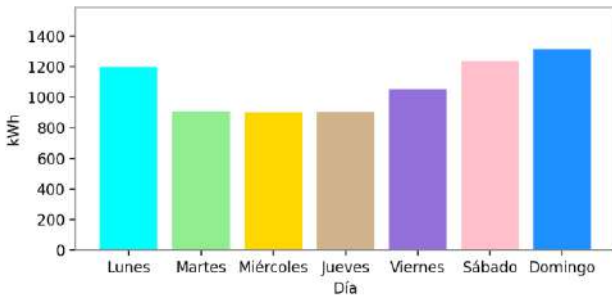


Ilustración 159: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

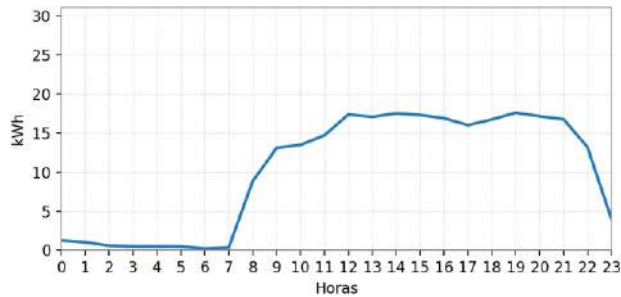


Tabla 157: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	353	180	396.10	0.89	16 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	331	172	372.60	0.89	16 Horas
Marzo 03, Lunes	311	159	349.37	0.89	15 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	325	168	365.99	0.89	15 Horas
Marzo 05, Miércoles	315	163	354.42	0.89	15 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	278	142	312.06	0.89	14 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	309	158	346.98	0.89	15 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	299	154	336.47	0.89	13 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	393	220	449.76	0.87	21 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	318	162	356.22	0.89	15 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	287	148	322.98	0.89	14 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	312	158	349.38	0.89	15 Horas
Marzo 13, Jueves	287	145	321.64	0.89	15 Horas
Marzo 14, Viernes	319	166	359.80	0.89	15 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	336	175	378.72	0.89	16 Horas
Marzo 16, Domingo	361	190	408.21	0.89	18 Horas
Marzo 17, Lunes	317	168	359.09	0.88	15 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	297	156	335.58	0.89	15 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	276	141	309.60	0.89	14 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	295	149	330.14	0.89	14 Horas
Marzo 21, Viernes	200	99	222.87	0.90	9 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 27, Jueves	48	25	53.96	0.89	2 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Viernes	225	106	249.24	0.90	10 Horas
Marzo 29, Sábado	250	123	279.15	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	232	117	260.11	0.89	10 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	251	125	279.93	0.90	10 Horas 45 Minutos
Total	7,524	3,867	8,459.73	0.89	

Tabla 159: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,524	3,867	8,459.73	0.89	11:43	28.07	2025-03-29 14:30:00



Localidad: TITUMATE
Código localidad: 27800005

Municipio: UNGUÍA
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 22941

Región:
Coordenadas: Latitud: 8.306488
Longitud: -77.07591

Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad

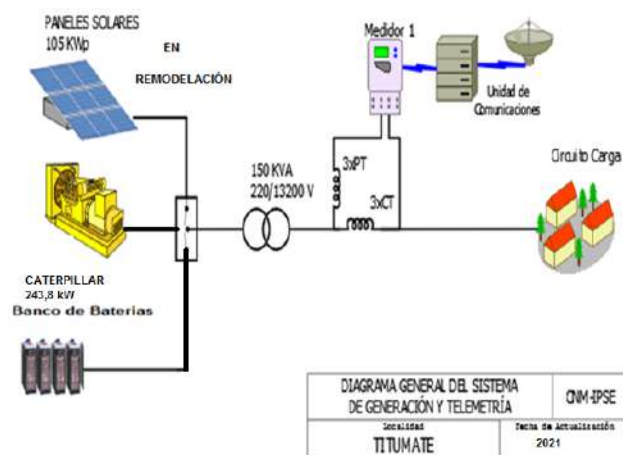


Ilustración 161: Energía entregada por día de la semana.

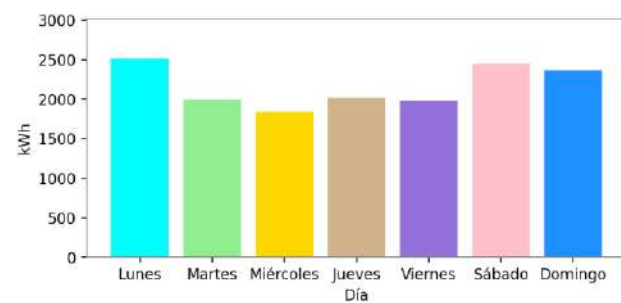


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 162: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

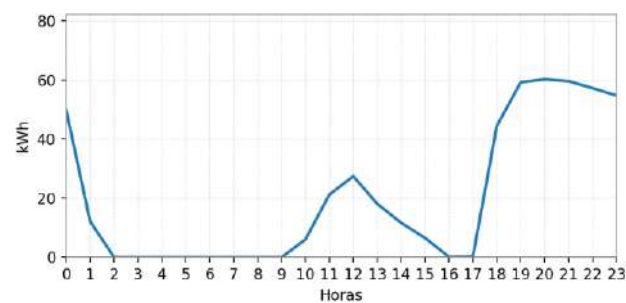


Tabla 160: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	460	105	471.50	0.98	11 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	390	84	398.93	0.98	7 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	494	104	504.62	0.98	11 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Martes	465	94	474.48	0.98	11 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	414	87	422.72	0.98	10 Horas
Marzo 06, Jueves	473	98	482.48	0.98	12 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	495	110	507.14	0.98	12 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	438	92	447.45	0.98	11 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Domingo	528	120	541.57	0.98	13 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	473	96	482.32	0.98	12 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	542	118	554.96	0.98	13 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	476	94	484.86	0.98	12 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	538	110	548.82	0.98	13 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	496	107	507.50	0.98	13 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	537	117	549.27	0.98	13 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	504	105	514.77	0.98	13 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	472	102	483.16	0.98	9 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	502	113	514.81	0.98	10 Horas
Marzo 19, Miércoles	468	101	478.54	0.98	9 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	487	107	499.08	0.98	9 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	494	111	506.70	0.98	9 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	514	118	526.95	0.97	10 Horas
Marzo 23, Domingo	451	97	461.00	0.98	11 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	536	115	548.33	0.98	11 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	489	108	500.63	0.98	9 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	483	103	494.42	0.98	11 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Jueves	519	113	531.62	0.98	9 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Viernes	491	109	503.30	0.98	9 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	499	111	511.58	0.98	9 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Domingo	491	105	501.79	0.98	9 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Lunes	535	115	546.99	0.98	12 Horas 30 Minutos
Total	15,154	3,268	15,501.91	0.98	

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]:	65.65
15,154	3,268	15,501.91	0.98	11:14	Fecha y hora	2025-03-24 19:45:00



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

Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad

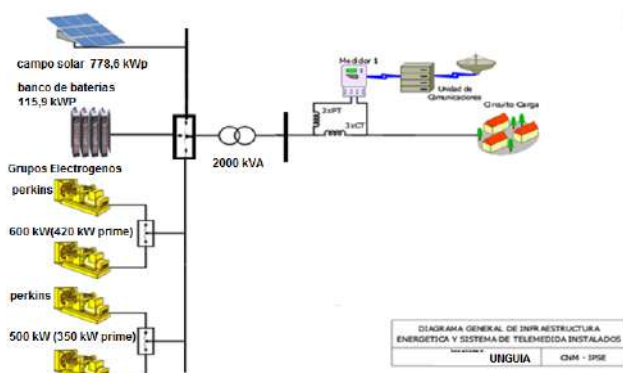


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

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

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

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	14,568	4,691	15,304.61	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	14,841	4,771	15,588.76	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	14,508	4,625	15,227.19	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	14,258	4,491	14,948.53	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	14,454	4,556	15,154.62	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	15,083	4,787	15,824.10	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	14,891	4,886	15,672.23	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	16,065	5,136	16,866.41	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	17,434	5,333	18,230.95	0.96	22 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	15,175	4,845	15,929.64	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	15,407	4,931	16,177.05	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	15,457	4,930	16,224.42	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	15,391	4,907	16,154.14	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	14,936	4,889	15,716.37	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	15,433	5,053	16,239.02	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Domingo	15,844	5,102	16,645.56	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	15,452	4,892	16,208.06	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	14,104	4,489	14,801.14	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	14,706	4,687	15,434.90	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	15,070	4,777	15,808.53	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	15,277	4,830	16,021.91	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	15,823	4,998	16,594.04	0.95	21 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	16,036	5,145	16,841.49	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	15,693	4,969	16,460.74	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	14,873	4,505	15,540.91	0.96	22 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	14,417	4,534	15,113.70	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	13,738	4,350	14,409.83	0.95	21 Horas
Marzo 28, Viernes	14,648	4,656	15,369.77	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	15,158	4,804	15,901.51	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	14,518	4,522	15,205.72	0.95	21 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	15,211	4,749	15,935.49	0.95	21 Horas
Total	468,469	148,841	491,545.74	0.95	

Ilustración 164: Energía entregada por día de la semana.

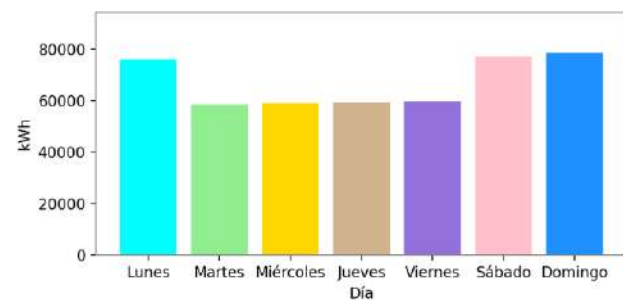


Ilustración 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

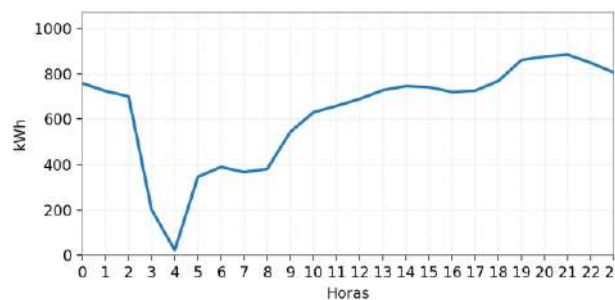


Tabla 165: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
468,469	148,841	491,545.74	0.95	22:21	975.74	2025-03-24 21:30:00



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

Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad

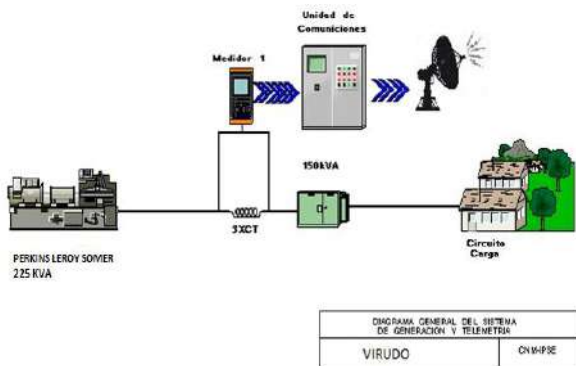


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 167: Energía entregada por día de la semana.

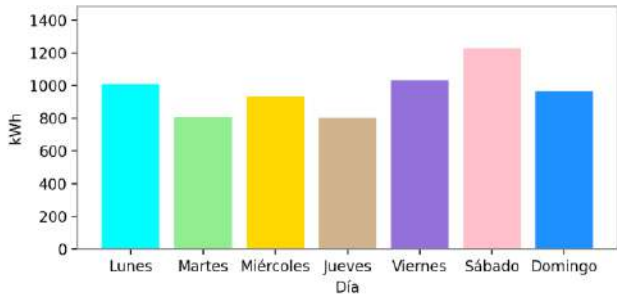


Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

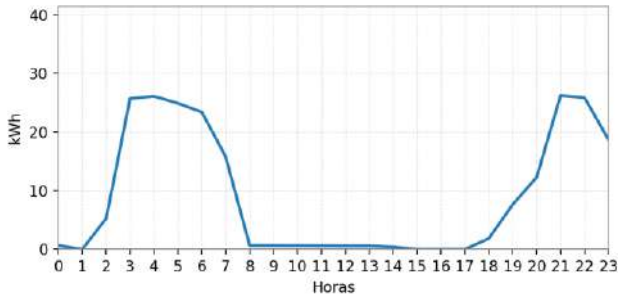


Tabla 166: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	248	117	274.53	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	190	93	211.76	0.90	8 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	203	95	224.30	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	202	97	224.24	0.90	8 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	206	97	228.14	0.90	8 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	202	97	223.99	0.90	8 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	254	122	281.75	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	248	120	275.28	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	200	94	220.93	0.90	8 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	204	98	226.23	0.90	8 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	204	93	223.91	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	198	95	219.93	0.90	8 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	200	93	220.01	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	263	118	287.96	0.91	10 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	241	113	266.28	0.91	10 Horas
Marzo 16, Domingo	196	92	216.75	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	211	101	233.75	0.90	9 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	201	93	221.45	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	322	167	362.80	0.89	15 Horas
Marzo 20, Jueves	199	93	219.56	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	262	114	286.24	0.92	10 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	247	115	272.38	0.91	10 Horas
Marzo 23, Domingo	193	89	212.38	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	201	93	221.64	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	201	94	221.35	0.91	8 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Miércoles	203	92	222.78	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	202	97	224.54	0.90	8 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Viernes	252	108	274.39	0.92	10 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	245	107	266.97	0.92	10 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	186	85	204.74	0.91	8 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	192	87	210.82	0.91	8 Horas 30 Minutos
Total	6,775	3,172	7,480.90	0.91	

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]:	31.58
6,775	3,172	7,480.90	0.91	09:11	Fecha y hora	2025-03-14 20:15:00

GUAINIA





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

Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad

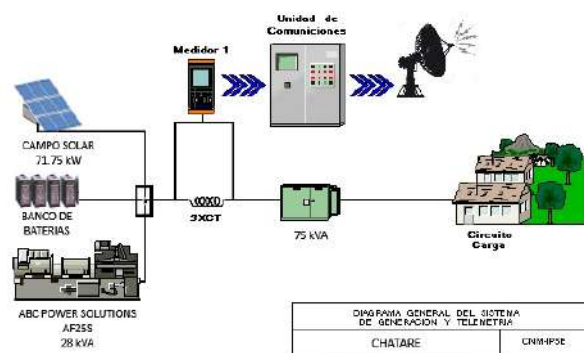


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

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

Desde el día 20 de marzo sin servicio de energía debido al daño en el campo sola y no poder utilizar el sistema Diesel para no dañar el sincronismo del sistema hibrido.

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

CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	69	10	69.26	0.99	23 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	65	9	65.82	0.99	23 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	62	8	62.54	0.99	24 Horas
Marzo 04, Martes	64	8	64.36	0.99	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	61	8	61.07	0.99	24 Horas
Marzo 06, Jueves	54	8	54.48	0.99	19 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	61	7	61.65	0.99	23 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	61	7	61.54	0.99	23 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	63	9	63.66	0.99	24 Horas
Marzo 10, Lunes	64	9	64.51	0.99	24 Horas
Marzo 11, Martes	59	8	59.72	0.99	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	60	7	60.84	0.99	23 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	60	8	60.31	0.99	24 Horas
Marzo 14, Viernes	61	7	61.75	0.99	24 Horas
Marzo 15, Sábado	61	9	61.84	0.99	23 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	62	6	61.88	1.00	23 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	60	6	59.92	0.99	24 Horas
Marzo 18, Martes	58	7	58.76	0.99	23 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	13	1	13.00	1.00	5 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 28, Viernes	8	0	8.27	1.00	2 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	9	0	9.13	1.00	3 Horas
Marzo 30, Domingo	7	0	7.36	1.00	3 Horas
Marzo 31, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	1,143	142	1,151.35	0.99	

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]:	4.36
1,143	142	1,151.35	0.99	14:09	Fecha y hora	2025-03-01 19:15:00

Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.

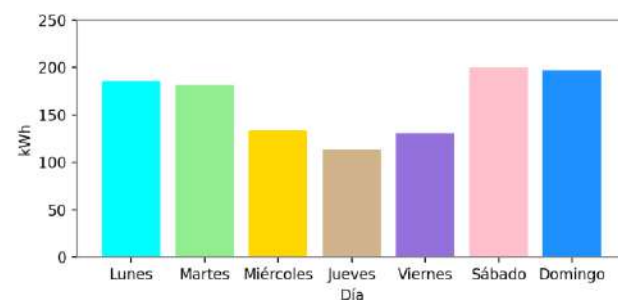
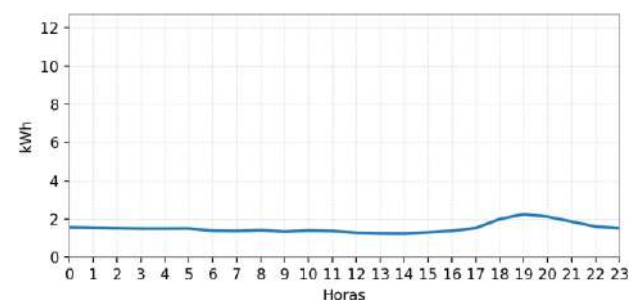


Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad:

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

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

Ilustración 172: Esquema de conexión de la localidad

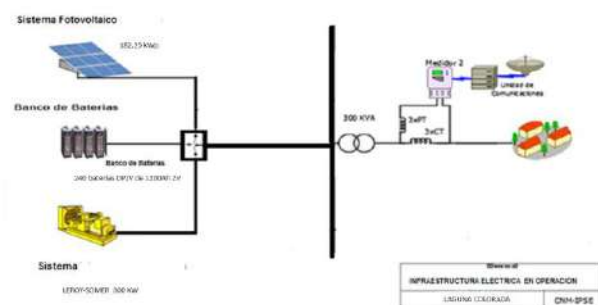


Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

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 173: Energía entregada por día de la semana.

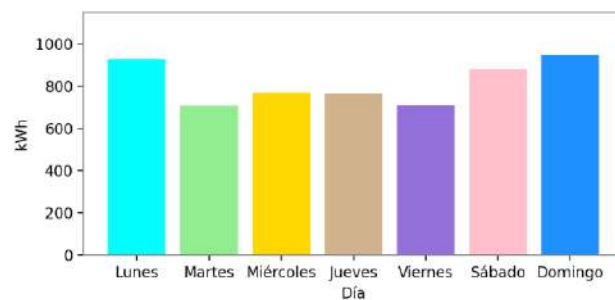


Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

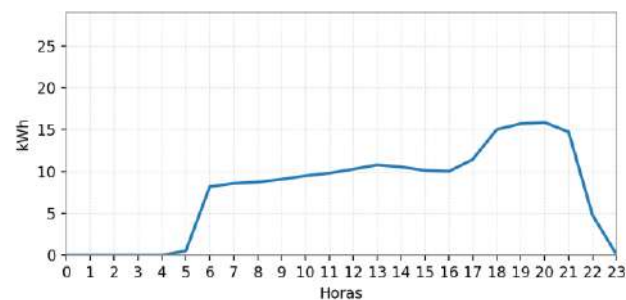


Tabla 172: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	180	0	179.72	1.00	17 Horas
Marzo 02, Domingo	184	0	184.27	1.00	16 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	179	1	179.21	1.00	16 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	181	0	180.89	1.00	16 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	193	0	193.09	1.00	17 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	175	0	174.79	1.00	17 Horas
Marzo 07, Viernes	173	0	173.31	1.00	16 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	181	0	180.56	1.00	16 Horas
Marzo 09, Domingo	199	4	198.96	1.00	16 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	166	0	166.47	1.00	16 Horas
Marzo 11, Martes	155	0	154.53	1.00	13 Horas
Marzo 12, Miércoles	193	4	193.29	1.00	16 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	189	4	188.61	1.00	16 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	182	0	182.35	1.00	17 Horas
Marzo 15, Sábado	178	0	178.03	1.00	16 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	173	0	173.36	1.00	16 Horas
Marzo 17, Lunes	164	0	164.35	1.00	16 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	168	0	167.91	1.00	16 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	181	0	180.98	1.00	16 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	192	0	192.20	1.00	16 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Viernes	168	0	168.42	1.00	14 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	169	2	168.94	1.00	16 Horas
Marzo 23, Domingo	159	7	159.53	1.00	16 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	208	11	208.43	1.00	17 Horas
Marzo 25, Martes	203	5	203.48	1.00	16 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	201	4	201.21	1.00	16 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	209	4	209.23	1.00	16 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	187	7	186.92	1.00	15 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	172	20	173.55	0.99	13 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	233	35	235.19	0.99	17 Horas
Marzo 31, Lunes	209	31	211.18	0.99	17 Horas
Total	5,706	139	5,707.85	1.00	

Tabla 174: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,706	139	5,707.85	1.00	16:13	19.44	2025-03-20 20:15:00



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

Ilustración 175: Esquema de conexión de la localidad

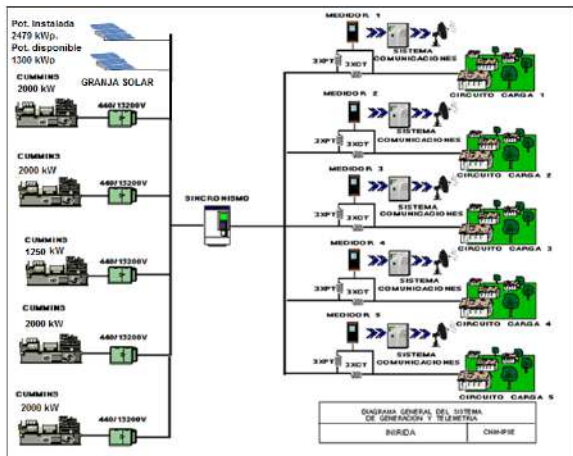


Ilustración 176: Energía entregada por día de la semana.

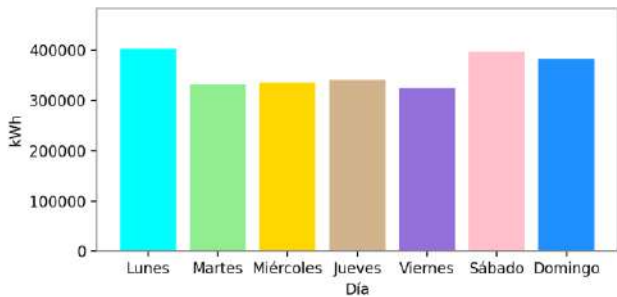


Tabla 176: Infraestructura de la localidad.

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 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

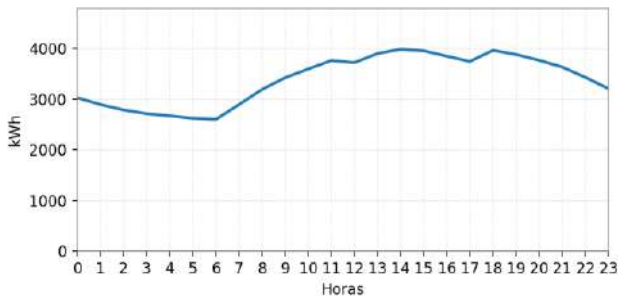


Tabla 175: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	85,378	22,628	88,326.08	0.97	24 Horas
Marzo 02, Domingo	83,209	22,342	86,155.87	0.97	24 Horas
Marzo 03, Lunes	82,828	21,368	85,539.34	0.97	24 Horas
Marzo 04, Martes	86,148	22,185	88,958.91	0.97	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	88,669	22,795	91,552.60	0.97	24 Horas
Marzo 06, Jueves	88,157	22,583	91,003.37	0.97	24 Horas
Marzo 07, Viernes	79,940	21,125	82,684.30	0.97	24 Horas
Marzo 08, Sábado	79,856	21,908	82,806.33	0.96	24 Horas
Marzo 09, Domingo	75,904	21,093	78,779.95	0.96	24 Horas
Marzo 10, Lunes	78,303	20,520	80,947.31	0.97	24 Horas
Marzo 11, Martes	77,735	20,633	80,426.68	0.97	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	79,723	21,112	82,470.95	0.97	24 Horas
Marzo 13, Jueves	86,113	22,305	88,955.03	0.97	24 Horas
Marzo 14, Viernes	82,104	21,486	84,869.15	0.97	24 Horas
Marzo 15, Sábado	75,928	20,704	78,699.57	0.96	24 Horas
Marzo 16, Domingo	73,347	20,396	76,129.91	0.96	24 Horas
Marzo 17, Lunes	78,155	20,642	80,834.50	0.97	24 Horas
Marzo 18, Martes	77,647	20,754	80,372.52	0.97	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	77,616	20,221	80,206.99	0.97	24 Horas
Marzo 20, Jueves	81,045	20,968	83,713.73	0.97	24 Horas
Marzo 21, Viernes	74,946	19,460	77,431.60	0.97	24 Horas
Marzo 22, Sábado	74,755	20,459	77,504.06	0.96	24 Horas
Marzo 23, Domingo	74,377	20,353	77,111.25	0.96	24 Horas
Marzo 24, Lunes	81,992	21,989	84,889.23	0.97	24 Horas
Marzo 25, Martes	90,653	23,036	93,533.68	0.97	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	89,728	22,875	92,597.60	0.97	24 Horas
Marzo 27, Jueves	85,210	22,348	88,092.11	0.97	24 Horas
Marzo 28, Viernes	87,502	22,939	90,458.46	0.97	24 Horas
Marzo 29, Sábado	81,112	22,354	84,136.45	0.96	24 Horas
Marzo 30, Domingo	76,881	21,493	79,829.02	0.96	24 Horas
Marzo 31, Lunes	81,726	21,435	84,489.74	0.97	24 Horas
Total	2,516,686	666,506	2,603,447.51	0.97	

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
2,516,686	666,506	2,603,447.51	0.97	24:00	4,745.84	2025-03-25 14:15:00



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

Ilustración 178: Esquema de conexión de la localidad

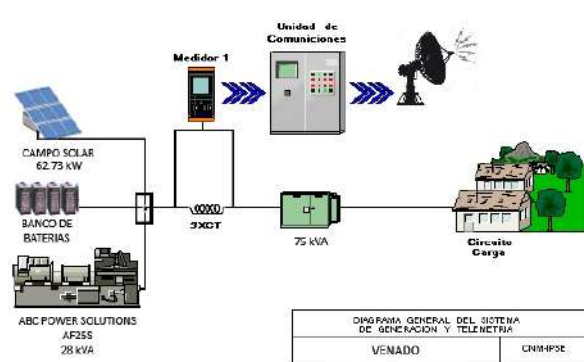


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	ABC POWER SOLUTIONS	AF255	28 kVA	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA				
2	CAMPO SOLAR		62.73 kW	EN OPERACIÓN
3	BANCO DE BATERÍAS			EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES				
ITEM	CAPACIDAD			ESTADO
1	75 kVA			EN OPERACIÓN

Ilustración 179: Energía entregada por día de la semana.

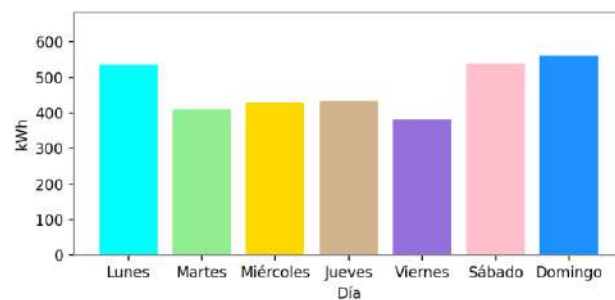


Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

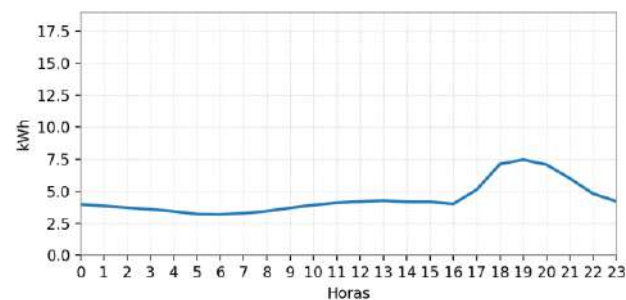


Tabla 178: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	112	27	115.66	0.97	24 Horas
Marzo 02, Domingo	114	25	117.09	0.98	24 Horas
Marzo 03, Lunes	105	30	109.15	0.96	24 Horas
Marzo 04, Martes	95	21	97.05	0.98	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	114	24	116.68	0.98	24 Horas
Marzo 06, Jueves	99	16	100.57	0.99	24 Horas
Marzo 07, Viernes	86	10	86.15	0.99	24 Horas
Marzo 08, Sábado	100	14	100.49	0.99	24 Horas
Marzo 09, Domingo	98	11	98.47	0.99	24 Horas
Marzo 10, Lunes	83	8	83.89	1.00	24 Horas
Marzo 11, Martes	91	11	91.78	0.99	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	95	11	95.43	0.99	24 Horas
Marzo 13, Jueves	116	20	118.03	0.99	24 Horas
Marzo 14, Viernes	104	18	105.74	0.99	24 Horas
Marzo 15, Sábado	102	19	103.69	0.98	24 Horas
Marzo 16, Domingo	109	17	110.67	0.99	24 Horas
Marzo 17, Lunes	97	20	98.92	0.98	24 Horas
Marzo 18, Martes	101	18	102.34	0.98	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	106	21	108.33	0.98	24 Horas
Marzo 20, Jueves	111	17	111.79	0.99	24 Horas
Marzo 21, Viernes	98	7	98.48	1.00	24 Horas
Marzo 22, Sábado	114	21	115.56	0.98	24 Horas
Marzo 23, Domingo	117	15	117.98	0.99	24 Horas
Marzo 24, Lunes	129	15	130.33	0.99	24 Horas
Marzo 25, Martes	123	23	125.30	0.98	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	114	17	115.02	0.99	24 Horas
Marzo 27, Jueves	109	11	109.21	0.99	24 Horas
Marzo 28, Viernes	94	16	95.22	0.99	23 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	112	19	113.12	0.99	24 Horas
Marzo 30, Domingo	122	18	123.54	0.99	24 Horas
Marzo 31, Lunes	120	19	121.98	0.99	24 Horas
Total	3,290	540	3,334.36	0.99	

Tabla 180: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,290	540	3,334.36	0.99	23:59	9.92	2025-03-25 19:30:00

GUAVIARE



3



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

Ilustración 181: Esquema de conexión de la localidad

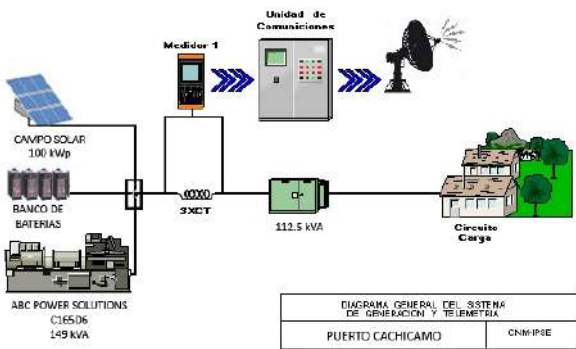


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

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

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

CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	437	191	476.68	0.92	14 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	437	202	481.76	0.91	13 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	367	154	398.27	0.92	12 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Martes	383	152	411.92	0.93	13 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	185	87	204.69	0.91	6 Horas
Marzo 06, Jueves	215	101	237.07	0.91	6 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	476	223	525.46	0.91	15 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	369	158	401.60	0.92	13 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	467	194	506.09	0.92	14 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	386	162	418.69	0.92	13 Horas
Marzo 11, Martes	364	145	391.79	0.93	13 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	365	151	395.04	0.92	12 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	289	126	315.55	0.92	9 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	224	104	247.12	0.91	7 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	405	189	446.52	0.91	12 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Domingo	400	170	434.93	0.92	13 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	327	133	353.24	0.93	11 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	344	134	369.13	0.93	13 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	382	158	412.89	0.92	13 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	345	141	372.55	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	390	169	424.62	0.92	14 Horas
Marzo 22, Sábado	338	141	365.94	0.92	10 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	440	187	478.06	0.92	13 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	423	160	452.13	0.94	13 Horas
Marzo 25, Martes	390	166	424.18	0.92	13 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	413	174	448.63	0.92	13 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Jueves	409	164	441.03	0.93	13 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	405	173	440.36	0.92	12 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	402	181	441.21	0.91	12 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	450	206	494.88	0.91	13 Horas
Marzo 31, Lunes	391	165	423.98	0.92	12 Horas
Total	11,618	4,962	12,633.44	0.92	

Ilustración 182: Energía entregada por día de la semana.

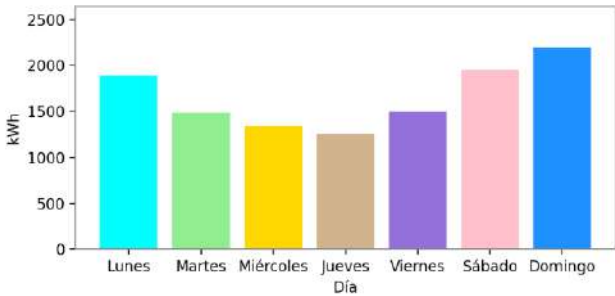


Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

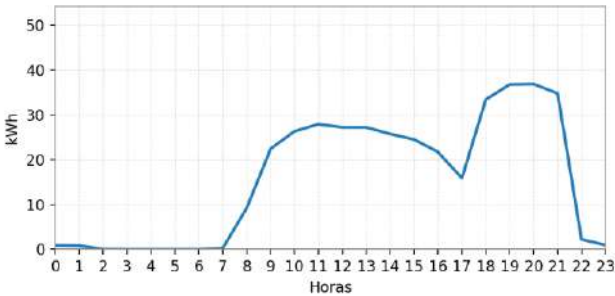


Tabla 183: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	43.09
11,618	4,962	12,633.44	0.92	12:24	Fecha y hora	2025-03-30 19:30:00



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

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

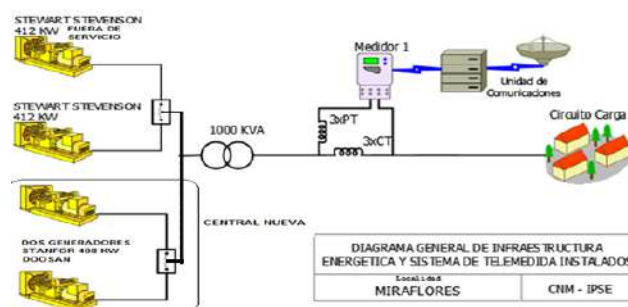


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

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

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

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	3,976	640	4,027.17	0.99	24 Horas
Marzo 02, Domingo	3,688	670	3,748.56	0.98	24 Horas
Marzo 03, Lunes	3,998	819	4,081.06	0.98	24 Horas
Marzo 04, Martes	4,238	694	4,294.77	0.99	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	4,108	628	4,155.27	0.99	24 Horas
Marzo 06, Jueves	4,021	556	4,059.36	0.99	24 Horas
Marzo 07, Viernes	4,195	633	4,242.79	0.99	24 Horas
Marzo 08, Sábado	4,007	714	4,070.18	0.98	24 Horas
Marzo 09, Domingo	3,542	610	3,594.65	0.99	24 Horas
Marzo 10, Lunes	3,996	576	4,037.07	0.99	24 Horas
Marzo 11, Martes	4,254	675	4,307.33	0.99	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	4,209	609	4,252.63	0.99	24 Horas
Marzo 13, Jueves	4,178	635	4,225.78	0.99	24 Horas
Marzo 14, Viernes	3,982	472	4,010.04	0.99	24 Horas
Marzo 15, Sábado	3,882	536	3,918.60	0.99	24 Horas
Marzo 16, Domingo	4,053	535	4,088.07	0.99	24 Horas
Marzo 17, Lunes	4,315	592	4,355.71	0.99	24 Horas
Marzo 18, Martes	4,016	447	4,041.23	0.99	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	4,098	504	4,128.67	0.99	24 Horas
Marzo 20, Jueves	4,344	647	4,392.37	0.99	24 Horas
Marzo 21, Viernes	4,173	624	4,219.30	0.99	24 Horas
Marzo 22, Sábado	4,167	566	4,204.93	0.99	24 Horas
Marzo 23, Domingo	3,962	522	3,996.04	0.99	24 Horas
Marzo 24, Lunes	4,185	563	4,223.11	0.99	24 Horas
Marzo 25, Martes	4,663	639	4,706.34	0.99	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	4,515	563	4,549.84	0.99	24 Horas
Marzo 27, Jueves	4,283	516	4,313.82	0.99	24 Horas
Marzo 28, Viernes	4,242	520	4,273.78	0.99	24 Horas
Marzo 29, Sábado	4,209	523	4,241.12	0.99	24 Horas
Marzo 30, Domingo	4,040	538	4,075.37	0.99	24 Horas
Marzo 31, Lunes	4,194	603	4,236.61	0.99	24 Horas
Total	127,733	18,367	129,046.62	0.99	

Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.

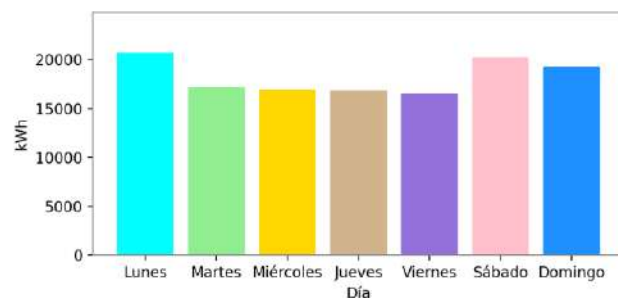


Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

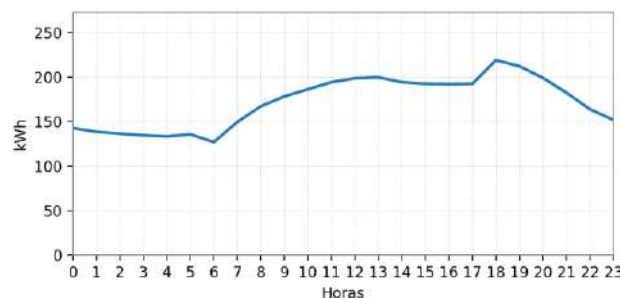


Tabla 186: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
127,733	18,367	129,046.62	0.99	24:00	260.54	2025-03-25 18:15:00

LA GUAJIRA





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

Código localidad: 44847003
Código SUI, operador: 42637

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

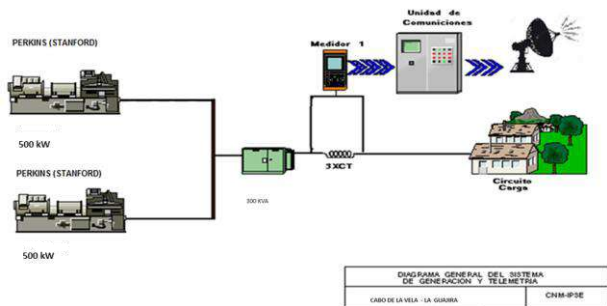


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

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 24 al 26 de marzo no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.

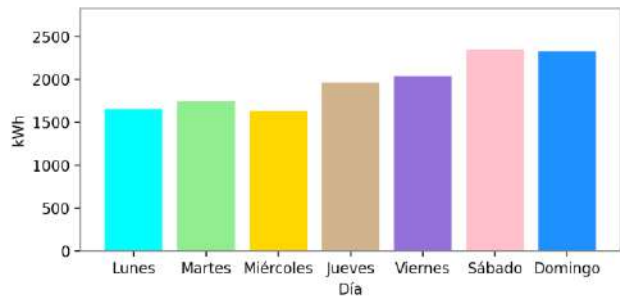


Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

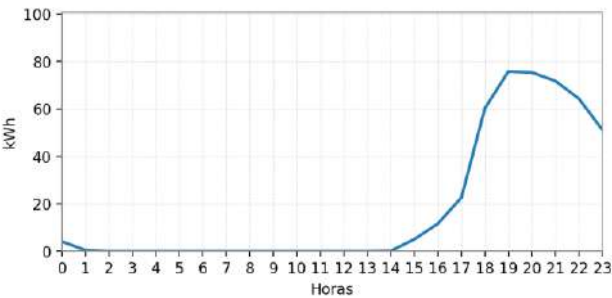


Tabla 187: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	427	56	430.34	0.99	6 Horas
Marzo 02, Domingo	444	62	448.57	0.99	6 Horas
Marzo 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 04, Martes	499	69	503.89	0.99	7 Horas
Marzo 05, Miércoles	525	67	529.55	0.99	6 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	457	62	461.33	0.99	5 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	548	74	553.27	0.99	7 Horas
Marzo 08, Sábado	493	66	497.88	0.99	6 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	513	71	517.57	0.99	6 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	686	95	692.70	0.99	9 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	659	93	665.16	0.99	8 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	620	82	625.00	0.99	8 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	622	86	627.68	0.99	8 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Viernes	621	83	626.53	0.99	8 Horas
Marzo 15, Sábado	605	74	609.12	0.99	8 Horas
Marzo 16, Domingo	482	65	486.28	0.99	6 Horas
Marzo 17, Lunes	552	78	557.64	0.99	7 Horas
Marzo 18, Martes	592	81	597.78	0.99	7 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	488	66	492.90	0.99	6 Horas
Marzo 20, Jueves	473	67	477.52	0.99	6 Horas
Marzo 21, Viernes	540	82	546.21	0.99	7 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	432	70	437.43	0.99	5 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	534	88	541.55	0.99	6 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	21	4	21.48	0.98	0 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 27, Jueves	410	48	413.25	0.99	5 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	330	36	332.29	0.99	4 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	395	39	397.24	1.00	5 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	357	26	358.36	1.00	5 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	401	39	402.52	1.00	5 Horas
Total	13,728	1,827	13,849.06	0.99	

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]:	94.37
13,728	1,827	13,849.06	0.99	05:48	Fecha y hora	2025-03-06 20:15:00



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 ENERGIA S.A.S ESP

Ilustración 190: Esquema de conexión de la localidad

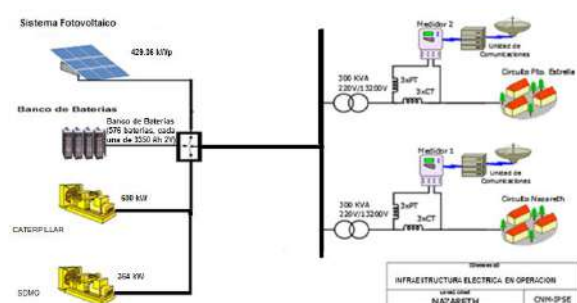


Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

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

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

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	1,070	254	1,100.05	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	1,055	241	1,081.85	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	1,083	252	1,112.43	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	1,107	252	1,135.57	0.98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	1,110	254	1,138.52	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	1,112	258	1,141.28	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	1,086	246	1,113.11	0.98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	1,056	245	1,083.51	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	1,031	228	1,055.79	0.98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	1,108	267	1,139.56	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	1,082	253	1,111.18	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	1,115	256	1,144.34	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	1,110	251	1,137.46	0.98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	1,362	310	1,397.01	0.98	7 Horas
Marzo 15, Sábado	1,105	257	1,134.50	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	1,117	235	1,141.83	0.98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	1,127	251	1,154.82	0.98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	1,045	247	1,073.80	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	1,135	265	1,165.35	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	1,178	272	1,208.75	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	1,150	264	1,180.28	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	1,093	260	1,123.24	0.97	5 Horas
Marzo 23, Domingo	1,156	272	1,187.95	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	1,148	274	1,180.45	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	1,169	265	1,198.89	0.98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	1,188	274	1,218.80	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	1,107	253	1,135.98	0.97	5 Horas
Marzo 28, Viernes	1,164	266	1,194.33	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	1,172	258	1,199.83	0.98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	1,197	260	1,225.39	0.98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	1,262	282	1,293.50	0.98	5 Horas 15 Minutos
Total	35,001	8,022	35,908.66	0.97	

Ilustración 191: Energía entregada por día de la semana.

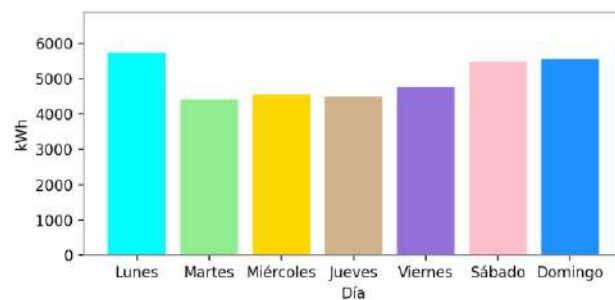


Ilustración 192: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

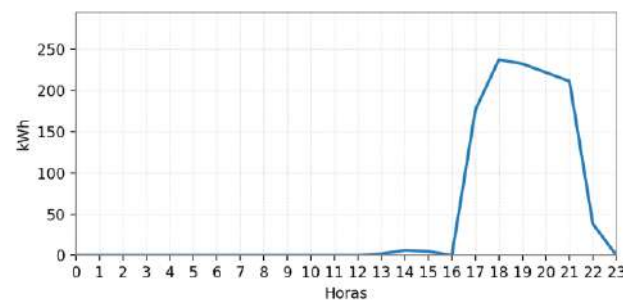


Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
35,001	8,022	35,908.66	0.97	05:17	267.36	2025-03-31 18:15:00

MAGDALENA



META





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

MAPIRIPAN Código localidad: 50325000
MAPIRIPAN Código SUI, operador: 25680
META
2.892013
-72.133224
ELECTRIFICADORA DE MAPIRIPAN S.A. E.S.P.

Ilustración 193: Esquema de conexión de la localidad

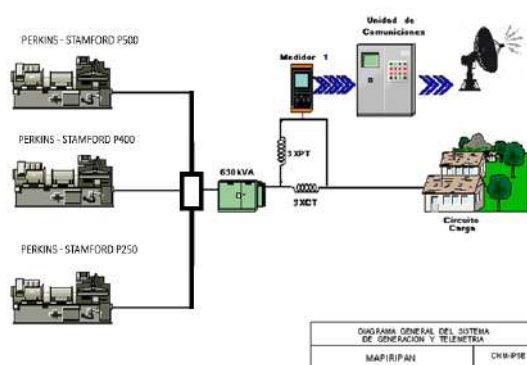


Tabla 194: Infraestructura de la localidad.

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 194: Energía entregada por día de la semana.

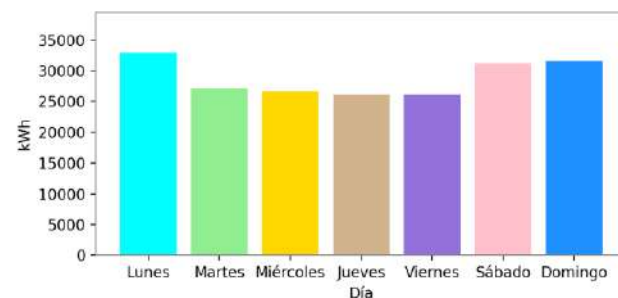


Ilustración 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

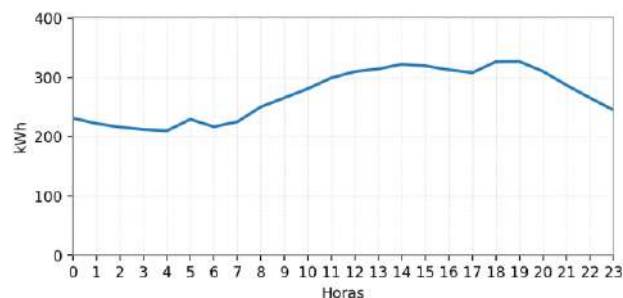


Tabla 193: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	6,458	2,159	6,809.21	0.95	24 Horas
Marzo 02, Domingo	6,311	2,118	6,656.59	0.95	24 Horas
Marzo 03, Lunes	6,584	2,110	6,914.24	0.95	24 Horas
Marzo 04, Martes	6,870	2,158	7,201.24	0.95	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	6,327	1,935	6,616.04	0.96	24 Horas
Marzo 06, Jueves	5,937	1,951	6,249.54	0.95	24 Horas
Marzo 07, Viernes	6,241	2,024	6,561.06	0.95	24 Horas
Marzo 08, Sábado	6,223	2,131	6,577.48	0.95	24 Horas
Marzo 09, Domingo	6,218	2,113	6,567.25	0.95	24 Horas
Marzo 10, Lunes	6,474	2,026	6,783.13	0.95	24 Horas
Marzo 11, Martes	6,863	2,182	7,201.24	0.95	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	6,827	2,131	7,152.23	0.95	24 Horas
Marzo 13, Jueves	6,426	1,961	6,718.61	0.96	24 Horas
Marzo 14, Viernes	5,962	1,890	6,254.13	0.95	24 Horas
Marzo 15, Sábado	5,971	1,977	6,290.12	0.95	24 Horas
Marzo 16, Domingo	6,138	1,971	6,446.56	0.95	24 Horas
Marzo 17, Lunes	6,484	2,010	6,788.64	0.96	24 Horas
Marzo 18, Martes	6,367	2,002	6,674.42	0.95	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	6,320	1,925	6,606.39	0.96	24 Horas
Marzo 20, Jueves	6,465	1,929	6,746.71	0.96	24 Horas
Marzo 21, Viernes	6,532	2,005	6,832.88	0.96	24 Horas
Marzo 22, Sábado	5,680	1,901	5,989.50	0.95	24 Horas
Marzo 23, Domingo	6,098	2,062	6,437.17	0.95	24 Horas
Marzo 24, Lunes	6,311	2,065	6,639.84	0.95	24 Horas
Marzo 25, Martes	7,065	2,175	7,391.90	0.96	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	7,112	2,177	7,437.95	0.96	24 Horas
Marzo 27, Jueves	7,243	2,207	7,571.64	0.96	24 Horas
Marzo 28, Viernes	7,332	2,245	7,667.53	0.96	24 Horas
Marzo 29, Sábado	6,927	2,238	7,279.36	0.95	24 Horas
Marzo 30, Domingo	6,818	2,175	7,156.55	0.95	24 Horas
Marzo 31, Lunes	7,051	2,116	7,361.62	0.96	24 Horas
Total	201,633	64,069	211,567.43	0.95	

Tabla 195: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
201,633	64,069	211,567.43	0.95	24:00	384.12	2025-03-27 18:45:00

NARIÑO





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

Código localidad: 52390005
Código SUI, operador: 37833

Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad

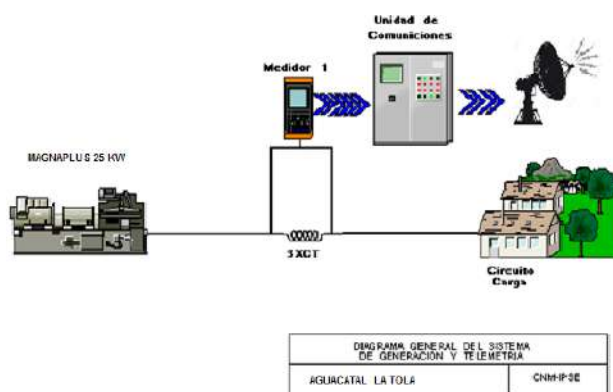


Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

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

Durante varios días del presente mes, no se prestó el suministro de energía.

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

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	109	24	111.57	0.98	12 Horas
Marzo 02, Domingo	100	23	102.41	0.97	12 Horas
Marzo 03, Lunes	91	19	93.05	0.98	10 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	89	19	91.25	0.98	10 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	89	19	91.42	0.98	10 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	91	20	93.38	0.98	10 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	90	18	91.61	0.98	10 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	86	21	88.64	0.97	11 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	44	11	45.83	0.97	5 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 13, Jueves	49	9	49.98	0.98	5 Horas
Marzo 14, Viernes	49	9	50.25	0.98	5 Horas
Marzo 15, Sábado	0	0	0.21	0.95	0 Horas
Marzo 16, Domingo	48	10	49.04	0.98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	1	0	0.94	0.97	0 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 22, Sábado	118	24	120.26	0.98	13 Horas
Marzo 23, Domingo	117	25	119.53	0.98	13 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	94	19	96.25	0.98	10 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	90	18	91.75	0.98	10 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	93	19	95.24	0.98	10 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	93	19	95.24	0.98	10 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	90	19	92.44	0.98	10 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	105	22	107.29	0.98	12 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	105	22	106.91	0.98	11 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	53	11	54.04	0.98	5 Horas 30 Minutos
Total	1,896	401	1,938.38	0.98	

Ilustración 197: Energía entregada por día de la semana.

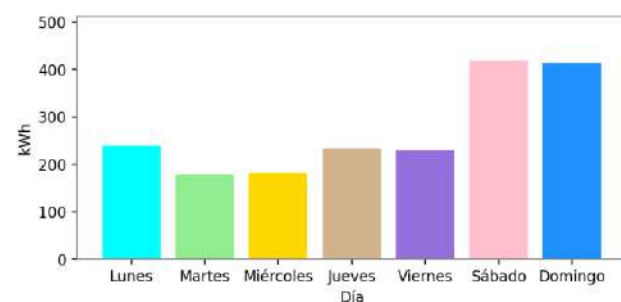


Ilustración 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

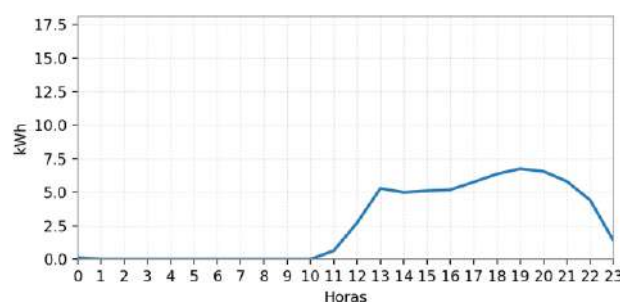


Tabla 198: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,896	401	1,938.38	0.98	06:57	10.77	2025-03-13 20:00:00



Localidad: AMARALES
Código localidad: 52390013
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 43076
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.145569
Longitud: -78.20187
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA TOLA NARIÑO

Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad

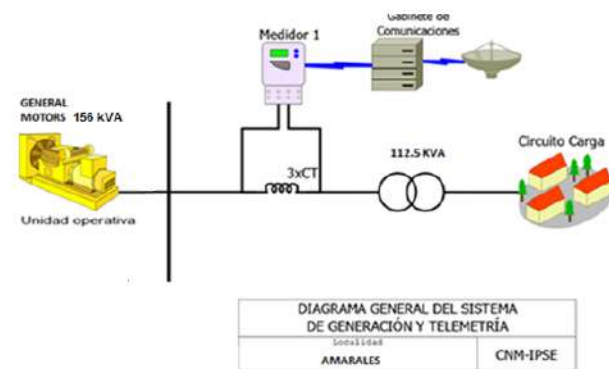


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	GENERAL MOTORS	156 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112.5		EN OPERACIÓN

Durante los 13,14,16 y 20 de marzo, no se prestó el suministro de energía

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

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	30	12	32.35	0.93	1 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	451	170	482.43	0.94	12 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	296	114	317.09	0.93	9 Horas
Marzo 04, Martes	294	112	314.95	0.93	9 Horas
Marzo 05, Miércoles	310	118	331.86	0.93	8 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Jueves	295	116	317.19	0.93	8 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	203	75	216.82	0.94	5 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	208	86	224.93	0.92	5 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	204	71	215.96	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	153	56	162.72	0.94	4 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	217	81	231.34	0.94	5 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	267	96	283.39	0.94	5 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 15, Sábado	281	101	298.81	0.94	6 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 17, Lunes	342	121	362.91	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	170	61	180.83	0.94	4 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	204	71	216.35	0.94	5 Horas
Marzo 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 21, Viernes	222	74	234.05	0.95	5 Horas
Marzo 22, Sábado	319	108	336.46	0.95	8 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	292	102	309.07	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	300	103	316.66	0.95	8 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	310	107	327.71	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	296	107	315.07	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	297	103	314.46	0.94	8 Horas
Marzo 28, Viernes	245	86	259.54	0.94	6 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	245	88	260.07	0.94	6 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	234	76	246.12	0.95	6 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	134	46	141.24	0.95	3 Horas 30 Minutos
Total	6,819	2,462	7,249.36	0.94	

Ilustración 200: Energía entregada por día de la semana.

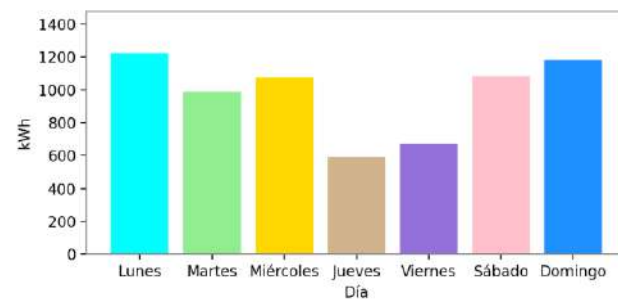


Ilustración 201: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

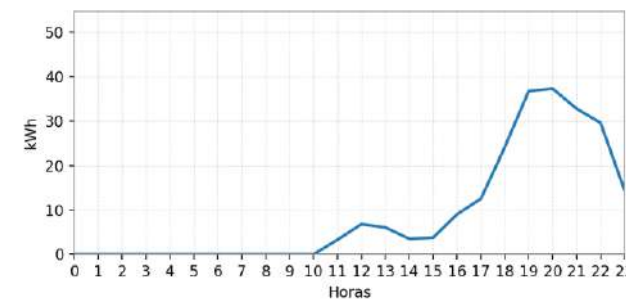


Tabla 201: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,819	2,462	7,249.36	0.94	05:56	57.79	2025-03-12 19:45:00



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

Ilustración 202: Esquema de conexión de la localidad

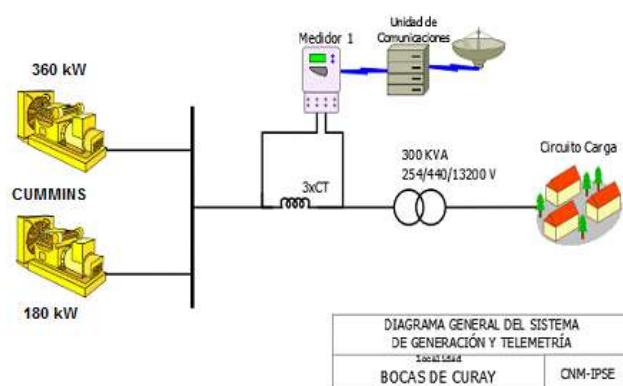


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
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

Durante los 13,14, 26 al 28 de marzo, no se prestó el suministro de energía

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

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	235	85	250.16	0.94	6 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	469	182	503.41	0.93	14 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	97	34	102.48	0.94	2 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	334	124	356.32	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	268	101	285.96	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	221	77	234.54	0.94	6 Horas
Marzo 07, Viernes	244	82	257.09	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	234	79	247.04	0.95	6 Horas
Marzo 09, Domingo	343	125	365.19	0.94	9 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	170	56	178.92	0.95	4 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	227	79	240.23	0.94	6 Horas
Marzo 12, Miércoles	223	75	234.90	0.95	6 Horas
Marzo 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 15, Sábado	270	93	285.57	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	325	115	344.24	0.94	9 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	219	73	230.91	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	218	73	230.15	0.95	5 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	190	62	199.42	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	203	67	214.21	0.95	5 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Viernes	196	68	207.02	0.94	5 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	214	77	227.55	0.94	6 Horas
Marzo 23, Domingo	260	94	276.15	0.94	8 Horas
Marzo 24, Lunes	205	71	216.70	0.94	5 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	183	84	201.36	0.91	6 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 28, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 29, Sábado	253	85	266.58	0.95	6 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Domingo	318	112	337.21	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	234	79	246.85	0.95	6 Horas 45 Minutos
Total	6,351	2,252	6,738.58	0.94	

Ilustración 203: Energía entregada por día de la semana.

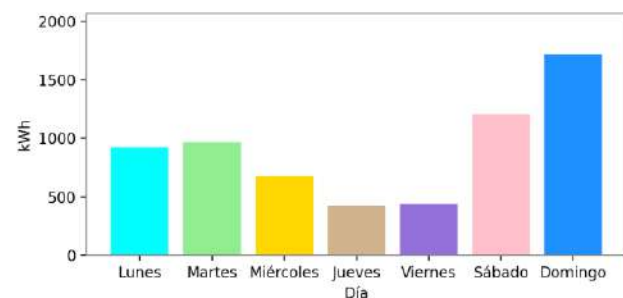


Ilustración 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

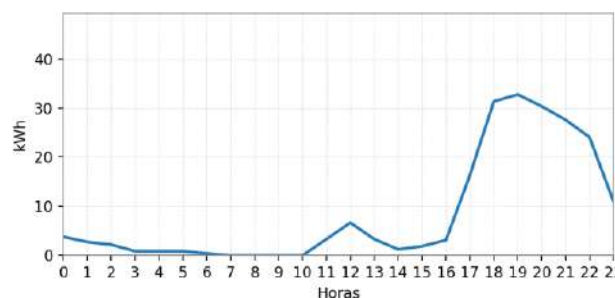


Tabla 204: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	55.20
6,351	2,252	6,738.58	0.94	05:49	Fecha y hora	2025-03-03 18:00:00



Localidad:

**EL BAJITO
DE
ECHANDIA**Código
localidad: 52473010Municipio:
Departamento:MOSQUERA
NARIÑOCódigo SUI,
operador: 32033Región:
Coordenadas:Latitud:
Longitud:2.612804
-78.333176Usuarios:
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 205: Esquema de conexión de la localidad

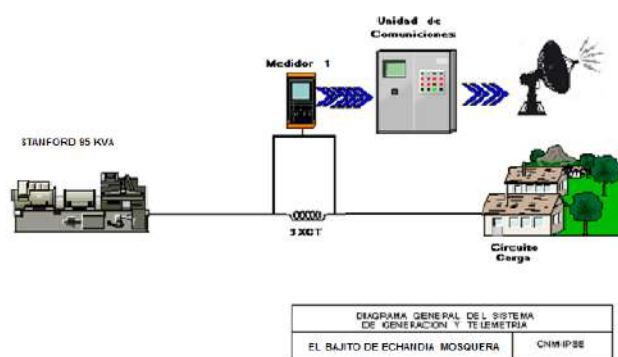


Ilustración 206: Energía entregada por día de la semana.

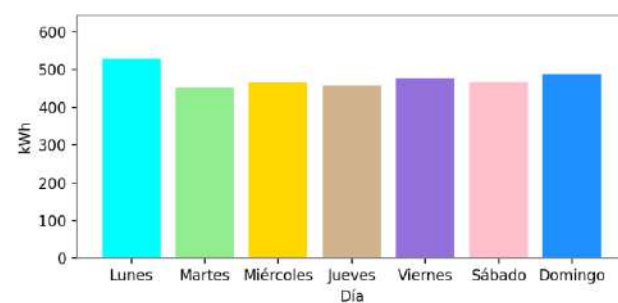


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 01 y 02 de marzo, no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 207: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

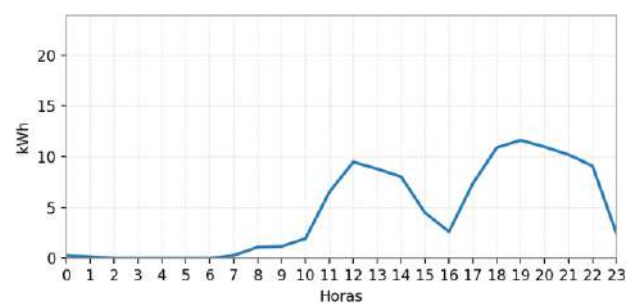


Tabla 205: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 03, Lunes	63	22	66.88	0.94	6 Horas
Marzo 04, Martes	115	46	123.93	0.93	11 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Miércoles	120	47	128.59	0.93	12 Horas
Marzo 06, Jueves	107	36	113.27	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	120	36	125.32	0.96	10 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	107	38	114.17	0.94	10 Horas
Marzo 09, Domingo	109	43	116.63	0.93	11 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	117	40	123.38	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	105	35	110.80	0.95	9 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	118	38	124.23	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	115	39	121.47	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	119	38	124.75	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	121	42	127.80	0.94	11 Horas
Marzo 16, Domingo	148	55	157.84	0.94	14 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	110	36	116.09	0.95	9 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	112	38	118.20	0.95	10 Horas
Marzo 19, Miércoles	111	40	117.91	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	111	41	118.06	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	122	42	128.67	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	108	40	115.41	0.94	9 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	108	43	116.54	0.93	10 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	117	40	123.39	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	120	42	127.47	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	116	44	123.84	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	125	43	132.17	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	117	46	125.34	0.93	10 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	130	47	137.94	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	124	44	131.09	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Lunes	121	43	128.87	0.94	10 Horas 15 Minutos
Total	3,335	1,184	3,539.21	0.94	

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]:	16.10
3,335	1,184	3,539.21	0.94	09:43	Fecha y hora	2025-03-07 19:30:00



Localidad: **LA ENSENADA** Código 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 208: Esquema de conexión de la localidad

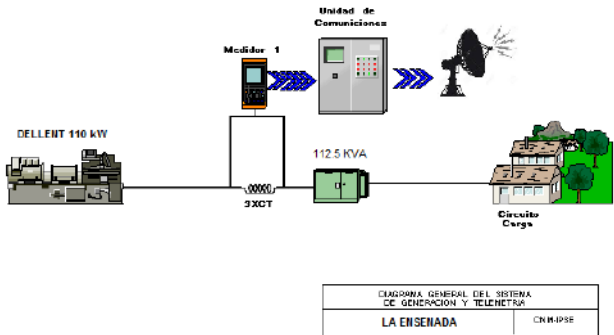


Tabla 209: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	102	49	113.49	0.90	6 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	34	15	37.22	0.91	2 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	126	63	140.53	0.89	8 Horas
Marzo 04, Martes	95	59	112.14	0.85	6 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	108	93	142.77	0.76	6 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	101	45	110.98	0.91	6 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	110	59	124.64	0.88	6 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	106	53	118.98	0.89	7 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	101	49	111.95	0.90	6 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	108	62	124.37	0.87	6 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	99	46	108.89	0.91	6 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	98	83	128.50	0.77	6 Horas
Marzo 13, Jueves	105	48	115.86	0.91	6 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	100	48	110.66	0.90	6 Horas
Marzo 15, Sábado	102	44	111.44	0.92	6 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Domingo	102	45	111.34	0.92	6 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	101	40	108.54	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	101	35	107.17	0.95	6 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	99	42	107.55	0.92	6 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	88	48	100.06	0.88	5 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	107	50	117.75	0.91	6 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	95	44	104.53	0.91	6 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Domingo	105	47	115.22	0.91	6 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	99	46	109.47	0.91	6 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	100	44	108.86	0.92	6 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	93	38	100.78	0.93	5 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Jueves	93	41	101.36	0.91	5 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Viernes	89	41	98.04	0.91	5 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	101	45	110.90	0.91	6 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	53	27	59.82	0.89	3 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	88	44	98.07	0.90	5 Horas 30 Minutos
Total	3,009	1,494	3,360.09	0.90	

Ilustración 209: Energía entregada por día de la semana.

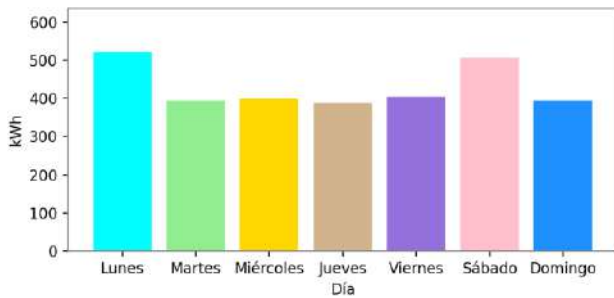


Ilustración 210: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

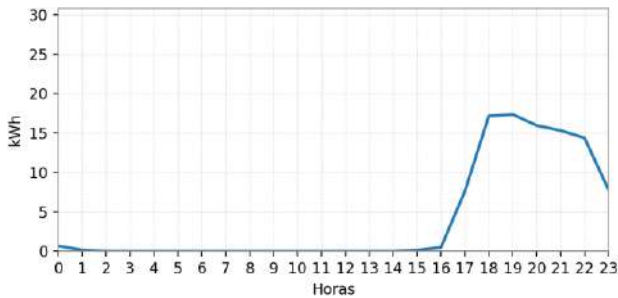


Tabla 210: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	21.06
3,009	1,494	3,360.09	0.90	06:07	Fecha y hora	2025-03-12 19:15:00



Localidad: LA VIGIA DE LA MAR
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
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 211: Esquema de conexión de la localidad

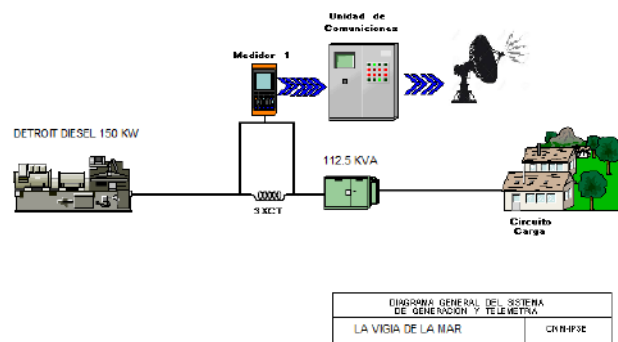


Tabla 212: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	225	108	249.72	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	231	114	257.43	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	215	105	239.48	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	224	108	248.46	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	219	104	241.93	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	225	109	249.87	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	221	106	245.20	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	217	108	242.67	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	214	102	237.28	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	228	113	254.37	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	224	114	251.45	0.89	10 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	248	121	275.66	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	252	122	280.15	0.90	10 Horas
Marzo 14, Viernes	241	117	268.12	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	228	111	253.95	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Domingo	214	105	238.57	0.90	10 Horas
Marzo 17, Lunes	241	121	269.70	0.89	10 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	230	111	255.14	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	228	111	253.73	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	233	118	261.44	0.89	10 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	215	107	239.99	0.90	10 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	247	119	273.92	0.90	10 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	238	119	266.42	0.89	10 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	239	118	266.56	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	228	111	253.82	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	231	116	258.56	0.89	10 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	231	113	257.35	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	220	109	245.99	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	245	117	271.38	0.90	10 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	227	102	248.80	0.91	10 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Lunes	212	103	235.75	0.90	10 Horas
Total	7,093	3,462	7,892.53	0.90	

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]:	30.88
7,093	3,462	7,892.53	0.90	10:23	Fecha y hora	2025-03-02 11:45:00

Ilustración 212: Energía entregada por día de la semana.

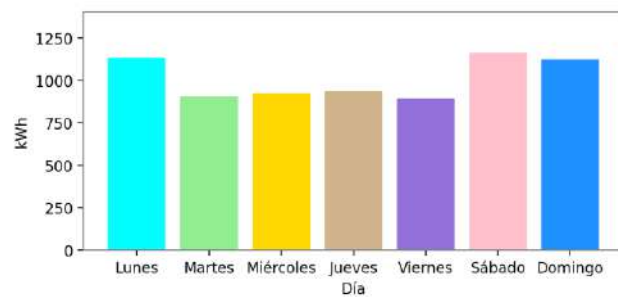
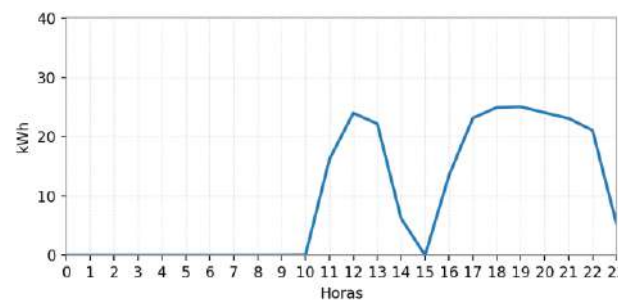


Ilustración 213: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

**SAN JOSE DEL
TAPAJE**

EL CHARCO
NARIÑO

Código localidad: 52250007

Código SUI,
operador: 25681

2.352936
-78.04257

ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL
CHARCO

Ilustración 214: Esquema de conexión de la localidad

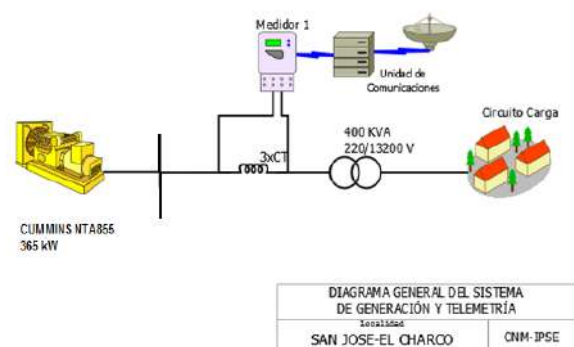


Ilustración 215: Energía entregada por día de la semana.

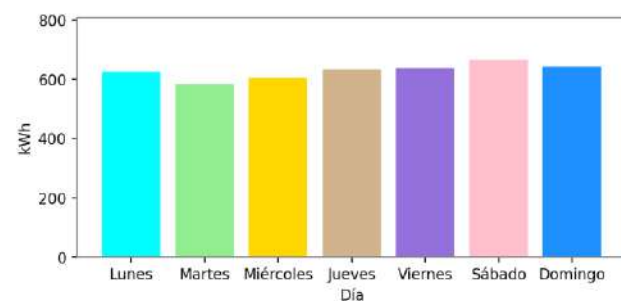


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 01, 02 y 03 de marzo, no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 216: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

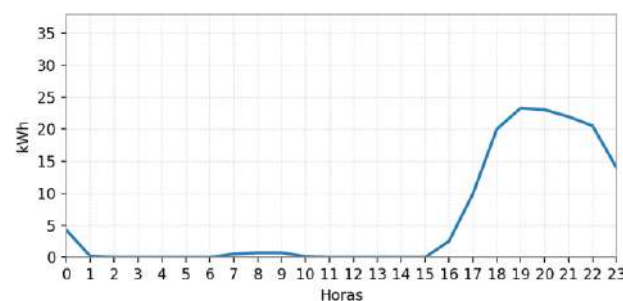


Tabla 214: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 04, Martes	150	56	160.11	0.94	6 Horas
Marzo 05, Miércoles	146	52	154.98	0.94	6 Horas
Marzo 06, Jueves	142	48	149.89	0.95	5 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	136	50	144.90	0.94	5 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	128	46	136.01	0.94	5 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	154	54	163.19	0.94	6 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	130	44	137.24	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	118	42	125.25	0.94	5 Horas
Marzo 12, Miércoles	126	44	133.46	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	156	60	167.14	0.93	6 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Viernes	140	50	148.66	0.94	5 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Sábado	124	46	132.26	0.94	5 Horas
Marzo 16, Domingo	138	56	148.93	0.93	6 Horas
Marzo 17, Lunes	146	60	157.85	0.92	6 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	136	54	146.33	0.93	5 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	174	74	189.08	0.92	7 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	168	76	184.39	0.91	7 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	178	78	194.34	0.92	7 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	250	106	271.54	0.92	11 Horas
Marzo 23, Domingo	194	84	211.40	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	194	80	209.85	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	180	74	194.62	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	158	68	172.01	0.92	6 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Jueves	168	76	184.39	0.91	7 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	184	82	201.44	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	164	68	177.54	0.92	7 Horas
Marzo 30, Domingo	156	62	167.87	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	156	64	168.62	0.93	7 Horas
Total	4,394	1,754	4,731.15	0.93	

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]:
4,394	1,754	4,731.15	0.93	06:06	32.00
					Fecha y hora
					2025-03-04 18:00:00



Localidad: **SAN JUAN DE LA COSTA**
Código localidad: 52835217
Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 3027
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.289685
Longitud: -78.64605
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DE SAN JUAN DE LA COSTA E.S.P.

Ilustración 217: Esquema de conexión de la localidad

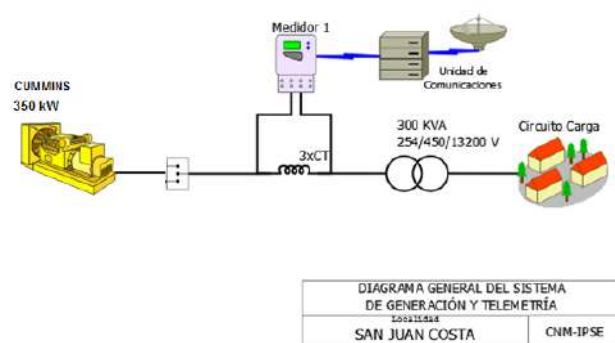


Tabla 218: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	350 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	300		EN OPERACIÓN

Durante los días 07, 08 y 25 de marzo, no se prestó el suministro de energía.

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

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	469	165	496.92	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	443	162	472.02	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	454	158	480.95	0.94	5 Horas
Marzo 04, Martes	393	144	418.36	0.94	4 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	413	142	436.41	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	214	74	225.92	0.95	2 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 09, Domingo	390	130	411.60	0.95	4 Horas
Marzo 10, Lunes	388	134	410.62	0.94	4 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	470	166	498.21	0.94	5 Horas
Marzo 12, Miércoles	479	170	508.33	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	524	186	555.90	0.94	5 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Viernes	802	339	871.15	0.92	11 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	399	140	423.04	0.94	4 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Domingo	399	142	423.84	0.94	5 Horas
Marzo 17, Lunes	366	123	385.80	0.95	4 Horas
Marzo 18, Martes	392	136	414.92	0.94	4 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	433	150	457.93	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	418	150	444.34	0.94	5 Horas
Marzo 21, Viernes	421	146	445.28	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	406	144	431.16	0.94	4 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	398	142	423.08	0.94	4 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	402	144	426.64	0.94	4 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 26, Miércoles	445	146	468.02	0.95	5 Horas
Marzo 27, Jueves	499	167	526.46	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	502	162	528.00	0.95	6 Horas
Marzo 29, Sábado	521	170	547.97	0.95	6 Horas
Marzo 30, Domingo	502	172	531.03	0.95	6 Horas
Marzo 31, Lunes	535	182	565.17	0.95	6 Horas 30 Minutos
Total	12,478	4,386	13,226.64	0.94	

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]:	121.60
12,478	4,386	13,226.64	0.94	04:40	Fecha y hora	2025-03-14 19:00:00

Ilustración 218: Energía entregada por día de la semana.

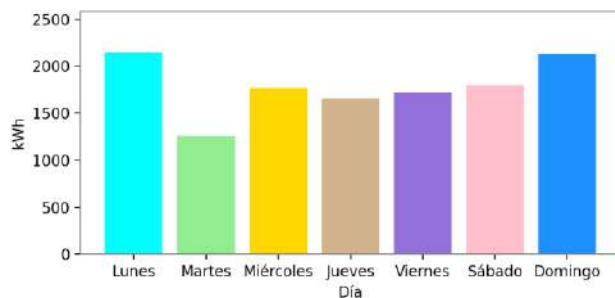
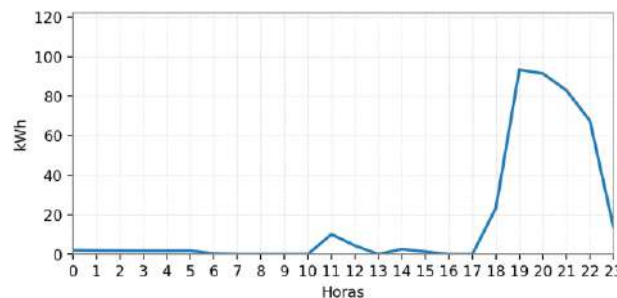


Ilustración 219: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





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

Ilustración 220: Esquema de conexión de la localidad

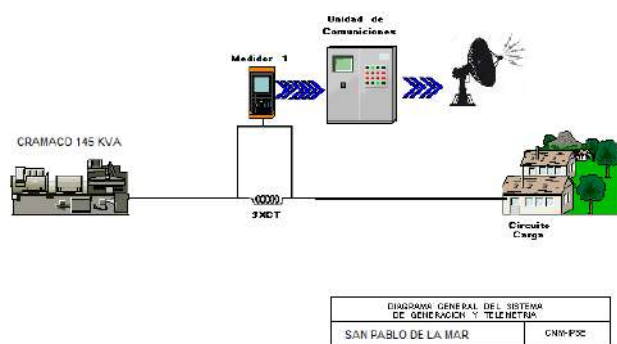


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 17 y 18 de marzo, no se prestó el suministro de energía.

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

SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	208	69	218.98	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	219	73	230.69	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	205	63	214.45	0.96	10 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	184	60	193.28	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	213	72	224.54	0.95	11 Horas
Marzo 06, Jueves	208	66	217.79	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	220	71	231.35	0.95	10 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	221	69	231.23	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	229	73	240.88	0.95	11 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Lunes	214	66	224.35	0.96	10 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	203	61	211.83	0.96	10 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	203	59	211.01	0.96	10 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	207	69	218.09	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	212	67	222.48	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	209	66	218.75	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	215	70	226.40	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 19, Miércoles	213	64	222.80	0.96	10 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	214	68	224.15	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	210	67	220.61	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	227	75	239.13	0.95	11 Horas
Marzo 23, Domingo	249	91	265.29	0.94	12 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	213	73	225.24	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	210	65	220.13	0.96	10 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	207	64	216.28	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	202	68	212.84	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	201	68	212.57	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	207	66	216.87	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	230	77	242.70	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	109	32	114.06	0.96	5 Horas 30 Minutos
Total	6,062	1,952	6,368.12	0.95	

Ilustración 221: Energía entregada por día de la semana.

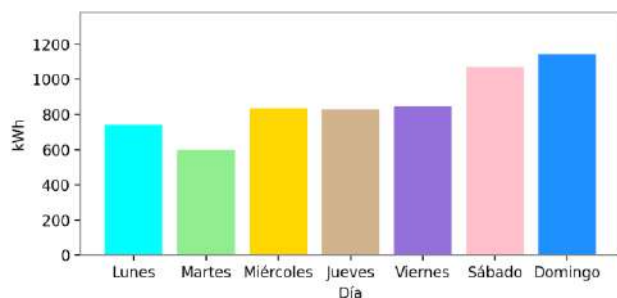


Ilustración 222: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

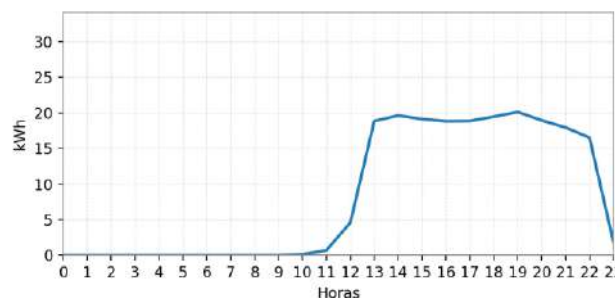


Tabla 222: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,062	1,952	6,368.12	0.95	09:45	25.50	2025-03-08 19:00:00

PUTUMAYO





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

Código localidad: 86573009
Código SUI, operador: 57214

Ilustración 223: Esquema de conexión de la localidad

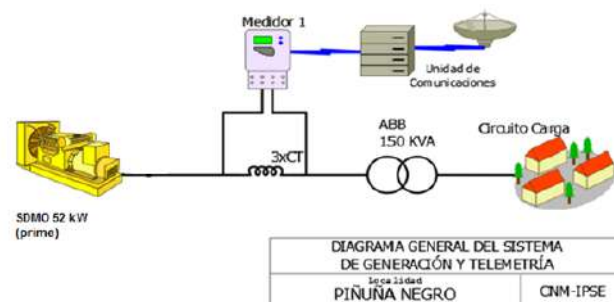


Tabla 224: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 22, 24 y 27 de marzo, no se prestó el suministro de energía

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

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	175	114	208.81	0.84	5 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	234	134	269.80	0.87	9 Horas
Marzo 03, Lunes	117	61	131.68	0.89	4 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	111	55	124.15	0.90	4 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	118	59	131.66	0.89	5 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	117	57	129.88	0.90	4 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	127	70	145.38	0.87	5 Horas
Marzo 08, Sábado	166	96	191.41	0.87	5 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Domingo	276	174	326.06	0.85	8 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	139	73	157.09	0.89	5 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	109	55	122.00	0.89	4 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Miércoles	129	62	143.12	0.90	5 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	127	71	145.77	0.87	4 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Viernes	151	92	176.99	0.85	5 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	184	121	220.11	0.84	6 Horas
Marzo 16, Domingo	258	164	305.37	0.84	8 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	122	63	137.04	0.89	4 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	92	42	101.30	0.91	4 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	102	50	113.78	0.90	4 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	137	74	155.34	0.88	5 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	111	62	127.51	0.87	4 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 23, Domingo	287	188	343.26	0.84	9 Horas
Marzo 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 25, Martes	212	110	239.02	0.89	9 Horas
Marzo 26, Miércoles	107	54	120.21	0.89	5 Horas
Marzo 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 28, Viernes	213	130	249.16	0.85	7 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	198	126	234.14	0.84	6 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	238	142	277.69	0.86	8 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Lunes	141	71	157.78	0.89	5 Horas 45 Minutos
Total	4,498	2,570	5,180.29	0.87	

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]:	Fecha y hora
4,498	2,570	5,180.29	0.87	05:26	38.40	2025-03-01 19:00:00

Ilustración 224: Energía entregada por día de la semana.

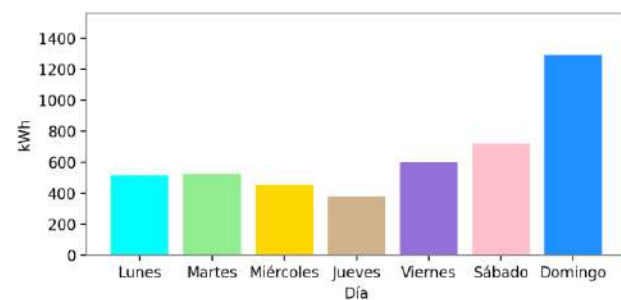
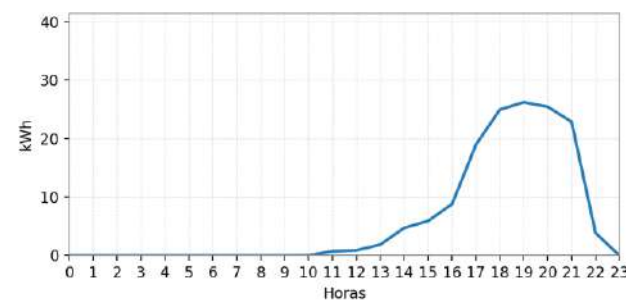


Ilustración 225: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PUERTO LEGUIZAMO

PUERTO LEGUIZAMO
PUTUMAYO

Código
localidad: 86573000

Código SUI,
operador: 1759

-0.19186775
-74.78246

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

Ilustración 226: Esquema de conexión de la localidad

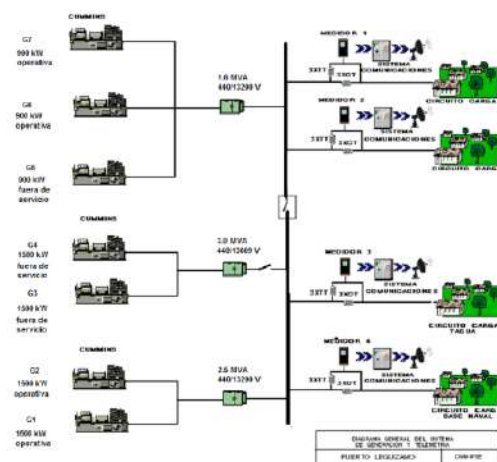


Ilustración 227: Energía entregada por día de la semana.

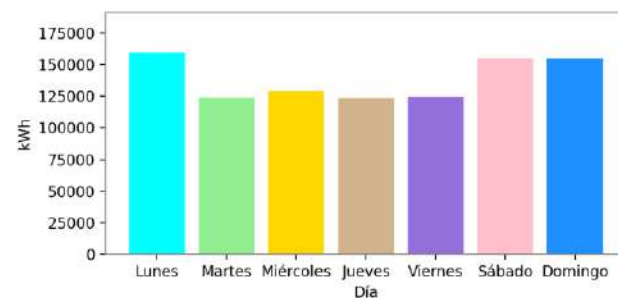


Tabla 227: Infraestructura de la localidad.

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 228: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

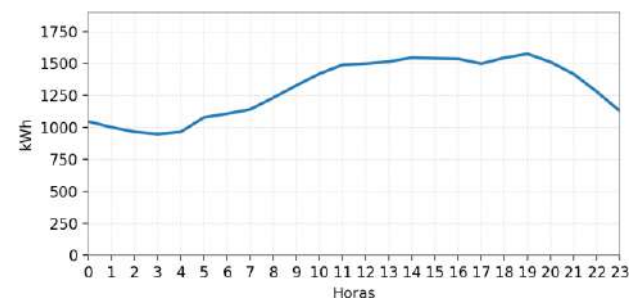


Tabla 226: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	29,917	8,664	31,145.90	0.96	24 Horas
Marzo 02, Domingo	29,583	8,826	30,871.36	0.96	24 Horas
Marzo 03, Lunes	29,977	8,361	31,120.72	0.96	24 Horas
Marzo 04, Martes	33,226	8,842	34,382.39	0.97	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	31,478	8,439	32,589.47	0.97	24 Horas
Marzo 06, Jueves	25,810	7,286	26,818.16	0.96	24 Horas
Marzo 07, Viernes	32,099	8,486	33,201.59	0.97	24 Horas
Marzo 08, Sábado	30,476	8,321	31,591.33	0.96	24 Horas
Marzo 09, Domingo	32,653	8,757	33,807.15	0.97	24 Horas
Marzo 10, Lunes	34,848	8,856	35,955.25	0.97	24 Horas
Marzo 11, Martes	33,593	8,618	34,680.76	0.97	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	33,926	8,467	34,966.60	0.97	24 Horas
Marzo 13, Jueves	33,887	8,525	34,942.87	0.97	24 Horas
Marzo 14, Viernes	31,104	8,121	32,146.85	0.97	24 Horas
Marzo 15, Sábado	31,500	8,419	32,605.23	0.97	24 Horas
Marzo 16, Domingo	30,616	8,431	31,755.81	0.96	24 Horas
Marzo 17, Lunes	33,068	8,584	34,163.80	0.97	24 Horas
Marzo 18, Martes	30,349	8,064	31,402.57	0.97	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	33,775	8,549	34,840.57	0.97	24 Horas
Marzo 20, Jueves	29,802	8,040	30,867.09	0.97	24 Horas
Marzo 21, Viernes	30,711	8,121	31,766.47	0.97	24 Horas
Marzo 22, Sábado	31,494	8,516	32,625.27	0.97	24 Horas
Marzo 23, Domingo	31,960	8,880	33,170.97	0.96	24 Horas
Marzo 24, Lunes	31,666	8,776	32,859.29	0.96	24 Horas
Marzo 25, Martes	26,538	7,518	27,582.55	0.96	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	29,666	7,969	30,717.78	0.97	24 Horas
Marzo 27, Jueves	33,779	8,707	34,882.73	0.97	24 Horas
Marzo 28, Viernes	30,747	8,182	31,816.73	0.97	24 Horas
Marzo 29, Sábado	31,672	8,643	32,829.79	0.96	24 Horas
Marzo 30, Domingo	30,174	8,732	31,411.90	0.96	24 Horas
Marzo 31, Lunes	29,890	8,073	30,960.79	0.97	24 Horas
Total	969,980	260,775	1,004,422.83	0.97	

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]:	1,853.98
969,980	260,775	1,004,422.83	0.97	24:00	Fecha y hora	2025-03-07 15:15:00

VALLE DEL CAUCA





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

Código 76109913
localidad:
Código SUI, 41836
operador:

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

MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	96	41	104.79	0.92	7 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	99	42	107.49	0.92	8 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	91	37	98.51	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	96	40	103.70	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	104	40	111.67	0.93	8 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Jueves	106	40	113.64	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	95	36	101.28	0.94	7 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	102	37	108.20	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	94	35	100.15	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	83	30	88.70	0.94	7 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	91	35	97.04	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	64	22	67.42	0.94	5 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	92	33	97.49	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	94	33	100.00	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	106	39	112.81	0.94	9 Horas
Marzo 16, Domingo	101	38	107.78	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	87	32	92.28	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	96	37	102.51	0.93	8 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	96	36	103.00	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	102	44	110.82	0.92	9 Horas
Marzo 21, Viernes	107	49	117.95	0.91	9 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	106	45	115.19	0.92	8 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	112	47	121.43	0.92	9 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	107	41	114.50	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	105	40	112.09	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	92	36	98.21	0.93	7 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Jueves	90	38	97.50	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	72	34	79.61	0.91	6 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	96	47	106.78	0.90	8 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	91	44	101.11	0.90	8 Horas
Marzo 31, Lunes	95	46	105.10	0.90	8 Horas 15 Minutos
Total	2,966	1,193	3,196.89	0.93	

Tabla 230: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 229: Esquema de conexión de la localidad

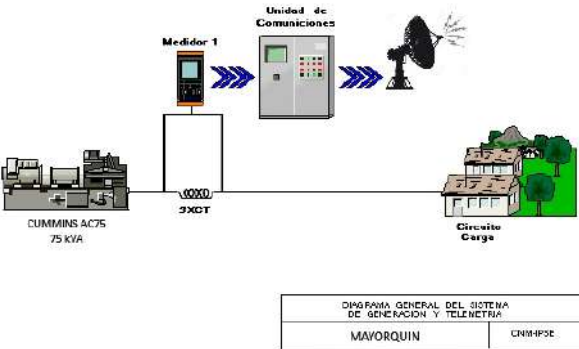


Ilustración 230: Energía entregada por día de la semana.

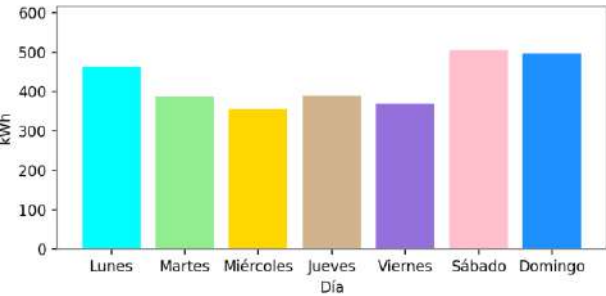


Ilustración 231: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

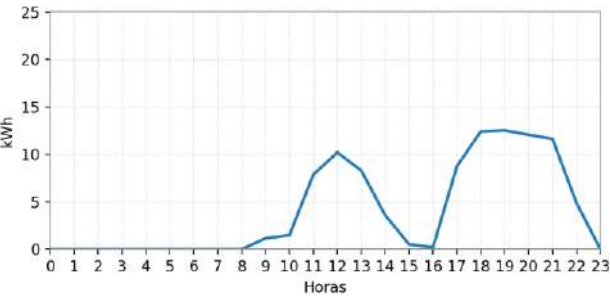


Tabla 231: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	14.84
2,966	1,193	3,196.89	0.93	08:22	Fecha y hora	2025-03-01 18:30:00



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

Ilustración 232: Esquema de conexión de la localidad

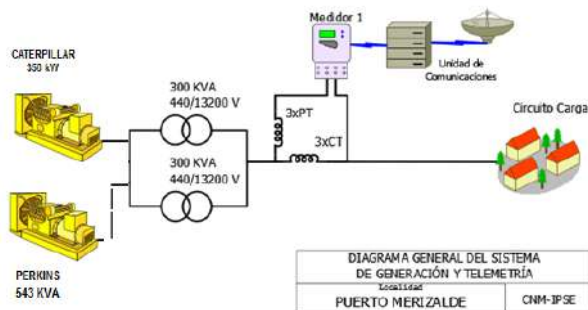


Tabla 233: Infraestructura de la localidad.

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

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	3,602	1,216	3,801.55	0.95	24 Horas
Marzo 02, Domingo	3,524	1,190	3,719.90	0.95	24 Horas
Marzo 03, Lunes	3,559	1,208	3,758.40	0.95	24 Horas
Marzo 04, Martes	3,509	1,197	3,707.30	0.95	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	3,442	1,160	3,632.15	0.95	24 Horas
Marzo 06, Jueves	3,518	1,178	3,710.25	0.95	24 Horas
Marzo 07, Viernes	3,671	1,243	3,875.45	0.95	24 Horas
Marzo 08, Sábado	3,784	1,287	3,996.88	0.95	24 Horas
Marzo 09, Domingo	3,668	1,310	3,895.42	0.94	24 Horas
Marzo 10, Lunes	3,773	1,266	3,980.07	0.95	24 Horas
Marzo 11, Martes	3,579	1,174	3,766.65	0.95	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	2,631	1,274	2,923.32	0.90	18 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	3,524	1,838	3,974.31	0.89	23 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	3,086	1,595	3,473.15	0.89	18 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	3,064	1,592	3,452.62	0.89	17 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	3,114	1,604	3,503.18	0.89	18 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	3,330	1,723	3,749.71	0.89	21 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	3,153	1,635	3,551.21	0.89	18 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	3,246	1,718	3,672.64	0.88	18 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	3,262	1,689	3,673.17	0.89	18 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	2,669	1,400	3,014.13	0.89	14 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	2,803	1,447	3,154.28	0.89	14 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	2,394	1,114	2,640.93	0.91	15 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	2,823	1,318	3,115.09	0.91	15 Horas
Marzo 25, Martes	2,371	1,061	2,598.02	0.91	11 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	3,117	1,425	3,427.48	0.91	17 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	2,244	1,052	2,478.15	0.91	13 Horas
Marzo 28, Viernes	3,736	1,769	4,133.80	0.90	24 Horas
Marzo 29, Sábado	3,731	1,712	4,105.36	0.91	24 Horas
Marzo 30, Domingo	3,518	1,686	3,901.44	0.90	22 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	3,500	1,634	3,862.48	0.91	21 Horas 45 Minutos
Total	100,946	43,716	110,005.08	0.92	

Ilustración 233: Energía entregada por día de la semana.

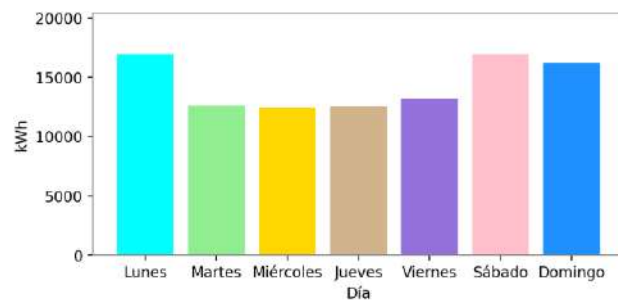


Ilustración 234: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

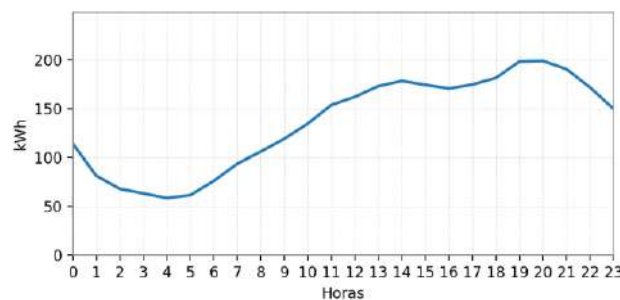


Tabla 234: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
100,946	43,716	110,005.08	0.92	20:17	244.99	2025-03-25 19:15:00



Localidad: PUNTA BONITA
Código localidad: 76109081
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código SUI, operador: 41836
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.263061
Longitud: -77.24263
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 235: Esquema de conexión de la localidad

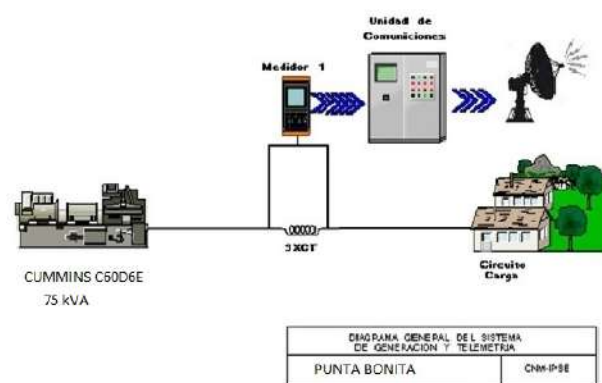


Tabla 236: Infraestructura de la localidad.

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

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

PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	200	125	235.65	0.85	11 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	190	120	224.86	0.85	11 Horas
Marzo 03, Lunes	192	121	227.29	0.85	11 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	173	113	206.83	0.84	10 Horas
Marzo 05, Miércoles	169	107	200.41	0.85	9 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Jueves	156	100	185.26	0.84	9 Horas
Marzo 07, Viernes	175	111	207.22	0.84	9 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	193	124	229.40	0.84	10 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Domingo	190	125	227.25	0.84	11 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	160	103	190.15	0.84	9 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	198	125	234.25	0.84	11 Horas
Marzo 12, Miércoles	199	125	235.26	0.85	11 Horas
Marzo 13, Jueves	202	127	238.79	0.85	11 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	192	118	225.15	0.85	11 Horas
Marzo 15, Sábado	180	112	212.00	0.85	10 Horas
Marzo 16, Domingo	189	120	223.45	0.84	10 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	198	127	235.51	0.84	11 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	177	111	209.08	0.85	10 Horas
Marzo 19, Miércoles	174	106	203.86	0.85	9 Horas
Marzo 20, Jueves	152	94	178.78	0.85	8 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Viernes	203	127	239.62	0.85	10 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	186	119	220.87	0.84	10 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	190	119	223.91	0.85	10 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	181	112	212.75	0.85	10 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	188	116	220.92	0.85	10 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	186	118	220.52	0.84	10 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Jueves	191	119	224.93	0.85	11 Horas
Marzo 28, Viernes	202	129	240.03	0.84	11 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	198	128	236.15	0.84	11 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Domingo	201	129	238.51	0.84	11 Horas
Marzo 31, Lunes	168	105	197.71	0.85	9 Horas 45 Minutos
Total	5,755	3,634	6,806.19	0.85	

Ilustración 236: Energía entregada por día de la semana.

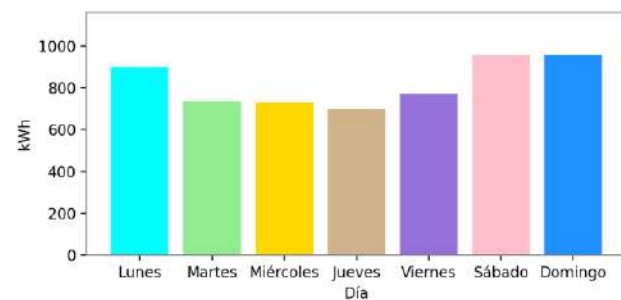


Ilustración 237: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

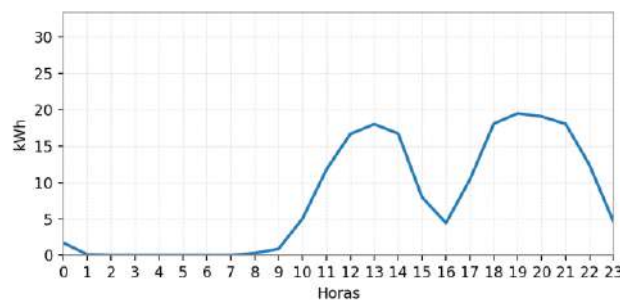


Tabla 237: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,755	3,634	6,806.19	0.85	10:29	21.29	2025-03-31 19:00:00



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

Ilustración 238: Esquema de conexión de la localidad

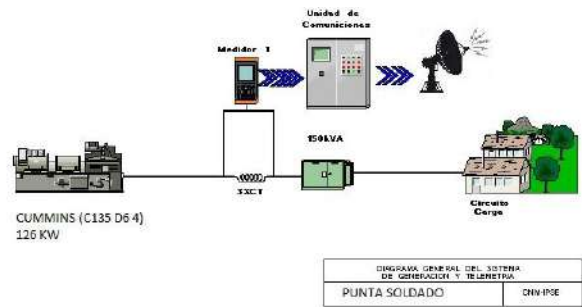


Tabla 239: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 239: Energía entregada por día de la semana.

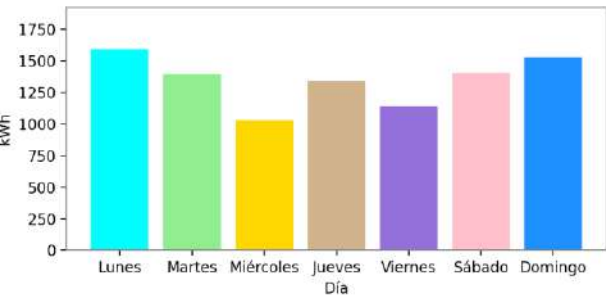


Ilustración 240: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

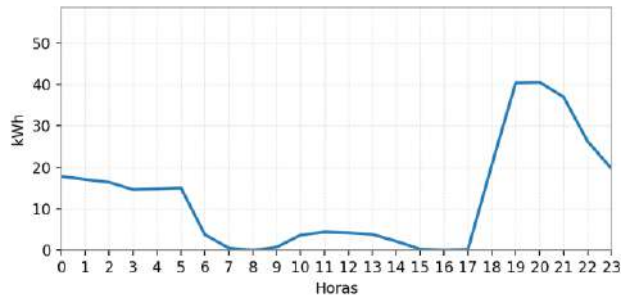


Tabla 238: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	348	95	361.22	0.96	9 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	390	94	400.75	0.97	9 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	233	57	239.35	0.97	6 Horas
Marzo 04, Martes	235	59	242.24	0.97	6 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	374	105	388.71	0.96	10 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Jueves	386	89	396.27	0.97	9 Horas
Marzo 07, Viernes	130	29	133.11	0.98	3 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	208	70	219.42	0.95	9 Horas
Marzo 09, Domingo	329	114	348.02	0.95	12 Horas
Marzo 10, Lunes	351	92	363.00	0.97	8 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	510	145	530.57	0.96	12 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Miércoles	343	98	356.60	0.96	8 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Jueves	516	150	537.61	0.96	13 Horas
Marzo 14, Viernes	475	135	494.01	0.96	11 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Sábado	498	138	517.11	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	449	122	465.34	0.96	11 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	473	126	489.25	0.97	11 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	437	122	453.58	0.96	11 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	151	48	158.82	0.95	6 Horas
Marzo 20, Jueves	292	108	311.23	0.94	12 Horas
Marzo 21, Viernes	394	116	410.87	0.96	11 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	196	64	206.29	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	206	56	213.56	0.97	5 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Lunes	386	111	401.67	0.96	11 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	211	57	218.63	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	160	43	165.73	0.97	4 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	149	42	154.48	0.96	4 Horas
Marzo 28, Viernes	141	39	145.91	0.96	3 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Sábado	155	44	161.19	0.96	4 Horas
Marzo 30, Domingo	154	44	160.28	0.96	4 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	153	39	157.62	0.97	3 Horas 45 Minutos
Total	9,434	2,650	9,798.95	0.96	

Tabla 240: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
9,434	2,650	9,798.95	0.96	08:19	57.68	2025-03-01 18:30:00



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

Ilustración 241: Esquema de conexión de la localidad

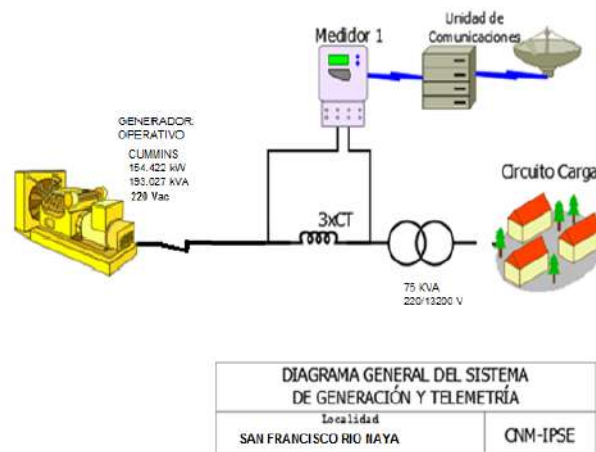


Ilustración 242: Energía entregada por día de la semana.

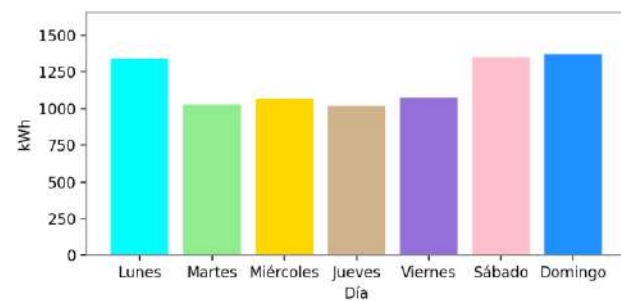


Tabla 242: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 243: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

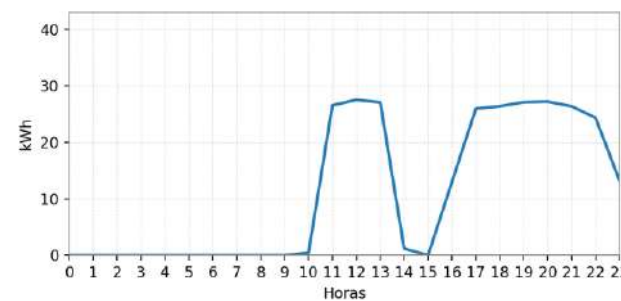


Tabla 241: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	271	112	293.07	0.92	10 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Domingo	271	108	291.40	0.93	10 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	265	110	286.39	0.92	10 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Martes	259	109	281.32	0.92	10 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Miércoles	263	110	284.71	0.92	10 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Jueves	268	113	291.30	0.92	10 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	270	115	293.26	0.92	10 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Sábado	264	110	286.29	0.92	10 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Domingo	273	116	296.65	0.92	10 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	272	115	295.13	0.92	10 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Martes	267	111	288.87	0.92	11 Horas
Marzo 12, Miércoles	268	110	289.14	0.93	10 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	260	109	282.15	0.92	10 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	269	110	290.73	0.93	10 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Sábado	268	108	288.90	0.93	10 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	285	114	307.10	0.93	10 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	275	113	297.23	0.93	10 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	273	111	294.32	0.93	10 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Miércoles	269	110	290.87	0.93	10 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Jueves	223	90	240.22	0.93	9 Horas
Marzo 21, Viernes	273	113	295.21	0.92	10 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	277	114	299.78	0.93	10 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Domingo	278	111	299.83	0.93	10 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	267	107	287.31	0.93	10 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	229	96	247.96	0.92	9 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	266	112	288.28	0.92	10 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Jueves	267	116	290.73	0.92	10 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	265	113	288.26	0.92	10 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	271	113	293.88	0.92	10 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	266	112	288.27	0.92	10 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Lunes	265	114	288.14	0.92	10 Horas 45 Minutos
Total	8,254	3,424	8,936.41	0.92	

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]:	34.98
8,254	3,424	8,936.41	0.92	10:33	Fecha y hora	2025-03-16 11:45:00



Localidad: **SAN PABLO(CAJAMBRE)**
Código localidad: 76109907
Municipio: **BUENAVENTURA**
Departamento: **VALLE DEL CAUCA**
Código SUI, operador: 41836
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.340697
Longitud: -77.316345
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 244: Esquema de conexión de la localidad

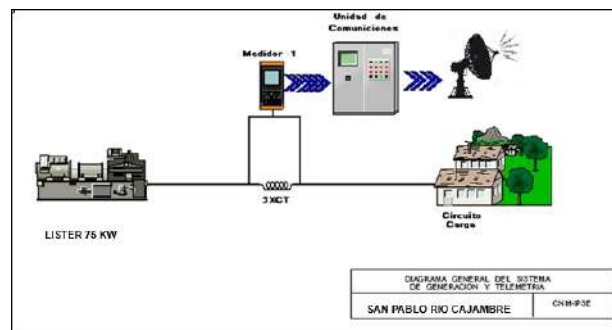


Tabla 245: Infraestructura de la localidad.

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

Algunos días sin servicio de energía

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

SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	88	0	87.98	1.00	5 Horas
Marzo 02, Domingo	98	0	97.76	1.00	5 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 05, Miércoles	111	0	111.33	1.00	6 Horas
Marzo 06, Jueves	93	0	93.08	1.00	5 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Viernes	96	0	95.84	1.00	5 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Sábado	92	0	92.41	1.00	5 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Domingo	98	0	97.99	1.00	6 Horas
Marzo 10, Lunes	94	0	93.55	1.00	5 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Martes	97	0	96.62	1.00	6 Horas
Marzo 12, Miércoles	90	0	90.13	1.00	5 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Jueves	88	0	88.11	1.00	5 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	96	0	95.76	1.00	6 Horas
Marzo 15, Sábado	93	0	92.90	1.00	5 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Domingo	20	0	19.95	1.00	1 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Lunes	62	0	61.62	1.00	3 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Martes	68	0	67.86	1.00	4 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	72	0	71.87	1.00	4 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 21, Viernes	7	0	6.52	1.00	0 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Sábado	75	0	75.23	1.00	4 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	76	0	76.28	1.00	4 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 27, Jueves	68	0	67.69	1.00	3 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 29, Sábado	78	0	78.41	1.00	4 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Domingo	95	0	95.49	1.00	5 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	110	0	110.32	1.00	6 Horas 15 Minutos
Total	1,965	0	1,964.71	1.00	

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
1,965	0	1,964.71	1.00	03:47	19.25	2025-03-29 20:30:00

Ilustración 245: Energía entregada por día de la semana.

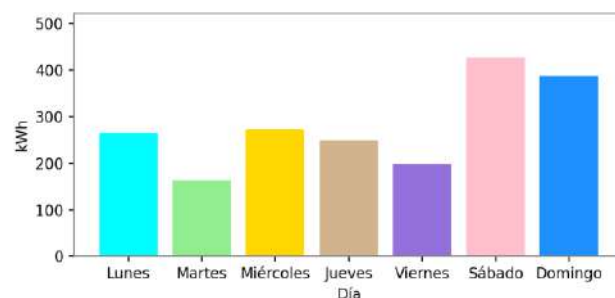
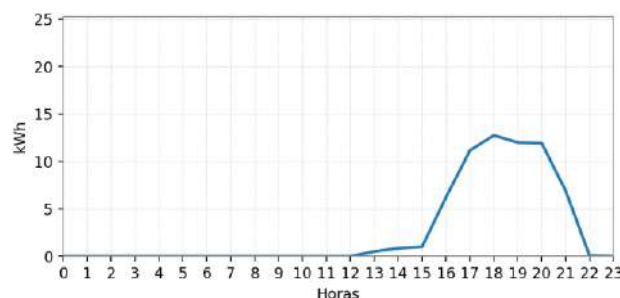


Ilustración 246: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





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

Ilustración 247: Esquema de conexión de la localidad

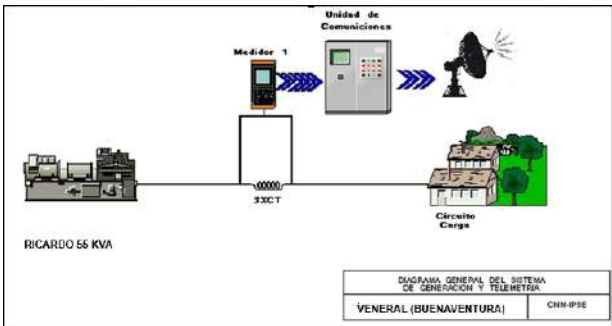


Tabla 248: Infraestructura de la localidad.

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

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

VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	260	21	260.43	1.00	10 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	225	18	225.59	1.00	9 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Lunes	204	16	204.58	1.00	8 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Martes	164	21	165.43	0.99	10 Horas
Marzo 05, Miércoles	105	20	107.23	0.98	9 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Jueves	99	20	100.62	0.98	9 Horas
Marzo 07, Viernes	93	19	94.83	0.98	9 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	131	28	134.11	0.98	11 Horas
Marzo 09, Domingo	103	20	105.00	0.98	9 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	166	19	166.80	0.99	9 Horas
Marzo 11, Martes	227	21	228.31	1.00	9 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	228	22	229.15	1.00	9 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	236	20	236.83	1.00	9 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	255	22	255.86	1.00	10 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	320	27	321.56	1.00	13 Horas
Marzo 16, Domingo	233	19	233.71	1.00	10 Horas
Marzo 17, Lunes	243	22	244.50	1.00	10 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Martes	202	19	202.68	1.00	8 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	204	20	204.54	1.00	8 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Jueves	215	21	215.79	1.00	9 Horas
Marzo 21, Viernes	222	21	222.99	1.00	9 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Sábado	287	29	288.78	0.99	12 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Domingo	213	21	213.81	1.00	9 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Lunes	215	22	216.59	0.99	9 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Martes	218	22	219.20	0.99	9 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Miércoles	231	23	232.03	0.99	9 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Jueves	225	21	226.03	1.00	9 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	227	23	228.07	0.99	9 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Sábado	268	27	268.93	0.99	11 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	223	22	224.22	1.00	9 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	228	21	229.37	1.00	9 Horas 45 Minutos
Total	6,470	666	6,504.58	0.99	

Ilustración 248: Energía entregada por día de la semana.

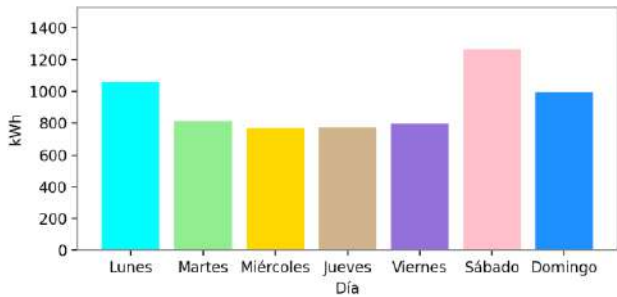


Ilustración 249: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

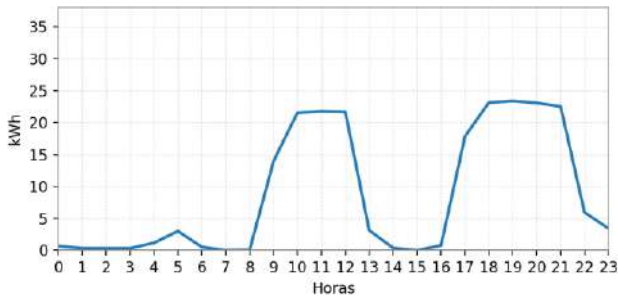


Tabla 249: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,470	666	6,504.58	0.99	09:48	28.34	2025-03-10 19:15:00

VAUPÉS





Localidad: **CARURÚ** Código localidad: 97161000
Municipio: CARURÚ Código SUI, operador: 20217
Departamento: VAUPÉS
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.012095 Longitud: -71.29579
Usuarios:
Operador de red: UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGIA ZONA NO INTERCONECTADA, EN EL MUNICIPIO DE CARURU - VAUPES

Ilustración 250: Esquema de conexión de la localidad

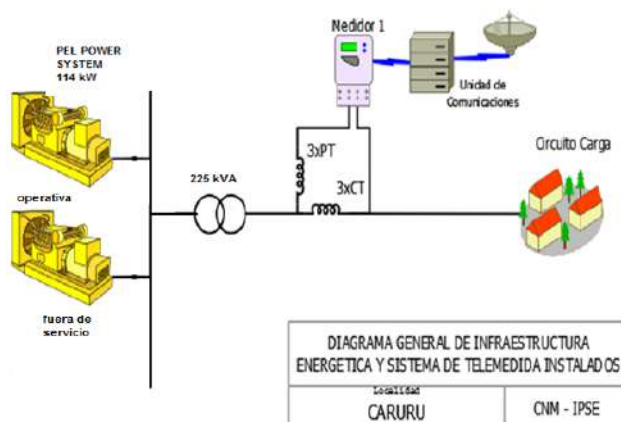


Ilustración 251: Energía entregada por día de la semana.

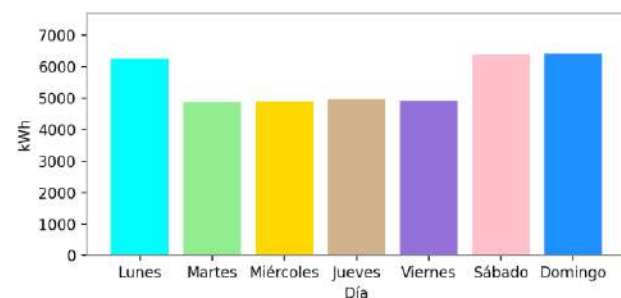


Tabla 251: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	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 252: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

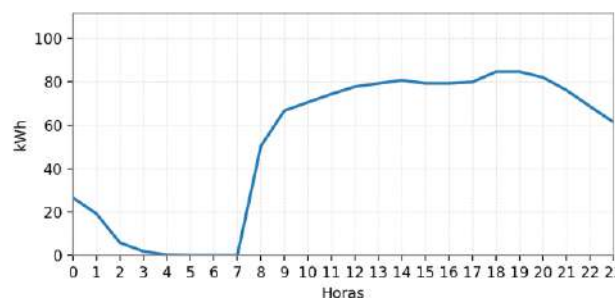


Tabla 250: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	1,347	227	1,366.42	0.99	19 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	1,283	217	1,301.54	0.99	18 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Lunes	1,214	183	1,227.23	0.99	16 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	1,239	193	1,254.42	0.99	16 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	1,276	205	1,292.54	0.99	16 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	1,232	230	1,253.04	0.98	16 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	1,251	234	1,272.88	0.98	16 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	1,291	242	1,313.51	0.98	18 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Domingo	1,203	209	1,220.86	0.99	18 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	1,203	203	1,220.11	0.99	16 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	1,209	227	1,230.53	0.98	16 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	1,216	229	1,237.69	0.98	16 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Jueves	1,223	216	1,241.88	0.98	16 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Viernes	1,179	169	1,190.80	0.99	16 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Sábado	1,228	199	1,243.73	0.99	18 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	1,341	216	1,358.01	0.99	20 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Lunes	1,272	218	1,290.22	0.99	16 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	1,138	185	1,152.51	0.99	16 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	1,205	211	1,223.33	0.99	16 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	1,291	221	1,309.35	0.99	16 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Viernes	1,218	221	1,237.60	0.98	16 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	1,285	226	1,304.40	0.98	18 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	1,301	243	1,323.15	0.98	18 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	1,303	259	1,328.33	0.98	18 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	1,296	243	1,318.28	0.98	16 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	1,206	218	1,225.60	0.98	16 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Jueves	1,225	211	1,242.91	0.99	16 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Viernes	1,265	247	1,288.38	0.98	16 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	1,242	224	1,262.18	0.98	18 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	1,281	258	1,307.00	0.98	18 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	1,267	225	1,286.80	0.98	16 Horas 15 Minutos
Total	38,728	6,806	39,321.82	0.98	

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
38,728	6,806	39,321.82	0.98	17:03	95.30	2025-03-25 18:30:00



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

Ilustración 253: Esquema de conexión de la localidad

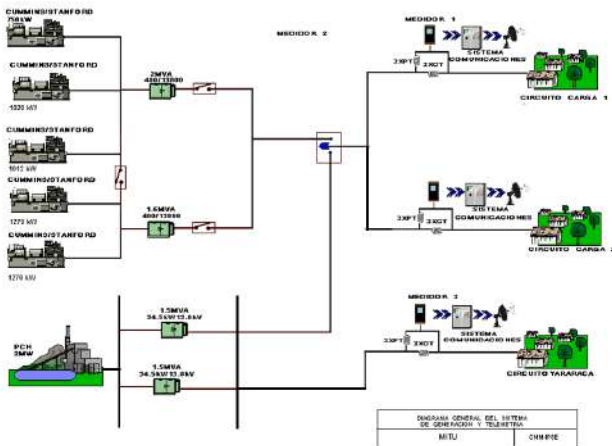


Tabla 254: Infraestructura de la localidad.

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

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

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	54,199	13,495	55,853.20	0.97	24 Horas
Marzo 02, Domingo	48,796	12,695	50,420.06	0.97	24 Horas
Marzo 03, Lunes	53,178	12,505	54,628.44	0.97	24 Horas
Marzo 04, Martes	56,996	13,126	58,487.51	0.97	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	57,891	13,487	59,441.25	0.97	24 Horas
Marzo 06, Jueves	53,976	12,440	55,391.28	0.97	24 Horas
Marzo 07, Viernes	54,244	13,214	55,829.92	0.97	24 Horas
Marzo 08, Sábado	53,002	13,518	54,699.09	0.97	24 Horas
Marzo 09, Domingo	44,161	11,434	45,617.19	0.97	23 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Lunes	52,679	12,409	54,121.26	0.97	24 Horas
Marzo 11, Martes	57,940	13,230	59,430.91	0.97	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	57,795	13,404	59,328.93	0.97	24 Horas
Marzo 13, Jueves	51,096	11,993	52,485.19	0.97	21 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Viernes	50,569	12,343	52,053.78	0.97	24 Horas
Marzo 15, Sábado	51,615	12,621	53,135.43	0.97	24 Horas
Marzo 16, Domingo	48,238	11,991	49,706.24	0.97	24 Horas
Marzo 17, Lunes	53,991	12,141	55,338.75	0.98	24 Horas
Marzo 18, Martes	55,318	12,470	56,705.98	0.98	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	56,208	12,564	57,594.67	0.98	24 Horas
Marzo 20, Jueves	54,653	12,387	56,039.08	0.98	24 Horas
Marzo 21, Viernes	50,484	11,916	51,871.40	0.97	24 Horas
Marzo 22, Sábado	47,396	11,794	48,841.06	0.97	24 Horas
Marzo 23, Domingo	47,431	11,922	48,905.99	0.97	24 Horas
Marzo 24, Lunes	49,743	12,177	51,211.24	0.97	24 Horas
Marzo 25, Martes	53,556	12,121	54,910.69	0.98	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	52,884	12,028	54,235.07	0.98	24 Horas
Marzo 27, Jueves	54,455	12,202	55,805.74	0.98	24 Horas
Marzo 28, Viernes	54,897	12,504	56,302.49	0.98	24 Horas
Marzo 29, Sábado	51,558	12,647	53,086.70	0.97	24 Horas
Marzo 30, Domingo	51,224	12,557	52,741.07	0.97	24 Horas
Marzo 31, Lunes	56,801	12,584	58,178.62	0.98	24 Horas
Total	1,636,974	387,915	1,682,308.48	0.97	

Ilustración 254: Energía entregada por día de la semana.

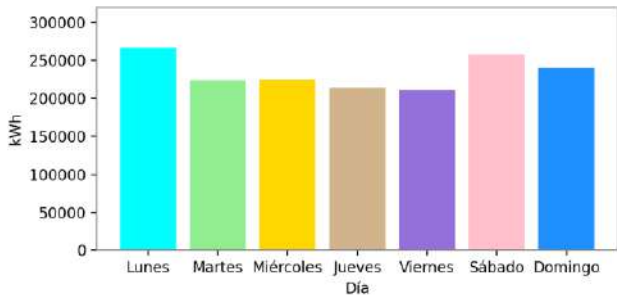


Ilustración 255: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

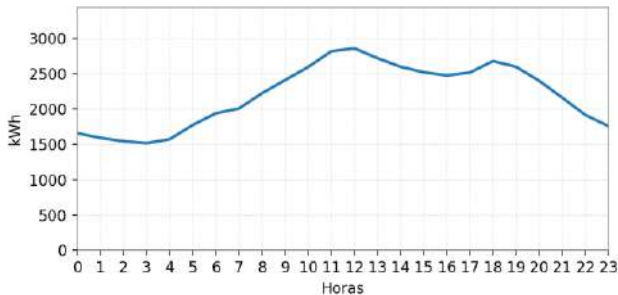


Tabla 255: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,636,974	387,915	1,682,308.48	0.97	23:54	3,409.98	2025-03-13 11:45:00



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

Ilustración 256: Esquema de conexión de la localidad

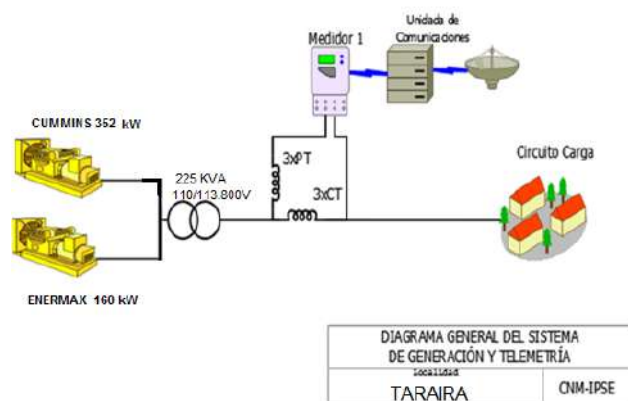


Ilustración 257: Energía entregada por día de la semana.

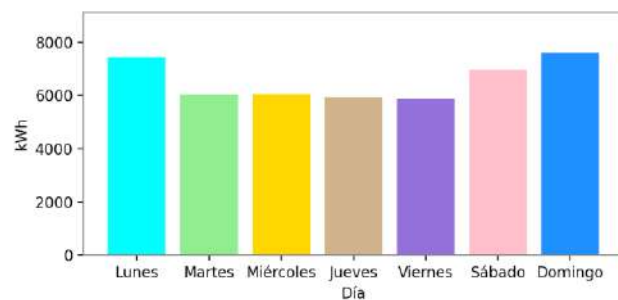


Tabla 257: Infraestructura de la localidad.

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 258: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

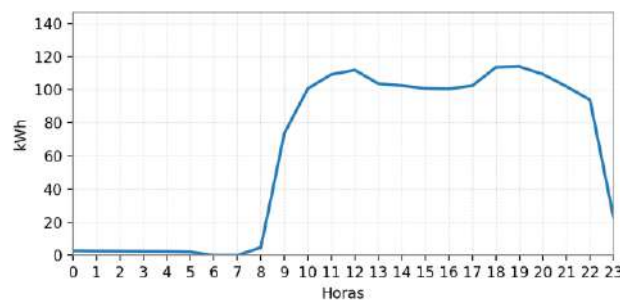


Tabla 256: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	1,404	413	1,463.49	0.96	14 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Domingo	1,344	374	1,395.05	0.96	14 Horas
Marzo 03, Lunes	1,461	402	1,514.99	0.96	14 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Martes	1,559	448	1,621.60	0.96	14 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Miércoles	1,572	452	1,635.28	0.96	14 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Jueves	1,295	390	1,352.09	0.96	14 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Viernes	1,415	420	1,476.35	0.96	14 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Sábado	1,534	465	1,603.43	0.96	15 Horas
Marzo 09, Domingo	1,862	556	1,943.02	0.96	20 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Lunes	1,452	403	1,507.06	0.96	14 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Martes	1,511	413	1,566.88	0.96	14 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Miércoles	1,461	393	1,512.53	0.97	14 Horas
Marzo 13, Jueves	1,541	426	1,598.69	0.96	14 Horas
Marzo 14, Viernes	1,442	411	1,499.50	0.96	14 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Sábado	1,416	436	1,481.97	0.96	14 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Domingo	1,411	428	1,474.72	0.96	14 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Lunes	1,515	410	1,569.84	0.97	14 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	1,409	388	1,461.11	0.96	14 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Miércoles	1,552	398	1,602.65	0.97	14 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Jueves	1,643	442	1,701.47	0.97	14 Horas
Marzo 21, Viernes	1,491	382	1,539.63	0.97	14 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Sábado	1,207	348	1,255.66	0.96	13 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Domingo	1,581	451	1,644.00	0.96	15 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Lunes	1,512	392	1,561.88	0.97	15 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Martes	1,540	389	1,588.08	0.97	14 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Miércoles	1,466	371	1,511.85	0.97	14 Horas
Marzo 27, Jueves	1,469	379	1,516.78	0.97	14 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	1,518	414	1,573.55	0.96	14 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Sábado	1,412	362	1,457.50	0.97	14 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Domingo	1,397	383	1,448.30	0.96	14 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Lunes	1,485	378	1,532.00	0.97	14 Horas 15 Minutos
Total	45,876	12,716	47,605.45	0.96	

Tabla 258: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
45,876	12,716	47,605.45	0.96	14:30	134.82	2025-03-20 18:30:00

VICHADA





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

Ilustración 259: Esquema de conexión de la localidad

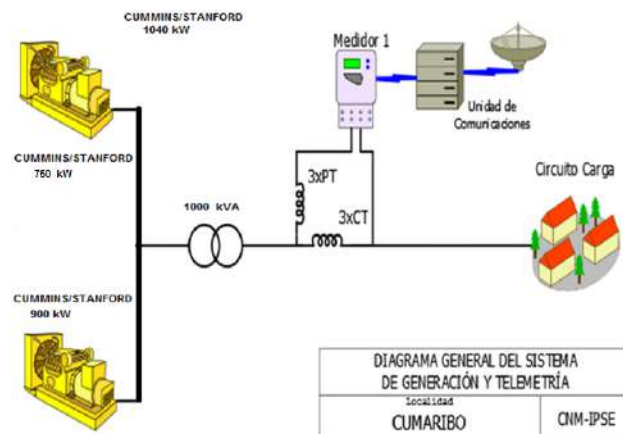


Ilustración 260: Energía entregada por día de la semana.

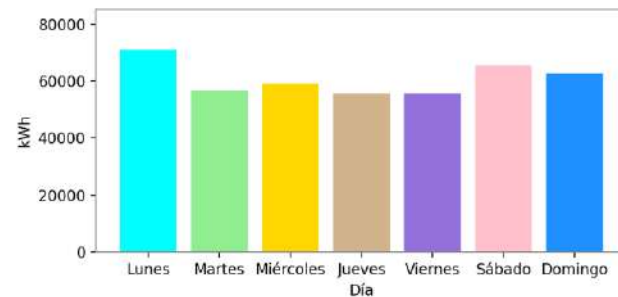


Tabla 260: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 261: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

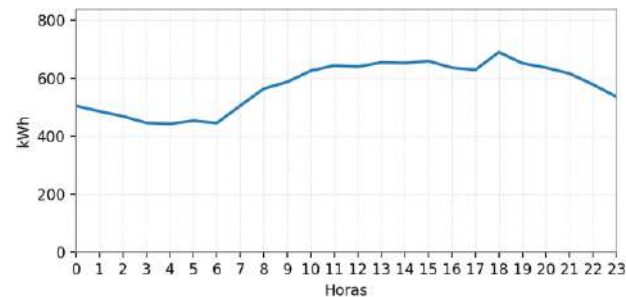


Tabla 259: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	12,675	4,685	13,513.02	0.94	23 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Domingo	12,674	4,696	13,516.19	0.94	24 Horas
Marzo 03, Lunes	15,139	5,160	15,993.68	0.95	24 Horas
Marzo 04, Martes	15,069	5,187	15,936.30	0.95	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	14,163	4,983	15,014.33	0.94	24 Horas
Marzo 06, Jueves	12,552	4,565	13,356.85	0.94	22 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Viernes	14,090	4,970	14,940.56	0.94	24 Horas
Marzo 08, Sábado	13,046	4,887	13,931.54	0.94	23 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Domingo	13,270	4,821	14,118.83	0.94	24 Horas
Marzo 10, Lunes	15,139	5,214	16,011.91	0.95	24 Horas
Marzo 11, Martes	14,304	5,002	15,153.08	0.94	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	14,811	5,131	15,674.91	0.94	24 Horas
Marzo 13, Jueves	14,083	4,890	14,907.36	0.94	24 Horas
Marzo 14, Viernes	12,756	4,747	13,611.06	0.94	24 Horas
Marzo 15, Sábado	12,694	4,798	13,570.99	0.94	24 Horas
Marzo 16, Domingo	11,895	4,384	12,677.23	0.94	24 Horas
Marzo 17, Lunes	11,657	4,324	12,433.10	0.94	22 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Martes	12,068	4,385	12,840.47	0.94	22 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Miércoles	14,139	4,984	14,991.90	0.94	24 Horas
Marzo 20, Jueves	14,145	4,885	14,964.47	0.95	24 Horas
Marzo 21, Viernes	13,686	4,933	14,547.51	0.94	24 Horas
Marzo 22, Sábado	12,838	4,826	13,715.63	0.94	24 Horas
Marzo 23, Domingo	12,073	4,414	12,854.42	0.94	24 Horas
Marzo 24, Lunes	13,441	4,882	14,300.30	0.94	23 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Martes	15,417	5,183	16,264.55	0.95	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	15,875	5,251	16,721.19	0.95	24 Horas
Marzo 27, Jueves	14,946	4,954	15,745.52	0.95	23 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Viernes	15,191	5,148	16,039.74	0.95	24 Horas
Marzo 29, Sábado	14,187	5,002	15,042.98	0.94	24 Horas
Marzo 30, Domingo	12,640	4,376	13,376.54	0.94	22 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Lunes	15,588	5,253	16,449.55	0.95	24 Horas
Total	426,253	150,920	452,181.95	0.94	

Tabla 261: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
426,253	150,920	452,181.95	0.94	23:43	831.79	2025-03-26 15:00:00



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

Ilustración 262: Esquema de conexión de la localidad

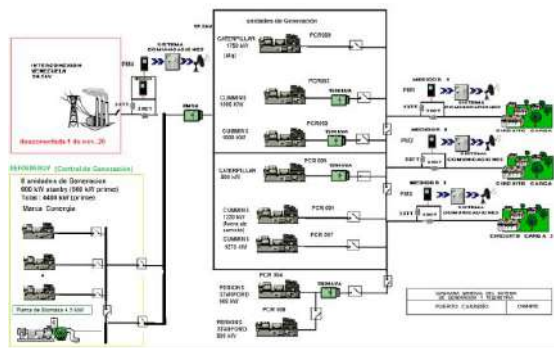


Tabla 263: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
Item	Marca	Capacidad Prime	Estado
1	CUMMINS PCR001	1250 kW	Fuera de servicio
2	CUMMINS PCR002	1000 kW	En operación
3	CUMMINS PCR003	1000 kW	En operación
4	PERKINS PCR004	510 kW	En Mantenimiento
5	CATERPILLAR PCR005	910 kW	En operación
6	PERKINS PCR006	510 kW	En operación
7	CUMMINS PCR007	1275 kW	En operación
8	CATERPILLAR PCR 009	1750 kW	En operación
TRANSFORMADORES			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SUNTEC	1500 KVA	EN OPERACIÓN
2	SUNTEC	1500 KVA	EN OPERACIÓN
3	SUNTEC	1500 KVA	EN OPERACIÓN
4	UNION	3620 KVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 KVA	EN OPERACIÓN
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFOENERGY (DIC 20)			
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad	planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Trieni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador sincrónico brushless.	4,5 MW	EN OPERACIÓN

A partir del 1 de noviembre de 2020 se interrumpió el suministro desde la interconexión con Venezuela.
*Radicado IPSE NO. 20211330063912

Ilustración 263: Energía entregada por día de la semana.

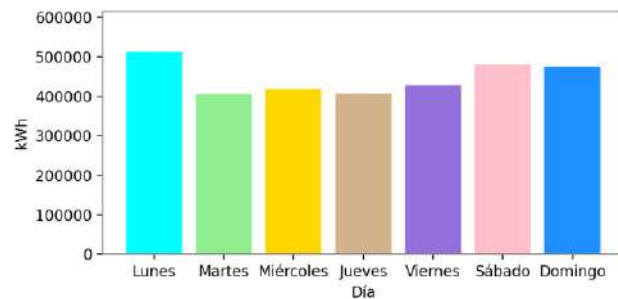


Ilustración 264: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

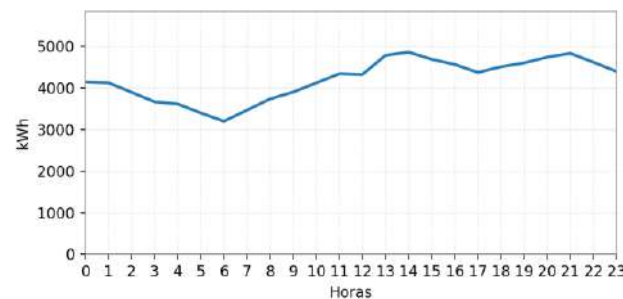


Tabla 262: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Sábado	96,985	25,108	100,181.98	0.97	24 Horas
Marzo 02, Domingo	102,808	26,334	106,126.72	0.97	24 Horas
Marzo 03, Lunes	106,412	25,555	109,438.07	0.97	24 Horas
Marzo 04, Martes	102,951	24,353	105,791.67	0.97	24 Horas
Marzo 05, Miércoles	103,972	24,813	106,891.59	0.97	24 Horas
Marzo 06, Jueves	78,145	19,590	80,562.83	0.97	24 Horas
Marzo 07, Viernes	108,839	26,585	112,039.01	0.97	24 Horas
Marzo 08, Sábado	86,074	23,174	89,139.03	0.97	24 Horas
Marzo 09, Domingo	75,449	20,124	78,086.57	0.97	24 Horas
Marzo 10, Lunes	110,536	26,334	113,629.95	0.97	24 Horas
Marzo 11, Martes	110,454	26,191	113,516.72	0.97	24 Horas
Marzo 12, Miércoles	109,347	25,876	112,366.83	0.97	24 Horas
Marzo 13, Jueves	113,218	26,625	116,306.64	0.97	24 Horas
Marzo 14, Viernes	108,161	25,794	111,194.33	0.97	24 Horas
Marzo 15, Sábado	93,464	24,222	96,551.27	0.97	24 Horas
Marzo 16, Domingo	93,379	24,654	96,578.63	0.97	24 Horas
Marzo 17, Lunes	86,487	22,727	89,423.49	0.97	24 Horas
Marzo 18, Martes	83,114	21,967	85,967.69	0.97	24 Horas
Marzo 19, Miércoles	96,076	23,499	98,908.20	0.97	24 Horas
Marzo 20, Jueves	104,648	24,854	107,559.12	0.97	24 Horas
Marzo 21, Viernes	104,805	25,154	107,781.06	0.97	24 Horas
Marzo 22, Sábado	97,978	24,547	101,005.81	0.97	24 Horas
Marzo 23, Domingo	97,979	25,119	101,147.46	0.97	24 Horas
Marzo 24, Lunes	98,440	25,382	101,659.47	0.97	24 Horas
Marzo 25, Martes	108,115	25,912	111,177.13	0.97	24 Horas
Marzo 26, Miércoles	109,140	25,908	112,172.43	0.97	24 Horas
Marzo 27, Jueves	111,041	26,282	114,109.46	0.97	24 Horas
Marzo 28, Viernes	106,809	25,136	109,726.46	0.97	24 Horas
Marzo 29, Sábado	106,089	25,467	109,102.58	0.97	24 Horas
Marzo 30, Domingo	104,068	25,350	107,110.66	0.97	24 Horas
Marzo 31, Lunes	110,948	25,381	113,814.14	0.97	24 Horas
Total	3,125,929	768,017	3,218,894.13	0.97	

Tabla 264: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,125,929	768,017	3,218,894.13	0.97	24:00	5,734.08	2025-03-13 14:00:00