

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Enero 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 134



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL ENERO



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Enero 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 134

BOLETÍN MENSUAL DE OPERACIÓN DE LOCALIDADES CON TELEMETRÍA CNM-IPSE

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 134

TABLA DE CONTENIDO

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 134

SANTA ROSA	45
CAUCA.....	46
CHACON	47
COMUNIDAD DE CHETE.....	48
LIMONES.....	49
NOANAMITO	50
SAN ANTONIO DE GUAJUI	52
SAN JOSE.....	53
SANTA ROSA DE SAIJA	54
CHOCÓ.....	55
ACANDÍ	56
BALBOA.....	57
BELEN DE DOCAMPADO	58
BETE	59
BUENAVISTA.....	60
BUENAVISTA.....	61
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO.....	62
CIUDAD MUTIS.....	63
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA.....	64
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL.....	65
CUPICA.....	66
DICHARDI	67
EL MORRO	68
EYASAKE.....	69
FIRME DE USARGA	70
GUINEAL.....	71
JOVI.....	72
JURADO	73
LA LOMA DE BOJAYA	74

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 134

NAPIPI	75
NUQUÍ	76
ORPUA	77
PAPAYO	78
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ	79
PIZARRO	80
PUERTO ALEGRE	81
SAN FRANCISCO	82
SAN ROQUE	83
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	84
SANTA TERESITA	85
SIVIRU	86
TITUMATE	87
UNGUÍA	88
VIRUDO	89
GUAINIA	90
CHATARE	91
CHORRO BOCON	92
INÍRIDA	93
VENADO	94
GUAVIARE	95
CACHICAMO	96
MIRAFLORES	97
LA GUAJIRA	98
CABO DE LA VELA	99
NAZARETH	100
MAGDALENA	101
PALMOR	102
META	103

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 134

MAPIRIPAN	104
NARIÑO	105
AGUACATAL.....	106
BOCAS DE CURAY.....	107
EL CUIL PUEBLO NUEVO	108
LA ENSENADA	109
LA VIGIA DE LA MAR	110
SAN JOSE DEL TAPAJE.....	111
SAN JUAN DE LA COSTA	112
SAN PABLO DEL MAR	113
PUTUMAYO	114
PIÑUÑA NEGRO.....	115
PUERTO LEGUIZAMO	116
VALLE DEL CAUCA	117
HUMANES MAR	118
MAYORQUIN	119
PUERTO MERIZALDE.....	120
PUNTA BONITA.....	121
PUNTA SOLDADO	122
SAN ANTONIO.....	123
SAN ANTONIO (RIO CAJAMBRE)	124
SAN FRANCISCO NAYA	125
SANTA MARIA 1 NAYA	126
VENERAL.....	127
VAUPÉS.....	128
CARURÚ.....	129
MITÚ	130
TARAIRA.....	131
VICHADA	132

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Enero 01 - 31 de 2025</i>	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 134

CUMARIBO 133

PUERTO CARREÑO 134

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 8 de 134

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
1	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA
2	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO
3	AMAZONAS	TARAPACÁ (COR. DEPARTAMENTAL)	TARAPACÁ
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA)
6	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	LOMA DE MURRÍ
7	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PLAYA DE MURRÍ
8	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PUERTO MEDELLÍN
9	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PUERTO PALACIO
10	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	SAN ANTONIO DE PADUA
11	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	SAN MIGUEL
12	ARCHIPIELAGO SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	SAN 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 GÚAPI
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 Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 9 de 134

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 10 de 134

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 11 de 134

El CNM-IPSE tiene sistemas de telemetría instalados con recursos de proyectos FAZNI Fase I y II, del proyecto en localidades con medida en baja tensión (80-2012) y 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.

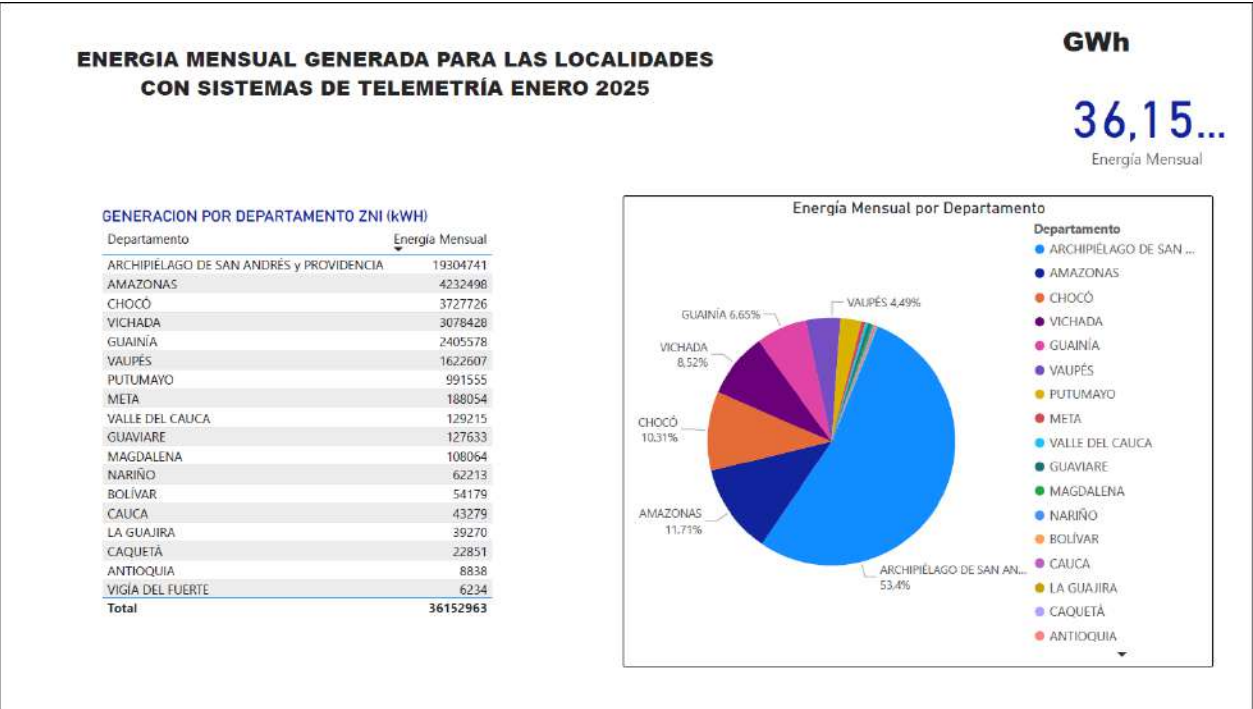


Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para enero 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 diciembre 2024



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 36,15GWh.

*Se incluyen las localidades de El Valle (Bahía Solano), Bellavista (Bojayá), 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 Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 134

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 Enero

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)	8037,52	17/01/2025 15:30	4099353	132237	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	260,8	17/01/2025 18:45	133145	4295	24 horas
JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA) (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	3,59	1/01/2025 17:45	384	12	4 horas 32 minutos
LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	30,77	16/01/2025 18:45	5850	189	8 horas 58 minutos
PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	10,88	14/01/2025 19:45	2357	76	10 horas 28 minutos
SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	44,64	23/01/2025 19:45	6481	209	8 horas 16 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	1841,87	27/01/2025 14:15	1108108	35745	24 horas
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	29993,06	29/01/2025 16:00	18196633	586988	24 horas
ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	269,38	1/01/2025 23:15	37563	1212	5 horas 40 minutos
ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	23,9	5/01/2025 22:45	6678	215	11 horas 30 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	50,53	8/01/2025 21:30	9938	321	7 horas 57 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	35,5	1/01/2025 18:45	3800	123	5 horas 20 minutos
PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	41,04	16/01/2025 19:30	5374	173	5 horas 41 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	102,34	11/01/2025 19:15	7700	248	3 horas
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	36,92	23/01/2025 19:15	3184	103	3 horas 37 minutos
SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	16,66	16/01/2025 18:45	2793	90	7 horas 12 minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	20,34	11/01/2025 19:30	3117	101	6 horas 57 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	30,5	26/01/2025 20:00	3946	127	5 horas 12 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	42,18	5/01/2025 22:00	9085	293	9 horas 21 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 134

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	36	1/01/2025 19:00	7252	234	8 horas 21 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	52,1	7/01/2025 19:00	10877	351	8 horas 11 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	37,13	28/01/2025 19:30	6291	203	6 horas 47 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	19,56	27/01/2025 19:30	2711	87	5 horas 43 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1433,87	30/01/2025 21:30	676419	21820	20 horas
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)	90,29	6/01/2025 20:30	28264	912	13 horas 3 minutos
BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	37,36	28/01/2025 19:15	8794	284	10 horas 29 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	88	3/01/2025 18:45	11191	361	5 horas 58 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	19,52	23/01/2025 18:45	2283	74	5 horas 9 minutos
BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)	13,42	9/01/2025 17:45	1407	45	9 horas 28 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	122,23	18/01/2025 11:45	51496	1661	23 horas 38 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1621,84	8/01/2025 19:30	821664	26505	23 horas 37 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,86	2/01/2025 19:45	966	31	6 horas 47 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	11,63	12/01/2025 6:45	6929	224	22 horas 9 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	122,21	10/01/2025 19:45	58482	1887	23 horas 53 minutos
DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)	14,07	14/01/2025 10:45	1254	40	8 horas 10 minutos
EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	4,59	15/01/2025 17:30	575	19	6 horas 34 minutos
EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)	18,34	2/01/2025 14:00	4759	154	10 horas 55 minutos
FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	6,49	7/01/2025 18:30	1056	34	7 horas 19 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	21,6	25/01/2025 11:00	4183	135	10 horas 5 minutos
JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)	28,23	21/01/2025 20:00	8428	272	15 horas 41 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	336,96	23/01/2025 11:30	183724	5927	23 horas 36 minutos
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	73,45	14/01/2025 19:15	12750	411	7 horas 45 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	64	11/01/2025 19:15	9758	315	6 horas 15 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	571,65	31/01/2025 19:30	307255	9911	23 horas 46 minutos
ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	5,1	7/01/2025 18:30	348	11	4 horas 6 minutos
PAPAYO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	16,85	20/01/2025 16:30	3505	113	7 horas 56 minutos
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	28,8	4/01/2025 12:45	3010	97	4 horas 48 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	460,42	15/01/2025 19:15	218298	7042	21 horas 27 minutos
PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	0	1/01/2025 0:00	0	0	0 horas 0 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 134

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)	167,87	4/01/2025 18:45	27157	876	8 horas 57 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	21,77	6/01/2025 21:15	1726	56	3 horas 50 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	237,07	22/01/2025 18:45	83135	2682	15 horas 5 minutos
SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)	20,84	15/01/2025 11:45	562	18	2 horas 29 minutos
SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	43,4	21/01/2025 19:00	4500	145	5 horas 10 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	66,79	21/01/2025 22:00	15305	494	9 horas 35 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	979,97	30/01/2025 21:00	483641	15601	22 horas 25 minutos
VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	0	1/01/2025 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	4,35	20/01/2025 18:45	1828	59	22 horas 43 minutos
CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)	16,03	5/01/2025 19:45	4719	152	16 horas 41 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	4364,8	29/01/2025 14:30	2305785	74380	24 horas
VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)	10,79	11/01/2025 21:15	3246	105	22 horas 44 minutos
CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)	36,99	11/01/2025 18:30	11228	362	14 horas 1 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	224,11	10/01/2025 18:45	116405	3755	24 horas
CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)	96,83	12/01/2025 19:00	7386	238	3 horas 30 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	224,64	19/01/2025 18:15	31884	1029	5 horas 33 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	204,54	4/01/2025 18:45	108064	3486	23 horas 48 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	345,4	20/01/2025 17:15	188054	6066	24 horas
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	10,94	18/01/2025 18:00	1585	51	5 horas 59 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	62,4	30/01/2025 18:15	8284	267	5 horas 37 minutos
EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)	32,59	7/01/2025 19:00	4183	135	5 horas 13 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	19,81	5/01/2025 19:45	3325	107	6 horas 58 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	31,16	4/01/2025 12:30	6029	194	9 horas 7 minutos
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	32	2/01/2025 19:15	5554	179	7 horas 41 minutos
SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	112	4/01/2025 18:30	27354	882	11 horas 2 minutos
SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)	25,63	5/01/2025 19:00	5899	190	9 horas 42 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	22,4	1/01/2025 0:15	2928	94	5 horas 30 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	1978,42	23/01/2025 13:45	988627	31891	23 horas 46 minutos
HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	13,19	25/01/2025 10:45	2020	65	9 horas 29 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 134

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	15,37	26/01/2025 20:30	2377	77	6 horas 7 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	203,81	29/01/2025 20:15	99026	3194	21 horas 55 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	22,83	9/01/2025 18:45	5453	176	9 horas 20 minutos
PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	24,68	23/01/2025 19:30	3132	101	6 horas 13 minutos
SAN ANTONIO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	8,14	10/01/2025 1:00	2138	69	12 horas 12 minutos
SAN ANTONIO (RIO CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	30,2	22/01/2025 19:15	5178	167	6 horas 58 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	34,18	16/01/2025 11:45	8329	269	10 horas 34 minutos
SANTA MARIA 1 NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	10,31	18/01/2025 19:15	1012	33	3 horas 55 minutos
VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	12,28	18/01/2025 19:45	550	18	2 horas 4 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	90,02	22/01/2025 16:00	34438	1111	16 horas 59 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3248,54	20/01/2025 12:00	1546671	49893	24 horas
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	129,54	27/01/2025 12:30	41498	1339	14 horas 26 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	749,46	29/01/2025 14:30	370706	11958	23 horas 44 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	5138,32	29/01/2025 14:15	2707722	87346	23 horas 29 minutos

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Tarapacá (Amazonas):** con servicio de energía eléctrica, daño en sistema de comunicaciones.
- **Buchadó (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** con servicio de energía eléctrica, daño en la medida.
- **Playa Murrí (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Localidad con información incompleta para el presente periodo.
- **Puerto Palacio (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Localidad sin servicio, sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **San Miguel (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Localidad sin información completa para el presente mes. La persona encargada del sitio informa que la planta está funcionando, pero no en perfectas condiciones aún tiene un

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 134

problema en la bomba.

- **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)
- **Villalobos (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** Localidad con servicio, sin información completa por daño en el 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.
- **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.
- **Coteje:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría desconectado.
- **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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 18 de 134

- **Apartado (Alto Baudó - Chocó):** La planta se encuentra dañada desde el 9 de enero según información del encargado del sitio.
- **Arusí (Nuquí Chocó):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones
- **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
- **Bellavista (Bojayá - Chocó):** Con servicio según lo informado por el prestador del servicio. Medidor se cambió el mes de enero del presente año. Información incompleta para el mes.
- **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 Rio Nuquí (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **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.
- **Dos Bocas (Jurado- Chocó):** Localidad con servicio, sin información completa para el presente periodo.
- **Divisa Nauca (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **El Valle (Bahia Solano-Chocó):** sin información por daño en los

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 19 de 134

transformadores de medida del sistema de medida. Con servicio de energía.

- **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):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Daño en el grupo electrógeno.
- **Jurubirá Chocó):** Localidad con servicio, sin información por desconexión en el sistema de telemetría, instaron una nueva unidad de generación de marca Perkins MP180 B612944J.
- **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.
- **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 con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Playa Nueva (Bajo Baudó- Chocó):** No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **Pogue (Bojayá -Chocó):** Sin servicio daño en la unidad de generación.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 20 de 134

- **Potedó (Istmina Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Puerto Samria Samaria (Bajo Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio, La planta se encuentra dañada informa la persona encargada del sitio.
- **Quiparado La Loma (Rio Sucio - Chocó):** No tienen combustible solo con los recursos de la comunidad han logrado prender la planta entre 14 y el 18 de enero. (informe con rad IPSE No. 20231330010022 del 21/02/2023 contrato 123-2022 Vitacom de Colombia S.A.S.). No se ha podido establecer 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.
- **Termales (Nuquí – Chocó):** con servicio, La planta está operativa pero no funciona el sistema de comunicaciones.
- **Terrón (Bajo Baudó- Chocó):** Sin servicio, daño en planta.
- **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 19 de febrero.
- **Unión Waunaán* (Medio San Juan - Chocó);** Localidad sin servicio de energía eléctrica reporta no contar con servicio de energía eléctrica desde hace desde el 28 de febrero debido a que los dos grupos electrógenos de la localidad se encuentran dañados.
- **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 un CT de la medida por remodelación de la central.
- **Laguna Colorada (Inírida Guainía):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 21 de 134

- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Alterón Uribe Uribe:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Se está prestando el servicio con otro grupo electrógeno sin telemetría.
- **Alto Estero (Magui - Nariño):** Sin información para el presente período.
- **Amárales (La Tola Nariño):** Con servicio, La planta está operativa pero no funciona el sistema de comunicaciones.
- **Bazán (El Charco - Nariño):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado Daño en el grupo electrógeno. Sistema de telemetría apagado.
- **Bajito de Echandía (Mosquera Nariño):** Con servicio, La planta está operativa pero no funciona el sistema de comunicaciones.
- **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, 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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 22 de 134

- **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.
- **Pastico (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Sin información para el presente periodo
- **Papayal 1:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Falla en el sistema de comunicación.
- **Gálvez (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **Pital (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.
- **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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 23 de 134

Notas adicionales:

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.
- **Vigía del Fuerte:** Esta Localidad se interconectó al sistema de transmisión Nacional el día 2 de diciembre del 2021.
- **La Tagua:** El consumo de esta localidad está registrado desde la central de generación de Puerto Leguízamo*. Sin embargo, para el presente informe no está medido debido de que a partir del 14 de enero del 2023 se dañó la medida para este circuito.
- **San Francisco de Acandí:** Incluye la localidad interconectada de Triganá.
- **Unguía:** Desde el día 15 de noviembre del 2018, están interconectadas a la cabecera municipal de Unguía las siguientes localidades Quebrada Bonita, Cuque Peniel, Cuque minas, Villa la Paz, Santa María, Gilgal, Santuario, Caño nuevo, Tisió y Tanela.
- **Bocas del Pauto:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **Santa Rosalía:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **La Primavera:** La localidad de La Primavera se interconectó al Sistema de Trasmisión Nacional el día 22 de abril del 2023.
- **Guayabal (Caquetá):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de junio del 2023.
- **San Pedro Bolívar:** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de noviembre del 2023.
- **San Isidro (López de Micay):** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Isla de Gallo:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **San Antonio de Chauré:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Enero 01 - 31 de 2025	Fecha 2025-02-16 IPSE-GI-F06
		Página 24 de 134

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. E.
- **Vegaéz*:** Localidad con el sistema de medida desconectada, la comunidad recibe energía a través de una interconexión al STN. Visita realizada a Vegaéz -Vigía del fuerte - Antioquia, realizada los días 16 y 17 de noviembre de 2024. Rad No 20241330109672 de fecha 04-DEC-24.

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

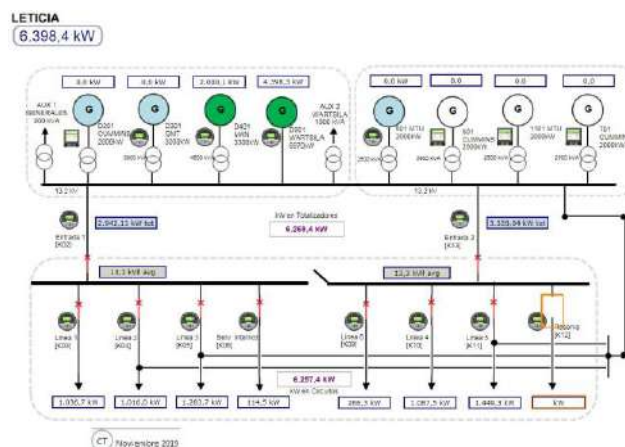


Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

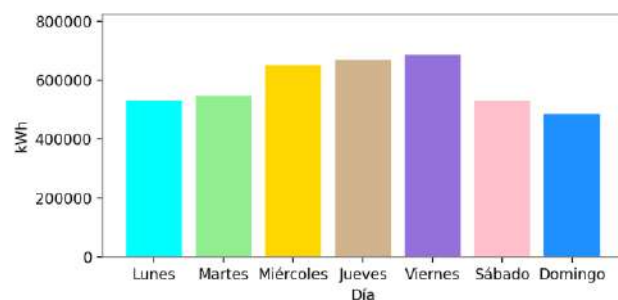


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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.

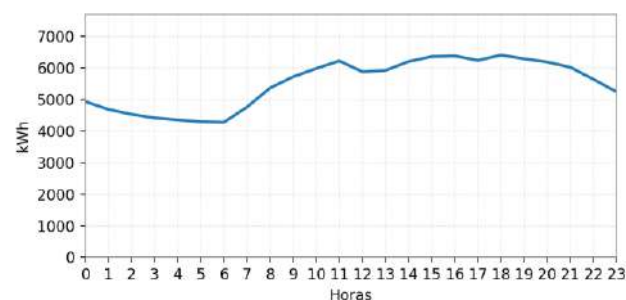


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	113,425	27,891	116,804.02	0.97	24 Horas
Enero 02, Jueves	124,048	30,390	127,716.10	0.97	24 Horas
Enero 03, Viernes	128,827	31,116	132,531.67	0.97	24 Horas
Enero 04, Sábado	122,196	30,420	125,925.13	0.97	24 Horas
Enero 05, Domingo	114,241	28,666	117,782.45	0.97	24 Horas
Enero 06, Lunes	119,217	29,169	122,733.20	0.97	24 Horas
Enero 07, Martes	137,195	33,101	141,131.54	0.97	24 Horas
Enero 08, Miércoles	138,352	33,925	142,450.92	0.97	24 Horas
Enero 09, Jueves	136,909	33,822	141,025.19	0.97	24 Horas
Enero 10, Viernes	140,755	33,447	144,674.66	0.97	24 Horas
Enero 11, Sábado	135,500	33,184	139,504.04	0.97	24 Horas
Enero 12, Domingo	126,292	31,188	130,085.69	0.97	24 Horas
Enero 13, Lunes	133,093	30,854	136,622.77	0.97	24 Horas
Enero 14, Martes	132,958	31,716	136,688.36	0.97	24 Horas
Enero 15, Miércoles	143,234	34,523	147,335.39	0.97	24 Horas
Enero 16, Jueves	143,999	33,929	147,942.61	0.97	24 Horas
Enero 17, Viernes	151,509	35,815	155,684.37	0.97	24 Horas
Enero 18, Sábado	143,935	35,614	148,275.29	0.97	24 Horas
Enero 19, Domingo	125,141	31,227	128,978.14	0.97	24 Horas
Enero 20, Lunes	139,767	32,423	143,478.30	0.97	24 Horas
Enero 21, Martes	134,542	31,819	138,253.03	0.97	24 Horas
Enero 22, Miércoles	125,541	29,255	128,904.59	0.97	24 Horas
Enero 23, Jueves	132,569	31,444	136,247.19	0.97	24 Horas
Enero 24, Viernes	135,211	31,776	138,894.84	0.97	24 Horas
Enero 25, Sábado	127,961	30,877	131,633.40	0.97	24 Horas
Enero 26, Domingo	119,553	29,480	123,133.67	0.97	24 Horas
Enero 27, Lunes	136,800	31,469	140,372.89	0.97	24 Horas
Enero 28, Martes	142,468	33,232	146,292.67	0.97	24 Horas
Enero 29, Miércoles	131,362	30,632	134,885.91	0.97	24 Horas
Enero 30, Jueves	132,407	31,006	135,988.51	0.97	24 Horas
Enero 31, Viernes	130,348	30,278	133,818.36	0.97	24 Horas
Total	4,099,353	983,686	4,215,724.77	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]:	8,037.52
4,099,353	983,686	4,215,724.77	0.97	24:00	Fecha y hora	2025-01-17 15:30:00



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

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

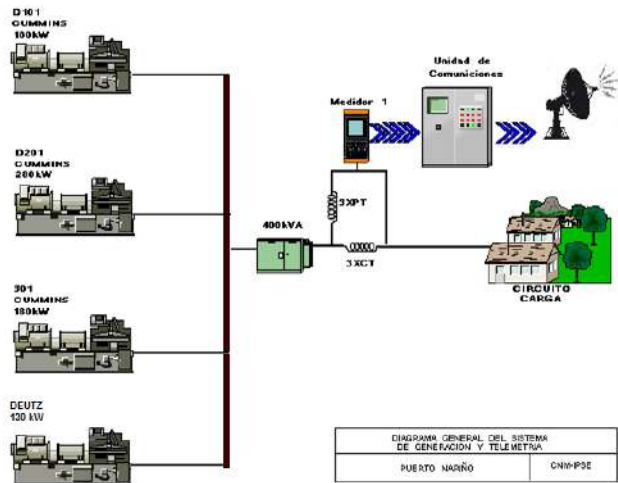


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

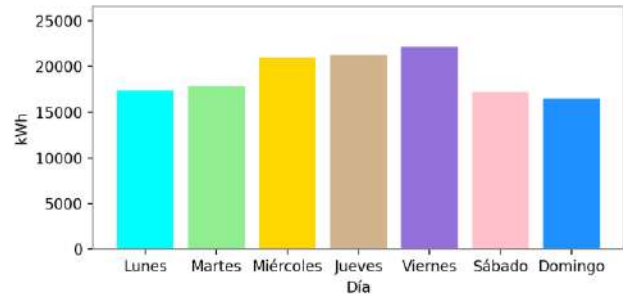


Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

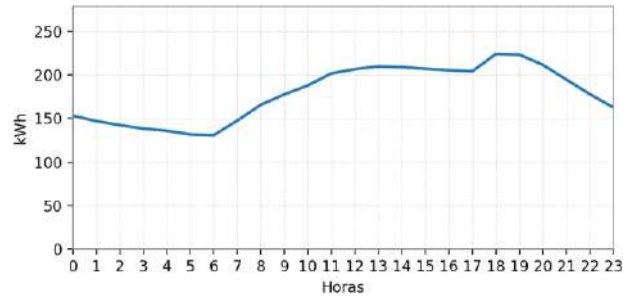


Tabla 4: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	3,676	1,216	3,872.28	0.95	24 Horas
Enero 02, Jueves	3,735	1,190	3,919.92	0.95	24 Horas
Enero 03, Viernes	4,125	1,314	4,329.54	0.95	24 Horas
Enero 04, Sábado	4,066	1,402	4,301.06	0.95	24 Horas
Enero 05, Domingo	3,917	1,338	4,139.28	0.95	24 Horas
Enero 06, Lunes	4,016	1,378	4,245.84	0.95	24 Horas
Enero 07, Martes	4,477	1,429	4,699.40	0.95	24 Horas
Enero 08, Miércoles	4,216	1,275	4,404.25	0.96	24 Horas
Enero 09, Jueves	4,104	1,325	4,312.53	0.95	24 Horas
Enero 10, Viernes	4,508	1,436	4,731.19	0.95	24 Horas
Enero 11, Sábado	4,368	1,454	4,603.64	0.95	24 Horas
Enero 12, Domingo	4,187	1,344	4,397.35	0.95	24 Horas
Enero 13, Lunes	4,345	1,339	4,546.51	0.96	24 Horas
Enero 14, Martes	4,513	1,372	4,716.64	0.96	24 Horas
Enero 15, Miércoles	4,610	1,401	4,818.51	0.96	24 Horas
Enero 16, Jueves	4,652	1,414	4,862.53	0.96	24 Horas
Enero 17, Viernes	4,821	1,467	5,039.51	0.96	24 Horas
Enero 18, Sábado	4,628	1,500	4,865.52	0.95	24 Horas
Enero 19, Domingo	4,477	1,468	4,711.34	0.95	24 Horas
Enero 20, Lunes	4,593	1,409	4,804.01	0.96	24 Horas
Enero 21, Martes	4,558	1,427	4,776.60	0.95	24 Horas
Enero 22, Miércoles	4,142	1,325	4,348.45	0.95	24 Horas
Enero 23, Jueves	4,396	1,360	4,601.68	0.96	24 Horas
Enero 24, Viernes	4,390	1,366	4,598.00	0.95	24 Horas
Enero 25, Sábado	4,134	1,390	4,361.68	0.95	24 Horas
Enero 26, Domingo	3,916	1,303	4,127.15	0.95	24 Horas
Enero 27, Lunes	4,397	1,374	4,606.75	0.95	24 Horas
Enero 28, Martes	4,268	1,306	4,463.23	0.96	24 Horas
Enero 29, Miércoles	4,286	1,336	4,489.02	0.95	24 Horas
Enero 30, Jueves	4,330	1,354	4,536.38	0.95	24 Horas
Enero 31, Viernes	4,293	1,371	4,506.73	0.95	24 Horas
Total	133,145	42,384	139,728.10	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]:	260.80
133,145	42,384	139,728.10	0.95	24:00	Fecha y hora	2025-01-17 18:45:00

ANTIOQUIA





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

JARAPETO
(RESGUARDO INDÍGENA)

VIGÍA DEL FUERTE
ANTIOQUIA

6.323914
-76.76767

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Código
localidad: 5873913

Código SUI,
operador: 1930

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

JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA) (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	72	30	78.33	0.92	24 Horas
Enero 02, Jueves	61	26	66.34	0.92	24 Horas
Enero 03, Viernes	35	18	39.47	0.89	14 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	14	7	15.82	0.88	5 Horas
Enero 05, Domingo	9	6	10.73	0.85	4 Horas
Enero 06, Lunes	13	8	15.41	0.86	6 Horas
Enero 07, Martes	12	7	13.94	0.86	5 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	14	9	16.25	0.85	6 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	10	6	11.62	0.85	4 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	17	11	20.59	0.85	8 Horas 30 Minutos
Enero 11, Sábado	17	9	19.58	0.88	6 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	16	9	17.81	0.88	6 Horas
Enero 13, Lunes	28	14	31.48	0.90	10 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	20	11	22.78	0.86	4 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 24, Viernes	5	3	5.86	0.85	0 Horas
Enero 25, Sábado	17	11	20.09	0.85	7 Horas
Enero 26, Domingo	1	0	0.78	0.80	0 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 29, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 30, Jueves	12	8	14.62	0.83	2 Horas
Enero 31, Viernes	11	7	13.01	0.84	1 Horas 45 Minutos
Total	384	201	433.59	0.89	

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]:	3.59
384	201	433.59	0.89	04:32	Fecha y hora	2025-01-01 17:45:00

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

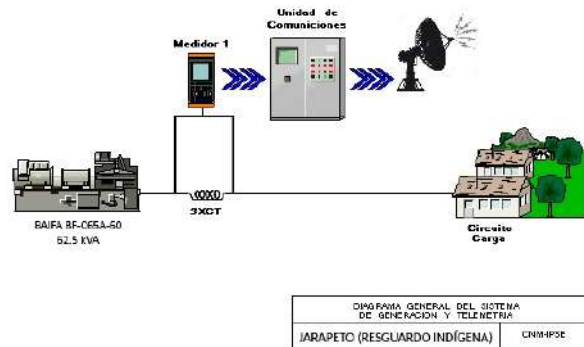


Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

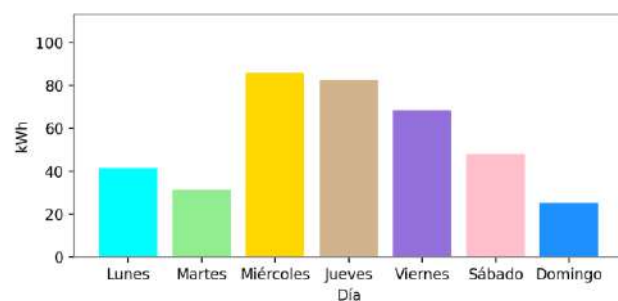
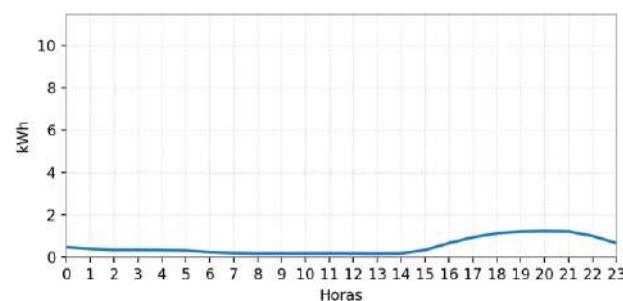


Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad: **LOMA MURRI**
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Código localidad: 5873013
Código SUI, operador: 1930
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.490768
Longitud: -76.76561
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

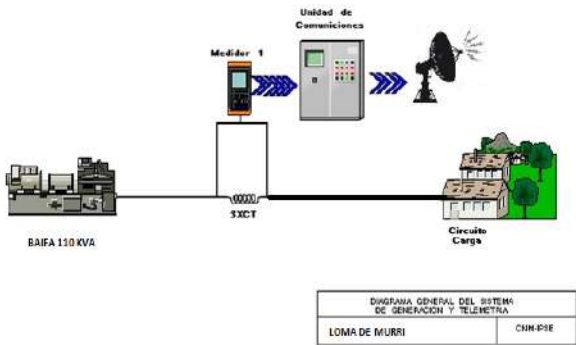


Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

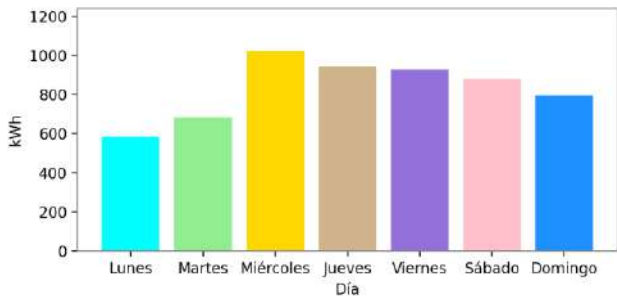


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

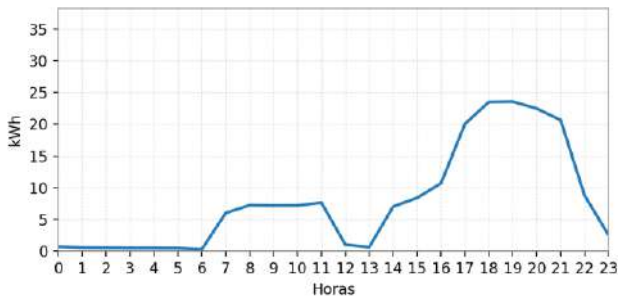


Tabla 10: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	350	149	380.05	0.92	18 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	271	104	290.37	0.93	14 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	273	107	293.37	0.93	13 Horas 45 Minutos
Enero 04, Sábado	308	126	332.99	0.93	15 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	278	117	301.99	0.92	14 Horas 30 Minutos
Enero 06, Lunes	320	132	346.13	0.92	15 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	270	109	291.29	0.93	14 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	286	112	306.78	0.93	14 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	285	117	307.73	0.93	14 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	279	113	300.84	0.93	14 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	306	129	332.25	0.92	15 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	301	123	325.54	0.93	14 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	156	61	167.28	0.93	7 Horas
Enero 14, Martes	143	53	152.90	0.94	5 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	141	54	151.43	0.93	5 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	142	54	152.16	0.94	5 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	142	53	151.10	0.94	5 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	146	58	156.98	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	105	42	113.51	0.93	4 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	131	51	140.15	0.93	5 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	130	54	140.50	0.92	5 Horas 45 Minutos
Enero 23, Jueves	122	47	130.80	0.93	5 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	116	49	126.12	0.92	5 Horas
Enero 25, Sábado	121	51	131.23	0.92	5 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	111	44	119.30	0.93	4 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	110	45	118.47	0.93	4 Horas 45 Minutos
Enero 28, Martes	140	59	151.94	0.92	6 Horas
Enero 29, Miércoles	120	49	129.69	0.93	5 Horas
Enero 30, Jueves	126	51	136.06	0.93	5 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	120	49	130.06	0.93	5 Horas 15 Minutos
Total	5,850	2,360	6,308.44	0.93	

Tabla 12: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	30.77
5,850	2,360	6,308.44	0.93	08:58	Fecha y hora	2025-01-16 18:45:00



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

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

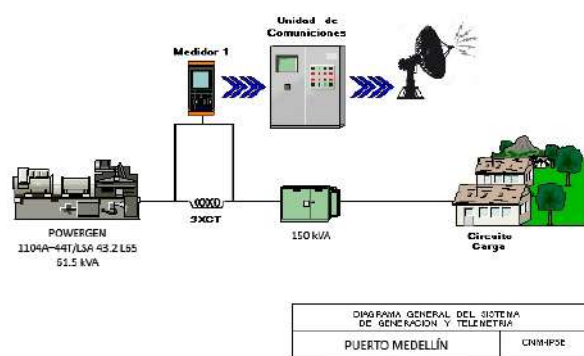


Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

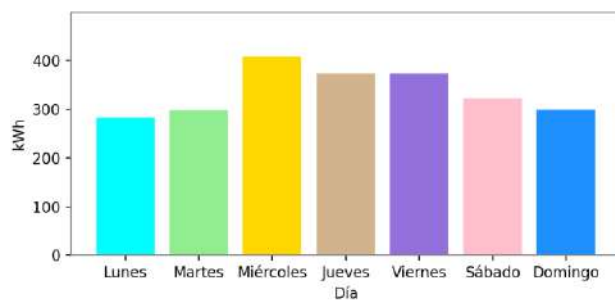


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

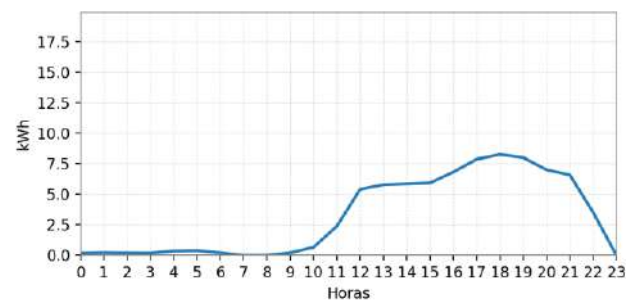


Tabla 13: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	125	46	132.91	0.94	18 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	97	29	101.16	0.96	12 Horas
Enero 03, Viernes	104	32	108.51	0.95	14 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	82	25	85.74	0.96	11 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	89	28	93.00	0.95	11 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	68	20	70.48	0.96	8 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	76	26	80.29	0.95	10 Horas 45 Minutos
Enero 08, Miércoles	87	27	91.46	0.96	10 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	79	29	84.41	0.94	10 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	81	29	86.42	0.94	11 Horas
Enero 11, Sábado	74	26	77.99	0.94	10 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	82	27	86.30	0.95	11 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	90	28	94.05	0.96	11 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	93	27	96.52	0.96	11 Horas
Enero 15, Miércoles	72	25	76.53	0.95	10 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	76	27	80.67	0.94	10 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	76	27	80.58	0.94	10 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	69	24	72.49	0.95	9 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	68	25	72.28	0.94	10 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	68	26	73.25	0.93	10 Horas 30 Minutos
Enero 21, Martes	78	28	83.02	0.94	11 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	73	25	77.03	0.94	10 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	73	27	77.37	0.94	10 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	74	26	78.31	0.94	10 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	98	34	103.19	0.95	13 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	60	21	63.89	0.94	8 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	56	22	60.43	0.93	8 Horas
Enero 28, Martes	51	18	54.39	0.94	6 Horas 45 Minutos
Enero 29, Miércoles	51	19	54.14	0.94	7 Horas
Enero 30, Jueves	49	18	52.57	0.94	6 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	40	14	42.04	0.94	5 Horas 30 Minutos
Total	2,357	806	2,490.68	0.95	

Tabla 15: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,357	806	2,490.68	0.95	10:28	10.88	2025-01-14 19:45:00



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 16: Esquema de conexión de la localidad

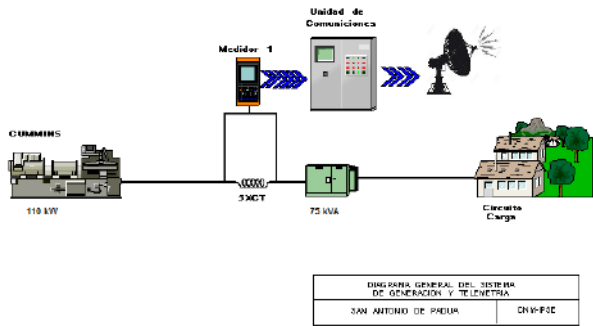


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 26 al 29 de enero, sin servicio de energía.

Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

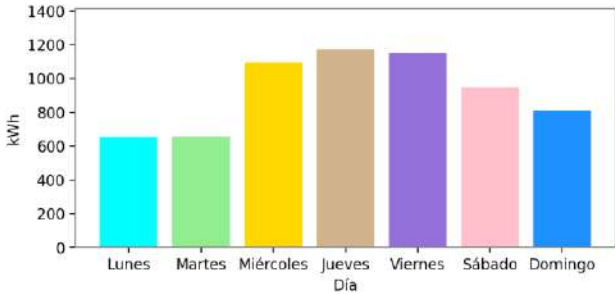


Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

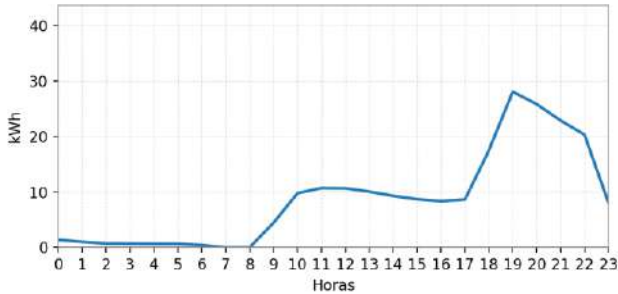


Tabla 16: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	490	0	490.42	1.00	21 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	397	0	397.40	1.00	16 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	366	0	366.45	1.00	15 Horas
Enero 04, Sábado	331	0	330.62	1.00	14 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	328	0	327.94	1.00	14 Horas 30 Minutos
Enero 06, Lunes	355	0	355.10	1.00	14 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	352	0	352.15	1.00	14 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	319	0	319.18	1.00	13 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	325	0	324.52	1.00	13 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	336	0	336.19	1.00	13 Horas 30 Minutos
Enero 11, Sábado	335	0	334.98	1.00	13 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	331	0	331.19	1.00	13 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	148	0	147.80	1.00	5 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	152	0	152.08	1.00	5 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	145	0	145.02	1.00	5 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	144	0	143.78	1.00	5 Horas
Enero 17, Viernes	136	0	136.42	1.00	5 Horas
Enero 18, Sábado	139	0	139.06	1.00	4 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	148	0	147.96	1.00	5 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	151	0	150.76	1.00	5 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	150	0	150.46	1.00	5 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	142	0	142.10	1.00	5 Horas
Enero 23, Jueves	163	0	163.23	1.00	5 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	144	0	144.46	1.00	5 Horas
Enero 25, Sábado	143	0	143.20	1.00	4 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 29, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 30, Jueves	142	0	141.58	1.00	5 Horas
Enero 31, Viernes	167	0	167.22	1.00	5 Horas 30 Minutos
Total	6,481	0	6,481.29	1.00	

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]:	44.64
6,481	0	6,481.29	1.00	08:15	Fecha y hora	2025-01-23 19:45:00

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad: PROVIDENCIA
Municipio: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA
Región:
Coordenadas: Latitud: 13.374761
Longitud: -81.36643
Usuarios:
Operador de red: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGIA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

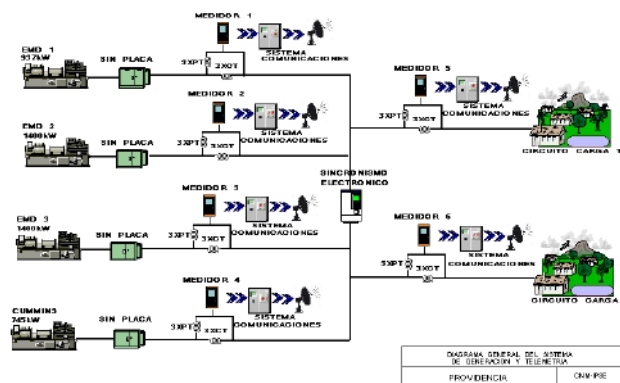


Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

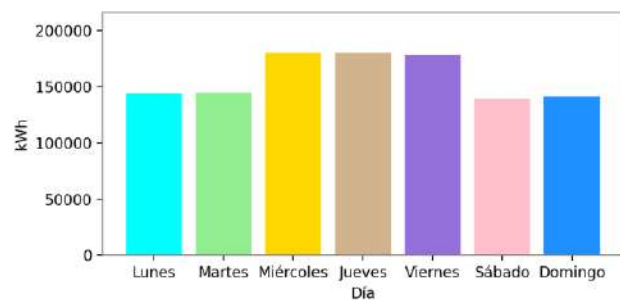


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

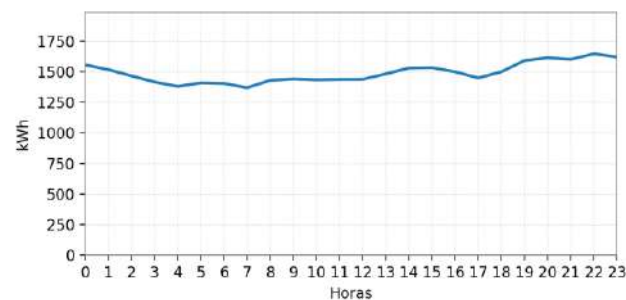


Tabla 19: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	34,389	6,853	35,065.35	0.98	24 Horas
Enero 02, Jueves	35,053	6,911	35,727.68	0.98	24 Horas
Enero 03, Viernes	33,554	6,628	34,202.78	0.98	24 Horas
Enero 04, Sábado	29,046	5,888	29,636.86	0.98	24 Horas
Enero 05, Domingo	32,336	6,500	32,983.08	0.98	24 Horas
Enero 06, Lunes	33,923	6,765	34,591.32	0.98	24 Horas
Enero 07, Martes	35,257	6,915	35,928.55	0.98	24 Horas
Enero 08, Miércoles	34,160	6,750	34,820.22	0.98	24 Horas
Enero 09, Jueves	33,062	6,565	33,707.47	0.98	24 Horas
Enero 10, Viernes	34,638	6,925	35,323.21	0.98	24 Horas
Enero 11, Sábado	34,699	7,142	35,426.20	0.98	24 Horas
Enero 12, Domingo	35,799	7,321	36,539.82	0.98	24 Horas
Enero 13, Lunes	36,796	7,283	37,509.82	0.98	24 Horas
Enero 14, Martes	35,728	6,951	36,397.83	0.98	24 Horas
Enero 15, Miércoles	36,892	7,323	37,611.82	0.98	24 Horas
Enero 16, Jueves	36,087	7,114	36,781.52	0.98	24 Horas
Enero 17, Viernes	36,421	7,291	37,144.05	0.98	24 Horas
Enero 18, Sábado	37,830	7,561	38,578.01	0.98	24 Horas
Enero 19, Domingo	37,503	7,368	38,220.08	0.98	24 Horas
Enero 20, Lunes	37,258	7,249	37,957.12	0.98	24 Horas
Enero 21, Martes	37,570	7,270	38,266.67	0.98	24 Horas
Enero 22, Miércoles	38,173	7,519	38,906.63	0.98	24 Horas
Enero 23, Jueves	38,264	7,538	38,999.36	0.98	24 Horas
Enero 24, Viernes	37,153	7,414	37,886.06	0.98	24 Horas
Enero 25, Sábado	37,307	7,506	38,054.19	0.98	24 Horas
Enero 26, Domingo	35,809	7,032	36,492.91	0.98	24 Horas
Enero 27, Lunes	36,144	6,989	36,813.69	0.98	24 Horas
Enero 28, Martes	36,014	7,238	36,734.42	0.98	24 Horas
Enero 29, Miércoles	36,555	7,415	37,299.15	0.98	24 Horas
Enero 30, Jueves	37,679	7,565	38,431.39	0.98	24 Horas
Enero 31, Viernes	37,008	7,460	37,752.07	0.98	24 Horas
Total	1,108,108	220,252	1,129,784.75	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]:	1,841.87
1,108,108	220,252	1,129,784.75	0.98	24:00	Fecha y hora	2025-01-27 14:15:00



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 ENERGÍA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

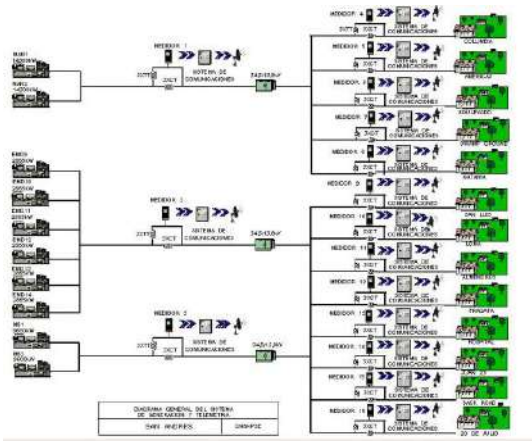


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

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

* Servicios auxiliares

Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.

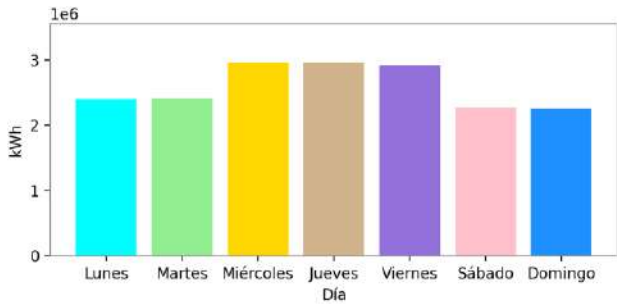


Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

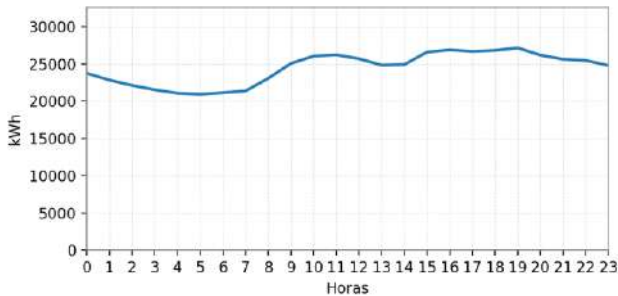


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	530,040	141,687	548,651.25	0.97	24 Horas
Enero 02, Jueves	559,370	145,204	577,909.01	0.97	24 Horas
Enero 03, Viernes	546,776	143,367	565,259.80	0.97	24 Horas
Enero 04, Sábado	518,105	139,333	536,513.23	0.97	24 Horas
Enero 05, Domingo	530,727	140,366	548,975.62	0.97	24 Horas
Enero 06, Lunes	561,730	145,366	580,234.04	0.97	24 Horas
Enero 07, Martes	595,284	149,451	613,757.51	0.97	24 Horas
Enero 08, Miércoles	591,428	148,123	609,694.57	0.97	24 Horas
Enero 09, Jueves	563,175	142,338	580,884.30	0.97	24 Horas
Enero 10, Viernes	573,062	145,143	591,157.20	0.97	24 Horas
Enero 11, Sábado	580,440	147,308	598,840.26	0.97	24 Horas
Enero 12, Domingo	560,840	145,478	579,400.55	0.97	24 Horas
Enero 13, Lunes	613,271	153,011	632,071.39	0.97	24 Horas
Enero 14, Martes	612,835	152,581	631,544.07	0.97	24 Horas
Enero 15, Miércoles	605,306	151,811	624,053.04	0.97	24 Horas
Enero 16, Jueves	584,396	148,168	602,886.27	0.97	24 Horas
Enero 17, Viernes	576,345	145,729	594,483.04	0.97	24 Horas
Enero 18, Sábado	597,242	151,395	616,131.44	0.97	24 Horas
Enero 19, Domingo	578,525	147,995	597,154.25	0.97	24 Horas
Enero 20, Lunes	620,290	151,066	638,420.02	0.97	24 Horas
Enero 21, Martes	605,501	149,827	623,762.81	0.97	24 Horas
Enero 22, Miércoles	618,115	152,391	636,622.90	0.97	24 Horas
Enero 23, Jueves	625,586	150,151	643,353.53	0.97	24 Horas
Enero 24, Viernes	606,562	145,762	623,829.85	0.97	24 Horas
Enero 25, Sábado	586,900	141,876	603,804.93	0.97	24 Horas
Enero 26, Domingo	582,399	142,220	599,512.51	0.97	24 Horas
Enero 27, Lunes	611,318	147,631	628,891.31	0.97	24 Horas
Enero 28, Martes	600,865	151,117	619,576.92	0.97	24 Horas
Enero 29, Miércoles	615,587	151,908	634,052.96	0.97	24 Horas
Enero 30, Jueves	623,872	154,274	642,663.89	0.97	24 Horas
Enero 31, Viernes	620,742	152,749	639,259.18	0.97	24 Horas
Total	18,196,633	4,574,826	18,762,901.89	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]:	29,993.06
18,196,633	4,574,826	18,762,901.89	0.97	24:00	Fecha y hora	2025-01-29 16:00:00

BOLÍVAR





Localidad: ISLA FUERTE
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS
Departamento: BOLÍVAR
Región:
Coordenadas: Latitud: 9.381067
Longitud: -76.17914
Usuarios: SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.
Operador de red:

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

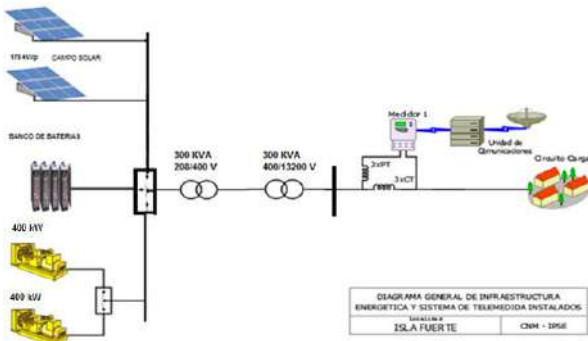


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	400 kW	EN OPERACIÓN
2	CATERPILLAR	400 kW	EN OPERACIÓN
3	SISTEMA FOTOVOLTAICO	175 kW (pico)	EN OPERACIÓN
3	BATERIAS	432 BATERIAS 3850 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300kVA		EN OPERACIÓN
2	300kVA		EN OPERACIÓN

Durante los días 3 al 10 y 20 de enero, sin servicio de energía, por no tener existencias de combustible.

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

ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	1,478	532	1,570.96	0.94	6 Horas
Enero 02, Jueves	720	290	776.23	0.93	3 Horas
Enero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 11, Sábado	1,145	425	1,221.48	0.94	4 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	2,627	1,049	2,828.87	0.93	12 Horas
Enero 13, Lunes	2,720	1,118	2,940.94	0.92	12 Horas
Enero 14, Martes	2,315	972	2,510.92	0.92	10 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	1,715	764	1,877.89	0.91	9 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	1,240	518	1,343.47	0.92	6 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	1,749	758	1,906.55	0.92	8 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	1,259	502	1,354.86	0.93	5 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	1,290	567	1,409.33	0.92	5 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	1,266	497	1,359.72	0.93	6 Horas
Enero 22, Miércoles	2,290	967	2,485.55	0.92	10 Horas 45 Minutos
Enero 23, Jueves	2,422	1,028	2,631.30	0.92	11 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	2,401	1,033	2,613.63	0.92	11 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	2,384	1,022	2,593.66	0.92	11 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	1,381	602	1,506.87	0.92	6 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	1,012	390	1,084.01	0.93	4 Horas 45 Minutos
Enero 28, Martes	2,388	1,024	2,598.49	0.92	11 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	1,319	597	1,448.13	0.91	6 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	1,063	428	1,145.57	0.93	5 Horas
Enero 31, Viernes	1,378	599	1,503.16	0.92	6 Horas 15 Minutos
Total	37,563	15,681	40,704.83	0.92	

Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

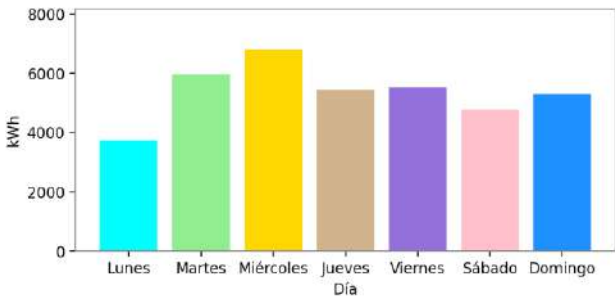


Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

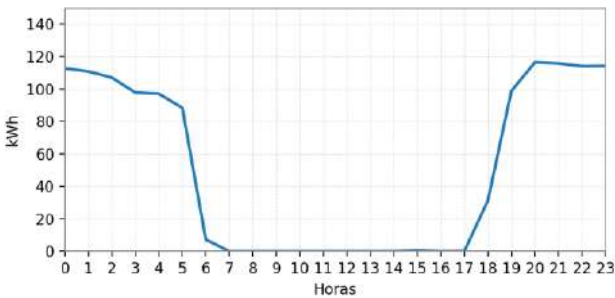


Tabla 27: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	269.38
37,563	15,681	40,704.83	0.92	05:40	Fecha y hora	2025-01-01 23:15:00



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

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

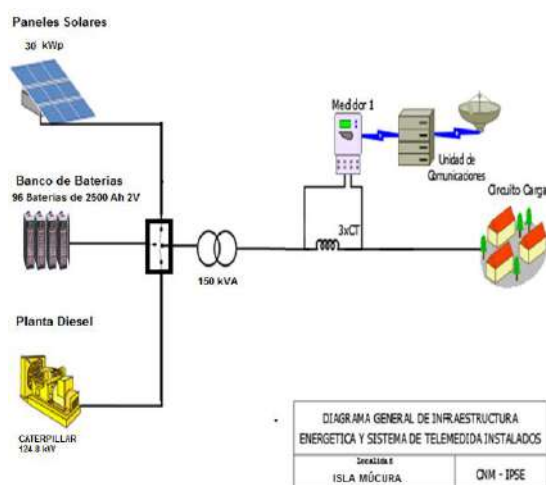


Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

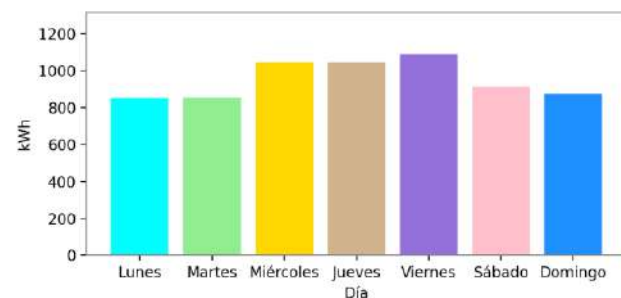


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

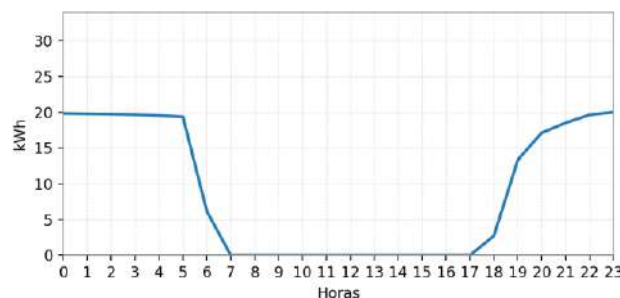


Tabla 28: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	207	68	217.77	0.95	10 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	241	81	254.01	0.95	12 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	247	85	260.96	0.95	12 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	256	87	269.90	0.95	12 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	257	78	268.91	0.96	11 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	247	78	259.49	0.95	12 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	241	75	252.95	0.95	11 Horas 45 Minutos
Enero 08, Miércoles	243	77	254.49	0.95	11 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	221	71	232.35	0.95	11 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	234	75	245.54	0.95	11 Horas 30 Minutos
Enero 11, Sábado	252	83	265.48	0.95	12 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	214	71	225.53	0.95	11 Horas
Enero 13, Lunes	207	66	216.98	0.95	10 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	223	72	233.98	0.95	11 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	210	66	220.21	0.95	11 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	209	68	220.05	0.95	11 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	206	67	216.06	0.95	11 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	209	64	218.47	0.96	11 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	209	69	220.31	0.95	11 Horas
Enero 20, Lunes	206	72	218.19	0.94	11 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	208	72	219.78	0.94	11 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	207	71	218.36	0.95	11 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	197	69	208.70	0.94	11 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	200	73	213.19	0.94	11 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	196	73	209.08	0.94	11 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	194	65	204.98	0.95	11 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	193	62	202.95	0.95	11 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	182	58	191.26	0.95	11 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	180	58	189.40	0.95	11 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	179	56	187.50	0.95	10 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	203	65	213.27	0.95	12 Horas 15 Minutos
Total	6,678	2,194	7,029.37	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]:	23.90
6,678	2,194	7,029.37	0.95	11:30	Fecha y hora	2025-01-05 22:45:00



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

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

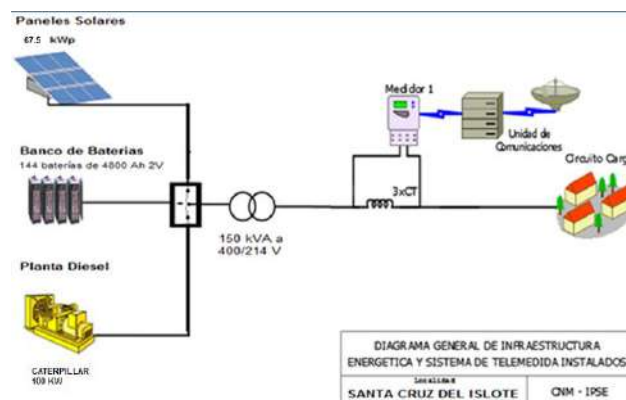


Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

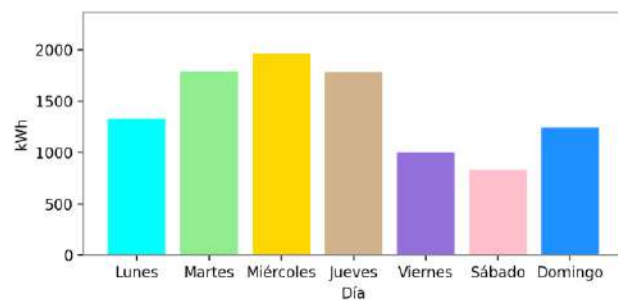


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

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

En los días 5 y 17 de enero, no se prestó el servicio de energía.

Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

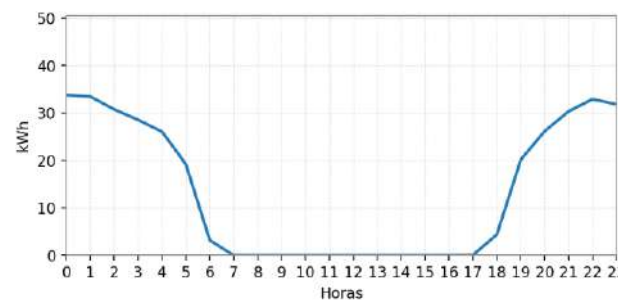


Tabla 31: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	460	131	478.15	0.96	11 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	299	95	313.69	0.95	7 Horas
Enero 03, Viernes	219	72	230.61	0.95	5 Horas
Enero 04, Sábado	140	38	145.34	0.97	3 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 06, Lunes	107	31	111.71	0.96	2 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	502	157	525.54	0.95	11 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	499	151	521.10	0.96	11 Horas
Enero 09, Jueves	449	141	470.88	0.95	10 Horas
Enero 10, Viernes	131	43	138.17	0.95	3 Horas
Enero 11, Sábado	47	10	47.87	0.98	1 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	398	120	415.47	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	336	85	346.14	0.97	9 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	383	121	401.62	0.95	8 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	310	87	321.57	0.96	7 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	163	52	170.88	0.95	3 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 18, Sábado	219	57	226.54	0.97	5 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	448	133	467.26	0.96	10 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	465	136	484.56	0.96	11 Horas 30 Minutos
Enero 21, Martes	446	127	463.53	0.96	11 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	397	122	415.32	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	448	138	469.05	0.96	10 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	434	131	452.75	0.96	10 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	425	116	440.39	0.96	11 Horas 30 Minutos
Enero 26, Domingo	399	91	409.35	0.97	11 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	418	113	433.15	0.97	11 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	460	134	478.80	0.96	11 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	299	79	309.51	0.97	7 Horas 45 Minutos
Enero 30, Jueves	422	114	436.77	0.97	10 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	217	56	224.51	0.97	6 Horas 15 Minutos
Total	9,938	2,881	10,347.67	0.96	

Tabla 33: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
9,938	2,881	10,347.67	0.96	07:57	50.53	2025-01-08 21:30:00

CAQUETÁ





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

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

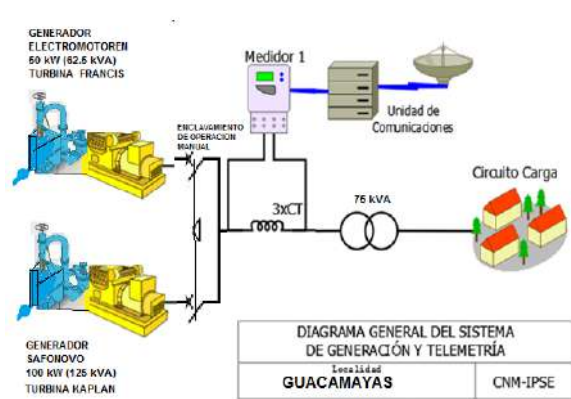


Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

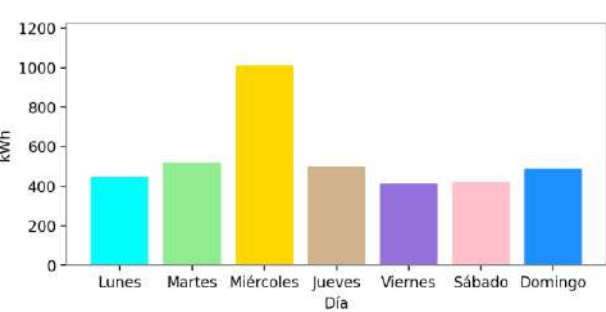


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía eléctrica desde las 07:00 a.m., del día 09 de enero de 2025, debido a un daño en el eje de la turbina acoplada al generador (bujes y retenedores).

Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

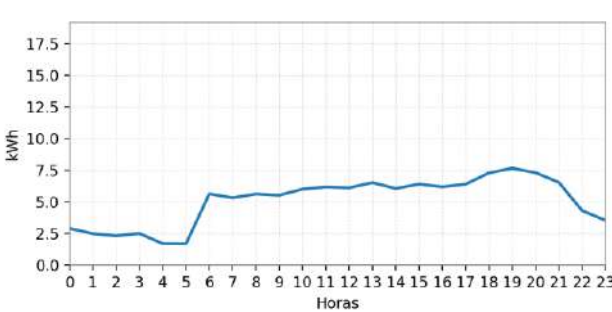


Tabla 34: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	596	203	629.87	0.95	24 Horas
Enero 02, Jueves	473	155	497.89	0.95	20 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	413	143	436.70	0.94	16 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	425	153	451.40	0.94	18 Horas
Enero 05, Domingo	489	192	525.41	0.93	24 Horas
Enero 06, Lunes	442	247	506.08	0.87	18 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	516	185	547.69	0.94	24 Horas
Enero 08, Miércoles	415	196	458.96	0.90	18 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	25	9	26.21	0.94	1 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 27, Lunes	8	1	7.72	0.98	0 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 29, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 30, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	3,800	1,485	4,079.91	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]:	35.50
3,800	1,485	4,079.91	0.93	05:20	Fecha y hora	2025-01-01 18:45:00



Localidad:

**PUERTO
BETANIA**Código
localidad: 18753009

Municipio:

SAN VICENTE DEL
CAGUÁN
CAQUETÁ

Departamento:

Código SUI,
operador: 22791

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

1.675857
-74.77331

Usuarios:

Operador de red:

GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

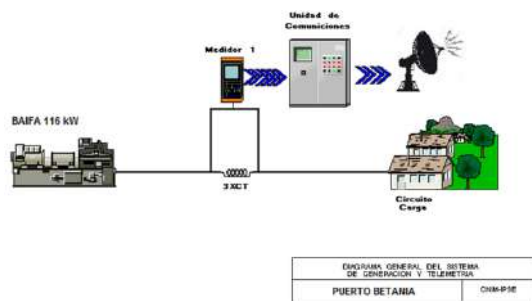


Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

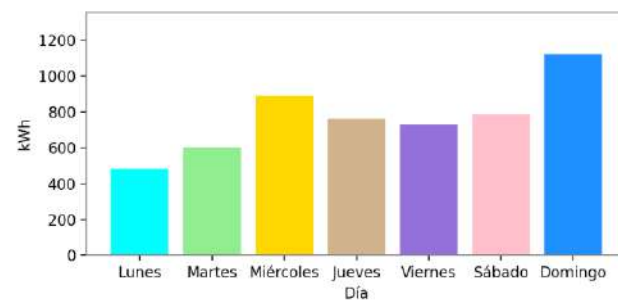


Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

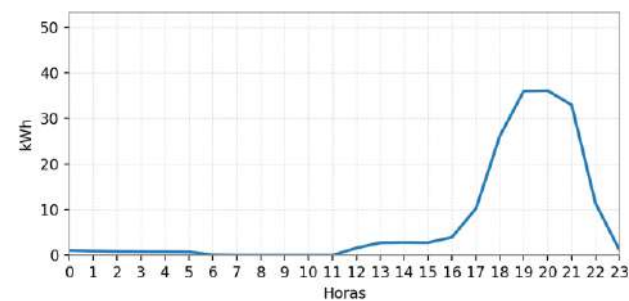


Tabla 37: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	318	119	339.66	0.94	11 Horas
Enero 02, Jueves	169	54	177.57	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	167	54	175.67	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	210	76	223.01	0.94	7 Horas
Enero 05, Domingo	294	110	314.35	0.94	11 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	171	56	180.05	0.95	5 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	170	57	179.63	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	161	52	169.32	0.95	5 Horas
Enero 09, Jueves	173	55	181.01	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	162	54	170.19	0.95	5 Horas
Enero 11, Sábado	204	71	215.67	0.94	7 Horas
Enero 12, Domingo	280	108	300.42	0.93	11 Horas
Enero 13, Lunes	28	10	29.85	0.95	1 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	145	49	152.85	0.95	5 Horas
Enero 15, Miércoles	133	42	139.04	0.95	3 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	132	42	138.16	0.95	3 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	131	40	136.91	0.96	3 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	183	61	192.97	0.95	5 Horas 30 Minutos
Enero 19, Domingo	296	110	315.78	0.94	11 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	146	48	153.87	0.95	4 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	144	48	151.89	0.95	4 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	141	47	149.20	0.95	4 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	146	48	153.29	0.95	4 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	135	47	143.15	0.94	4 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	188	69	200.47	0.94	6 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	251	91	266.47	0.94	9 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	137	46	144.75	0.95	4 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	142	47	149.58	0.95	4 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	137	42	143.42	0.96	4 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	143	44	149.80	0.96	4 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	136	45	143.46	0.95	4 Horas 15 Minutos
Total	5,374	1,840	5,680.25	0.95	

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]:	41.04
5,374	1,840	5,680.25	0.95	05:41	Fecha y hora	2025-01-16 19:30:00



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

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

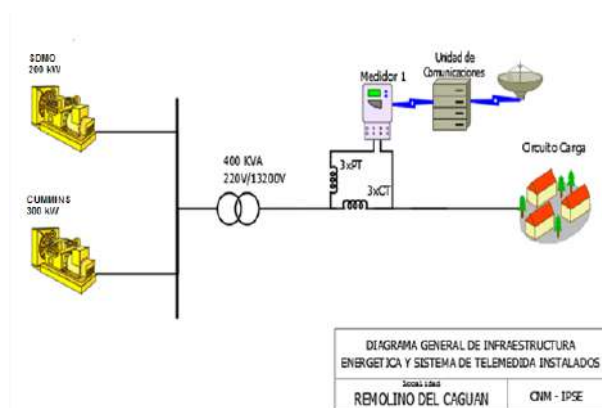


Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

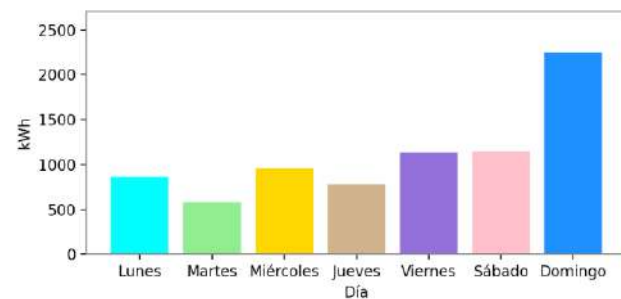


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 14 al 17 y del 20 al 23 de enero, sin servicio de energía.

Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

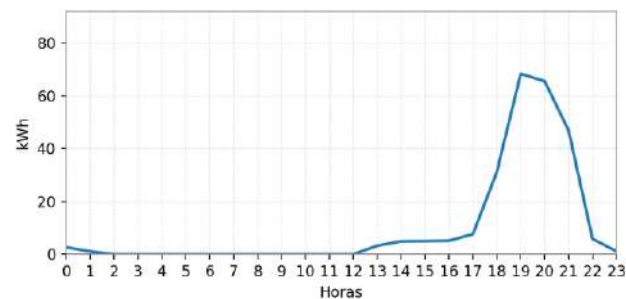


Tabla 40: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	395	157	424.90	0.93	4 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	258	101	277.61	0.93	3 Horas
Enero 03, Viernes	316	124	339.70	0.93	3 Horas 45 Minutos
Enero 04, Sábado	308	119	330.23	0.93	3 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	540	222	583.64	0.92	6 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	279	113	301.24	0.93	3 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	310	121	332.44	0.93	4 Horas
Enero 08, Miércoles	302	120	325.37	0.93	3 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	253	101	272.90	0.93	3 Horas
Enero 10, Viernes	282	105	300.61	0.94	3 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	297	110	316.86	0.94	3 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	378	144	404.78	0.94	4 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	317	127	341.71	0.93	3 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 18, Sábado	263	94	279.23	0.94	3 Horas
Enero 19, Domingo	517	224	562.96	0.92	7 Horas
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 24, Viernes	266	102	284.78	0.93	3 Horas 45 Minutos
Enero 25, Sábado	276	100	293.60	0.94	3 Horas 30 Minutos
Enero 26, Domingo	812	336	878.82	0.92	10 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	265	96	282.12	0.94	3 Horas
Enero 28, Martes	270	96	286.91	0.94	3 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	263	90	277.82	0.95	3 Horas
Enero 30, Jueves	267	93	282.68	0.94	3 Horas
Enero 31, Viernes	265	97	282.18	0.94	3 Horas
Total	7,700	2,992	8,261.35	0.93	

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
7,700	2,992	8,261.35	0.93	03:00	102.34	2025-01-11 19:15:00



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

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

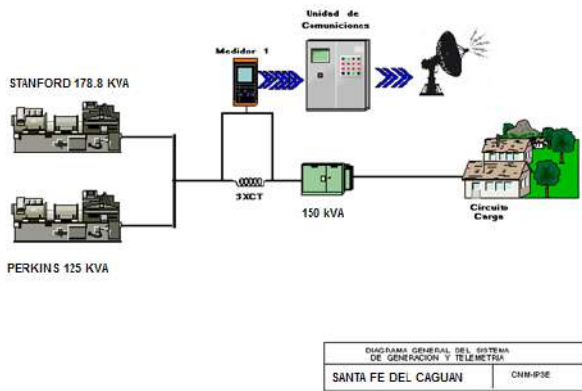


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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

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

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	268	105	288.32	0.93	10 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	88	36	95.34	0.93	3 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	89	36	96.56	0.93	3 Horas
Enero 04, Sábado	85	34	91.51	0.93	3 Horas
Enero 05, Domingo	128	55	139.16	0.92	4 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	84	34	90.40	0.93	3 Horas
Enero 07, Martes	88	36	95.64	0.92	3 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	89	38	96.28	0.92	3 Horas
Enero 09, Jueves	90	36	96.70	0.93	3 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	81	34	87.45	0.92	3 Horas
Enero 11, Sábado	99	41	107.05	0.93	3 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	129	52	139.39	0.93	5 Horas
Enero 13, Lunes	91	34	97.57	0.94	3 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	91	35	97.20	0.93	3 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	91	37	98.37	0.92	3 Horas
Enero 16, Jueves	91	35	97.78	0.93	3 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	92	36	99.06	0.93	3 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	99	40	106.62	0.93	3 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	133	54	143.23	0.93	4 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	98	39	105.33	0.93	3 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	102	38	108.53	0.94	3 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	107	44	115.97	0.93	3 Horas 45 Minutos
Enero 23, Jueves	96	40	103.56	0.92	3 Horas
Enero 24, Viernes	94	38	101.42	0.93	3 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	94	39	102.13	0.92	3 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	130	60	142.90	0.91	4 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	91	40	99.41	0.92	3 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	89	37	96.76	0.92	3 Horas
Enero 29, Miércoles	89	38	96.29	0.92	3 Horas
Enero 30, Jueves	99	39	105.90	0.93	3 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	89	36	95.63	0.93	3 Horas
Total	3,184	1,295	3,437.06	0.93	

Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

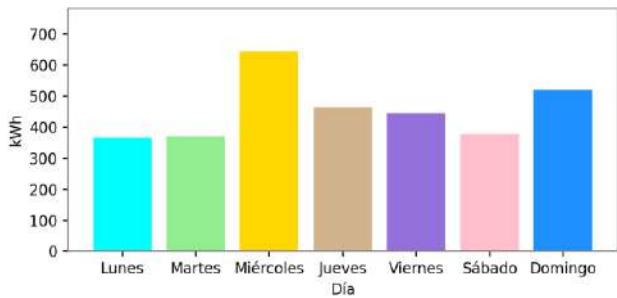


Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

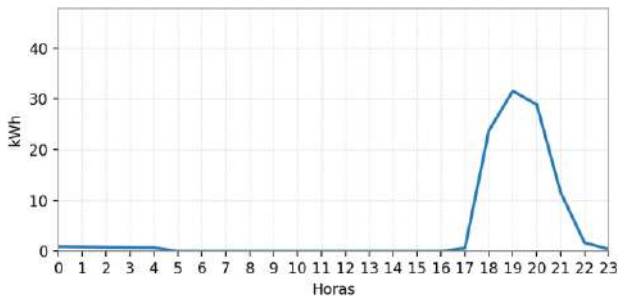


Tabla 45: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	36.92
3,184	1,295	3,437.06	0.93	03:37	Fecha y hora	2025-01-23 19:15:00



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

Código localidad: 18753012
Código SUI, operador: 22791

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

SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	152	69	166.54	0.91	13 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	86	35	93.33	0.93	7 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	89	39	97.04	0.92	7 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	87	39	95.32	0.91	7 Horas
Enero 05, Domingo	101	45	110.79	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	100	44	109.59	0.92	7 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	81	36	88.89	0.91	7 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	87	38	94.86	0.92	7 Horas 30 Minutos
Enero 09, Jueves	88	39	96.09	0.92	7 Horas
Enero 10, Viernes	98	44	107.64	0.91	8 Horas
Enero 11, Sábado	96	42	105.04	0.92	7 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	106	47	116.07	0.92	7 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	98	45	107.69	0.91	7 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	94	44	103.68	0.91	7 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	72	33	79.40	0.91	5 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	87	39	95.41	0.91	6 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	97	44	106.98	0.91	7 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	121	56	133.11	0.91	9 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	110	49	120.07	0.91	8 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	83	35	90.52	0.92	6 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	94	42	102.91	0.91	7 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	76	32	82.08	0.92	6 Horas
Enero 23, Jueves	69	31	75.68	0.91	5 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	65	29	70.87	0.91	5 Horas
Enero 25, Sábado	67	30	73.01	0.91	5 Horas
Enero 26, Domingo	101	45	110.48	0.91	8 Horas
Enero 27, Lunes	74	32	80.80	0.92	5 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	93	40	100.89	0.92	7 Horas
Enero 29, Miércoles	83	40	92.23	0.90	6 Horas 45 Minutos
Enero 30, Jueves	64	30	71.01	0.91	5 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	73	33	79.90	0.91	6 Horas 15 Minutos
Total	2,793	1,245	3,057.73	0.91	

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

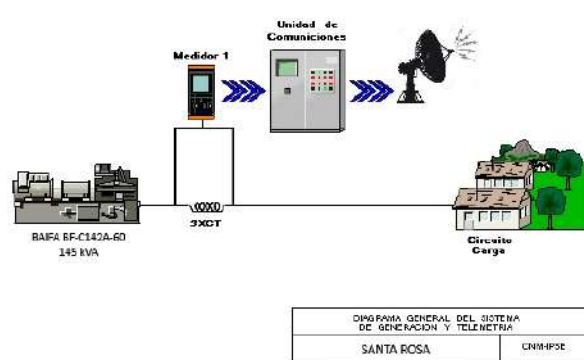


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

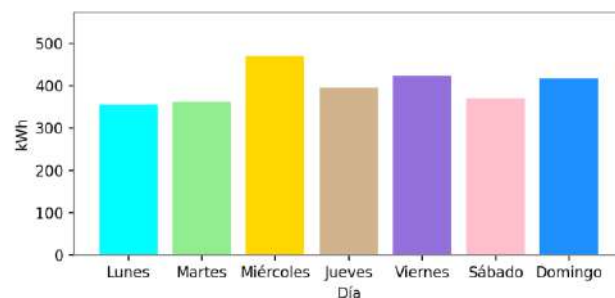


Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

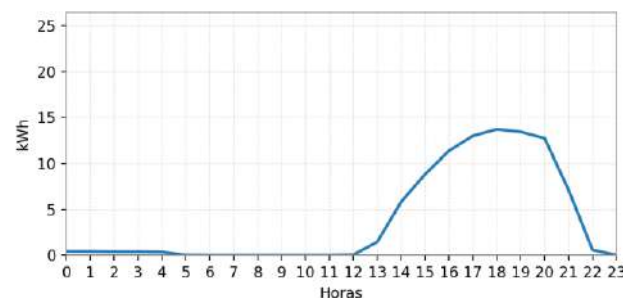


Tabla 48: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,793	1,245	3,057.73	0.91	07:12	16.66	2025-01-16 18:45:00

CAUCA





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

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

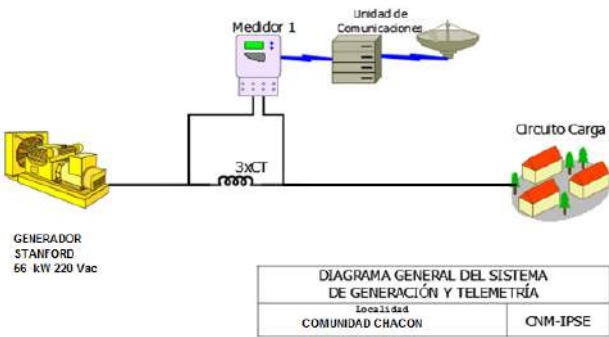


Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

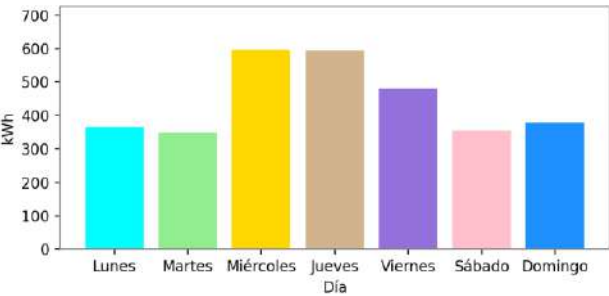


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

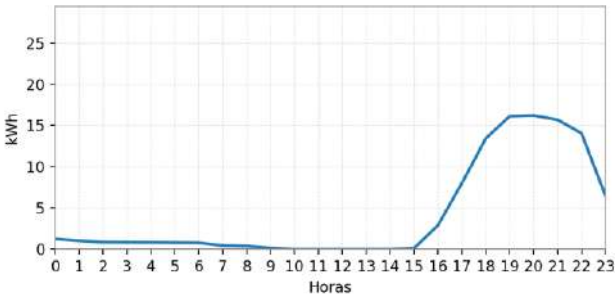


Tabla 49: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	227	13	227.46	1.00	18 Horas
Enero 02, Jueves	142	21	143.87	0.99	9 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	102	11	102.45	0.99	7 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	102	8	102.17	1.00	7 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	94	6	94.10	1.00	7 Horas
Enero 06, Lunes	102	8	102.63	1.00	7 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	98	8	98.21	1.00	7 Horas
Enero 08, Miércoles	99	7	99.36	1.00	7 Horas
Enero 09, Jueves	89	6	88.88	1.00	6 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	92	13	92.47	0.99	5 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	86	12	86.90	0.99	5 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	102	14	102.67	0.99	6 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	90	13	90.86	0.99	5 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	70	7	70.23	1.00	4 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	102	13	102.53	0.99	6 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	190	31	192.11	0.99	13 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	93	11	93.86	0.99	5 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	79	11	79.56	0.99	4 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	74	11	74.86	0.99	4 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	67	5	67.25	1.00	4 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	89	8	89.49	1.00	6 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	87	7	87.48	1.00	6 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	89	7	88.91	1.00	6 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	93	7	93.22	1.00	6 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	88	7	88.57	1.00	6 Horas
Enero 26, Domingo	110	7	110.11	1.00	8 Horas
Enero 27, Lunes	105	7	104.93	1.00	7 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	91	6	91.09	1.00	6 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	82	6	82.18	1.00	6 Horas
Enero 30, Jueves	85	6	85.07	1.00	6 Horas
Enero 31, Viernes	99	7	99.67	1.00	7 Horas
Total	3,117	304	3,131.28	1.00	

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]:	20.34
3,117	304	3,131.28	1.00	06:57	Fecha y hora	2025-01-11 19:30:00



Localidad: **COMUNIDAD DE CHETE** Código localidad: 19809010
Municipio: **TIMBIQUÍ** Código SUI, operador: 26717
Departamento: **CAUCA**
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.666157 Longitud: -77.558846
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

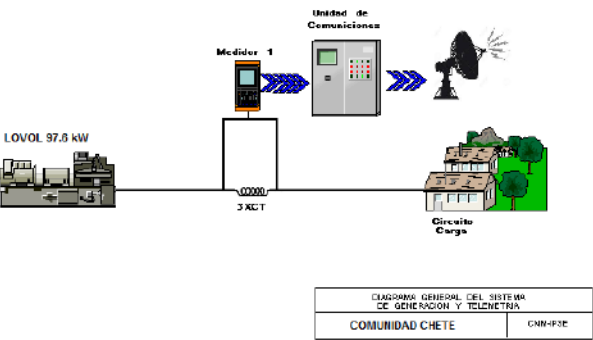


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

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

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

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	308	131	334.89	0.92	14 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	144	59	155.64	0.92	6 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	150	60	161.54	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	143	59	154.27	0.92	6 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	146	59	157.16	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	153	61	165.07	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	143	59	154.82	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	150	59	160.93	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	162	63	173.66	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	155	63	167.41	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	163	65	175.84	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	133	55	144.41	0.92	5 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	140	60	152.89	0.92	6 Horas
Enero 14, Martes	144	59	155.50	0.92	5 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	154	63	166.48	0.92	6 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	129	52	138.60	0.93	5 Horas
Enero 17, Viernes	137	54	146.76	0.93	5 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	147	60	159.17	0.93	5 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	142	59	154.13	0.92	5 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	139	56	149.43	0.93	5 Horas 30 Minutos
Enero 21, Martes	150	61	161.89	0.93	6 Horas
Enero 22, Miércoles	124	48	132.45	0.93	4 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	1	1	1.35	0.90	0 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 26, Domingo	180	68	192.86	0.94	7 Horas
Enero 27, Lunes	145	56	155.52	0.93	5 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	162	64	174.50	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	102	39	109.07	0.93	4 Horas
Enero 30, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	3,946	1,593	4,255.95	0.93	

Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.

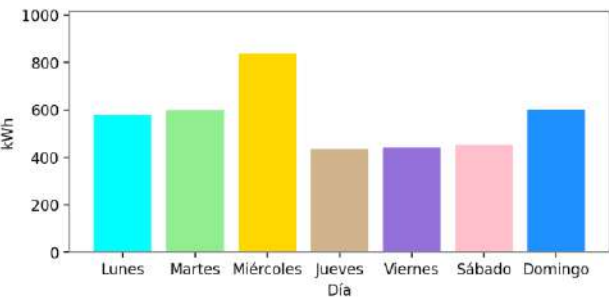


Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

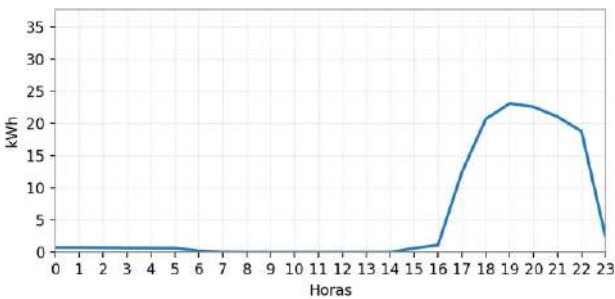


Tabla 54: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,946	1,593	4,255.95	0.93	05:12	30.50	2025-01-26 20:00:00



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

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

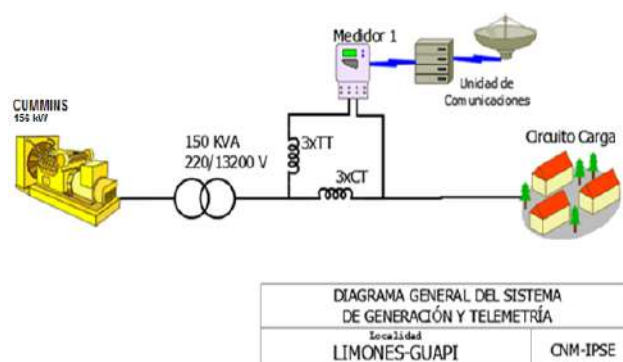


Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

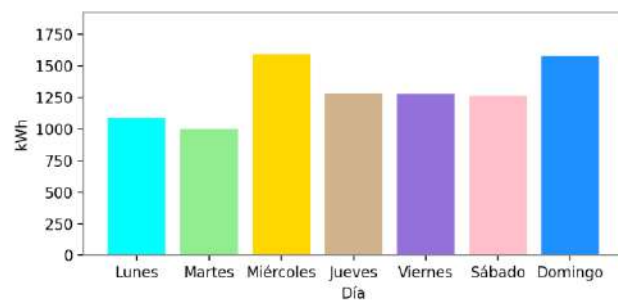


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

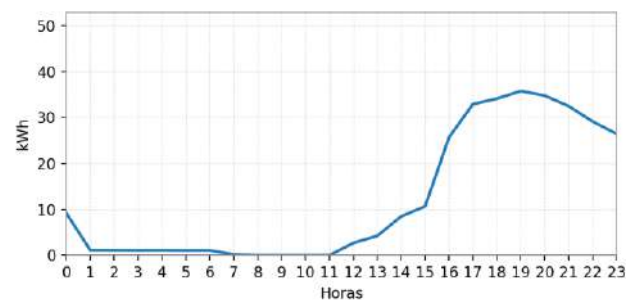


Tabla 55: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	557	282	624.40	0.89	17 Horas
Enero 02, Jueves	256	118	282.11	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	265	131	296.03	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	340	170	379.93	0.89	10 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	418	202	464.49	0.90	12 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	319	141	348.30	0.91	10 Horas
Enero 07, Martes	254	120	280.86	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	258	125	286.76	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	267	137	299.58	0.89	8 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	252	125	281.15	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	298	153	334.44	0.89	10 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	365	178	406.35	0.90	12 Horas
Enero 13, Lunes	249	130	281.20	0.89	8 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	244	127	275.29	0.89	8 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	252	131	283.72	0.89	8 Horas
Enero 16, Jueves	246	146	286.02	0.86	8 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	253	149	293.06	0.86	8 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	314	171	357.16	0.88	10 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	378	192	424.19	0.89	12 Horas
Enero 20, Lunes	252	135	286.23	0.88	8 Horas
Enero 21, Martes	251	135	284.79	0.88	8 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	270	154	310.56	0.87	8 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	259	143	295.46	0.88	8 Horas
Enero 24, Viernes	250	128	281.25	0.89	8 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	313	155	349.03	0.90	10 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	416	214	467.44	0.89	12 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	263	137	296.22	0.89	9 Horas
Enero 28, Martes	252	127	282.51	0.89	8 Horas
Enero 29, Miércoles	259	129	289.01	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	257	129	287.15	0.89	8 Horas
Enero 31, Viernes	260	131	290.89	0.89	8 Horas 30 Minutos
Total	9,085	4,642	10,202.48	0.89	

Tabla 57: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
9,085	4,642	10,202.48	0.89	09:21	42.18	2025-01-05 22:00:00



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

NOANAMITO
LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Código
localidad: 19418009
Código SUI,
operador: 21597

3.077495
-77.53681

COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LOPEZ DE MICAY

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

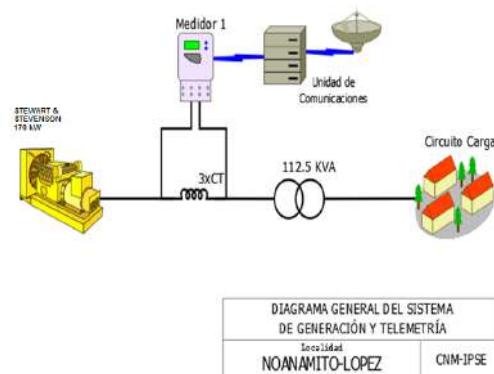


Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

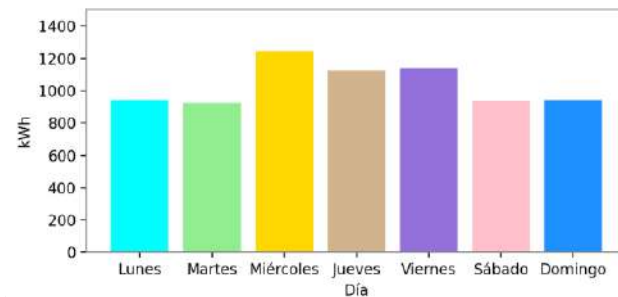


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

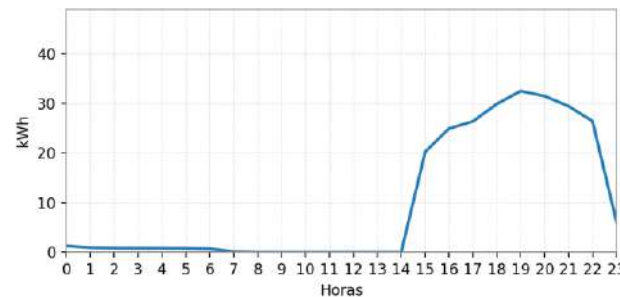


Tabla 58: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	335	171	376.12	0.89	12 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	219	109	244.63	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	166	80	184.27	0.90	5 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	233	112	258.52	0.90	8 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	225	107	249.15	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	232	112	257.62	0.90	8 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	215	102	237.97	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	224	103	246.55	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	223	104	246.06	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	239	121	267.88	0.89	8 Horas 30 Minutos
Enero 11, Sábado	231	114	257.60	0.90	8 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	233	112	258.52	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	243	115	268.84	0.90	9 Horas
Enero 14, Martes	231	111	256.28	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	225	106	248.72	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	229	112	254.92	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	239	114	264.80	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	237	117	264.31	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	239	114	264.80	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	241	123	270.57	0.89	8 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	238	116	264.76	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	229	111	254.48	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	224	106	247.81	0.90	8 Horas
Enero 24, Viernes	250	116	275.60	0.91	8 Horas 45 Minutos
Enero 25, Sábado	236	108	259.54	0.91	8 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	244	121	272.35	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	224	103	246.55	0.91	7 Horas 45 Minutos
Enero 28, Martes	240	109	263.59	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	232	108	255.91	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	231	111	256.28	0.90	8 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	245	113	269.80	0.91	8 Horas
Total	7,252	3,481	8,044.18	0.90	

Tabla 60: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	36.00
7,252	3,481	8,044.18	0.90	08:21	Fecha y hora	2025-01-01 19:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

SAN ANTONIO DE
GUAJUI

GUAPI
CAUCA

Código localidad: 19318013

Código SUI,
operador: 1892

2.555526
-77.67035

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

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

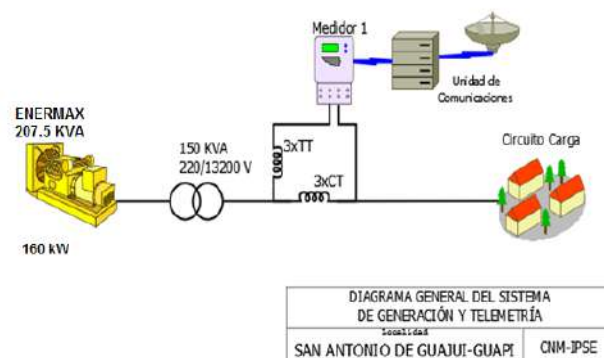


Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.

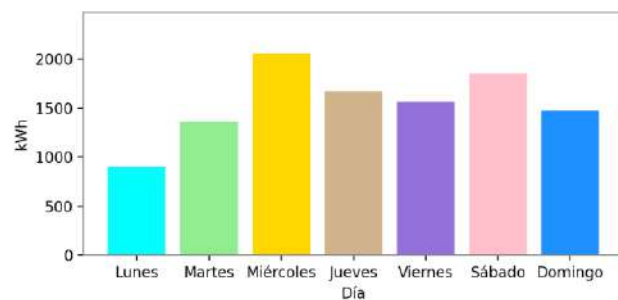


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

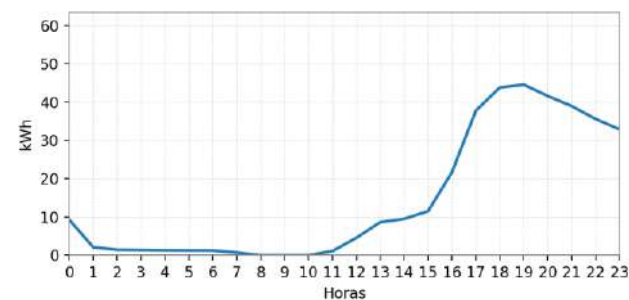


Tabla 61: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	760	436	876.23	0.87	18 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	368	209	423.50	0.87	8 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	214	116	243.95	0.88	5 Horas
Enero 04, Sábado	560	306	638.67	0.88	13 Horas
Enero 05, Domingo	490	287	567.94	0.86	12 Horas
Enero 06, Lunes	210	122	242.56	0.86	5 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	269	145	305.51	0.88	6 Horas
Enero 08, Miércoles	319	172	362.54	0.88	7 Horas
Enero 09, Jueves	323	177	368.42	0.88	7 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	321	181	368.07	0.87	7 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	471	267	541.12	0.87	11 Horas
Enero 12, Domingo	373	213	429.02	0.87	8 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	345	197	397.35	0.87	8 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	344	192	393.58	0.87	8 Horas
Enero 15, Miércoles	333	186	381.37	0.87	7 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	343	193	393.44	0.87	8 Horas
Enero 17, Viernes	320	177	365.44	0.87	7 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	305	168	348.73	0.88	7 Horas
Enero 19, Domingo	109	63	125.77	0.87	2 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	403	234	466.02	0.86	10 Horas
Enero 22, Miércoles	306	175	352.83	0.87	7 Horas
Enero 23, Jueves	273	158	314.94	0.87	6 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	352	195	402.52	0.87	8 Horas
Enero 25, Sábado	518	295	596.39	0.87	12 Horas
Enero 26, Domingo	501	284	575.76	0.87	11 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	350	195	400.79	0.87	8 Horas
Enero 28, Martes	342	190	391.19	0.87	7 Horas 45 Minutos
Enero 29, Miércoles	337	181	382.36	0.88	7 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	362	197	412.49	0.88	8 Horas
Enero 31, Viernes	357	200	409.17	0.87	8 Horas
Total	10,877	6,113	12,477.05	0.87	

Tabla 63: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
10,877	6,113	12,477.05	0.87	08:11	52.10	2025-01-07 19:00:00



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

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

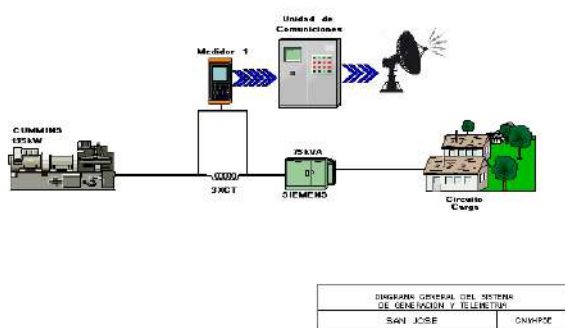


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	425	261	498.12	0.85	15 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	231	131	266.07	0.87	8 Horas
Enero 03, Viernes	208	106	233.11	0.89	6 Horas 45 Minutos
Enero 04, Sábado	160	81	179.26	0.89	5 Horas
Enero 05, Domingo	228	117	256.56	0.89	7 Horas
Enero 06, Lunes	395	236	460.09	0.86	14 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	399	243	467.01	0.85	14 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	296	177	344.95	0.86	10 Horas 30 Minutos
Enero 09, Jueves	287	159	327.75	0.87	10 Horas
Enero 10, Viernes	194	101	218.52	0.89	6 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	186	94	208.41	0.89	5 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	197	101	221.52	0.89	6 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	190	100	215.02	0.89	6 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	171	88	192.08	0.89	5 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	177	89	197.69	0.89	5 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	179	91	201.08	0.89	5 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	173	89	194.67	0.89	5 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	152	77	170.56	0.89	5 Horas
Enero 19, Domingo	153	82	173.42	0.88	5 Horas
Enero 20, Lunes	158	79	177.07	0.89	5 Horas
Enero 21, Martes	157	78	175.27	0.89	5 Horas
Enero 22, Miércoles	155	77	173.19	0.90	5 Horas
Enero 23, Jueves	150	78	169.38	0.89	5 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	161	84	182.01	0.89	5 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	167	86	187.78	0.89	5 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	155	79	173.86	0.89	5 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	158	82	178.29	0.89	5 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	150	76	168.32	0.89	5 Horas
Enero 29, Miércoles	157	83	177.74	0.88	5 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	155	83	175.49	0.88	5 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	166	85	186.20	0.89	5 Horas 30 Minutos
Total	6,291	3,392	7,147.04	0.88	

Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

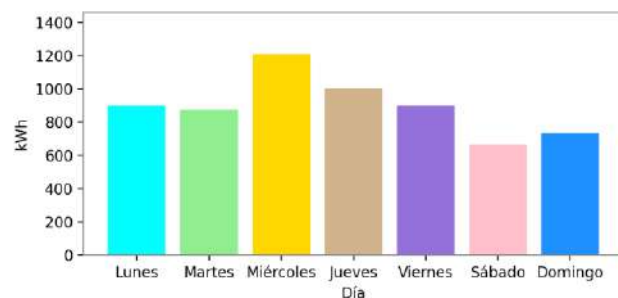


Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

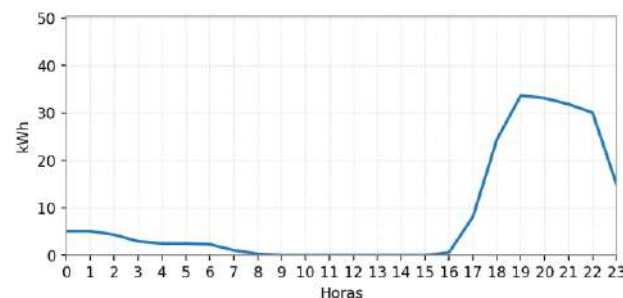


Tabla 66: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,291	3,392	7,147.04	0.88	06:47	37.13	2025-01-28 19:30:00



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 67: Esquema de conexión de la localidad

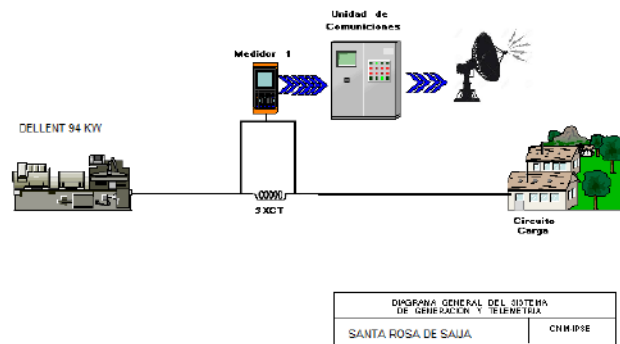


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

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

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

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	216	75	228.27	0.94	16 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	89	31	93.96	0.94	6 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	93	33	98.71	0.94	6 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	87	30	92.02	0.95	6 Horas
Enero 05, Domingo	76	25	79.67	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	76	26	80.51	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	73	25	76.88	0.95	5 Horas
Enero 08, Miércoles	72	25	76.03	0.95	5 Horas
Enero 09, Jueves	67	22	70.54	0.95	4 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	62	22	65.24	0.94	4 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	75	26	78.89	0.94	5 Horas
Enero 12, Domingo	76	27	80.37	0.94	5 Horas
Enero 13, Lunes	78	28	82.95	0.94	5 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	77	27	81.93	0.94	5 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	72	25	76.79	0.94	5 Horas
Enero 16, Jueves	79	28	83.35	0.94	5 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	72	26	76.46	0.94	4 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	71	25	74.86	0.94	4 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	83	29	87.83	0.94	5 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	95	34	101.13	0.94	5 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	92	34	98.53	0.94	5 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	80	28	84.59	0.94	4 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	80	29	84.72	0.94	4 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	91	32	96.39	0.94	5 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	84	30	89.29	0.94	5 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	101	36	106.84	0.94	6 Horas
Enero 27, Lunes	101	35	107.19	0.94	6 Horas
Enero 28, Martes	105	37	111.17	0.94	6 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	102	33	107.41	0.95	6 Horas
Enero 30, Jueves	87	27	91.51	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	101	35	106.73	0.95	6 Horas
Total	2,711	942	2,870.59	0.94	

Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

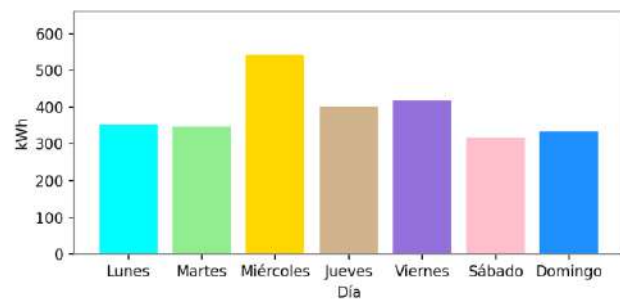


Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

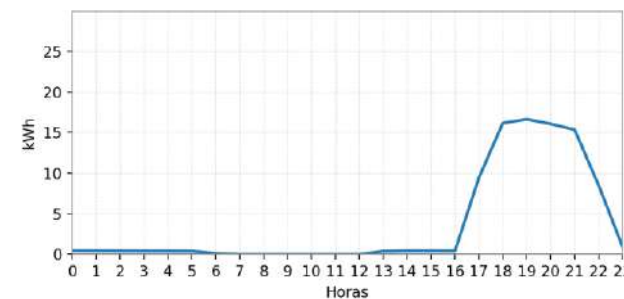


Tabla 69: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	19.56
2,711	942	2,870.59	0.94	05:43	Fecha y hora	2025-01-27 19:30:00

CHOCÓ





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

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

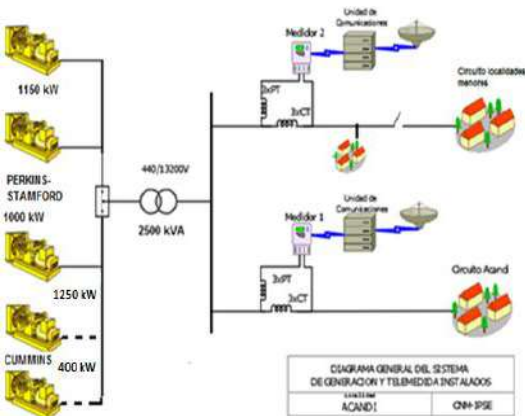


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.

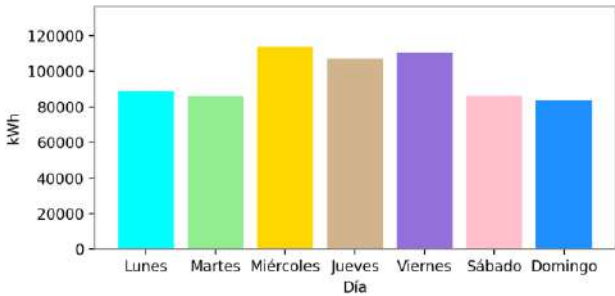


Tabla 71: Infraestructura de la localidad.

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

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

Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

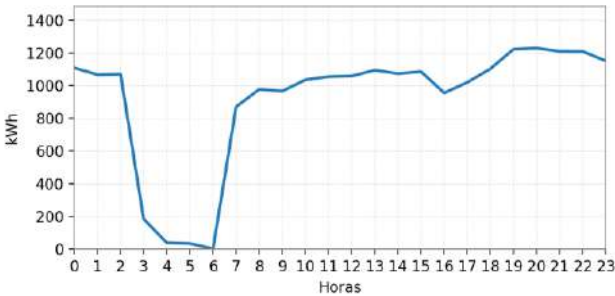


Tabla 70: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	24,129	6,834	25,078.17	0.96	22 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	21,876	6,162	22,726.87	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	21,645	6,048	22,474.48	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	21,371	6,300	22,279.94	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	21,334	6,417	22,278.34	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	21,197	6,268	22,104.60	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	22,512	6,219	23,355.68	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	22,720	6,381	23,599.29	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	21,080	5,982	21,912.67	0.96	18 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	21,181	5,978	22,007.95	0.96	19 Horas 45 Minutos
Enero 11, Sábado	21,626	6,236	22,507.47	0.96	21 Horas
Enero 12, Domingo	19,000	5,541	19,791.14	0.96	17 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	22,096	6,241	22,960.43	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	22,387	6,234	23,239.16	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	22,595	6,349	23,470.18	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	21,696	6,212	22,568.13	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	21,351	6,093	22,203.53	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	21,106	6,163	21,987.77	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	21,936	6,396	22,849.94	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	22,533	6,390	23,421.39	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	21,242	5,963	22,062.81	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	22,773	6,377	23,648.45	0.96	20 Horas
Enero 23, Jueves	18,856	5,427	19,621.44	0.96	18 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	23,130	6,632	24,061.79	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	22,187	6,330	23,071.90	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	21,270	6,137	22,137.58	0.96	19 Horas
Enero 27, Lunes	23,149	6,539	24,054.74	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	19,747	5,624	20,532.00	0.96	18 Horas 45 Minutos
Enero 29, Miércoles	21,592	5,942	22,394.56	0.96	20 Horas
Enero 30, Jueves	23,670	6,460	24,535.97	0.96	20 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	23,432	6,484	24,312.23	0.96	20 Horas 30 Minutos
Total	676,419	192,359	703,238.95	0.96	

Tabla 72: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	1,433.87
676,419	192,359	703,238.95	0.96	20:00	Fecha y hora	2025-01-30 21:30:00



Localidad: **BALBOA** **Código localidad:** 27800001

Municipio: UNGUÍA **Código SUI, operador:** 22941

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 8.283858 **Longitud:** -77.1404

Usuarios:

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

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

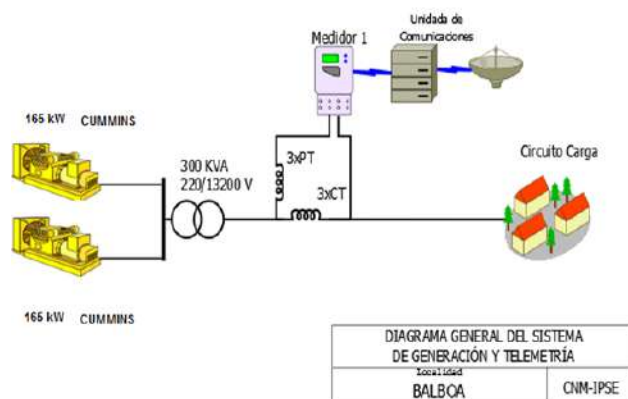


Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.

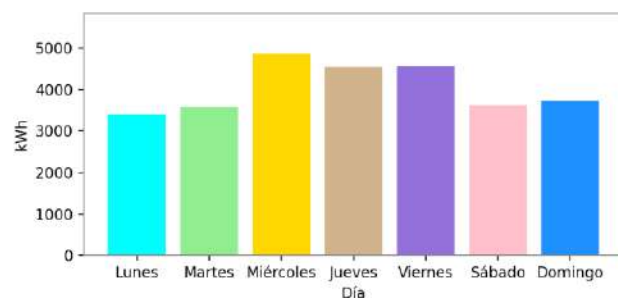


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

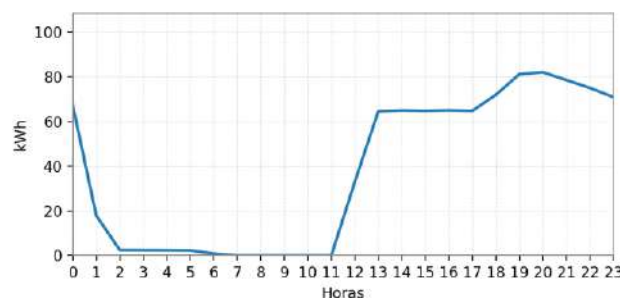


Tabla 73: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	1,326	620	1,464.02	0.91	18 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	957	337	1,014.73	0.94	13 Horas
Enero 03, Viernes	931	331	988.10	0.94	13 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	951	356	1,015.36	0.94	13 Horas
Enero 05, Domingo	946	354	1,010.34	0.94	13 Horas
Enero 06, Lunes	633	210	666.55	0.95	8 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	915	319	968.82	0.94	13 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	878	313	931.70	0.94	13 Horas
Enero 09, Jueves	898	331	956.84	0.94	13 Horas
Enero 10, Viernes	935	347	997.01	0.94	13 Horas
Enero 11, Sábado	927	342	988.52	0.94	13 Horas
Enero 12, Domingo	939	344	1,000.33	0.94	13 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	909	324	964.95	0.94	13 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	853	300	904.06	0.94	13 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	872	307	923.98	0.94	13 Horas
Enero 16, Jueves	843	301	894.87	0.94	13 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	869	332	930.13	0.93	13 Horas
Enero 18, Sábado	903	337	964.12	0.94	13 Horas
Enero 19, Domingo	936	355	1,000.88	0.94	12 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	911	336	971.33	0.94	13 Horas
Enero 21, Martes	901	336	961.78	0.94	13 Horas
Enero 22, Miércoles	884	317	939.00	0.94	13 Horas
Enero 23, Jueves	925	351	989.72	0.93	13 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	889	332	949.09	0.94	13 Horas
Enero 25, Sábado	842	310	897.54	0.94	12 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	905	333	964.59	0.94	12 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	931	327	987.17	0.94	13 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	896	313	948.60	0.94	13 Horas
Enero 29, Miércoles	894	310	945.93	0.94	13 Horas
Enero 30, Jueves	924	320	977.43	0.94	13 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	941	337	999.57	0.94	13 Horas 15 Minutos
Total	28,264	10,382	30,110.01	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]:	90.29
28,264	10,382	30,110.01	0.94	13:03	Fecha y hora	2025-01-06 20:30:00



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 76: Esquema de conexión de la localidad

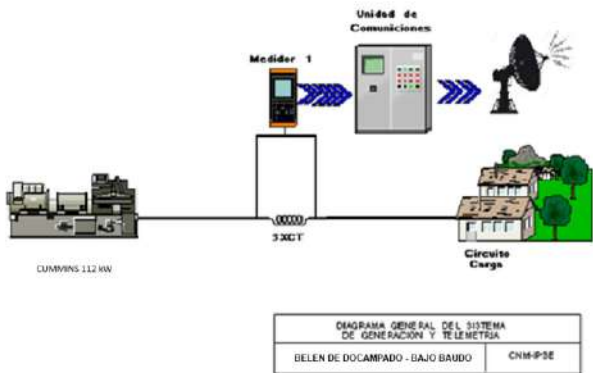


Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.

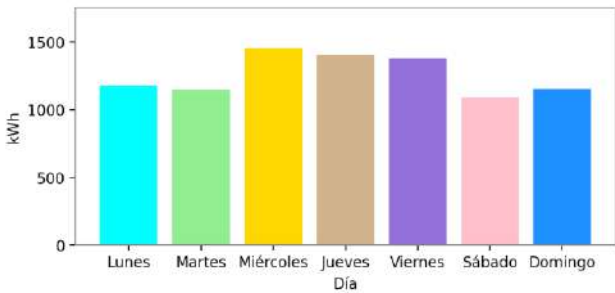


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

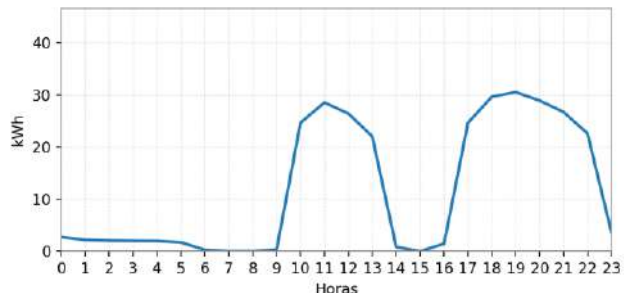


Tabla 76: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	333	104	348.93	0.95	13 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	287	93	301.52	0.95	12 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	280	82	291.72	0.96	10 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	283	85	295.13	0.96	10 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	281	94	296.61	0.95	10 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	317	106	334.31	0.95	11 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	297	102	314.10	0.95	12 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	273	90	287.62	0.95	10 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	263	90	278.46	0.95	10 Horas
Enero 10, Viernes	264	92	279.44	0.94	10 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	263	85	276.33	0.95	10 Horas
Enero 12, Domingo	311	104	327.96	0.95	11 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	278	91	292.63	0.95	10 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	267	88	281.16	0.95	10 Horas
Enero 15, Miércoles	272	86	285.51	0.95	10 Horas
Enero 16, Jueves	279	94	294.99	0.95	10 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	269	91	283.76	0.95	10 Horas
Enero 18, Sábado	254	83	267.10	0.95	8 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	285	94	300.47	0.95	10 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	278	95	293.60	0.95	9 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	271	94	287.14	0.95	10 Horas
Enero 22, Miércoles	291	101	308.22	0.94	10 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	275	97	291.88	0.94	10 Horas
Enero 24, Viernes	284	98	300.80	0.95	10 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	290	97	306.17	0.95	10 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	274	90	288.55	0.95	10 Horas
Enero 27, Lunes	305	101	320.80	0.95	10 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	308	101	324.38	0.95	10 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	282	95	297.89	0.95	10 Horas
Enero 30, Jueves	296	100	312.13	0.95	10 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	281	93	295.48	0.95	10 Horas
Total	8,794	2,914	9,264.14	0.95	

Tabla 78: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	37.36
8,794	2,914	9,264.14	0.95	10:29	Fecha y hora	2025-01-28 19:15:00



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

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

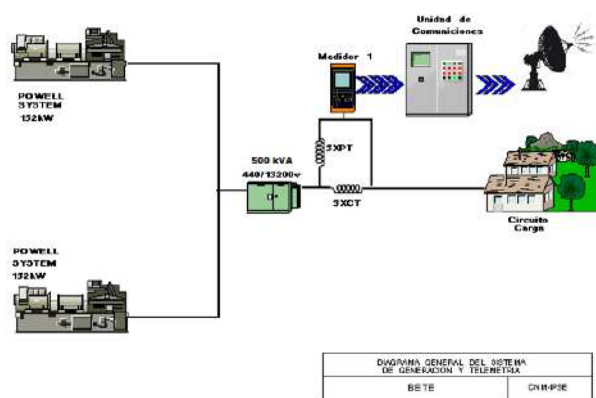


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana.

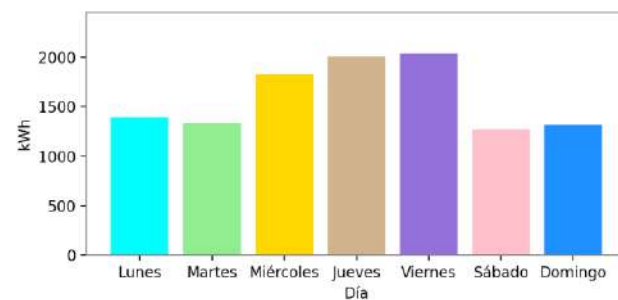


Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

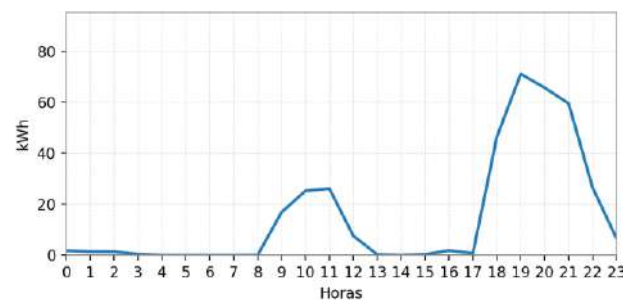


Tabla 79: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	611	323	691.12	0.88	12 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	484	221	532.07	0.91	8 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	490	211	533.50	0.92	8 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	504	217	548.73	0.92	8 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	508	223	554.79	0.92	8 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	527	221	571.46	0.92	8 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	503	220	549.01	0.92	8 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	436	212	484.81	0.90	8 Horas 30 Minutos
Enero 09, Jueves	463	212	509.23	0.91	8 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	509	202	547.62	0.93	7 Horas 30 Minutos
Enero 11, Sábado	299	116	320.71	0.93	4 Horas
Enero 12, Domingo	310	122	333.14	0.93	4 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	309	122	332.21	0.93	4 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	322	123	344.69	0.93	4 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	258	101	277.06	0.93	4 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	232	97	251.46	0.92	4 Horas
Enero 17, Viernes	236	102	257.10	0.92	4 Horas
Enero 18, Sábado	237	99	256.85	0.92	4 Horas
Enero 19, Domingo	244	104	265.24	0.92	4 Horas
Enero 20, Lunes	242	94	259.62	0.93	4 Horas
Enero 21, Martes	255	96	272.47	0.94	3 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	260	101	278.93	0.93	4 Horas
Enero 23, Jueves	239	99	258.69	0.92	4 Horas
Enero 24, Viernes	225	100	246.22	0.91	3 Horas 45 Minutos
Enero 25, Sábado	231	97	250.54	0.92	4 Horas
Enero 26, Domingo	255	108	276.93	0.92	4 Horas
Enero 27, Lunes	317	136	344.94	0.92	5 Horas 45 Minutos
Enero 28, Martes	252	103	272.24	0.93	4 Horas
Enero 29, Miércoles	269	111	291.00	0.92	4 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	587	253	639.20	0.92	10 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	577	238	624.16	0.92	9 Horas 15 Minutos
Total	11,191	4,784	12,170.67	0.92	

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
11,191	4,784	12,170.67	0.92	05:59	88.00	2025-01-03 18:45:00



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

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

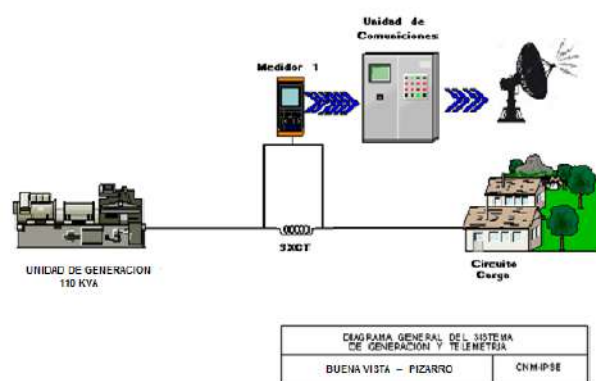


Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

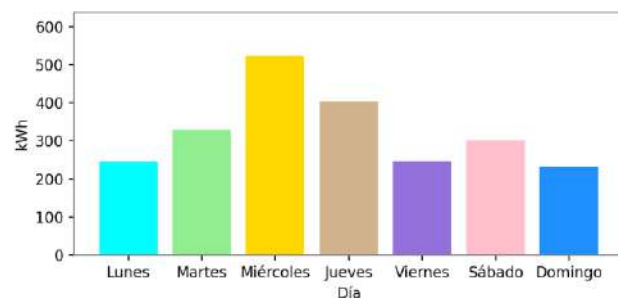


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

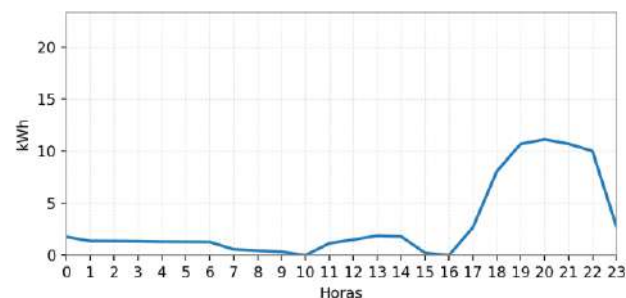


Tabla 82: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	212	77	225.94	0.94	14 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	185	68	196.73	0.94	13 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	91	30	95.97	0.95	6 Horas
Enero 04, Sábado	140	53	149.74	0.94	10 Horas
Enero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 07, Martes	77	25	81.17	0.95	5 Horas
Enero 08, Miércoles	98	38	105.45	0.93	7 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 11, Sábado	85	29	90.07	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	85	30	90.29	0.94	6 Horas
Enero 13, Lunes	85	30	90.06	0.94	6 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	70	24	74.28	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 19, Domingo	75	25	78.72	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	89	31	93.86	0.94	6 Horas 30 Minutos
Enero 21, Martes	105	36	110.55	0.95	7 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	137	52	146.24	0.93	10 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	131	47	138.86	0.94	9 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	75	27	79.50	0.94	5 Horas
Enero 25, Sábado	76	27	80.82	0.94	5 Horas
Enero 26, Domingo	73	26	77.55	0.94	5 Horas
Enero 27, Lunes	72	25	76.60	0.94	5 Horas
Enero 28, Martes	77	27	81.27	0.95	5 Horas
Enero 29, Miércoles	76	26	80.11	0.95	4 Horas 45 Minutos
Enero 30, Jueves	89	30	94.18	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	80	28	84.91	0.95	5 Horas
Total	2,283	811	2,422.66	0.94	

Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,283	811	2,422.66	0.94	05:09	19.52	2025-01-23 18:45:00



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 85: Esquema de conexión de la localidad

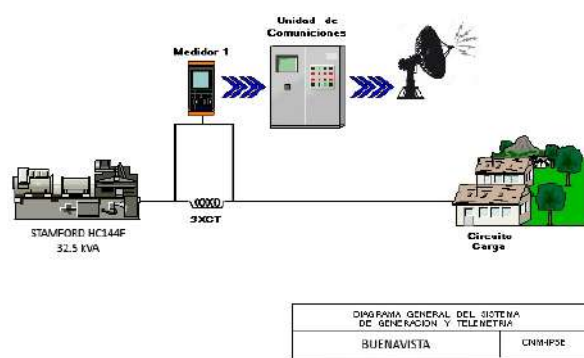


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

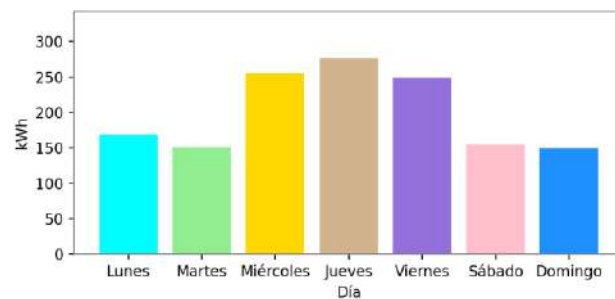


Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

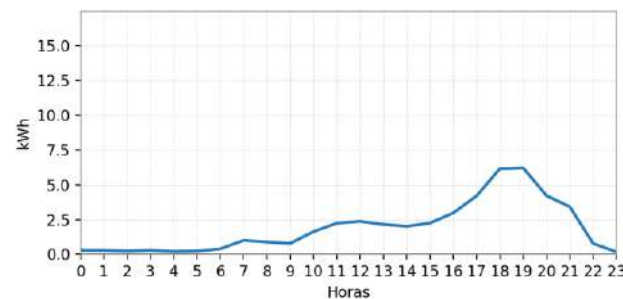


Tabla 85: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	90	30	94.78	0.95	24 Horas
Enero 02, Jueves	96	25	99.65	0.97	21 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	65	15	66.71	0.97	13 Horas
Enero 04, Sábado	31	9	32.25	0.96	6 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	50	12	51.72	0.97	8 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	47	12	48.29	0.97	9 Horas
Enero 07, Martes	14	5	14.70	0.95	3 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	32	10	33.65	0.96	6 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	45	11	45.94	0.97	7 Horas
Enero 10, Viernes	60	17	62.04	0.96	11 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	35	12	37.02	0.94	7 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	52	14	53.71	0.96	10 Horas
Enero 13, Lunes	29	10	30.80	0.94	6 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	74	19	76.78	0.97	15 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	72	14	73.38	0.98	18 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	34	8	34.66	0.97	6 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	32	7	32.53	0.98	5 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	44	13	46.10	0.96	9 Horas
Enero 19, Domingo	21	6	21.76	0.97	3 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	39	12	40.53	0.96	8 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	50	14	51.80	0.96	10 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	43	13	45.13	0.96	9 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	45	16	47.34	0.94	8 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	29	9	30.31	0.96	6 Horas
Enero 25, Sábado	45	12	46.23	0.97	9 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	26	8	27.37	0.95	6 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	55	14	56.55	0.97	10 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	13	6	14.10	0.92	3 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	19	6	19.62	0.96	4 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	58	17	60.51	0.96	11 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	64	15	65.44	0.97	12 Horas
Total	1,407	392	1,460.26	0.96	

Tabla 87: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,407	392	1,460.26	0.96	09:28	13.42	2025-01-09 17:45:00



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

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

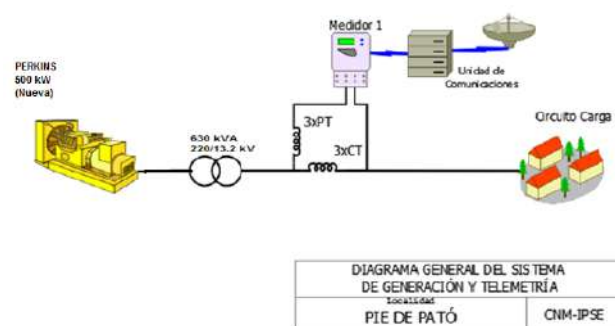


Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.

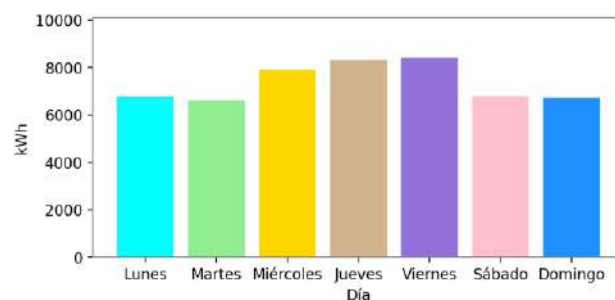


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

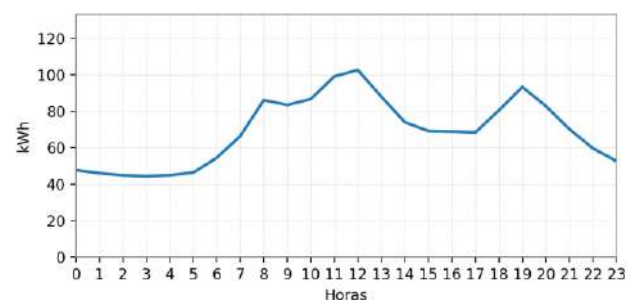


Tabla 88: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	1,563	572	1,664.18	0.94	24 Horas
Enero 02, Jueves	1,559	571	1,659.74	0.94	24 Horas
Enero 03, Viernes	1,614	574	1,712.88	0.94	24 Horas
Enero 04, Sábado	1,612	580	1,713.15	0.94	24 Horas
Enero 05, Domingo	1,582	576	1,683.59	0.94	24 Horas
Enero 06, Lunes	1,599	573	1,698.72	0.94	23 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	1,614	570	1,711.88	0.94	23 Horas 45 Minutos
Enero 08, Miércoles	1,227	414	1,295.32	0.95	15 Horas
Enero 09, Jueves	1,642	595	1,745.92	0.94	24 Horas
Enero 10, Viernes	1,625	582	1,726.13	0.94	24 Horas
Enero 11, Sábado	1,669	604	1,775.03	0.94	24 Horas
Enero 12, Domingo	1,672	589	1,772.90	0.94	24 Horas
Enero 13, Lunes	1,673	576	1,769.65	0.95	24 Horas
Enero 14, Martes	1,631	566	1,726.48	0.94	24 Horas
Enero 15, Miércoles	1,640	586	1,741.70	0.94	24 Horas
Enero 16, Jueves	1,654	559	1,746.10	0.95	24 Horas
Enero 17, Viernes	1,691	607	1,796.46	0.94	24 Horas
Enero 18, Sábado	1,765	633	1,875.36	0.94	24 Horas
Enero 19, Domingo	1,770	622	1,875.91	0.94	24 Horas
Enero 20, Lunes	1,789	605	1,888.26	0.95	24 Horas
Enero 21, Martes	1,703	578	1,798.29	0.95	23 Horas
Enero 22, Miércoles	1,784	613	1,886.23	0.95	24 Horas
Enero 23, Jueves	1,723	606	1,826.50	0.94	24 Horas
Enero 24, Viernes	1,748	620	1,855.28	0.94	24 Horas
Enero 25, Sábado	1,732	602	1,833.37	0.94	24 Horas
Enero 26, Domingo	1,690	593	1,791.36	0.94	24 Horas
Enero 27, Lunes	1,712	580	1,807.60	0.95	24 Horas
Enero 28, Martes	1,670	586	1,769.40	0.94	24 Horas
Enero 29, Miércoles	1,671	584	1,770.35	0.94	23 Horas 45 Minutos
Enero 30, Jueves	1,743	631	1,853.79	0.94	24 Horas
Enero 31, Viernes	1,729	626	1,838.88	0.94	24 Horas
Total	51,496	18,174	54,608.83	0.94	

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]:	122.23
51,496	18,174	54,608.83	0.94	23:38	Fecha y hora	2025-01-18 11:45:00



Localidad: CIUDAD MUTIS
Código localidad: 27075000
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1891
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.224394
Longitud: -77.40379
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE BAHIA SOLANO S.A. ESP

Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad

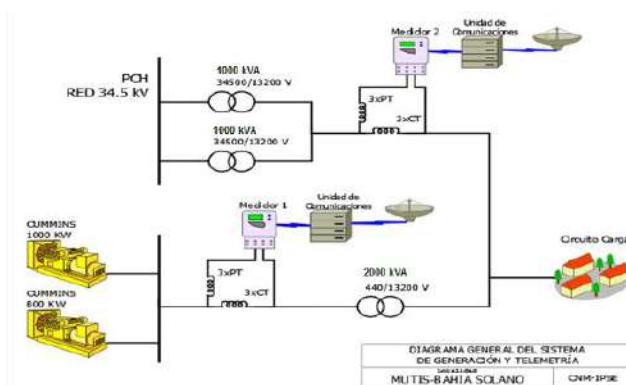


Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.

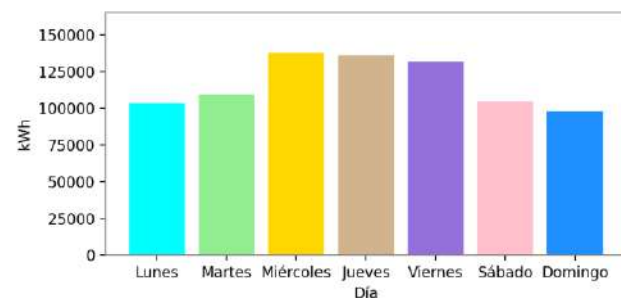


Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

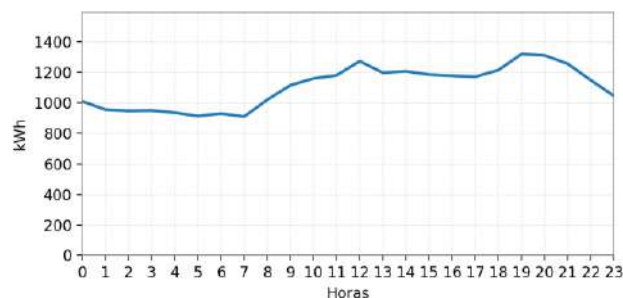


Tabla 91: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	22,575	6,485	23,487.65	0.96	24 Horas
Enero 02, Jueves	25,011	7,075	25,992.17	0.96	24 Horas
Enero 03, Viernes	25,663	7,248	26,666.65	0.96	24 Horas
Enero 04, Sábado	24,716	7,141	25,726.67	0.96	24 Horas
Enero 05, Domingo	24,637	6,787	25,555.07	0.96	24 Horas
Enero 06, Lunes	25,537	7,116	26,510.32	0.96	24 Horas
Enero 07, Martes	27,130	7,438	28,131.43	0.96	24 Horas
Enero 08, Miércoles	29,989	4,253	30,289.33	0.99	23 Horas 30 Minutos
Enero 09, Jueves	27,182	3,369	27,389.84	0.99	23 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	26,602	3,281	26,803.42	0.99	24 Horas
Enero 11, Sábado	24,836	5,274	25,389.46	0.98	23 Horas
Enero 12, Domingo	25,596	6,841	26,494.10	0.97	23 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	24,169	4,332	24,554.55	0.98	23 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	28,296	6,614	29,058.91	0.97	23 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	28,183	8,304	29,380.89	0.96	23 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	27,948	8,356	29,170.01	0.96	23 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	26,908	7,543	27,945.17	0.96	23 Horas
Enero 18, Sábado	26,780	7,764	27,882.46	0.96	24 Horas
Enero 19, Domingo	25,092	7,279	26,126.42	0.96	24 Horas
Enero 20, Lunes	26,827	7,057	27,739.62	0.97	24 Horas
Enero 21, Martes	27,098	7,575	28,136.39	0.96	23 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	28,210	7,592	29,214.16	0.97	24 Horas
Enero 23, Jueves	28,451	8,088	29,578.43	0.96	24 Horas
Enero 24, Viernes	27,554	7,185	28,475.20	0.97	24 Horas
Enero 25, Sábado	28,595	4,503	28,946.94	0.99	24 Horas
Enero 26, Domingo	22,595	5,677	23,297.46	0.97	19 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	26,962	8,447	28,254.40	0.95	23 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	26,782	8,638	28,140.47	0.95	24 Horas
Enero 29, Miércoles	28,951	5,712	29,509.58	0.98	24 Horas
Enero 30, Jueves	27,763	9,480	29,337.04	0.95	24 Horas
Enero 31, Viernes	25,026	7,482	26,120.77	0.96	22 Horas 15 Minutos
Total	821,664	209,935	848,058.90	0.97	

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
821,664	209,935	848,058.90	0.97	23:37	1,621.84	2025-01-08 19:30:00



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

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

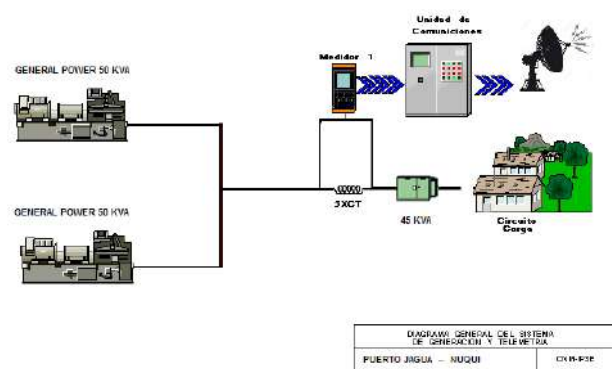


Ilustración 95: Energía entregada por día de la semana.

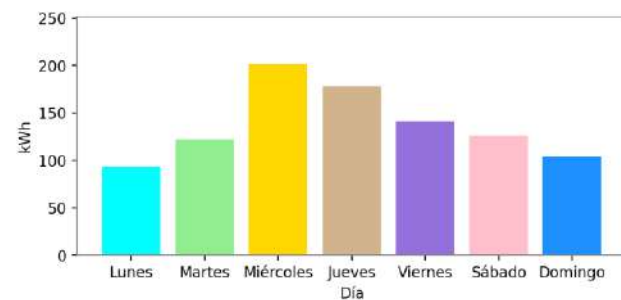


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

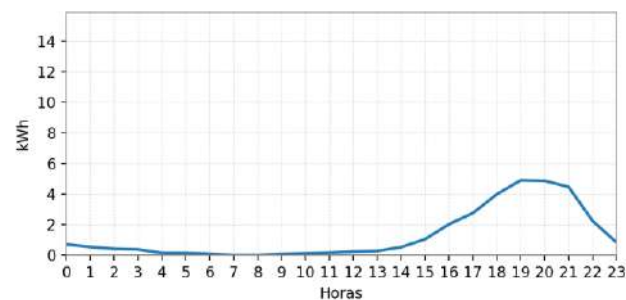


Tabla 94: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	94	32	98.95	0.95	21 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	60	22	64.42	0.94	14 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	32	8	33.20	0.97	7 Horas
Enero 04, Sábado	35	12	36.50	0.95	7 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	26	8	27.79	0.95	5 Horas 30 Minutos
Enero 06, Lunes	18	6	18.49	0.95	3 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	20	5	20.41	0.96	3 Horas 45 Minutos
Enero 08, Miércoles	30	10	31.32	0.95	6 Horas 30 Minutos
Enero 09, Jueves	30	12	32.10	0.93	6 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	31	11	32.90	0.94	6 Horas 30 Minutos
Enero 11, Sábado	14	4	14.24	0.96	2 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	22	7	23.50	0.95	4 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	24	8	25.43	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	29	10	30.40	0.94	6 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	21	6	21.66	0.96	4 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	31	9	32.71	0.96	6 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	38	14	40.86	0.94	8 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	45	17	48.51	0.93	10 Horas
Enero 19, Domingo	21	6	22.17	0.96	4 Horas
Enero 20, Lunes	39	14	41.58	0.95	8 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	38	13	40.59	0.95	8 Horas
Enero 22, Miércoles	29	10	30.48	0.95	6 Horas
Enero 23, Jueves	31	11	33.07	0.94	6 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	17	5	17.64	0.97	3 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	33	11	34.63	0.95	6 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	33	11	35.06	0.95	6 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	12	5	13.54	0.92	3 Horas
Enero 28, Martes	36	11	37.35	0.95	8 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	29	9	30.10	0.95	6 Horas 45 Minutos
Enero 30, Jueves	25	9	26.94	0.94	5 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	22	7	23.28	0.95	4 Horas 30 Minutos
Total	966	325	1,019.42	0.95	

Tabla 96: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
966	325	1,019.42	0.95	06:47	5.86	2025-01-02 19:45:00



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

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

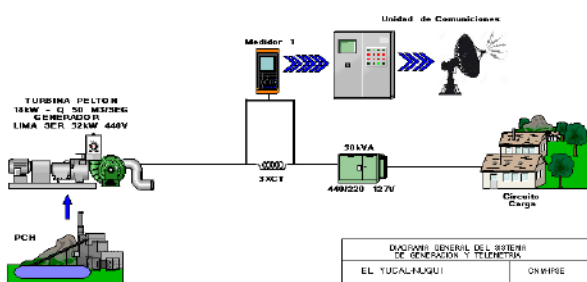


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

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.

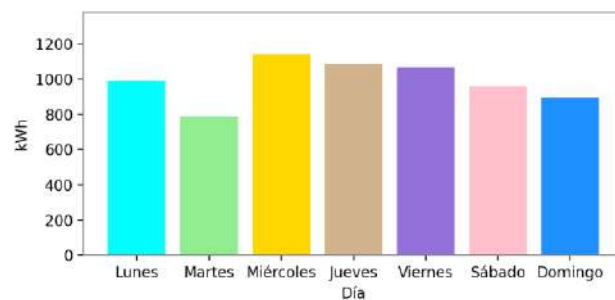


Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

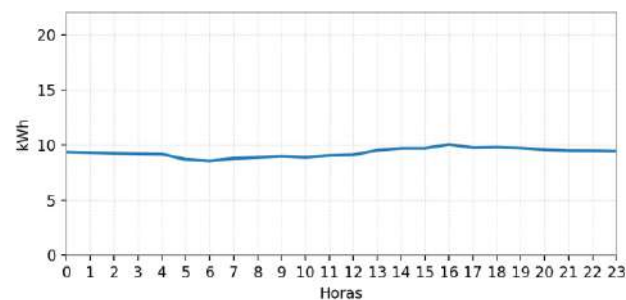


Tabla 97: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	259	88	274.00	0.95	24 Horas
Enero 02, Jueves	273	80	284.47	0.96	24 Horas
Enero 03, Viernes	273	65	281.06	0.97	24 Horas
Enero 04, Sábado	248	64	256.57	0.97	24 Horas
Enero 05, Domingo	164	54	172.60	0.95	20 Horas
Enero 06, Lunes	191	49	196.76	0.97	17 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	115	40	122.15	0.95	12 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	260	69	268.99	0.97	24 Horas
Enero 09, Jueves	243	68	252.18	0.96	24 Horas
Enero 10, Viernes	209	72	221.37	0.95	24 Horas
Enero 11, Sábado	275	67	283.44	0.97	24 Horas
Enero 12, Domingo	268	63	274.84	0.97	23 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	275	68	282.91	0.97	24 Horas
Enero 14, Martes	251	66	259.14	0.97	23 Horas
Enero 15, Miércoles	269	65	277.16	0.97	24 Horas
Enero 16, Jueves	271	62	278.23	0.98	24 Horas
Enero 17, Viernes	270	60	276.85	0.98	24 Horas
Enero 18, Sábado	266	59	272.46	0.98	23 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	251	57	257.34	0.98	22 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	251	66	259.34	0.97	24 Horas
Enero 21, Martes	151	50	158.72	0.95	22 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	80	38	88.63	0.91	15 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	109	47	118.60	0.92	20 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	127	50	136.19	0.93	23 Horas
Enero 25, Sábado	169	60	179.15	0.94	24 Horas
Enero 26, Domingo	214	62	223.14	0.96	21 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	274	62	280.91	0.98	24 Horas
Enero 28, Martes	273	61	279.80	0.98	24 Horas
Enero 29, Miércoles	273	57	278.54	0.98	24 Horas
Enero 30, Jueves	188	40	191.82	0.98	16 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	188	46	193.62	0.97	16 Horas 30 Minutos
Total	6,929	1,853	7,172.19	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
6,929	1,853	7,172.19	0.97	22:09	11.63	2025-01-12 06:45:00



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

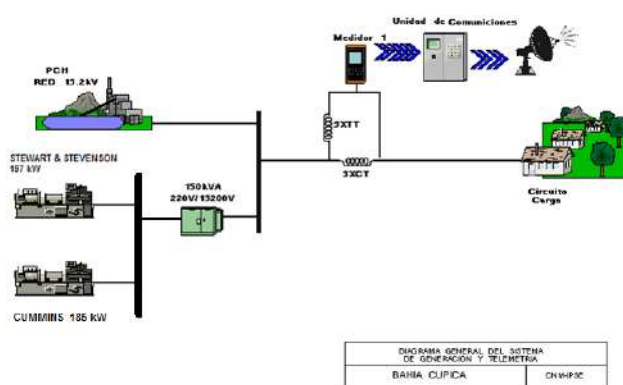


Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 101: Energía entregada por día de la semana.

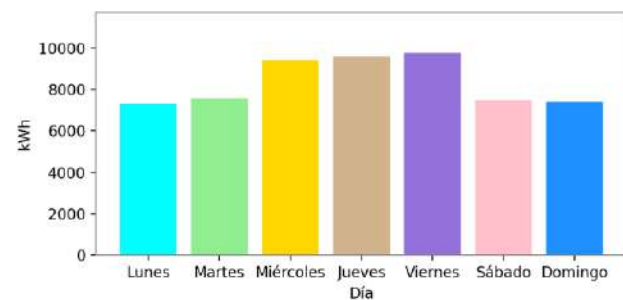


Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

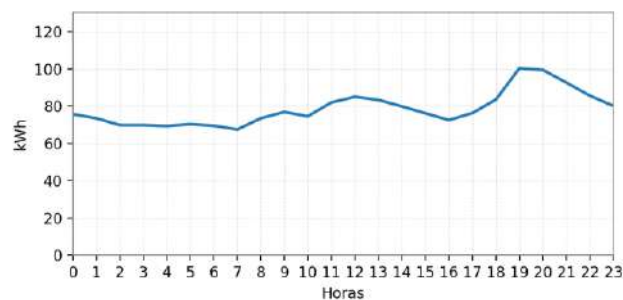


Tabla 100: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	1,668	383	1,711.33	0.97	23 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	1,666	458	1,727.68	0.96	24 Horas
Enero 03, Viernes	1,726	513	1,800.57	0.96	24 Horas
Enero 04, Sábado	1,582	426	1,637.94	0.97	24 Horas
Enero 05, Domingo	1,620	455	1,682.81	0.96	24 Horas
Enero 06, Lunes	1,784	572	1,873.21	0.95	24 Horas
Enero 07, Martes	1,665	507	1,740.28	0.96	24 Horas
Enero 08, Miércoles	1,839	539	1,916.16	0.96	24 Horas
Enero 09, Jueves	2,036	564	2,112.39	0.96	24 Horas
Enero 10, Viernes	2,085	522	2,149.34	0.97	24 Horas
Enero 11, Sábado	2,147	617	2,233.42	0.96	24 Horas
Enero 12, Domingo	1,964	529	2,033.52	0.97	24 Horas
Enero 13, Lunes	1,938	460	1,992.13	0.97	24 Horas
Enero 14, Martes	2,128	604	2,211.83	0.96	24 Horas
Enero 15, Miércoles	1,857	524	1,929.54	0.96	23 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	1,726	581	1,821.72	0.95	23 Horas
Enero 17, Viernes	1,858	484	1,920.39	0.97	24 Horas
Enero 18, Sábado	1,772	408	1,818.12	0.97	24 Horas
Enero 19, Domingo	1,706	394	1,751.24	0.97	23 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	1,679	519	1,757.78	0.96	24 Horas
Enero 21, Martes	1,929	467	1,984.95	0.97	24 Horas
Enero 22, Miércoles	2,009	529	2,077.66	0.97	23 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	2,103	642	2,198.74	0.96	24 Horas
Enero 24, Viernes	2,048	585	2,130.04	0.96	24 Horas
Enero 25, Sábado	1,974	527	2,043.05	0.97	24 Horas
Enero 26, Domingo	2,103	627	2,194.52	0.96	24 Horas
Enero 27, Lunes	1,912	525	1,983.17	0.96	24 Horas
Enero 28, Martes	1,848	553	1,928.98	0.96	24 Horas
Enero 29, Miércoles	2,016	522	2,082.06	0.97	24 Horas
Enero 30, Jueves	2,052	551	2,124.14	0.97	24 Horas
Enero 31, Viernes	2,042	680	2,152.81	0.95	23 Horas 45 Minutos
Total	58,482	16,265	60,701.64	0.96	

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
58,482	16,265	60,701.64	0.96	23:53	122.21	2025-01-10 19:45:00



Localidad: DICHARDI Código localidad: 27372905

Municipio: JURADO

Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 20432

Región:

Coordenadas: Latitud: 7.247222
Longitud: -77.81944

Usuarios:

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

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

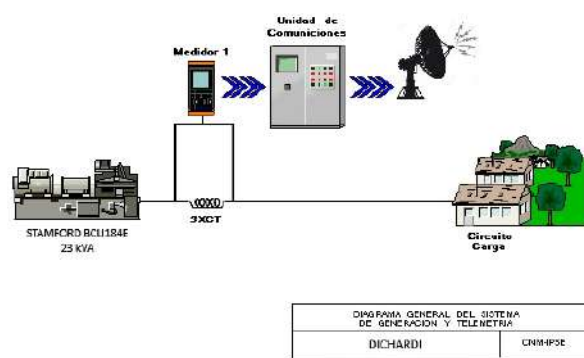


Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.

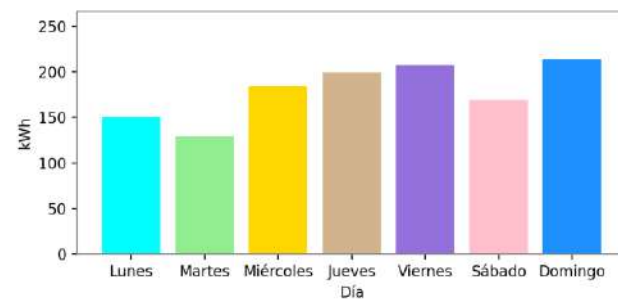


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

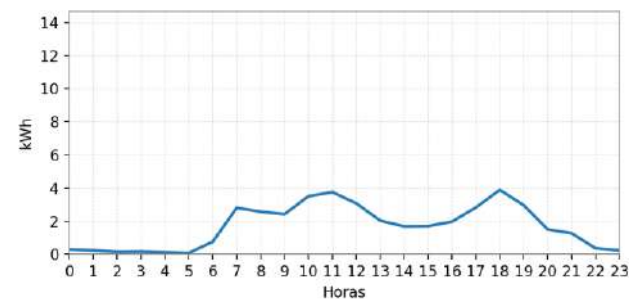


Tabla 103: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	95	58	111.60	0.85	24 Horas
Enero 02, Jueves	89	51	102.43	0.87	17 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	69	40	80.04	0.86	14 Horas 45 Minutos
Enero 04, Sábado	83	45	94.02	0.88	15 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	89	46	100.39	0.89	17 Horas
Enero 06, Lunes	76	43	87.54	0.87	18 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	77	43	88.01	0.88	16 Horas 45 Minutos
Enero 08, Miércoles	61	37	70.84	0.85	11 Horas
Enero 09, Jueves	57	37	68.43	0.84	11 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	76	44	88.15	0.87	12 Horas
Enero 11, Sábado	40	26	47.19	0.84	8 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	63	37	72.60	0.86	11 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	74	48	88.19	0.84	15 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	52	29	59.49	0.88	8 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	28	19	34.02	0.84	6 Horas
Enero 16, Jueves	54	35	64.18	0.84	11 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	62	46	77.49	0.80	16 Horas
Enero 18, Sábado	47	25	53.43	0.88	7 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	62	41	74.07	0.84	10 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 29, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 30, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	1,254	750	1,460.90	0.86	

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
1,254	750	1,460.90	0.86	08:10	14.07	2025-01-14 10:45:00



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

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

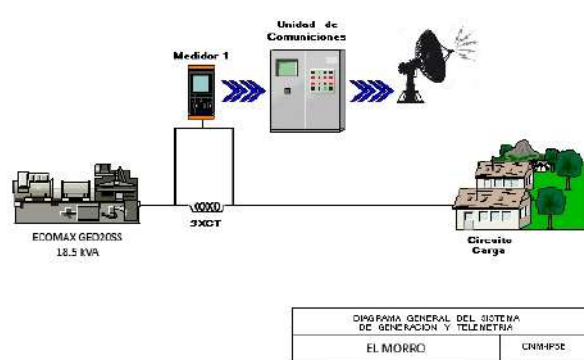


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

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

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

EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	37	9	38.37	0.97	15 Horas
Enero 02, Jueves	18	5	18.59	0.97	6 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	17	5	17.66	0.96	5 Horas 45 Minutos
Enero 04, Sábado	18	5	18.39	0.96	6 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	25	7	26.11	0.97	9 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	15	5	15.75	0.95	5 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	15	5	16.05	0.95	5 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	17	5	17.39	0.96	5 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	16	4	17.00	0.97	6 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	16	5	16.99	0.96	5 Horas 45 Minutos
Enero 11, Sábado	19	5	19.55	0.96	6 Horas
Enero 12, Domingo	30	10	31.14	0.95	9 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	17	5	17.94	0.95	6 Horas
Enero 14, Martes	17	5	18.31	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	18	6	18.72	0.94	5 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	16	5	16.57	0.96	5 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	18	6	19.13	0.96	5 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	15	5	16.14	0.96	5 Horas 30 Minutos
Enero 19, Domingo	25	7	25.56	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	17	4	17.57	0.97	5 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	8	2	8.08	0.97	2 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	11	3	11.14	0.97	4 Horas
Enero 23, Jueves	17	4	17.62	0.98	5 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	17	5	17.40	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	13	3	13.29	0.97	4 Horas 30 Minutos
Enero 26, Domingo	27	8	28.09	0.96	9 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	16	4	16.69	0.97	5 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	15	4	15.83	0.96	5 Horas 45 Minutos
Enero 29, Miércoles	16	5	16.84	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 30, Jueves	15	4	15.62	0.97	5 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	34	10	34.96	0.96	12 Horas 30 Minutos
Total	575	165	598.26	0.96	

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]:	4.59
575	165	598.26	0.96	06:34	Fecha y hora	2025-01-15 17:30:00

Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.

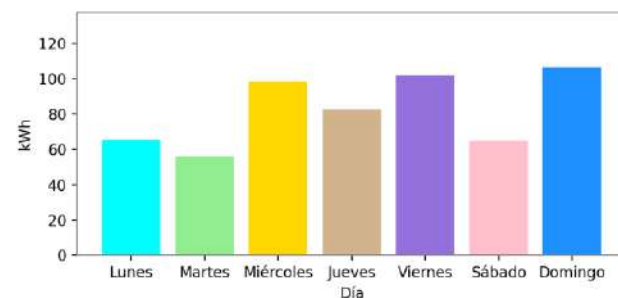
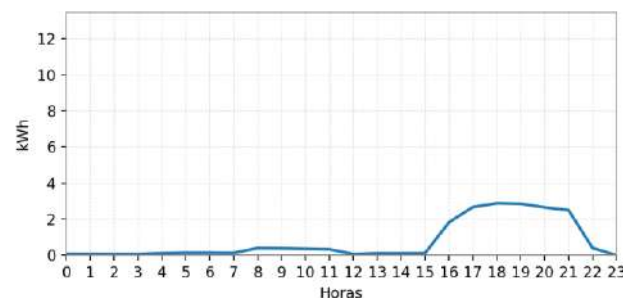


Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





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

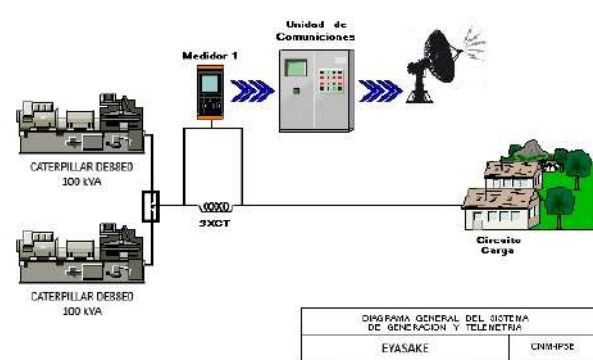


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.

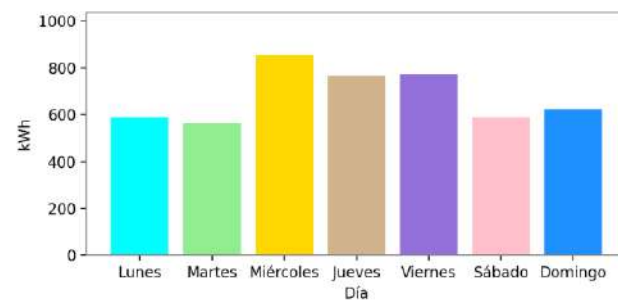


Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

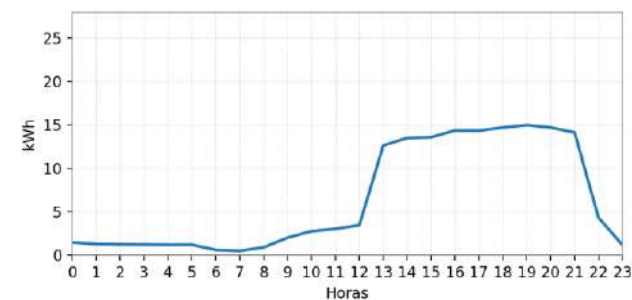


Tabla 109: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	280	126	307.60	0.91	17 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	174	71	187.59	0.93	11 Horas
Enero 03, Viernes	187	89	207.41	0.90	13 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	143	66	157.48	0.91	11 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	181	74	195.55	0.93	15 Horas
Enero 06, Lunes	142	55	152.39	0.93	11 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	155	58	164.94	0.94	13 Horas
Enero 08, Miércoles	164	55	173.36	0.95	13 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	155	53	164.13	0.95	12 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	160	64	171.99	0.93	13 Horas
Enero 11, Sábado	155	54	164.27	0.95	12 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	155	58	165.23	0.94	12 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	155	69	169.92	0.91	12 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	117	46	126.20	0.93	9 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	122	47	130.67	0.93	9 Horas
Enero 16, Jueves	139	72	156.93	0.89	9 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	136	72	154.19	0.88	9 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	146	73	163.53	0.89	10 Horas 30 Minutos
Enero 19, Domingo	139	75	157.86	0.88	9 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	143	76	162.30	0.88	9 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	146	74	163.56	0.89	9 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	139	71	156.44	0.89	9 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	145	75	163.63	0.89	9 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	142	77	161.83	0.88	9 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	145	74	163.12	0.89	9 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	149	81	169.08	0.88	9 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	147	78	166.42	0.88	9 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	146	77	165.23	0.89	9 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	150	77	168.60	0.89	9 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	151	79	170.39	0.89	9 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	148	76	166.36	0.89	9 Horas 15 Minutos
Total	4,759	2,194	5,239.84	0.91	

Tabla 111: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,759	2,194	5,239.84	0.91	10:55	18.34	2025-01-02 14:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:
Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

FIRME DE USARGA
BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

Código localid: 27077029

Código SUI, operador: 43836

4.90878
-77.30748

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

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

FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	79	39	87.67	0.90	19 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	64	33	72.01	0.89	16 Horas
Enero 03, Viernes	41	18	44.66	0.91	8 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	55	25	60.15	0.91	12 Horas
Enero 05, Domingo	51	24	56.21	0.91	10 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	64	32	71.24	0.90	14 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	25	11	27.25	0.92	4 Horas 45 Minutos
Enero 08, Miércoles	24	11	26.56	0.91	5 Horas
Enero 09, Jueves	24	10	26.17	0.92	4 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	34	15	36.91	0.91	6 Horas 30 Minutos
Enero 11, Sábado	34	16	37.27	0.91	6 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	31	15	34.20	0.89	7 Horas
Enero 13, Lunes	31	15	34.78	0.90	7 Horas
Enero 14, Martes	34	16	37.44	0.90	7 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	30	14	33.33	0.90	6 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	32	15	35.54	0.91	6 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	32	15	35.22	0.91	7 Horas
Enero 18, Sábado	32	15	35.13	0.90	6 Horas 30 Minutos
Enero 19, Domingo	22	10	24.19	0.91	4 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	33	15	36.33	0.91	7 Horas
Enero 21, Martes	32	15	35.13	0.91	6 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	33	16	36.81	0.91	7 Horas
Enero 23, Jueves	33	15	36.16	0.91	6 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	33	15	36.69	0.91	6 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	23	11	25.44	0.91	4 Horas 30 Minutos
Enero 26, Domingo	23	10	25.06	0.91	4 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	21	10	23.63	0.90	4 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	23	10	25.07	0.92	4 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	23	10	24.56	0.92	5 Horas
Enero 30, Jueves	21	9	23.06	0.92	4 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	21	10	23.28	0.91	4 Horas 30 Minutos
Total	1,056	496	1,166.97	0.91	

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

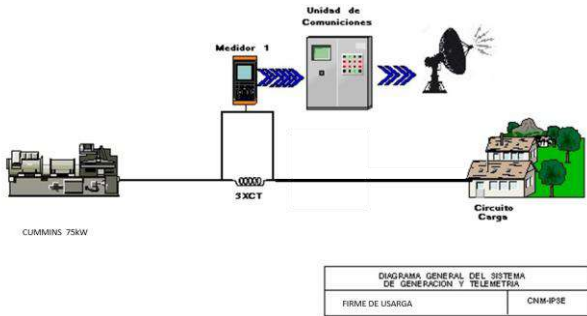


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.

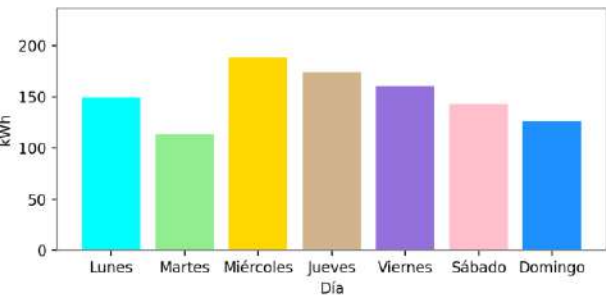


Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

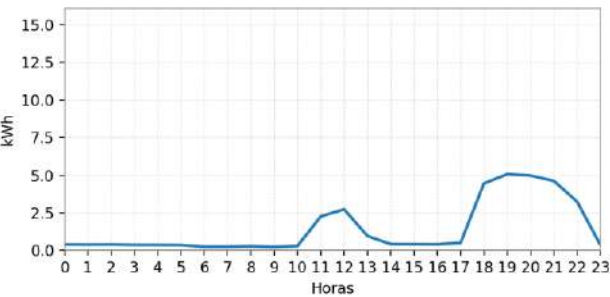


Tabla 114: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,056	496	1,166.97	0.91	07:19	6.49	2025-01-07 18:30:00



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 115: Esquema de conexión de la localidad

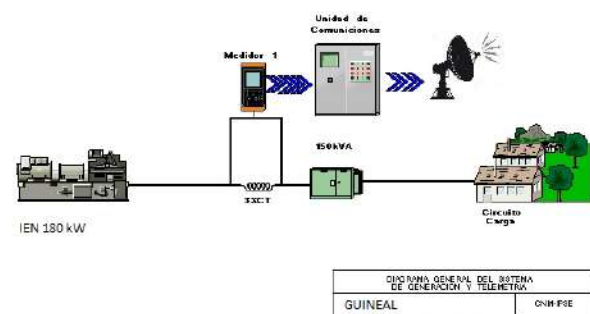


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL1000VA	IP200	180KW	OPERATIVO

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

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	171	167	239.36	0.71	12 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	171	173	243.63	0.70	13 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	108	97	144.71	0.74	7 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	111	98	148.16	0.75	7 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	125	116	170.77	0.73	9 Horas
Enero 06, Lunes	127	128	180.22	0.71	10 Horas
Enero 07, Martes	129	135	186.50	0.69	10 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	131	129	184.13	0.71	10 Horas
Enero 09, Jueves	139	130	190.13	0.73	10 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	141	129	190.61	0.74	10 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	130	127	181.83	0.71	10 Horas
Enero 12, Domingo	122	127	176.11	0.69	10 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	136	130	188.28	0.72	10 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	138	121	183.66	0.75	10 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	135	127	185.13	0.73	10 Horas
Enero 16, Jueves	135	122	182.50	0.74	10 Horas
Enero 17, Viernes	124	127	177.45	0.70	10 Horas
Enero 18, Sábado	133	134	188.92	0.70	10 Horas
Enero 19, Domingo	130	132	185.18	0.70	10 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	127	124	177.66	0.72	9 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	131	126	182.04	0.72	10 Horas
Enero 22, Miércoles	138	131	190.39	0.72	10 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	138	130	189.60	0.73	10 Horas
Enero 24, Viernes	136	128	187.11	0.73	10 Horas
Enero 25, Sábado	147	136	200.55	0.74	10 Horas
Enero 26, Domingo	127	130	182.06	0.70	9 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	138	131	190.00	0.73	10 Horas
Enero 28, Martes	140	129	189.85	0.74	10 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	141	127	189.89	0.74	10 Horas
Enero 30, Jueves	143	136	197.91	0.72	10 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	138	133	191.80	0.72	10 Horas
Total	4,183	4,010	5,794.63	0.72	

Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana.

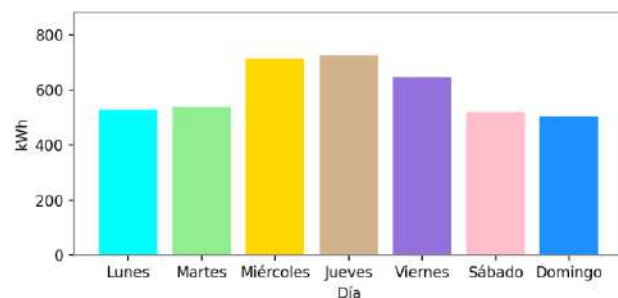


Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

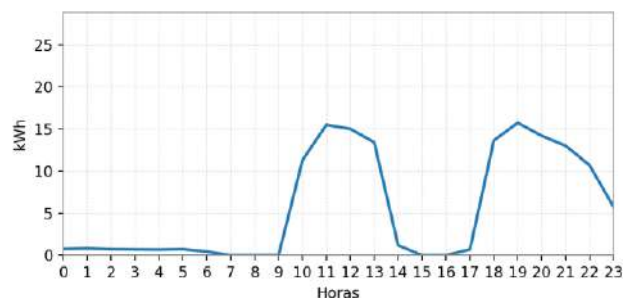


Tabla 117: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	21.60
4,183	4,010	5,794.63	0.72	10:05	Fecha y hora	2025-01-25 11:00:00



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

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

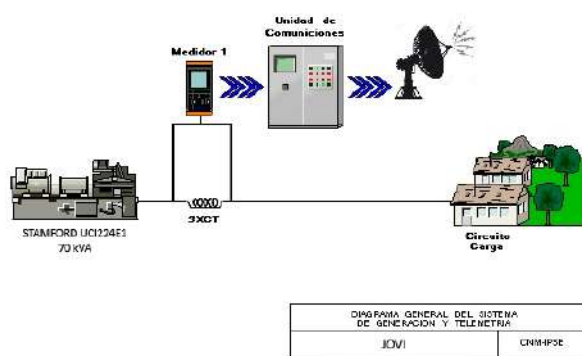


Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.

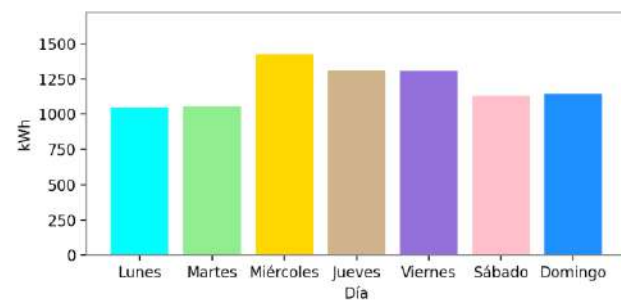


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

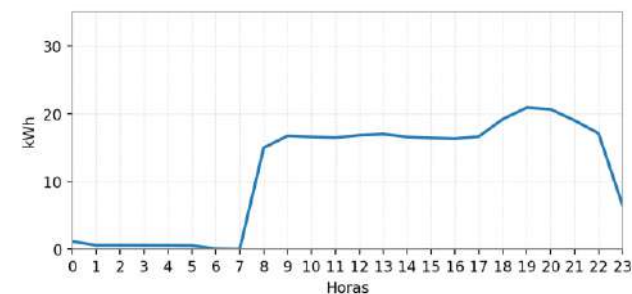


Tabla 118: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	382	129	403.47	0.95	22 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	282	98	298.50	0.94	16 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	251	93	268.00	0.94	16 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	258	97	275.08	0.94	15 Horas
Enero 05, Domingo	302	110	321.65	0.94	16 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	264	101	282.48	0.93	15 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	271	102	289.80	0.94	15 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	248	95	265.57	0.93	15 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	260	98	277.64	0.94	15 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	268	98	285.10	0.94	15 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	289	113	310.10	0.93	16 Horas
Enero 12, Domingo	294	115	315.64	0.93	16 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	272	99	289.49	0.94	15 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	282	101	299.72	0.94	15 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	271	96	287.51	0.94	15 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	264	103	282.92	0.93	15 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	266	102	285.02	0.93	15 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	298	104	316.19	0.94	15 Horas 30 Minutos
Enero 19, Domingo	274	109	295.03	0.93	16 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	267	108	288.10	0.93	16 Horas
Enero 21, Martes	247	92	263.86	0.94	13 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	279	102	297.07	0.94	15 Horas
Enero 23, Jueves	258	103	277.84	0.93	15 Horas
Enero 24, Viernes	270	107	290.32	0.93	15 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	287	111	307.62	0.93	16 Horas
Enero 26, Domingo	275	103	293.48	0.94	16 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	244	99	263.46	0.93	15 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	252	98	270.37	0.93	15 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	247	102	267.61	0.92	15 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	250	99	268.79	0.93	15 Horas
Enero 31, Viernes	254	98	272.50	0.93	15 Horas 15 Minutos
Total	8,428	3,183	9,008.75	0.94	

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
8,428	3,183	9,008.75	0.94	15:41	28.23	2025-01-21 20:00:00



Localidad: JURADO
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 7.102844
Longitud: -77.76247
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Código localidad: 27372000
Código SUI, operador: 20432

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

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	5,368	1,699	5,630.54	0.95	24 Horas
Enero 02, Jueves	5,291	1,715	5,562.28	0.95	24 Horas
Enero 03, Viernes	5,421	1,753	5,697.02	0.95	24 Horas
Enero 04, Sábado	5,341	1,786	5,631.65	0.95	24 Horas
Enero 05, Domingo	5,267	1,768	5,555.49	0.95	24 Horas
Enero 06, Lunes	5,418	1,795	5,707.30	0.95	24 Horas
Enero 07, Martes	5,753	1,805	6,029.84	0.95	24 Horas
Enero 08, Miércoles	5,387	1,692	5,646.92	0.95	24 Horas
Enero 09, Jueves	5,762	1,888	6,063.95	0.95	24 Horas
Enero 10, Viernes	5,752	1,926	6,065.81	0.95	24 Horas
Enero 11, Sábado	5,870	1,960	6,188.14	0.95	24 Horas
Enero 12, Domingo	5,955	2,012	6,285.28	0.95	24 Horas
Enero 13, Lunes	6,389	2,090	6,722.00	0.95	24 Horas
Enero 14, Martes	5,870	1,956	6,187.73	0.95	21 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	6,598	2,187	6,951.32	0.95	24 Horas
Enero 16, Jueves	6,166	2,009	6,485.40	0.95	24 Horas
Enero 17, Viernes	6,090	1,985	6,405.50	0.95	24 Horas
Enero 18, Sábado	5,976	1,937	6,282.20	0.95	24 Horas
Enero 19, Domingo	5,811	1,863	6,101.98	0.95	24 Horas
Enero 20, Lunes	6,153	2,058	6,488.09	0.95	24 Horas
Enero 21, Martes	5,589	1,855	5,888.72	0.95	20 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	6,115	2,072	6,456.36	0.95	24 Horas
Enero 23, Jueves	5,697	1,875	5,997.52	0.95	20 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	6,006	2,036	6,341.56	0.95	21 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	6,426	2,181	6,785.75	0.95	24 Horas
Enero 26, Domingo	6,465	2,136	6,808.91	0.95	24 Horas
Enero 27, Lunes	6,576	2,176	6,926.14	0.95	24 Horas
Enero 28, Martes	6,119	2,034	6,448.22	0.95	24 Horas
Enero 29, Miércoles	6,247	2,028	6,567.56	0.95	24 Horas
Enero 30, Jueves	6,397	2,094	6,731.16	0.95	24 Horas
Enero 31, Viernes	6,450	2,146	6,797.81	0.95	24 Horas
Total	183,724	60,518	193,434.63	0.95	

Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad

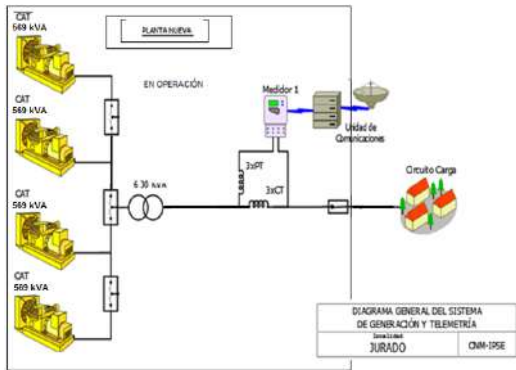


Tabla 122: Infraestructura de la localidad.

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

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

Ilustración 122: Energía entregada por día de la semana.

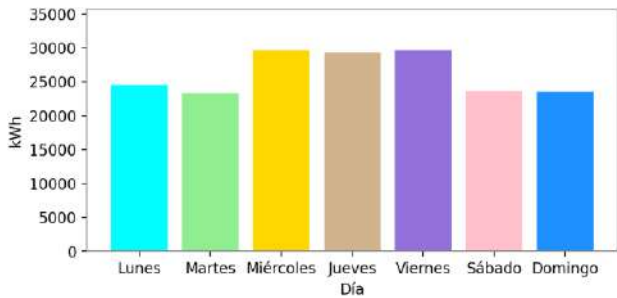


Ilustración 123: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

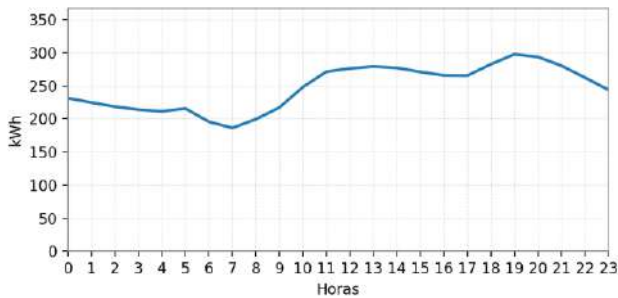


Tabla 123: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	336.96
183,724	60,518	193,434.63	0.95	23:36	Fecha y hora	2025-01-23 11:30:00



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

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	628	333	710.63	0.88	15 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	412	193	455.62	0.91	8 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	324	145	354.81	0.91	6 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	331	147	362.01	0.91	6 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	286	122	310.67	0.92	5 Horas 30 Minutos
Enero 06, Lunes	235	98	255.15	0.92	4 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	281	118	305.26	0.92	5 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	290	131	318.36	0.91	5 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	274	123	300.39	0.91	5 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	302	133	330.28	0.92	5 Horas 45 Minutos
Enero 11, Sábado	312	128	337.20	0.93	5 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	366	164	400.97	0.91	7 Horas
Enero 13, Lunes	453	199	495.03	0.92	8 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	498	205	538.52	0.92	8 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	482	204	523.06	0.92	8 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	469	198	509.58	0.92	8 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	474	201	515.27	0.92	8 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	441	201	484.45	0.91	8 Horas 30 Minutos
Enero 19, Domingo	430	196	472.44	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	462	198	502.59	0.92	8 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	443	197	484.43	0.91	8 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	448	196	488.40	0.92	8 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	470	200	510.84	0.92	8 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	429	197	472.70	0.91	8 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	482	200	522.09	0.92	8 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	447	195	487.23	0.92	8 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	451	194	491.31	0.92	8 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	459	193	497.73	0.92	8 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	453	191	491.54	0.92	8 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	470	194	508.18	0.92	8 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	448	187	485.02	0.92	8 Horas 15 Minutos
Total	12,750	5,581	13,918.42	0.92	

Ilustración 124: Esquema de conexión de la localidad

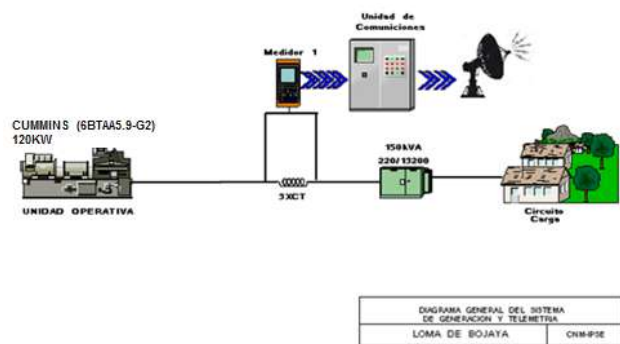


Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.

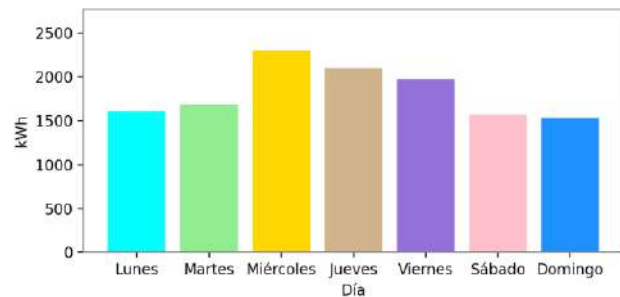


Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

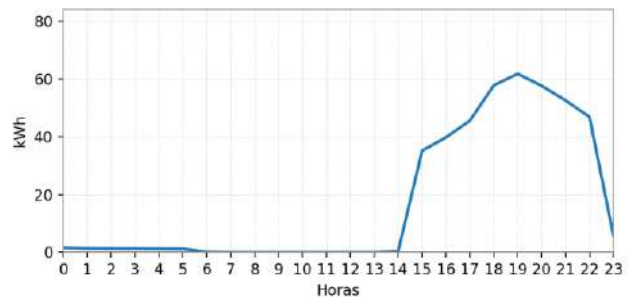


Tabla 126: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
12,750	5,581	13,918.42	0.92	07:45	73.45	2025-01-14 19:15:00



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

Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad

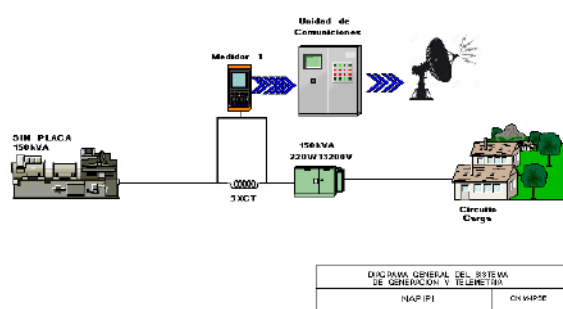


Tabla 128: Infraestructura de la localidad.

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

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

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	638	224	676.56	0.94	13 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	294	98	310.16	0.95	6 Horas
Enero 03, Viernes	239	78	251.47	0.95	5 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	259	83	272.23	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	234	81	247.18	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	82	27	86.01	0.95	2 Horas
Enero 07, Martes	268	91	283.09	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 08, Miércoles	321	110	339.27	0.95	6 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	314	104	331.15	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	324	108	341.53	0.95	6 Horas 30 Minutos
Enero 11, Sábado	346	116	364.55	0.95	6 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	338	115	356.71	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	338	117	357.23	0.95	6 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	326	111	344.82	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	290	101	307.40	0.94	6 Horas
Enero 16, Jueves	353	118	371.88	0.95	6 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	314	104	331.15	0.95	6 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	314	106	331.16	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	343	114	361.76	0.95	6 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	328	111	346.34	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	338	114	356.46	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	340	114	358.73	0.95	6 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	335	108	352.17	0.95	6 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	328	108	345.32	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	316	106	333.43	0.95	6 Horas 30 Minutos
Enero 26, Domingo	313	105	329.89	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	324	109	341.78	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	275	93	290.43	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	265	86	278.54	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	324	105	340.53	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	337	110	354.18	0.95	6 Horas 15 Minutos
Total	9,758	3,276	10,292.86	0.95	

Ilustración 128: Energía entregada por día de la semana.

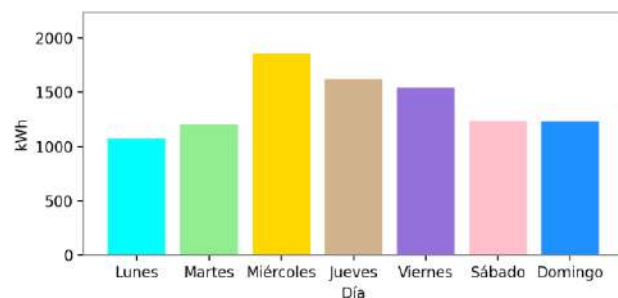


Ilustración 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

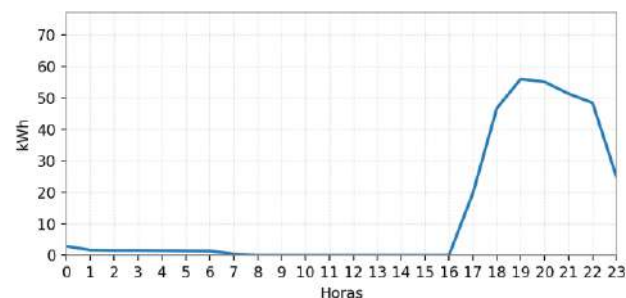


Tabla 129: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
9,758	3,276	10,292.86	0.95	06:15	64.00	2025-01-11 19:15:00



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

Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad

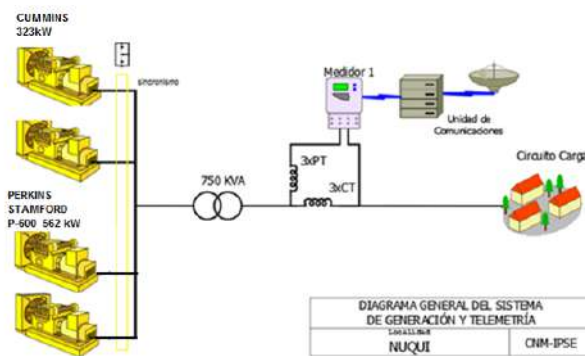


Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.

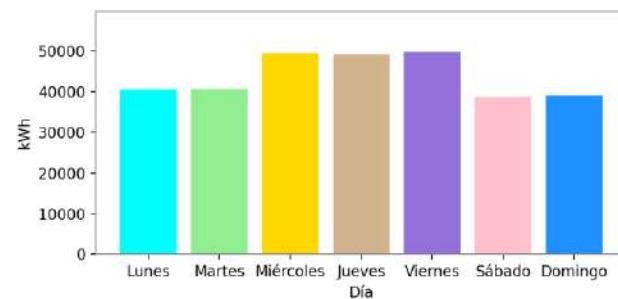


Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

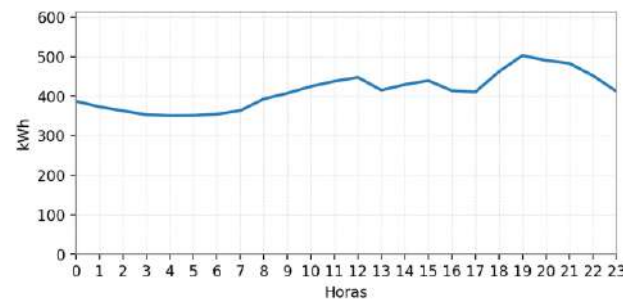


Tabla 130: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	9,373	3,038	9,852.47	0.95	24 Horas
Enero 02, Jueves	9,679	3,003	10,134.38	0.96	24 Horas
Enero 03, Viernes	9,835	3,035	10,292.39	0.96	24 Horas
Enero 04, Sábado	9,776	3,155	10,272.97	0.95	24 Horas
Enero 05, Domingo	9,767	3,231	10,287.19	0.95	24 Horas
Enero 06, Lunes	9,899	3,253	10,419.30	0.95	24 Horas
Enero 07, Martes	10,000	2,987	10,436.66	0.96	24 Horas
Enero 08, Miércoles	9,813	3,050	10,276.17	0.95	24 Horas
Enero 09, Jueves	10,098	3,201	10,592.71	0.95	24 Horas
Enero 10, Viernes	9,976	3,106	10,448.86	0.95	24 Horas
Enero 11, Sábado	10,122	3,237	10,626.55	0.95	24 Horas
Enero 12, Domingo	9,750	3,059	10,218.14	0.95	24 Horas
Enero 13, Lunes	10,142	3,113	10,609.47	0.96	24 Horas
Enero 14, Martes	10,328	3,234	10,822.55	0.95	24 Horas
Enero 15, Miércoles	9,910	3,182	10,407.96	0.95	24 Horas
Enero 16, Jueves	9,310	2,980	9,775.03	0.95	23 Horas
Enero 17, Viernes	10,066	3,126	10,540.00	0.96	24 Horas
Enero 18, Sábado	10,351	3,229	10,843.26	0.95	24 Horas
Enero 19, Domingo	9,898	3,101	10,372.47	0.95	24 Horas
Enero 20, Lunes	10,239	3,137	10,708.95	0.96	24 Horas
Enero 21, Martes	10,373	3,243	10,867.82	0.95	24 Horas
Enero 22, Miércoles	10,274	3,184	10,755.68	0.96	24 Horas
Enero 23, Jueves	10,423	3,244	10,916.21	0.95	24 Horas
Enero 24, Viernes	9,438	2,986	9,898.82	0.95	21 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	8,383	2,718	8,812.08	0.95	21 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	9,610	3,069	10,088.11	0.95	23 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	10,223	3,123	10,689.12	0.96	24 Horas
Enero 28, Martes	9,909	3,028	10,361.17	0.96	24 Horas
Enero 29, Miércoles	10,132	3,233	10,635.64	0.95	24 Horas
Enero 30, Jueves	9,676	3,027	10,138.50	0.95	23 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	10,485	3,306	10,993.83	0.95	24 Horas
Total	307,255	96,616	322,087.85	0.95	

Tabla 132: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
307,255	96,616	322,087.85	0.95	23:46	571.65	2025-01-31 19:30:00



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

Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

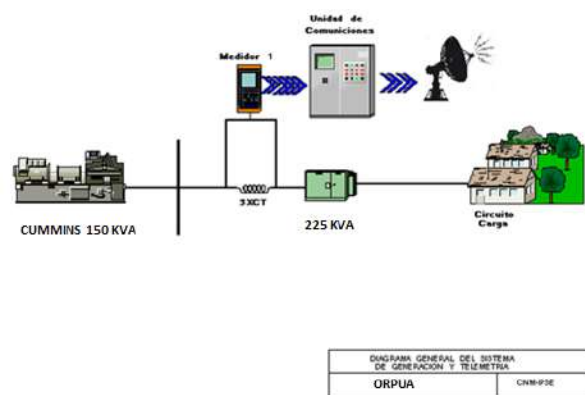


Ilustración 134: Energía entregada por día de la semana.

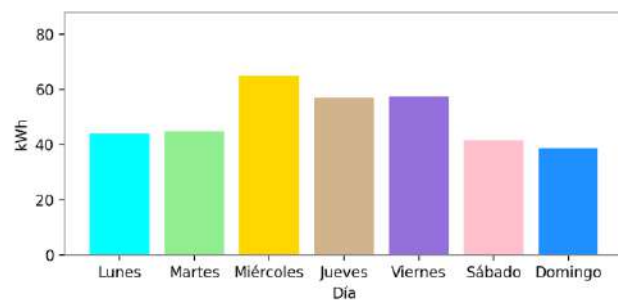


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
CUMMIS	6BTAA-LQ-S002	RA24200400706	150 KVA	OPERATIVO

Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

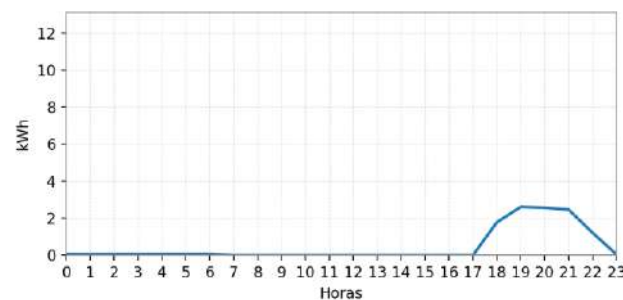


Tabla 133: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	24	15	28.58	0.85	11 Horas
Enero 02, Jueves	13	13	18.06	0.71	5 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	12	9	15.10	0.81	4 Horas
Enero 04, Sábado	9	10	12.99	0.66	3 Horas
Enero 05, Domingo	11	12	15.81	0.66	4 Horas
Enero 06, Lunes	12	12	16.71	0.71	4 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	13	11	17.22	0.76	4 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	11	9	14.12	0.76	4 Horas
Enero 09, Jueves	13	9	16.17	0.82	4 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	12	9	15.16	0.78	4 Horas
Enero 11, Sábado	13	6	14.80	0.91	4 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	11	7	12.66	0.86	4 Horas
Enero 13, Lunes	13	6	14.06	0.91	4 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	14	3	13.77	0.98	4 Horas
Enero 15, Miércoles	11	5	12.47	0.91	4 Horas
Enero 16, Jueves	13	4	13.38	0.95	4 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	14	4	14.56	0.96	4 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	12	4	12.37	0.94	3 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	9	6	10.64	0.85	3 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	9	10	13.70	0.68	4 Horas
Enero 21, Martes	10	10	14.02	0.68	4 Horas
Enero 22, Miércoles	9	8	12.57	0.74	3 Horas 45 Minutos
Enero 23, Jueves	9	8	12.51	0.74	3 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	9	9	12.43	0.69	3 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	8	6	9.69	0.80	1 Horas 30 Minutos
Enero 26, Domingo	8	11	13.70	0.60	3 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	10	10	13.87	0.70	3 Horas 45 Minutos
Enero 28, Martes	9	12	14.91	0.58	4 Horas
Enero 29, Miércoles	9	10	13.88	0.68	3 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	9	12	14.83	0.61	3 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	11	4	11.67	0.93	4 Horas 15 Minutos
Total	348	265	437.38	0.80	

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
348	265	437.38	0.80	04:06	5.10	2025-01-07 18:30:00



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

PAPAYO

EL LITORAL DEL
SAN JUAN
CHOCÓ

Código 27250023
localidad:

Código SUI, 34274
operador:

4.304209
-77.05976

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

Latitud:
Longitud:

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

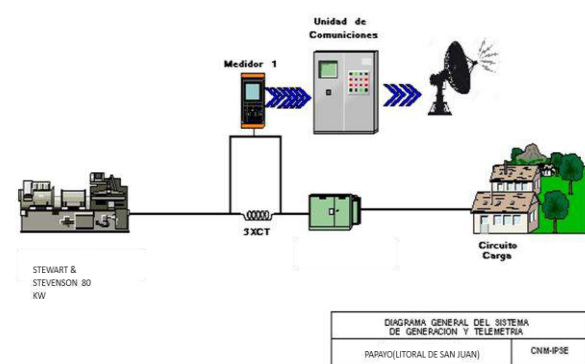


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STEWART & STEVENSON	80 KW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	112,5 kVA		EN OPERACIÓN

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

PAPAYO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	313	124	336.38	0.93	23 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	183	70	195.76	0.93	15 Horas
Enero 03, Viernes	85	28	89.52	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	99	31	104.06	0.95	7 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	100	34	105.96	0.95	7 Horas
Enero 06, Lunes	112	40	119.29	0.94	7 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	97	32	101.71	0.95	7 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	102	35	108.19	0.95	7 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	104	36	109.96	0.94	7 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	138	50	146.85	0.94	9 Horas 45 Minutos
Enero 11, Sábado	107	40	114.44	0.94	7 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	106	39	113.39	0.94	7 Horas
Enero 13, Lunes	103	39	110.74	0.93	7 Horas
Enero 14, Martes	103	39	109.71	0.94	7 Horas
Enero 15, Miércoles	107	40	114.78	0.94	7 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	103	38	110.00	0.94	7 Horas
Enero 17, Viernes	110	41	117.18	0.94	7 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	105	39	111.47	0.94	7 Horas
Enero 19, Domingo	104	37	110.89	0.94	7 Horas
Enero 20, Lunes	106	40	113.66	0.94	7 Horas
Enero 21, Martes	108	41	115.18	0.93	7 Horas
Enero 22, Miércoles	100	34	105.95	0.95	7 Horas
Enero 23, Jueves	102	37	108.84	0.94	7 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	89	31	94.61	0.94	6 Horas
Enero 25, Sábado	101	34	106.08	0.95	6 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	102	35	107.72	0.95	7 Horas
Enero 27, Lunes	103	35	108.64	0.95	7 Horas
Enero 28, Martes	101	34	106.12	0.95	7 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	105	37	110.98	0.94	7 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	105	39	111.79	0.94	7 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	102	38	108.72	0.94	7 Horas 15 Minutos
Total	3,505	1,268	3,727.93	0.94	

Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.

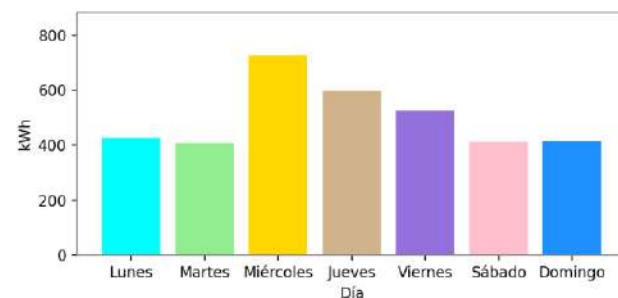


Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

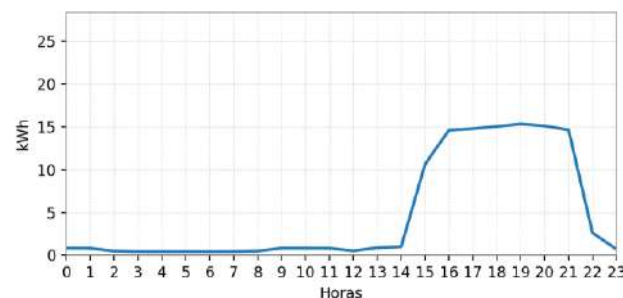


Tabla 138: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,505	1,268	3,727.93	0.94	07:56	16.85	2025-01-20 16:30:00



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

Código localidad: 27077011
Código SUI, operador: 1811

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

PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	252	63	259.80	0.97	12 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	166	41	170.55	0.97	7 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	155	36	159.32	0.97	7 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	178	42	183.37	0.97	8 Horas
Enero 05, Domingo	162	38	166.10	0.97	7 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	182	46	188.21	0.97	8 Horas
Enero 07, Martes	170	42	174.63	0.97	8 Horas
Enero 08, Miércoles	174	41	178.33	0.97	8 Horas
Enero 09, Jueves	164	38	168.26	0.97	8 Horas
Enero 10, Viernes	161	35	164.61	0.98	7 Horas 30 Minutos
Enero 11, Sábado	180	46	185.69	0.97	8 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	164	41	169.00	0.97	8 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	162	37	166.52	0.98	7 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	157	38	161.43	0.97	7 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	118	29	121.08	0.97	5 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	2	1	2.53	0.95	0 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 29, Miércoles	149	53	157.89	0.94	9 Horas 45 Minutos
Enero 30, Jueves	116	41	122.97	0.94	7 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	198	57	206.37	0.96	11 Horas 15 Minutos
Total	3,010	764	3,105.06	0.97	

Ilustración 139: Esquema de conexión de la localidad

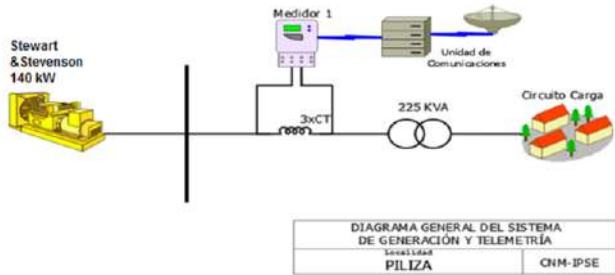


Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía 17 de enero al 28 de enero.

Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.

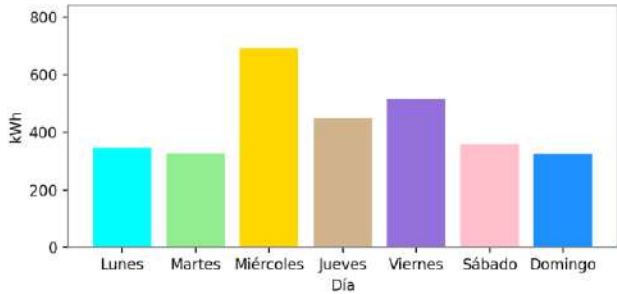


Ilustración 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

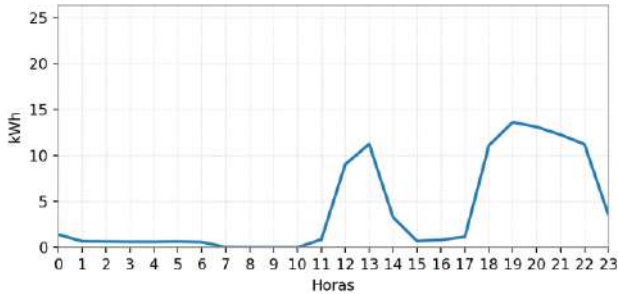


Tabla 141: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	28.80
3,010	764	3,105.06	0.97	04:48	Fecha y hora	2025-01-04 12:45:00



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

Ilustración 142: Esquema de conexión de la localidad

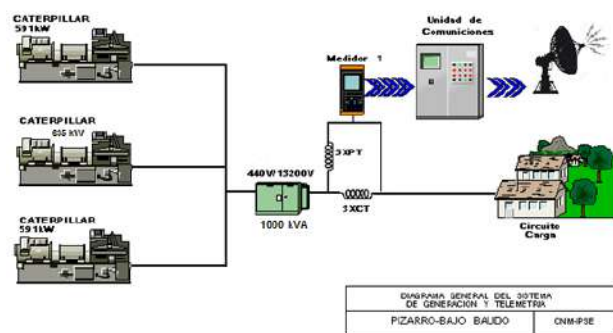


Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.

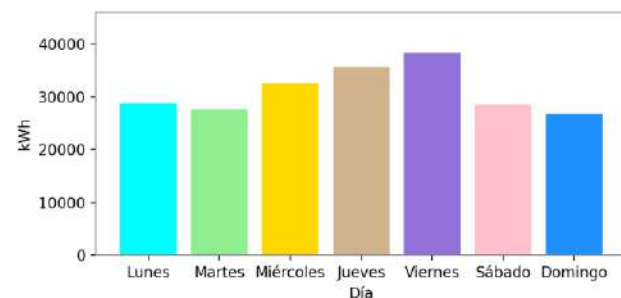


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

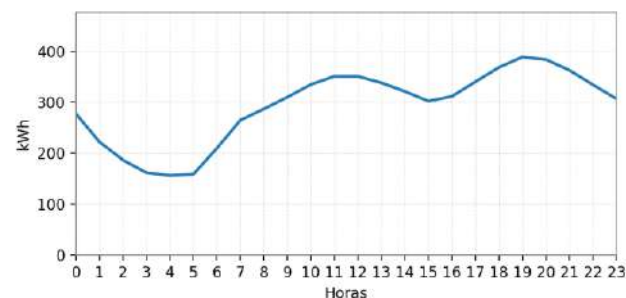


Tabla 142: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	6,900	2,717	7,415.19	0.93	24 Horas
Enero 02, Jueves	7,083	2,758	7,601.11	0.93	23 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	7,211	2,717	7,705.92	0.94	24 Horas
Enero 04, Sábado	7,406	2,734	7,894.75	0.94	24 Horas
Enero 05, Domingo	6,670	2,397	7,087.93	0.94	20 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	7,562	2,779	8,056.73	0.94	23 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	8,217	2,914	8,718.61	0.94	24 Horas
Enero 08, Miércoles	6,449	2,245	6,829.06	0.94	18 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	6,573	2,259	6,950.10	0.95	18 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	6,769	2,270	7,139.03	0.95	19 Horas
Enero 11, Sábado	7,295	2,632	7,754.96	0.94	21 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	7,136	2,618	7,601.39	0.94	21 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	7,168	2,462	7,579.17	0.95	19 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	5,804	2,001	6,139.37	0.95	15 Horas
Enero 15, Miércoles	5,097	1,702	5,373.21	0.95	13 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	6,292	2,188	6,661.08	0.94	16 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	7,781	2,750	8,252.24	0.94	23 Horas
Enero 18, Sábado	5,595	1,819	5,882.95	0.95	19 Horas 30 Minutos
Enero 19, Domingo	5,209	1,700	5,479.25	0.95	20 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	6,966	2,264	7,324.86	0.95	24 Horas
Enero 21, Martes	5,787	1,857	6,077.41	0.95	19 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	6,676	2,194	7,027.46	0.95	23 Horas 45 Minutos
Enero 23, Jueves	7,299	2,362	7,671.91	0.95	23 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	8,319	2,994	8,841.83	0.94	23 Horas 45 Minutos
Enero 25, Sábado	8,280	3,080	8,834.33	0.94	24 Horas
Enero 26, Domingo	7,753	2,912	8,281.62	0.94	23 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	7,026	2,483	7,451.71	0.94	20 Horas
Enero 28, Martes	7,853	2,923	8,379.32	0.94	24 Horas
Enero 29, Miércoles	7,406	2,666	7,871.28	0.94	21 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	8,454	2,976	8,962.64	0.94	24 Horas
Enero 31, Viernes	8,262	2,930	8,765.79	0.94	24 Horas
Total	218,298	77,300	231,580.13	0.94	

Tabla 144: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
218,298	77,300	231,580.13	0.94	21:27	460.42	2025-01-15 19:15:00



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

Código localidad: 27025035
Código SUI, operador: 32194

Ilustración 145: Esquema de conexión de la localidad

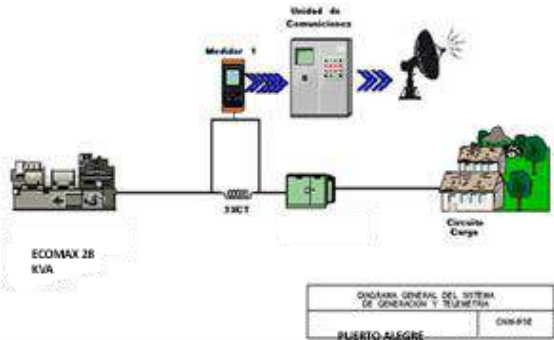


Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD
ECOMAX	YND490D	202310044	28 KVA

Unidad de generación dañada.

Ilustración 146: Energía entregada por día de la semana.

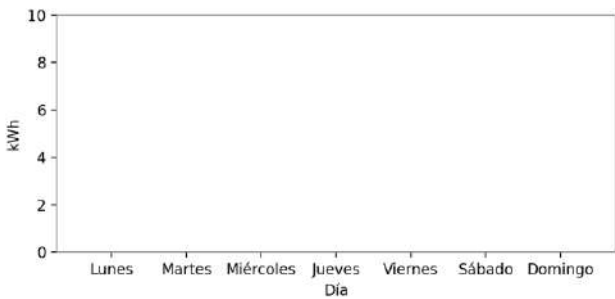


Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

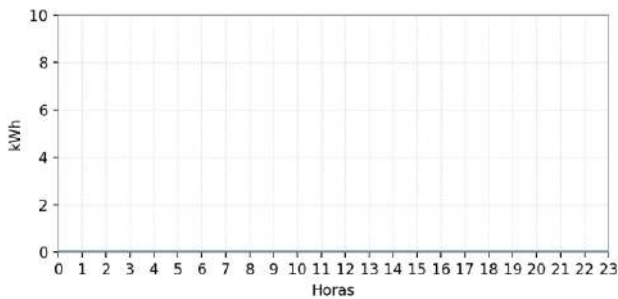


Tabla 145: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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

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



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

Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad

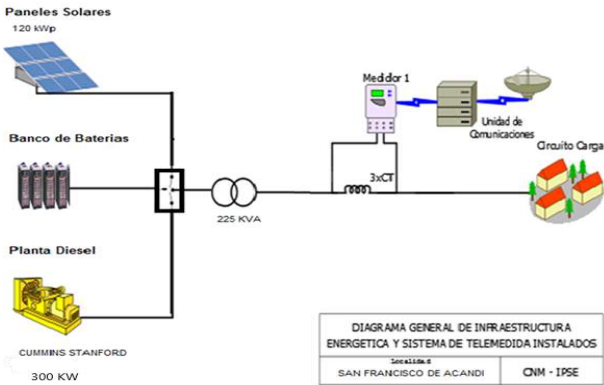


Ilustración 149: Energía entregada por día de la semana.

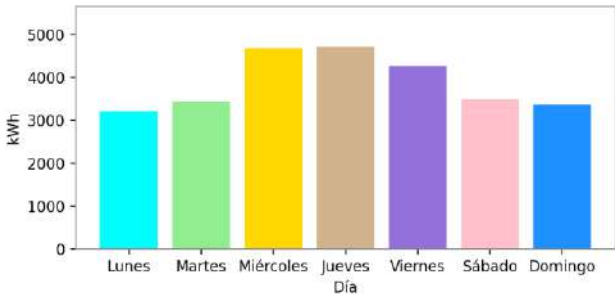


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

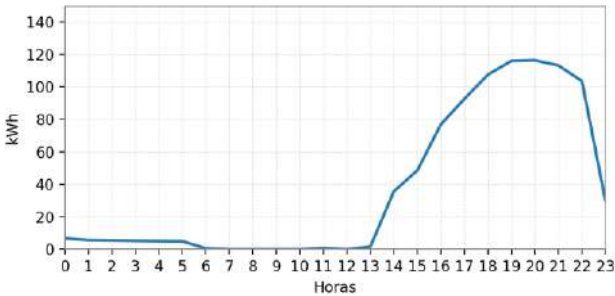


Tabla 148: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	1,340	345	1,383.96	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	1,310	328	1,350.87	0.97	13 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	873	195	894.33	0.98	7 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	966	203	987.20	0.98	7 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	953	211	976.31	0.98	7 Horas
Enero 06, Lunes	805	199	828.77	0.97	7 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	836	205	860.41	0.97	7 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	839	216	865.78	0.97	7 Horas 30 Minutos
Enero 09, Jueves	869	215	895.25	0.97	7 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	863	212	888.55	0.97	7 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	828	205	853.51	0.97	7 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	716	187	740.25	0.97	6 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	710	209	739.72	0.96	7 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	903	251	937.07	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	863	250	898.79	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	866	254	902.92	0.96	9 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	866	254	902.50	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	815	242	850.08	0.96	9 Horas
Enero 19, Domingo	830	250	866.90	0.96	9 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	845	245	880.01	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 21, Martes	887	252	921.93	0.96	9 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	859	249	894.80	0.96	9 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	825	254	862.85	0.96	10 Horas
Enero 24, Viernes	853	251	888.81	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	890	246	923.86	0.96	8 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	862	251	898.14	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	847	250	883.27	0.96	9 Horas 45 Minutos
Enero 28, Martes	810	249	847.69	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	786	246	823.11	0.95	9 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	836	248	872.26	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	805	247	842.06	0.96	9 Horas 30 Minutos
Total	27,157	7,420	28,152.36	0.96	

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]:	167.87
27,157	7,420	28,152.36	0.96	08:57	Fecha y hora	2025-01-04 18:45:00



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

Código localidad: 27425008
Código SUI, operador: 20170

Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad

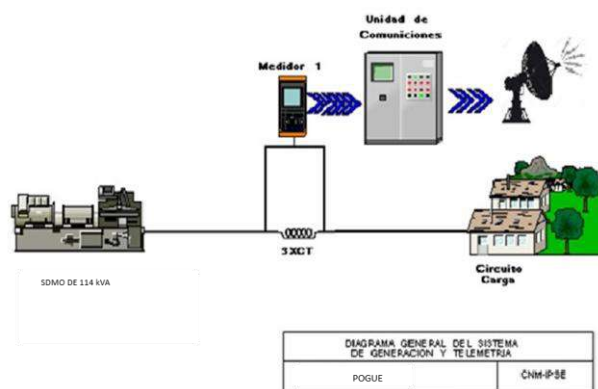


Ilustración 152: Energía entregada por día de la semana.

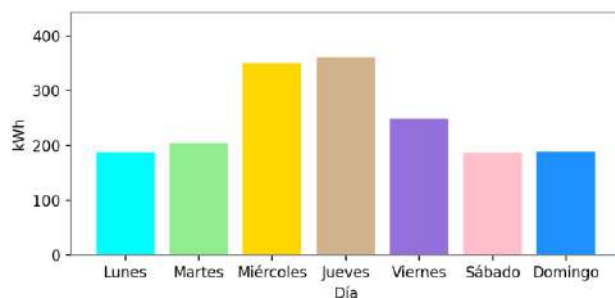


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días sin servicio de energía.

Ilustración 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

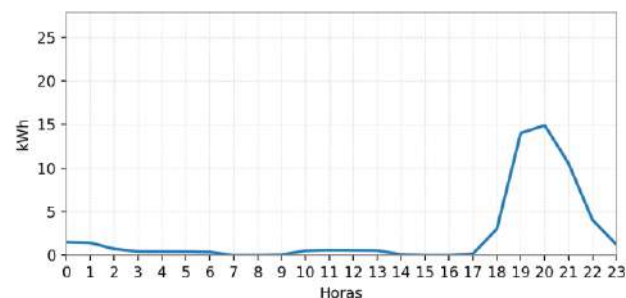


Tabla 151: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	203	103	227.97	0.89	13 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	182	81	198.81	0.91	11 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	66	31	73.18	0.91	4 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	58	25	63.59	0.92	3 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	53	23	57.32	0.92	3 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	94	40	102.13	0.92	5 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	97	47	107.55	0.90	6 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	61	30	68.41	0.90	4 Horas
Enero 09, Jueves	68	31	74.39	0.91	4 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	60	26	65.67	0.92	4 Horas
Enero 11, Sábado	58	28	64.58	0.90	4 Horas
Enero 12, Domingo	71	34	78.52	0.90	4 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	57	29	63.56	0.89	4 Horas
Enero 14, Martes	34	15	37.11	0.92	2 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 16, Jueves	42	20	46.98	0.90	3 Horas
Enero 17, Viernes	48	21	52.48	0.92	3 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	39	21	44.32	0.89	3 Horas
Enero 19, Domingo	38	17	41.86	0.91	2 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	36	17	40.05	0.90	2 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	35	16	38.39	0.90	2 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	58	29	64.81	0.89	4 Horas 45 Minutos
Enero 23, Jueves	36	18	39.91	0.89	3 Horas
Enero 24, Viernes	39	18	42.87	0.90	3 Horas
Enero 25, Sábado	30	15	33.44	0.90	2 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	28	14	30.88	0.90	2 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 28, Martes	39	16	42.46	0.93	2 Horas 45 Minutos
Enero 29, Miércoles	27	13	30.23	0.91	2 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	33	16	36.85	0.90	2 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	35	16	38.64	0.90	3 Horas
Total	1,726	810	1,906.37	0.91	

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
1,726	810	1,906.37	0.91	03:50	21.77	2025-01-06 21:15:00



Localidad: SANTA GENOVEVA DE DOCORDO
Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.258111 Longitud: -77.36493
Usuarios: EMPRESA DE SERVICIOS PUClicos Y ENERGIA DEL LITORAL DEL SAN JUAN
Operador de red: S.A.S. E.S.P.

Código localidad: 27250000
Código SUI, operador: 34274

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

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	3,144	1,495	3,481.50	0.90	18 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	2,185	1,095	2,444.30	0.89	14 Horas
Enero 03, Viernes	2,433	1,182	2,705.30	0.90	14 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	2,877	1,407	3,202.33	0.90	16 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	1,817	861	2,010.64	0.90	10 Horas 30 Minutos
Enero 06, Lunes	927	448	1,029.81	0.90	5 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	1,772	809	1,947.55	0.91	9 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	3,200	1,585	3,570.85	0.90	18 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	1,828	824	2,004.96	0.91	10 Horas
Enero 10, Viernes	2,511	1,176	2,772.83	0.91	13 Horas
Enero 11, Sábado	3,060	1,437	3,380.78	0.91	16 Horas
Enero 12, Domingo	2,867	1,357	3,171.85	0.90	16 Horas
Enero 13, Lunes	2,896	1,430	3,229.86	0.90	16 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	2,882	1,400	3,203.71	0.90	16 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	2,788	1,369	3,106.12	0.90	15 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	2,957	1,459	3,297.60	0.90	18 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	2,798	1,374	3,117.23	0.90	16 Horas
Enero 18, Sábado	3,186	1,623	3,575.47	0.89	18 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	2,814	1,289	3,095.57	0.91	14 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	2,543	1,229	2,824.23	0.90	13 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	2,120	1,004	2,345.55	0.90	12 Horas
Enero 22, Miércoles	2,136	986	2,352.68	0.91	11 Horas
Enero 23, Jueves	2,983	1,483	3,331.39	0.90	16 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	2,986	1,525	3,353.15	0.89	16 Horas 45 Minutos
Enero 25, Sábado	3,029	1,475	3,369.08	0.90	16 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	3,334	1,670	3,729.11	0.89	18 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	2,768	1,333	3,072.36	0.90	16 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	2,985	1,473	3,328.43	0.90	16 Horas 45 Minutos
Enero 29, Miércoles	3,050	1,502	3,399.77	0.90	16 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	3,102	1,485	3,438.73	0.90	18 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	3,157	1,539	3,511.85	0.90	18 Horas 30 Minutos
Total	83,135	40,325	92,398.53	0.90	

Ilustración 154: Esquema de conexión de la localidad

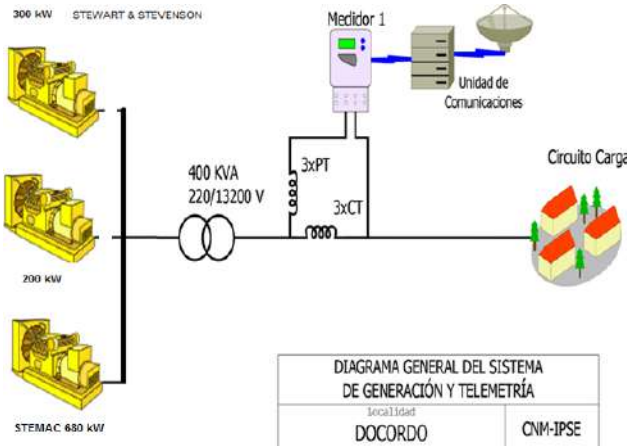


Ilustración 155: Energía entregada por día de la semana.

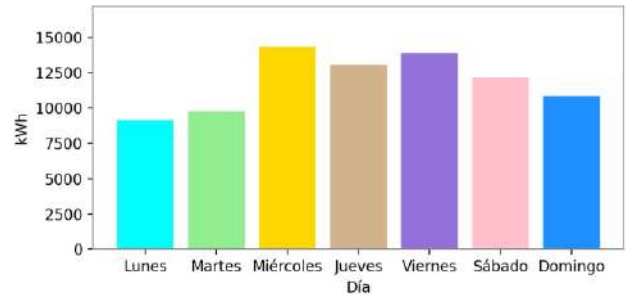


Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

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 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

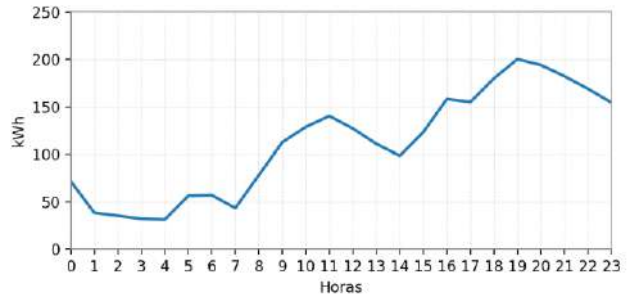


Tabla 156: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
83,135	40,325	92,398.53	0.90	15:05	237.07	2025-01-22 18:45:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

SANTA TERESITA

JURADO
CHOCÓ

Código localidad: 27372901

Código SUI,
operador: 20432

7.275776
-77.81903

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

Ilustración 157: Esquema de conexión de la localidad

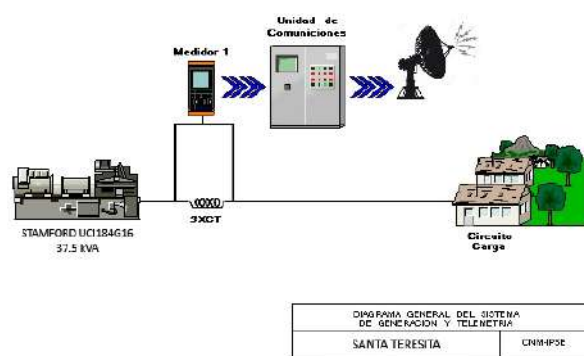


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

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

Durante varios días del mes sin servicio de energía.

Ilustración 158: Energía entregada por día de la semana.

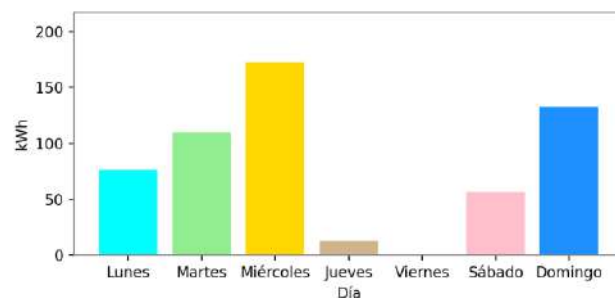


Ilustración 159: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

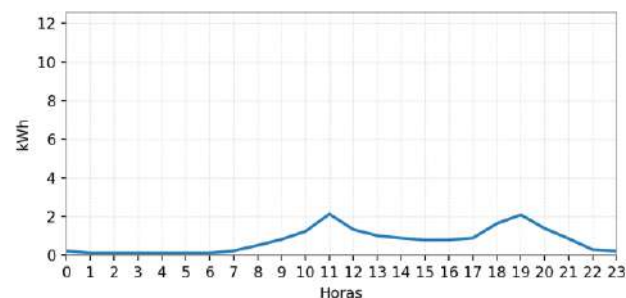


Tabla 157: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	32	1	31.61	1.00	15 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	13	1	13.22	1.00	4 Horas
Enero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 11, Sábado	57	1	56.98	1.00	7 Horas
Enero 12, Domingo	132	8	132.50	1.00	13 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	77	6	76.79	1.00	9 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	110	7	110.40	1.00	12 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	141	5	141.26	1.00	15 Horas
Enero 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 29, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 30, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	562	30	562.65	1.00	

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
562	30	562.65	1.00	02:29	20.84	2025-01-15 11:45:00



Localidad: SIVIRU
Código localidad: 27077016
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 37735
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.804592
Longitud: -77.34338
Usuarios:
Operador de red: ENERPACIFIC S.A.S. E.S.P.

Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad

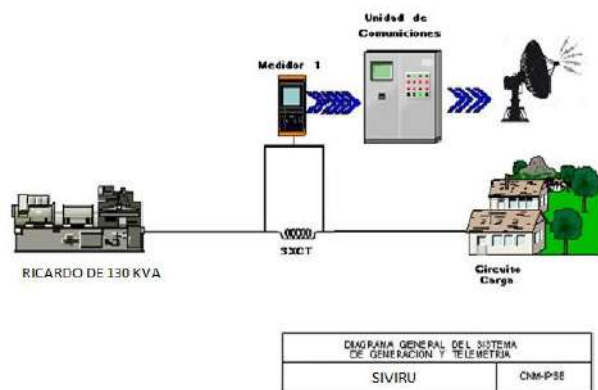


Ilustración 161: Energía entregada por día de la semana.

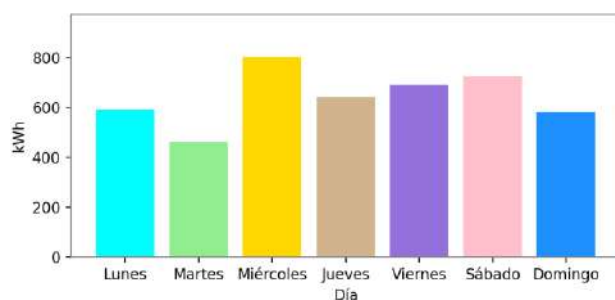


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
DIESEL	LGLL-124	HSQ274D	136KVA	OPERATIVO

Sin servicio de energía del 27 al 31 de enero.

Ilustración 162: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

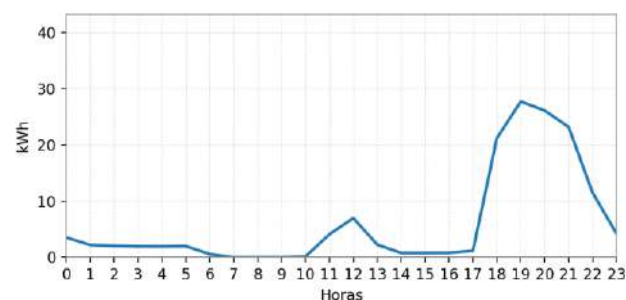


Tabla 160: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	397	192	441.13	0.90	16 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	189	77	204.06	0.93	7 Horas
Enero 03, Viernes	244	98	263.56	0.93	9 Horas
Enero 04, Sábado	221	90	238.46	0.93	8 Horas
Enero 05, Domingo	129	55	140.58	0.92	4 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	161	65	173.85	0.93	5 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	149	57	159.55	0.93	5 Horas
Enero 08, Miércoles	112	40	118.86	0.94	3 Horas 30 Minutos
Enero 09, Jueves	174	68	186.76	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	242	94	259.19	0.93	8 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	288	130	315.89	0.91	12 Horas
Enero 12, Domingo	174	63	185.00	0.94	6 Horas
Enero 13, Lunes	167	64	178.58	0.93	5 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	168	63	179.44	0.94	5 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	162	61	173.36	0.94	5 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	140	46	146.98	0.95	4 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	137	50	145.98	0.94	4 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	131	47	139.55	0.94	4 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	186	72	199.39	0.93	6 Horas
Enero 20, Lunes	265	119	290.17	0.91	10 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	146	49	154.08	0.95	4 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	132	46	139.73	0.94	4 Horas
Enero 23, Jueves	138	49	146.70	0.94	4 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	68	27	72.80	0.93	2 Horas 45 Minutos
Enero 25, Sábado	87	30	92.36	0.95	2 Horas 30 Minutos
Enero 26, Domingo	92	34	98.31	0.94	3 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 29, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 30, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	4,500	1,787	4,841.29	0.93	

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]:	43.40
4,500	1,787	4,841.29	0.93	05:10	Fecha y hora	2025-01-21 19:00:00



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

Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad

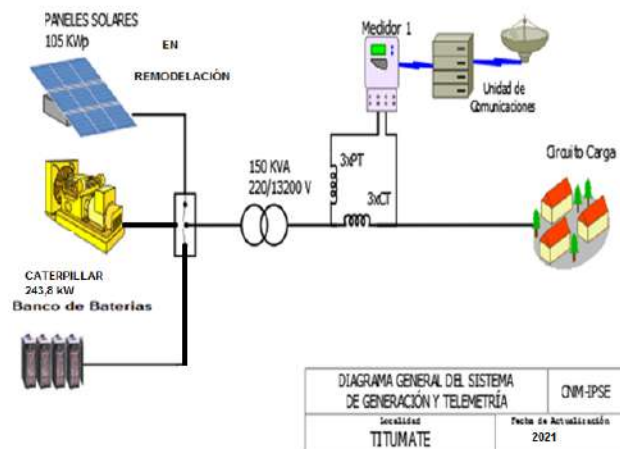


Ilustración 164: Energía entregada por día de la semana.

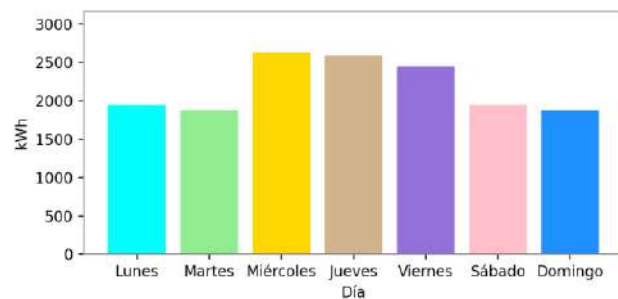


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

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 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

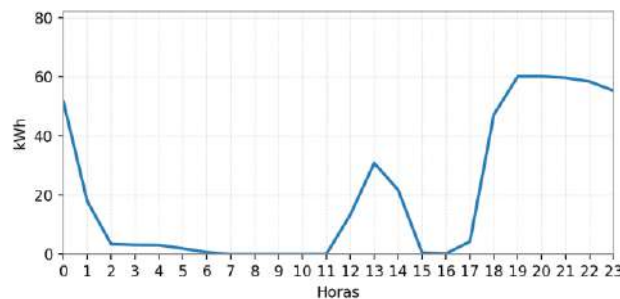


Tabla 163: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	668	159	686.88	0.97	13 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	476	103	486.57	0.98	9 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	406	90	415.89	0.98	7 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	505	119	518.34	0.97	10 Horas
Enero 05, Domingo	501	115	514.02	0.97	10 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	462	106	474.34	0.97	9 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	398	80	405.55	0.98	7 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	512	107	523.43	0.98	10 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	405	83	413.79	0.98	7 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	545	113	556.18	0.98	10 Horas 45 Minutos
Enero 11, Sábado	487	102	497.31	0.98	9 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	457	95	467.08	0.98	8 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	482	98	491.87	0.98	9 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	486	97	495.50	0.98	9 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	399	79	407.14	0.98	7 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	512	105	522.95	0.98	10 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	485	101	495.22	0.98	9 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	478	97	487.66	0.98	9 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	492	100	502.05	0.98	10 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	498	98	507.73	0.98	10 Horas
Enero 21, Martes	511	103	521.70	0.98	9 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	503	105	513.87	0.98	9 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	443	89	452.41	0.98	8 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	494	103	504.16	0.98	9 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	478	97	487.64	0.98	8 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	427	80	434.60	0.98	7 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	501	95	509.59	0.98	9 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	480	95	489.44	0.98	8 Horas 45 Minutos
Enero 29, Miércoles	548	110	558.72	0.98	10 Horas 45 Minutos
Enero 30, Jueves	749	150	764.02	0.98	13 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	517	100	526.57	0.98	9 Horas 45 Minutos
Total	15,305	3,175	15,631.10	0.98	

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]:	66.79
15,305	3,175	15,631.10	0.98	09:35	Fecha y hora	2025-01-21 22:00:00



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

Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad

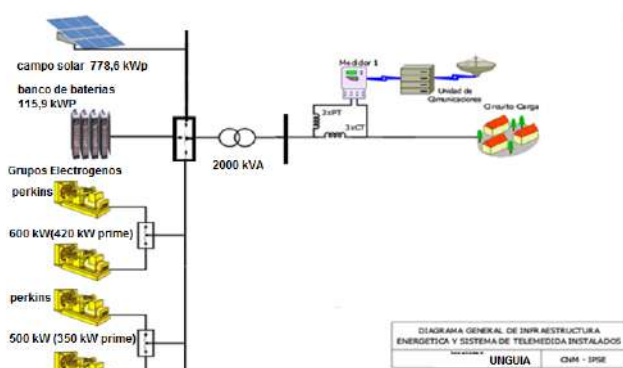


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 167: Energía entregada por día de la semana.

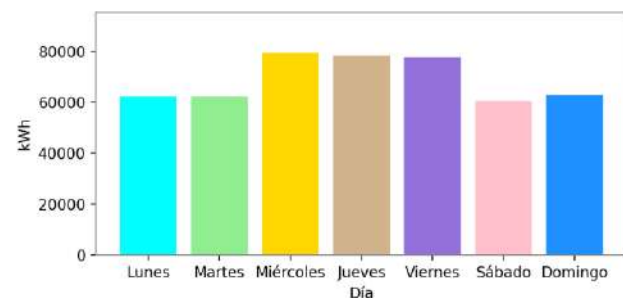


Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

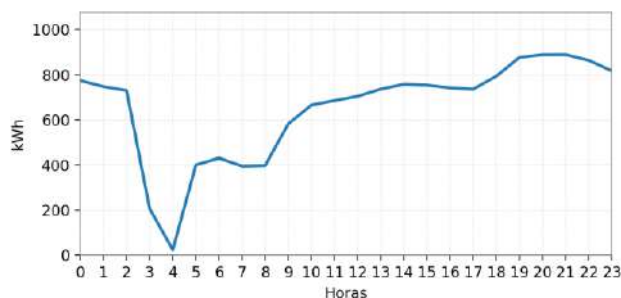


Tabla 166: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	17,644	5,308	18,425.46	0.96	24 Horas
Enero 02, Jueves	15,515	4,800	16,240.79	0.96	22 Horas
Enero 03, Viernes	15,705	4,951	16,466.53	0.95	22 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	15,124	4,785	15,863.30	0.95	22 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	15,524	4,892	16,276.81	0.95	22 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	14,830	4,666	15,547.02	0.95	22 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	15,246	4,574	15,916.95	0.96	22 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	15,158	4,650	15,854.99	0.96	22 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	15,209	4,576	15,882.41	0.96	22 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	15,212	4,670	15,912.82	0.96	22 Horas
Enero 11, Sábado	14,386	4,591	15,100.39	0.95	22 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	14,881	4,705	15,607.32	0.95	22 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	15,093	4,673	15,800.06	0.96	22 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	15,307	4,722	16,019.11	0.96	22 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	15,289	4,650	15,980.09	0.96	22 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	15,363	4,754	16,082.11	0.96	22 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	15,051	4,746	15,781.23	0.95	22 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	15,003	4,826	15,760.04	0.95	22 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	15,694	5,002	16,471.90	0.95	22 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	15,951	4,946	16,700.45	0.96	22 Horas 30 Minutos
Enero 21, Martes	15,984	5,001	16,747.86	0.95	22 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	15,735	4,898	16,480.25	0.95	22 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	15,961	4,979	16,719.28	0.95	22 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	15,834	4,940	16,587.10	0.95	22 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	16,144	5,121	16,936.35	0.95	22 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	16,669	5,321	17,497.86	0.95	22 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	16,508	5,139	17,289.47	0.95	22 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	15,759	4,874	16,495.00	0.96	22 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	15,637	4,850	16,372.10	0.96	22 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	16,274	5,005	17,026.19	0.96	22 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	15,950	4,985	16,710.72	0.95	22 Horas 15 Minutos
Total	483,641	150,600	506,545.79	0.95	

Tabla 168: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
483,641	150,600	506,545.79	0.95	22:25	979.97	2025-01-30 21:00:00



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.**

Código localid: 27077019
Código SUI, operador: 43836

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

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

Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad

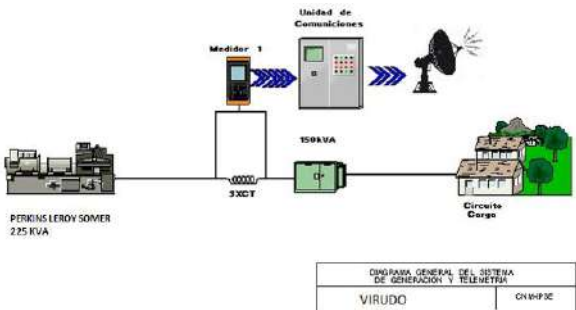


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

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

sin servicio de energía eléctrica desde el día 8 de diciembre de 2024, debido a un daño en el grupo electrógeno (motor).

Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.

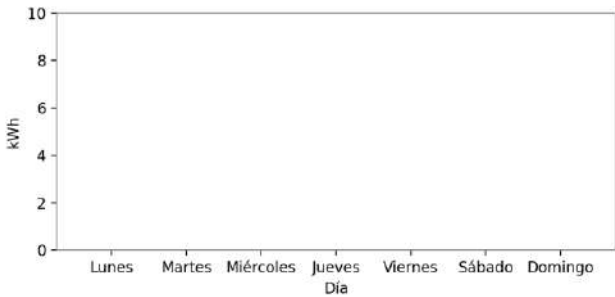


Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

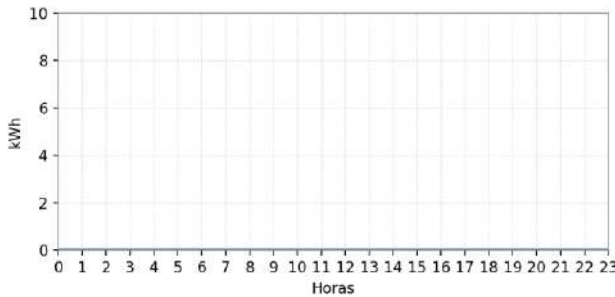


Tabla 171: Resumen Datos de Generación.

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

GUAINIA





Localidad: CHATARE
Municipio: BARRANCO MINAS
Departamento: GUAINÍA
Código localidad: 94343901
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 172: Esquema de conexión de la localidad.

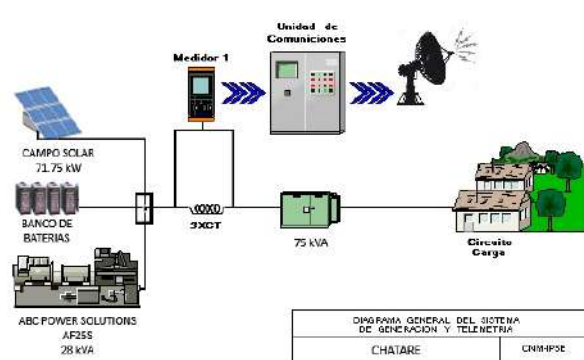


Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 173: Energía entregada por día de la semana.

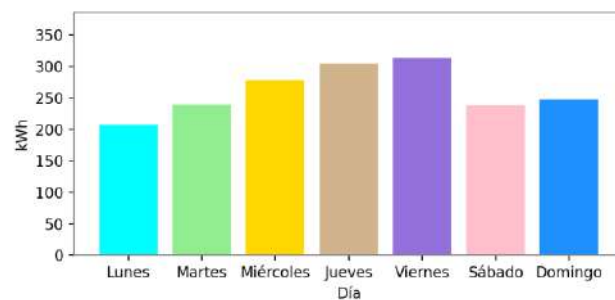


Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

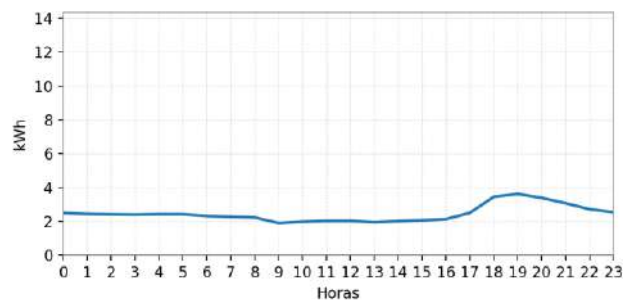


Tabla 172: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	66	6	65.86	1.00	24 Horas
Enero 02, Jueves	60	5	59.95	1.00	23 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	61	5	60.89	1.00	24 Horas
Enero 04, Sábado	56	5	55.90	1.00	22 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	59	3	58.92	1.00	24 Horas
Enero 06, Lunes	61	4	60.90	1.00	24 Horas
Enero 07, Martes	61	5	61.07	1.00	24 Horas
Enero 08, Miércoles	47	3	46.64	1.00	16 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	62	7	62.09	0.99	23 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	64	8	64.01	0.99	24 Horas
Enero 11, Sábado	63	6	63.30	1.00	23 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	65	7	65.73	0.99	23 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	43	3	43.05	1.00	15 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	56	2	56.04	1.00	22 Horas
Enero 15, Miércoles	60	4	59.96	1.00	24 Horas
Enero 16, Jueves	59	4	58.93	1.00	23 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	61	4	61.34	1.00	24 Horas
Enero 18, Sábado	59	5	59.21	1.00	23 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	59	4	59.06	1.00	23 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	43	3	42.64	1.00	15 Horas
Enero 21, Martes	63	9	63.44	0.99	24 Horas
Enero 22, Miércoles	45	5	45.14	0.99	16 Horas
Enero 23, Jueves	62	7	62.59	0.99	24 Horas
Enero 24, Viernes	65	4	65.44	1.00	24 Horas
Enero 25, Sábado	61	6	61.61	1.00	24 Horas
Enero 26, Domingo	65	7	64.93	0.99	24 Horas
Enero 27, Lunes	61	6	60.94	1.00	24 Horas
Enero 28, Martes	60	7	60.17	0.99	24 Horas
Enero 29, Miércoles	61	5	61.08	1.00	23 Horas 45 Minutos
Enero 30, Jueves	62	7	62.15	0.99	24 Horas
Enero 31, Viernes	63	7	63.11	0.99	24 Horas
Total	1,828	166	1,835.63	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
1,828	166	1,835.63	1.00	22:43	4.35	2025-01-20 18:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

CHORRO
BOCON

INÍRIDA
GUAINÍA

Código
localidad:

Código SUI,
operador:

3.174317
-69.07243

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

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

CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	172	13	172.83	1.00	18 Horas
Enero 02, Jueves	175	19	176.38	0.99	16 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	182	21	183.11	0.99	16 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	186	18	187.12	1.00	17 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	165	20	166.60	0.99	15 Horas 30 Minutos
Enero 06, Lunes	170	19	170.54	0.99	16 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	160	17	161.35	0.99	16 Horas
Enero 08, Miércoles	181	18	181.86	0.99	18 Horas
Enero 09, Jueves	169	14	169.69	1.00	19 Horas
Enero 10, Viernes	157	18	157.58	0.99	16 Horas
Enero 11, Sábado	155	20	156.29	0.99	16 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	163	19	163.95	0.99	16 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	130	7	129.85	1.00	16 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	140	7	140.29	1.00	16 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	136	9	136.03	1.00	15 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	146	14	146.71	1.00	16 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	163	13	163.29	1.00	17 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	172	8	172.68	1.00	22 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	142	14	142.26	1.00	16 Horas
Enero 20, Lunes	144	13	144.61	1.00	17 Horas
Enero 21, Martes	140	12	140.52	1.00	16 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	131	8	131.42	1.00	16 Horas
Enero 23, Jueves	129	5	129.31	1.00	16 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	127	3	126.58	1.00	15 Horas 45 Minutos
Enero 25, Sábado	136	7	136.16	1.00	16 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	148	10	148.51	1.00	16 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	147	6	147.39	1.00	16 Horas 45 Minutos
Enero 28, Martes	137	2	136.99	1.00	16 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	137	4	137.54	1.00	16 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	132	3	131.83	1.00	15 Horas
Enero 31, Viernes	146	0	145.85	1.00	16 Horas 15 Minutos
Total	4,719	358	4,732.30	1.00	

Ilustración 175: Esquema de conexión de la localidad

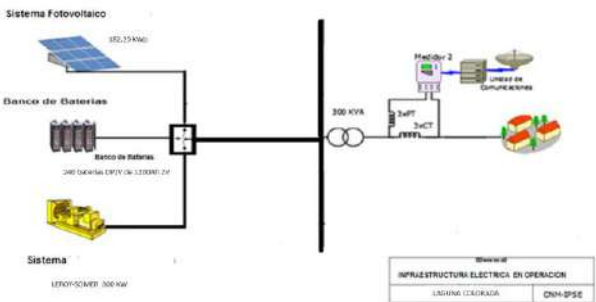


Tabla 176: Infraestructura de la localidad.

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 176: Energía entregada por día de la semana.

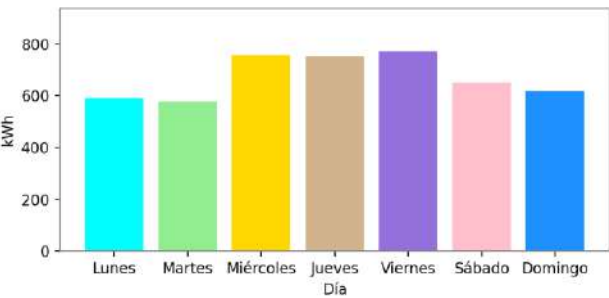


Ilustración 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

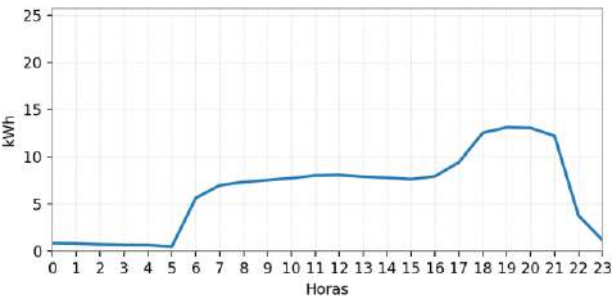


Tabla 177: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	16.03
4,719	358	4,732.30	1.00	16:41	Fecha y hora	2025-01-05 19:45:00



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 178: Esquema de conexión de la localidad

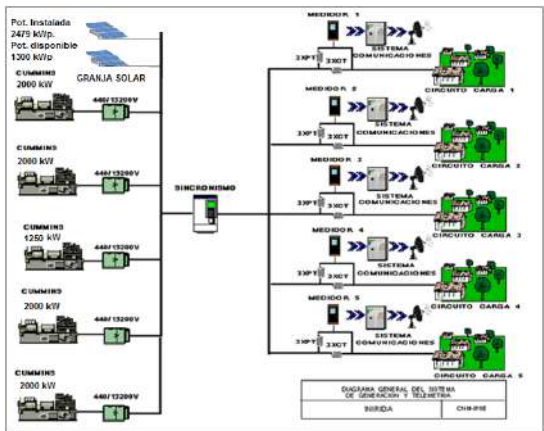


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

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 179: Energía entregada por día de la semana.

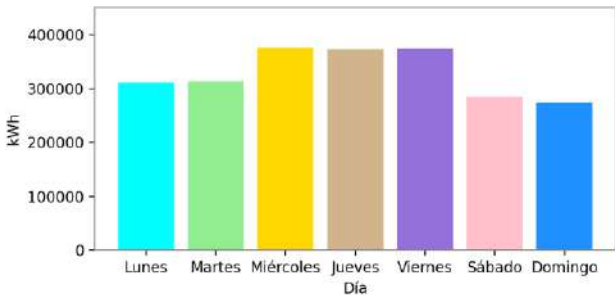


Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

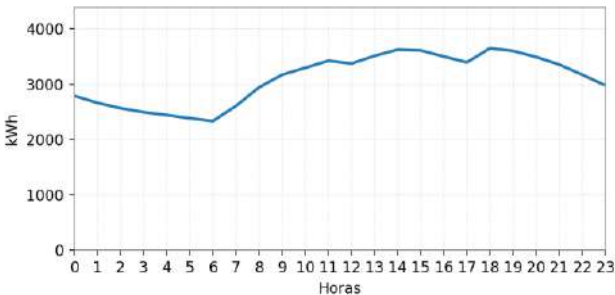


Tabla 178: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	60,010	17,410	62,484.77	0.96	24 Horas
Enero 02, Jueves	61,989	17,267	64,348.57	0.96	24 Horas
Enero 03, Viernes	65,579	18,495	68,137.42	0.96	24 Horas
Enero 04, Sábado	65,945	18,829	68,580.88	0.96	24 Horas
Enero 05, Domingo	62,935	17,838	65,414.04	0.96	24 Horas
Enero 06, Lunes	66,310	18,666	68,886.59	0.96	24 Horas
Enero 07, Martes	75,297	19,860	77,872.59	0.97	24 Horas
Enero 08, Miércoles	76,097	20,084	78,702.49	0.97	24 Horas
Enero 09, Jueves	76,295	20,177	78,917.52	0.97	24 Horas
Enero 10, Viernes	80,325	21,186	83,072.16	0.97	24 Horas
Enero 11, Sábado	77,105	21,359	80,008.96	0.96	24 Horas
Enero 12, Domingo	72,147	20,024	74,873.81	0.96	24 Horas
Enero 13, Lunes	82,333	21,432	85,076.33	0.97	24 Horas
Enero 14, Martes	78,635	20,807	81,341.25	0.97	24 Horas
Enero 15, Miércoles	77,687	20,745	80,408.87	0.97	24 Horas
Enero 16, Jueves	77,655	20,428	80,296.99	0.97	24 Horas
Enero 17, Viernes	78,982	21,169	81,770.17	0.97	24 Horas
Enero 18, Sábado	75,297	21,060	78,187.01	0.96	24 Horas
Enero 19, Domingo	73,640	20,632	76,475.48	0.96	24 Horas
Enero 20, Lunes	84,028	21,895	86,833.75	0.97	24 Horas
Enero 21, Martes	82,772	21,732	85,577.71	0.97	24 Horas
Enero 22, Miércoles	81,847	21,650	84,661.55	0.97	24 Horas
Enero 23, Jueves	80,344	21,284	83,114.88	0.97	24 Horas
Enero 24, Viernes	70,353	19,257	72,941.27	0.96	24 Horas
Enero 25, Sábado	66,619	19,367	69,377.39	0.96	24 Horas
Enero 26, Domingo	65,048	18,443	67,612.10	0.96	24 Horas
Enero 27, Lunes	77,931	20,508	80,584.58	0.97	24 Horas
Enero 28, Martes	76,612	19,843	79,140.35	0.97	24 Horas
Enero 29, Miércoles	80,088	20,901	82,770.51	0.97	24 Horas
Enero 30, Jueves	77,169	20,316	79,798.30	0.97	24 Horas
Enero 31, Viernes	78,710	21,061	81,478.81	0.97	24 Horas
Total	2,305,785	623,725	2,388,655.59	0.97	

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
2,305,785	623,725	2,388,655.59	0.97	24:00	4,364.80	2025-01-29 14:30:00



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

Ilustración 181: Esquema de conexión de la localidad

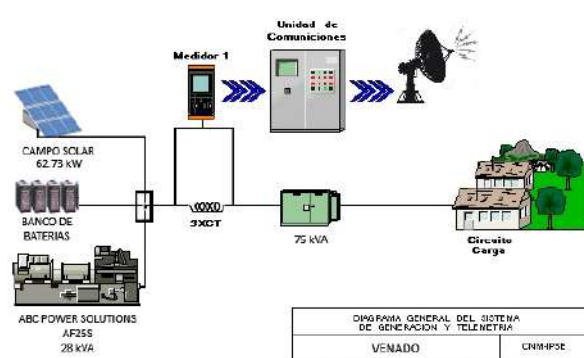


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGÉNEO				
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

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

VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	86	13	87.49	0.99	12 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	59	10	59.70	0.99	10 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	94	27	97.76	0.96	24 Horas
Enero 04, Sábado	97	23	99.55	0.97	24 Horas
Enero 05, Domingo	107	23	109.45	0.98	24 Horas
Enero 06, Lunes	111	26	114.46	0.97	24 Horas
Enero 07, Martes	92	19	93.93	0.98	24 Horas
Enero 08, Miércoles	91	15	92.51	0.99	24 Horas
Enero 09, Jueves	96	19	97.66	0.98	24 Horas
Enero 10, Viernes	122	33	126.09	0.97	24 Horas
Enero 11, Sábado	147	45	153.70	0.96	24 Horas
Enero 12, Domingo	162	42	167.59	0.97	24 Horas
Enero 13, Lunes	122	28	125.20	0.97	24 Horas
Enero 14, Martes	117	25	119.89	0.98	24 Horas
Enero 15, Miércoles	105	27	107.89	0.97	24 Horas
Enero 16, Jueves	106	23	108.61	0.98	24 Horas
Enero 17, Viernes	115	31	119.07	0.96	24 Horas
Enero 18, Sábado	116	31	119.73	0.97	24 Horas
Enero 19, Domingo	108	27	110.87	0.97	24 Horas
Enero 20, Lunes	99	25	102.14	0.97	24 Horas
Enero 21, Martes	104	24	106.56	0.97	24 Horas
Enero 22, Miércoles	109	28	112.85	0.97	24 Horas
Enero 23, Jueves	105	31	109.67	0.96	24 Horas
Enero 24, Viernes	78	17	79.96	0.98	14 Horas 45 Minutos
Enero 25, Sábado	107	30	110.70	0.96	24 Horas
Enero 26, Domingo	98	22	100.54	0.98	24 Horas
Enero 27, Lunes	104	23	106.35	0.98	24 Horas
Enero 28, Martes	93	20	94.72	0.98	19 Horas
Enero 29, Miércoles	92	24	94.64	0.97	24 Horas
Enero 30, Jueves	105	29	109.13	0.96	24 Horas
Enero 31, Viernes	100	22	102.41	0.98	24 Horas
Total	3,246	781	3,338.88	0.97	

Ilustración 182: Energía entregada por día de la semana.

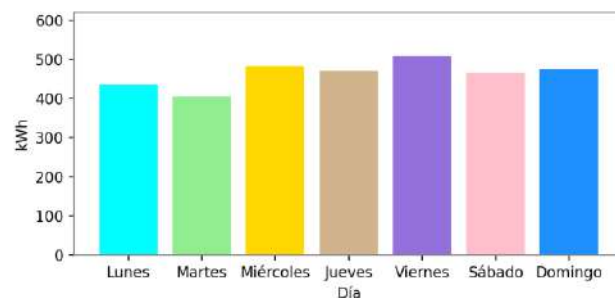


Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

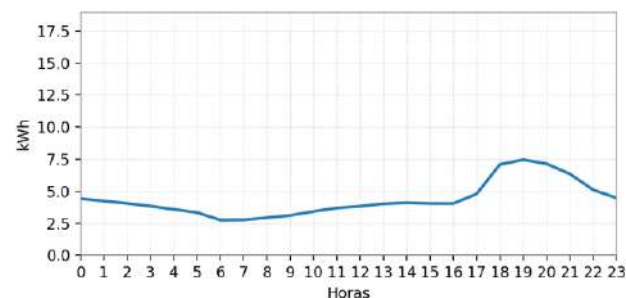


Tabla 183: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,246	781	3,338.88	0.97	22:44	10.79	2025-01-11 21:15:00

GUAVIARE



3



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

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

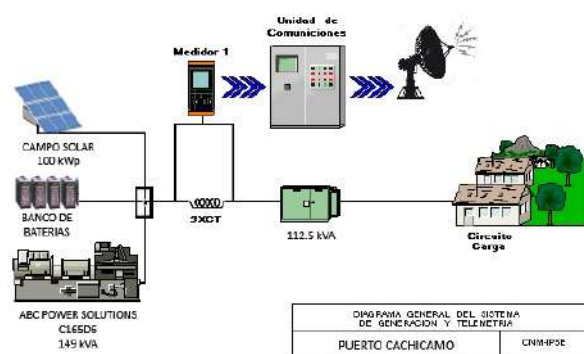


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN					
GRUPO ELECTRÓGENO					
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO	
1	ABC POWER SOLUTIONS	C165D6	149 kVA	EN OPERACIÓN	
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA					
2	CAMPO SOLAR		100 kw 3	BANCO DE BATERÍAS	EN OPERACIÓN
3				EN OPERACIÓN	
TRANSFORMADORES					
ITEM	CAPACIDAD			ESTADO	
1	112.5 kVA			EN OPERACIÓN	

Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.

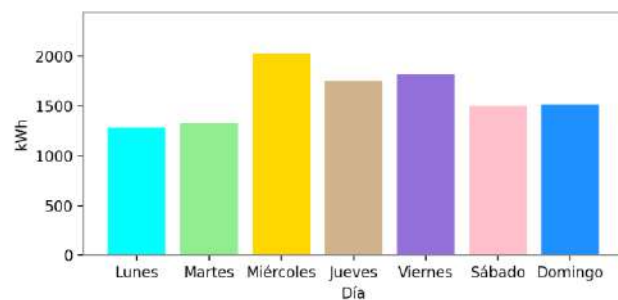


Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

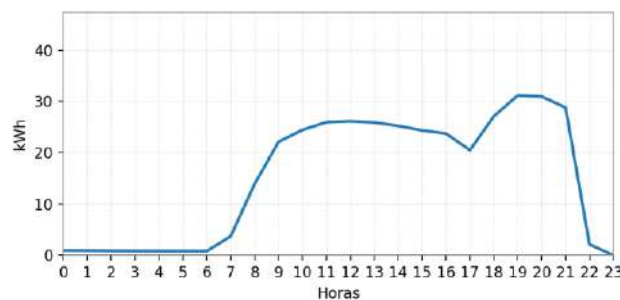


Tabla 184: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	579	271	638.92	0.91	22 Horas
Enero 02, Jueves	363	151	393.39	0.92	13 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	329	139	357.49	0.92	12 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	334	143	363.46	0.92	12 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	322	136	349.67	0.92	11 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	294	118	317.09	0.93	11 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	348	141	376.05	0.93	12 Horas 45 Minutos
Enero 08, Miércoles	328	123	350.61	0.94	13 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	381	139	405.45	0.94	14 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	410	171	444.51	0.92	14 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	410	158	439.32	0.93	14 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	409	176	445.43	0.92	14 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	333	124	355.44	0.94	14 Horas
Enero 14, Martes	339	127	361.93	0.94	14 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	377	168	412.74	0.91	15 Horas
Enero 16, Jueves	349	136	374.72	0.93	14 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	364	151	394.40	0.92	14 Horas
Enero 18, Sábado	403	178	440.83	0.92	14 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	419	187	458.99	0.91	15 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	337	131	361.58	0.93	14 Horas
Enero 21, Martes	336	136	362.45	0.93	14 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	383	162	416.23	0.92	15 Horas
Enero 23, Jueves	336	140	364.46	0.92	14 Horas
Enero 24, Viernes	364	151	394.50	0.92	14 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	352	152	383.15	0.92	13 Horas
Enero 26, Domingo	367	163	401.51	0.91	13 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	319	137	346.66	0.92	13 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	302	121	325.12	0.93	13 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	359	146	387.27	0.93	14 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	324	148	356.68	0.91	13 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	355	147	384.73	0.92	14 Horas 45 Minutos
Total	11,228	4,673	12,161.84	0.92	

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
11,228	4,673	12,161.84	0.92	14:01	36.99	2025-01-11 18:30:00



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

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

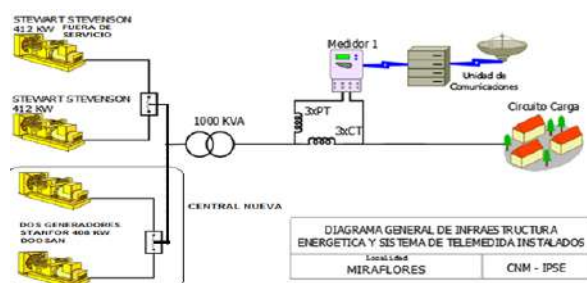


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.

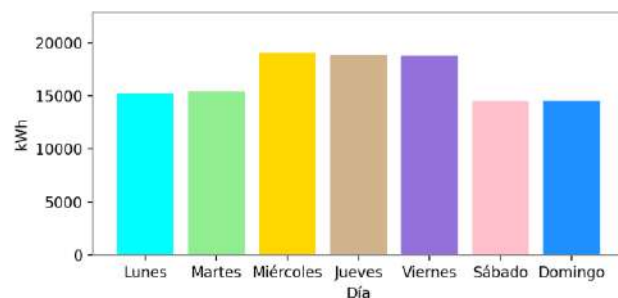


Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

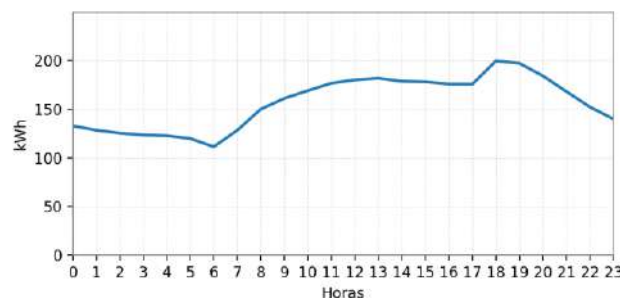


Tabla 187: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	3,619	680	3,682.15	0.98	24 Horas
Enero 02, Jueves	3,696	628	3,749.16	0.99	24 Horas
Enero 03, Viernes	3,841	544	3,879.12	0.99	24 Horas
Enero 04, Sábado	3,524	441	3,551.03	0.99	24 Horas
Enero 05, Domingo	3,587	469	3,617.02	0.99	24 Horas
Enero 06, Lunes	3,475	455	3,504.97	0.99	24 Horas
Enero 07, Martes	3,735	512	3,769.81	0.99	24 Horas
Enero 08, Miércoles	3,857	517	3,891.20	0.99	24 Horas
Enero 09, Jueves	3,924	520	3,958.51	0.99	24 Horas
Enero 10, Viernes	3,949	597	3,994.12	0.99	24 Horas
Enero 11, Sábado	3,856	722	3,922.69	0.98	24 Horas
Enero 12, Domingo	3,719	702	3,784.98	0.98	24 Horas
Enero 13, Lunes	3,882	716	3,947.52	0.98	24 Horas
Enero 14, Martes	3,889	650	3,943.22	0.99	24 Horas
Enero 15, Miércoles	3,848	530	3,883.89	0.99	24 Horas
Enero 16, Jueves	3,810	509	3,843.55	0.99	24 Horas
Enero 17, Viernes	3,806	527	3,842.19	0.99	24 Horas
Enero 18, Sábado	3,642	557	3,683.82	0.99	24 Horas
Enero 19, Domingo	3,653	546	3,693.90	0.99	24 Horas
Enero 20, Lunes	3,885	683	3,944.46	0.98	24 Horas
Enero 21, Martes	3,915	711	3,978.94	0.98	24 Horas
Enero 22, Miércoles	3,876	688	3,936.59	0.98	24 Horas
Enero 23, Jueves	3,757	684	3,818.61	0.98	24 Horas
Enero 24, Viernes	3,619	651	3,677.06	0.98	24 Horas
Enero 25, Sábado	3,522	665	3,584.06	0.98	24 Horas
Enero 26, Domingo	3,564	666	3,625.30	0.98	24 Horas
Enero 27, Lunes	3,993	763	4,065.35	0.98	24 Horas
Enero 28, Martes	3,878	718	3,943.51	0.98	24 Horas
Enero 29, Miércoles	3,834	710	3,898.80	0.98	24 Horas
Enero 30, Jueves	3,686	634	3,740.12	0.99	24 Horas
Enero 31, Viernes	3,567	609	3,618.89	0.99	24 Horas
Total	116,405	19,002	117,946.11	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]:	Fecha y hora
116,405	19,002	117,946.11	0.99	24:00	224.11	2025-01-10 18:45:00

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. ESP

Código localidad: 44847003
Código SUI, operador: 42637

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

CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 09, Jueves	14	0	14.06	1.00	1 Horas
Enero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 11, Sábado	401	38	402.58	1.00	6 Horas
Enero 12, Domingo	653	105	661.86	0.99	8 Horas
Enero 13, Lunes	653	126	665.52	0.98	8 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	584	102	593.06	0.99	7 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	459	65	463.48	0.99	7 Horas
Enero 16, Jueves	50	2	50.25	1.00	1 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	36	0	35.86	1.00	1 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	3	0	3.15	1.00	0 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 24, Viernes	434	8	433.98	1.00	7 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	494	23	494.41	1.00	8 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	534	26	534.66	1.00	8 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	605	48	607.13	1.00	8 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	554	54	556.19	1.00	7 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	643	52	645.29	1.00	9 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	659	53	660.71	1.00	10 Horas
Enero 31, Viernes	609	60	612.16	1.00	8 Horas 15 Minutos
Total	7,386	761	7,424.91	0.99	

Ilustración 190: Esquema de conexión de la localidad

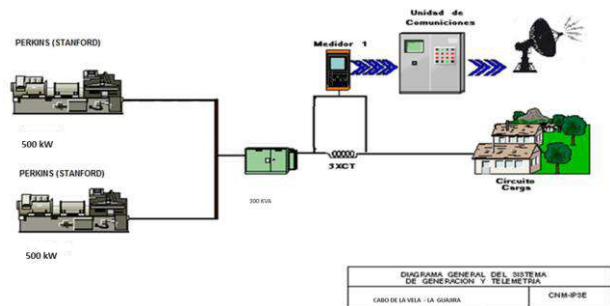


Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 191: Energía entregada por día de la semana.

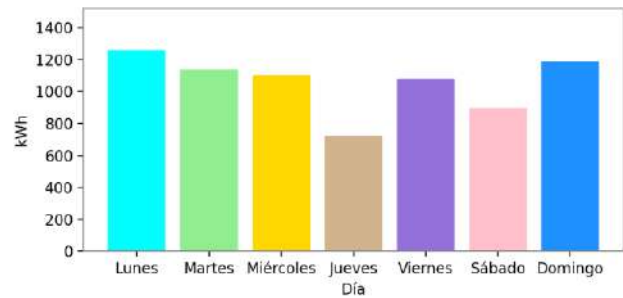


Ilustración 192: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

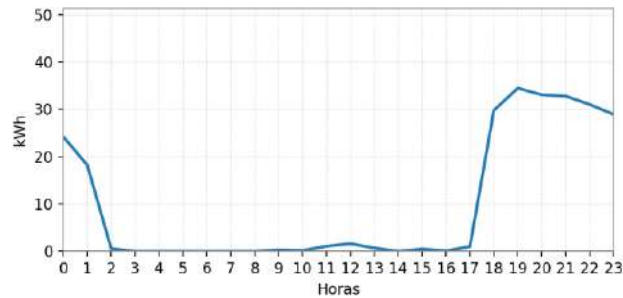


Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	96.83
7,386	761	7,424.91	0.99	03:30	Fecha y hora	2025-01-12 19:00:00



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

Ilustración 193: Esquema de conexión de la localidad

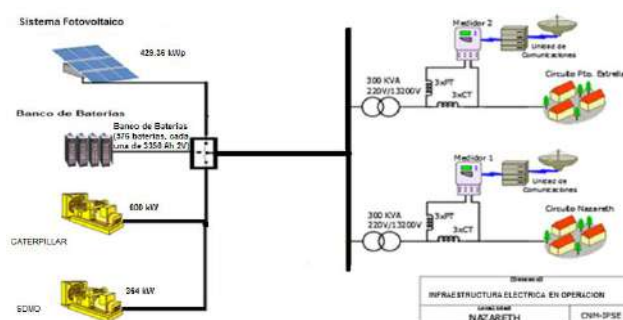


Tabla 194: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 194: Energía entregada por día de la semana.

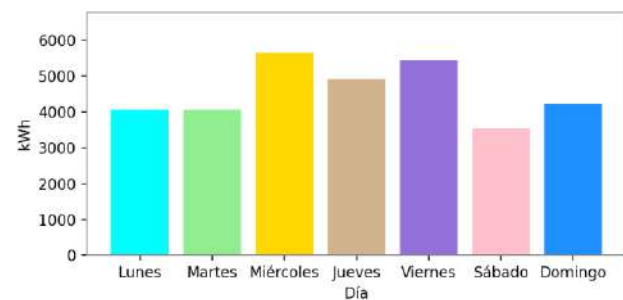


Ilustración 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

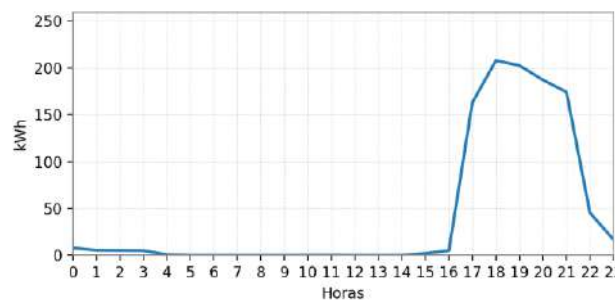


Tabla 193: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	1,572	409	1,624.73	0.97	9 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	938	242	968.76	0.97	5 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	1,236	327	1,278.73	0.97	7 Horas
Enero 04, Sábado	879	225	907.75	0.97	5 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	866	197	888.14	0.97	5 Horas
Enero 06, Lunes	989	231	1,015.55	0.97	5 Horas
Enero 07, Martes	1,008	243	1,037.00	0.97	5 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	1,002	240	1,030.69	0.97	5 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	960	239	988.88	0.97	5 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	936	243	967.02	0.97	5 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	714	162	731.81	0.98	3 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	1,180	288	1,214.33	0.97	6 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	1,000	235	1,027.05	0.97	5 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	1,019	231	1,044.84	0.98	5 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	1,044	229	1,069.36	0.98	5 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	1,034	233	1,060.00	0.98	5 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	955	207	976.80	0.98	5 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	637	142	652.46	0.98	3 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	1,025	232	1,050.72	0.98	5 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	1,043	232	1,068.82	0.98	5 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	1,013	224	1,037.13	0.98	5 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	997	231	1,023.55	0.97	5 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	978	241	1,006.90	0.97	5 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	1,291	327	1,332.05	0.97	7 Horas
Enero 25, Sábado	1,324	319	1,362.25	0.97	7 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	1,148	255	1,175.90	0.98	6 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	1,026	230	1,051.91	0.98	5 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	1,023	223	1,046.66	0.98	5 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	1,026	223	1,049.64	0.98	5 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	1,005	226	1,030.52	0.98	5 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	1,015	248	1,045.15	0.97	6 Horas
Total	31,884	7,532	32,761.93	0.97	

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
31,884	7,532	32,761.93	0.97	05:33	224.64	2025-01-19 18:15:00

MAGDALENA





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

Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad

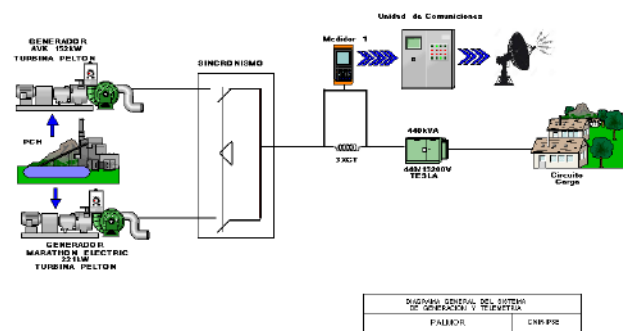


Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 197: Energía entregada por día de la semana.

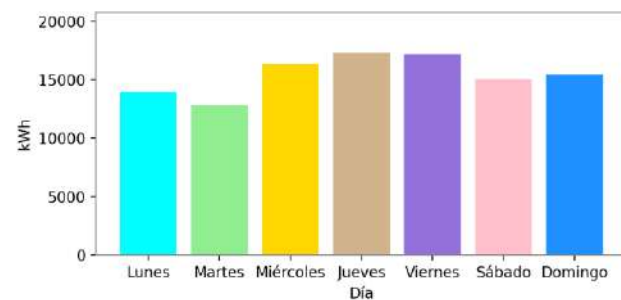


Ilustración 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

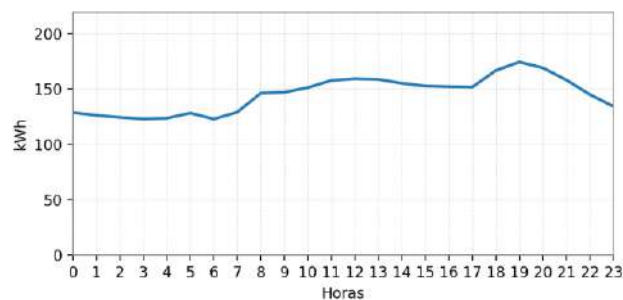


Tabla 196: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	3,260	1,311	3,513.77	0.93	24 Horas
Enero 02, Jueves	3,709	1,594	4,036.99	0.92	24 Horas
Enero 03, Viernes	3,759	1,552	4,066.87	0.92	24 Horas
Enero 04, Sábado	3,970	1,599	4,279.99	0.93	24 Horas
Enero 05, Domingo	3,755	1,466	4,031.04	0.93	24 Horas
Enero 06, Lunes	3,623	1,426	3,893.28	0.93	24 Horas
Enero 07, Martes	3,660	1,462	3,941.74	0.93	24 Horas
Enero 08, Miércoles	3,544	1,322	3,782.87	0.94	24 Horas
Enero 09, Jueves	3,574	1,403	3,839.57	0.93	24 Horas
Enero 10, Viernes	3,693	1,448	3,967.22	0.93	24 Horas
Enero 11, Sábado	3,843	1,516	4,131.75	0.93	24 Horas
Enero 12, Domingo	4,014	1,638	4,335.85	0.93	24 Horas
Enero 13, Lunes	3,690	1,453	3,966.01	0.93	24 Horas
Enero 14, Martes	3,408	1,431	3,696.51	0.92	22 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	3,664	1,432	3,933.91	0.93	24 Horas
Enero 16, Jueves	3,675	1,520	3,976.78	0.92	24 Horas
Enero 17, Viernes	3,503	1,383	3,766.20	0.93	24 Horas
Enero 18, Sábado	3,836	1,575	4,146.26	0.93	24 Horas
Enero 19, Domingo	3,716	1,419	3,977.66	0.93	24 Horas
Enero 20, Lunes	3,009	1,191	3,236.31	0.93	22 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	2,520	918	2,681.85	0.94	24 Horas
Enero 22, Miércoles	2,532	950	2,704.25	0.94	24 Horas
Enero 23, Jueves	2,692	1,075	2,898.53	0.93	24 Horas
Enero 24, Viernes	2,591	1,010	2,781.35	0.93	24 Horas
Enero 25, Sábado	3,392	1,299	3,632.04	0.93	24 Horas
Enero 26, Domingo	3,976	1,563	4,271.79	0.93	24 Horas
Enero 27, Lunes	3,601	1,321	3,835.58	0.94	24 Horas
Enero 28, Martes	3,250	1,191	3,461.07	0.94	22 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	3,338	1,183	3,541.70	0.94	23 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	3,641	1,316	3,871.47	0.94	24 Horas
Enero 31, Viernes	3,625	1,304	3,852.28	0.94	24 Horas
Total	108,064	42,274	116,038.06	0.93	

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]:	204.54
108,064	42,274	116,038.06	0.93	23:48	Fecha y hora	2025-01-04 18:45:00

META





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

Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad

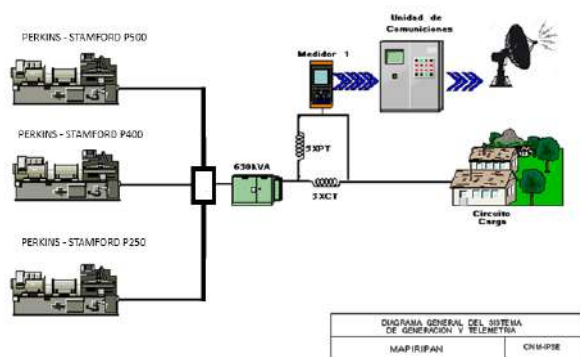


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

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	

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

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	5,333	1,896	5,660.22	0.94	24 Horas
Enero 02, Jueves	5,951	2,128	6,320.09	0.94	24 Horas
Enero 03, Viernes	5,751	2,091	6,119.62	0.94	24 Horas
Enero 04, Sábado	5,690	2,075	6,056.28	0.94	24 Horas
Enero 05, Domingo	5,461	1,985	5,810.02	0.94	24 Horas
Enero 06, Lunes	5,354	1,903	5,682.59	0.94	24 Horas
Enero 07, Martes	6,098	2,076	6,441.94	0.95	24 Horas
Enero 08, Miércoles	6,170	2,085	6,513.17	0.95	24 Horas
Enero 09, Jueves	6,359	2,138	6,708.36	0.95	24 Horas
Enero 10, Viernes	6,385	2,137	6,733.28	0.95	24 Horas
Enero 11, Sábado	6,132	2,153	6,499.43	0.94	24 Horas
Enero 12, Domingo	5,961	2,085	6,315.10	0.94	24 Horas
Enero 13, Lunes	6,482	2,140	6,826.32	0.95	24 Horas
Enero 14, Martes	6,256	2,088	6,595.00	0.95	24 Horas
Enero 15, Miércoles	6,081	2,013	6,405.68	0.95	24 Horas
Enero 16, Jueves	6,250	2,080	6,587.11	0.95	24 Horas
Enero 17, Viernes	6,181	2,071	6,519.04	0.95	24 Horas
Enero 18, Sábado	5,965	2,142	6,338.05	0.94	24 Horas
Enero 19, Domingo	6,091	2,147	6,458.79	0.94	24 Horas
Enero 20, Lunes	6,575	2,163	6,921.86	0.95	24 Horas
Enero 21, Martes	6,377	2,112	6,717.11	0.95	24 Horas
Enero 22, Miércoles	6,250	2,068	6,582.91	0.95	24 Horas
Enero 23, Jueves	6,258	2,059	6,587.61	0.95	24 Horas
Enero 24, Viernes	6,015	2,015	6,343.51	0.95	24 Horas
Enero 25, Sábado	5,631	2,035	5,987.45	0.94	24 Horas
Enero 26, Domingo	5,588	1,977	5,927.49	0.94	24 Horas
Enero 27, Lunes	6,376	2,098	6,712.03	0.95	24 Horas
Enero 28, Martes	6,389	2,113	6,729.05	0.95	24 Horas
Enero 29, Miércoles	6,368	2,081	6,699.16	0.95	24 Horas
Enero 30, Jueves	6,154	2,034	6,481.52	0.95	24 Horas
Enero 31, Viernes	6,121	2,052	6,456.15	0.95	24 Horas
Total	188,054	64,239	198,723.44	0.95	

Ilustración 200: Energía entregada por día de la semana.

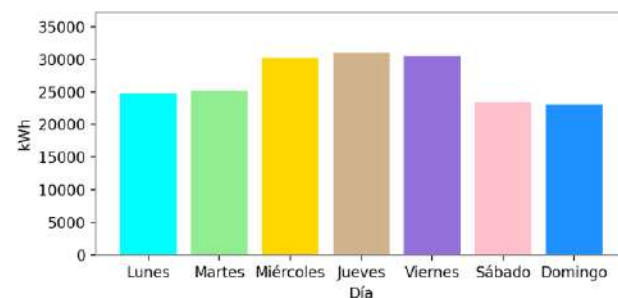


Ilustración 201: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

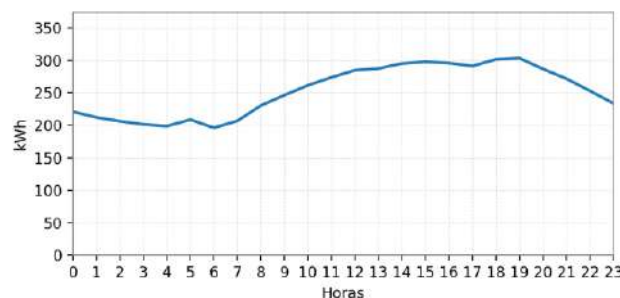


Tabla 201: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	345.40
188,054	64,239	198,723.44	0.95	24:00	Fecha y hora	2025-01-20 17:15:00

NARIÑO





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

Ilustración 202: Esquema de conexión de la localidad

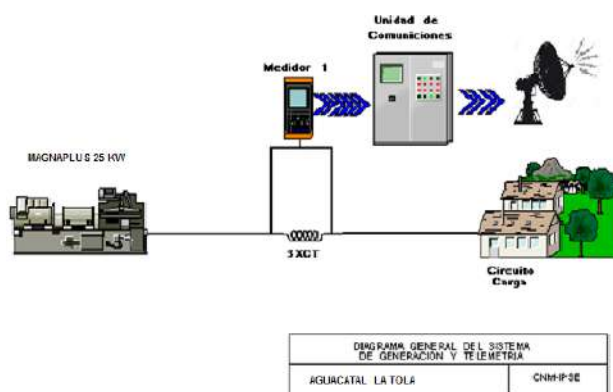


Ilustración 203: Energía entregada por día de la semana.

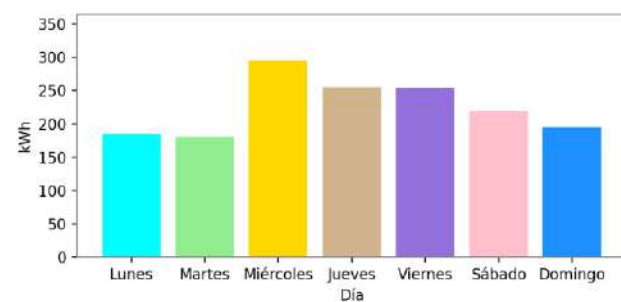


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía 05 al 17 de enero.

Ilustración 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

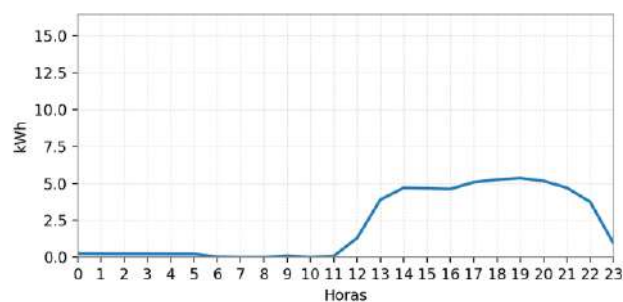


Tabla 202: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	118	26	121.03	0.98	16 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	75	15	76.40	0.98	9 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	75	15	76.95	0.98	9 Horas
Enero 04, Sábado	44	9	44.86	0.98	4 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 18, Sábado	70	15	71.65	0.98	7 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	93	20	95.19	0.98	10 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	98	21	100.63	0.98	11 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	91	20	92.98	0.98	10 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	87	19	88.94	0.98	10 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	91	20	93.23	0.98	10 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	89	20	91.43	0.98	10 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	105	24	107.99	0.98	12 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	102	23	104.70	0.98	12 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	87	19	88.82	0.98	10 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	90	20	91.90	0.98	10 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	90	21	92.60	0.97	10 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	89	19	91.47	0.98	10 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	90	20	91.77	0.98	10 Horas 15 Minutos
Total	1,585	346	1,622.51	0.98	

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]:	10.94
1,585	346	1,622.51	0.98	05:59	Fecha y hora	2025-01-18 18:00:00



Localidad:

**BOCAS DE
CURAY**Código
localidad:

52835055

Municipio:

SAN ANDRÉS DE
TUMACO
NARIÑO

Departamento:

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 205: Esquema de conexión de la localidad

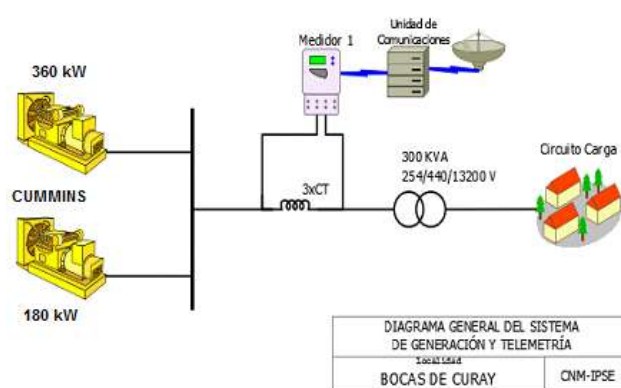


Ilustración 206: Energía entregada por día de la semana.

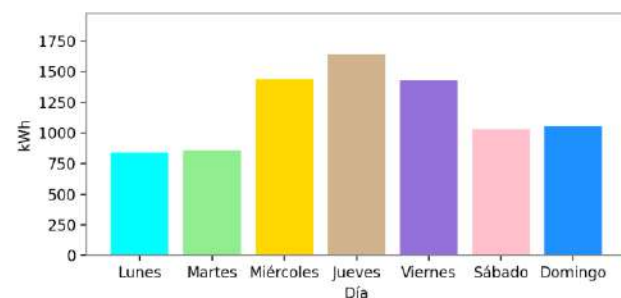


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía 06 al 08 de enero.

Ilustración 207: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

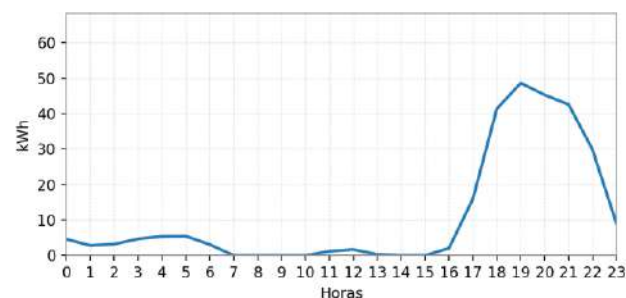


Tabla 205: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	598	190	627.53	0.95	13 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	281	79	292.33	0.96	5 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	499	145	519.89	0.96	10 Horas 45 Minutos
Enero 04, Sábado	293	79	303.75	0.97	6 Horas
Enero 05, Domingo	290	79	300.85	0.97	5 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 09, Jueves	208	52	213.92	0.97	4 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	199	53	206.23	0.97	4 Horas
Enero 11, Sábado	208	57	215.28	0.96	4 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	202	57	209.50	0.96	4 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	203	55	210.76	0.97	4 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	184	51	190.55	0.96	3 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	286	80	296.54	0.96	5 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	484	153	507.23	0.95	11 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	223	62	231.60	0.96	4 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	208	58	216.02	0.96	4 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	71	20	73.52	0.96	1 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	349	100	362.55	0.96	7 Horas 30 Minutos
Enero 21, Martes	288	83	299.67	0.96	6 Horas
Enero 22, Miércoles	271	76	281.12	0.96	5 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	304	86	316.07	0.96	6 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	263	76	274.03	0.96	5 Horas 45 Minutos
Enero 25, Sábado	320	95	333.56	0.96	6 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	489	133	506.82	0.96	9 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	285	83	296.78	0.96	6 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	386	113	402.12	0.96	8 Horas 45 Minutos
Enero 29, Miércoles	286	81	297.44	0.96	6 Horas
Enero 30, Jueves	362	91	372.97	0.97	6 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	244	80	256.91	0.95	5 Horas 45 Minutos
Total	8,284	2,364	8,614.32	0.96	

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]:	62.40
8,284	2,364	8,614.32	0.96	05:37	Fecha y hora	2025-01-30 18:15:00



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

Código localid: 52250022
Código SUI, operador: 25681

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

EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	383	184	425.25	0.90	16 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	213	96	233.99	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	209	95	229.37	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	206	90	224.92	0.92	7 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	230	101	250.90	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	200	90	219.45	0.91	7 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	163	74	179.05	0.91	6 Horas
Enero 08, Miércoles	125	56	137.20	0.91	4 Horas 30 Minutos
Enero 09, Jueves	128	60	141.57	0.91	4 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 17, Viernes	111	48	120.70	0.92	4 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	145	67	159.50	0.91	5 Horas 30 Minutos
Enero 19, Domingo	144	63	156.87	0.92	5 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	176	81	193.59	0.91	7 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	216	96	236.25	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	213	99	235.05	0.91	8 Horas
Enero 23, Jueves	202	89	220.86	0.91	8 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	195	86	212.90	0.92	7 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	96	40	104.20	0.92	3 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	242	108	265.04	0.91	8 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	195	86	213.23	0.92	7 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	201	90	219.90	0.91	8 Horas
Enero 29, Miércoles	190	85	208.27	0.91	7 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	4,183	1,885	4,587.79	0.91	

Ilustración 208: Esquema de conexión de la localidad

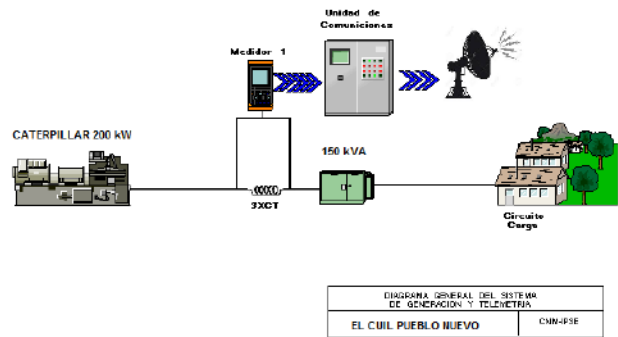


Tabla 209: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía 10 al 16 de enero y del 30 al 31 de enero.

Ilustración 209: Energía entregada por día de la semana.

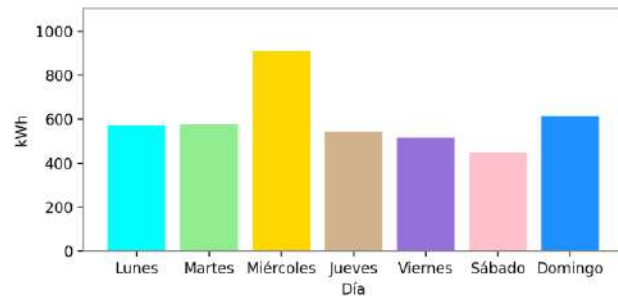


Ilustración 210: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

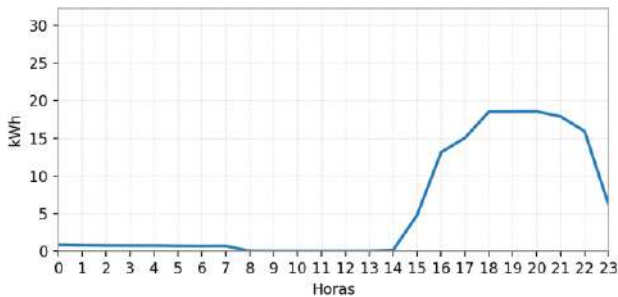


Tabla 210: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,183	1,885	4,587.79	0.91	05:13	32.59	2025-01-07 19:00:00



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

Ilustración 211: Esquema de conexión de la localidad

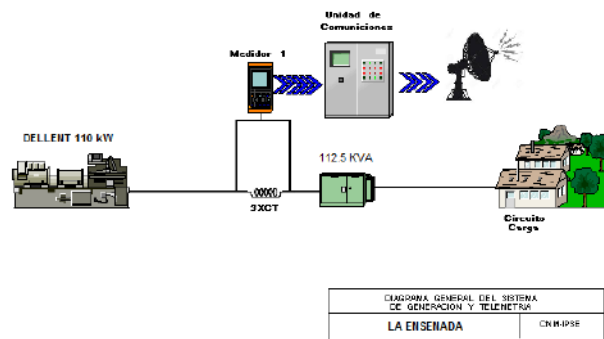


Tabla 212: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	253	134	286.37	0.88	18 Horas
Enero 02, Jueves	174	91	196.06	0.89	12 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	100	53	112.72	0.88	6 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	93	48	104.12	0.89	5 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	95	44	104.45	0.91	5 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	101	48	111.77	0.90	6 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	100	48	111.25	0.90	6 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	92	47	103.94	0.89	5 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	86	45	96.53	0.89	5 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	84	39	93.03	0.91	5 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	88	39	95.90	0.91	5 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	115	57	128.01	0.90	7 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	85	41	94.68	0.90	5 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	89	45	99.89	0.89	5 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	87	47	99.29	0.88	5 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	89	44	99.27	0.90	5 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	111	48	120.56	0.92	7 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	110	55	122.39	0.89	7 Horas 30 Minutos
Enero 19, Domingo	98	47	108.41	0.90	6 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	94	48	105.93	0.89	6 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	96	46	106.00	0.90	6 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	97	46	107.57	0.90	6 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	98	45	108.28	0.91	6 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	100	47	110.53	0.91	6 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	97	41	105.24	0.92	6 Horas
Enero 26, Domingo	99	48	110.55	0.90	6 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	175	91	197.20	0.89	11 Horas 45 Minutos
Enero 28, Martes	101	52	114.10	0.89	6 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	104	52	115.62	0.90	6 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	118	59	132.41	0.89	7 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	96	59	112.78	0.85	6 Horas 15 Minutos
Total	3,325	1,653	3,713.40	0.90	

Ilustración 212: Energía entregada por día de la semana.

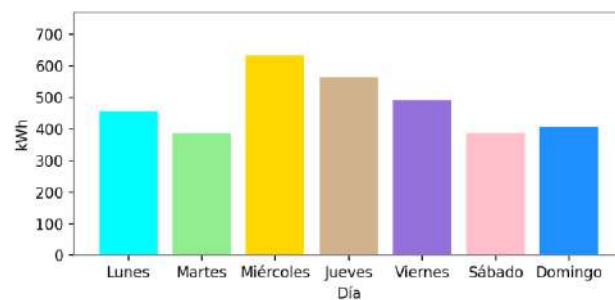


Ilustración 213: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

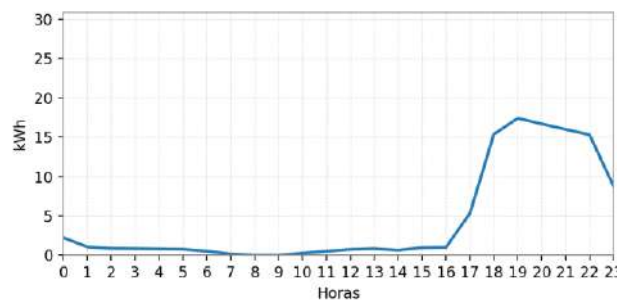


Tabla 213: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	19.81
3,325	1,653	3,713.40	0.90	06:58	Fecha y hora	2025-01-05 19:45:00



Localidad:

LA VIGIA DE LA MAR

Código localidad: 52390003

Municipio:
Departamento:LA TOLA
NARIÑO

Código SUI, operador: 38850

Región:
Coordenadas:Latitud: 2.450288
Longitud: -78.17084Usuarios:
Operador de red:EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DE LAS PLAYAS
ASOCIADAS - ENERPLASO S.A. E.S.P.

Ilustración 214: Esquema de conexión de la localidad

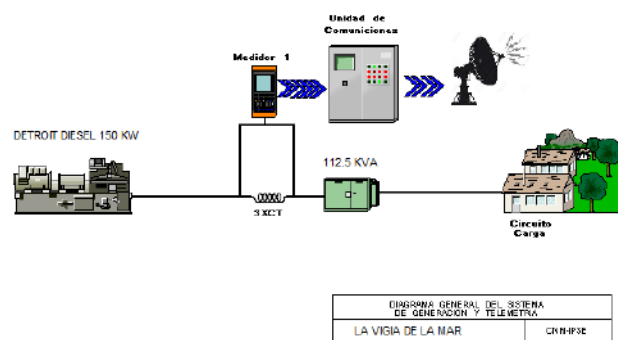


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 02, Jueves	1	0	0.64	0.98	0 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	135	59	147.42	0.92	5 Horas 45 Minutos
Enero 04, Sábado	230	107	254.01	0.91	10 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	218	113	245.76	0.89	10 Horas 30 Minutos
Enero 06, Lunes	233	112	258.77	0.90	11 Horas
Enero 07, Martes	292	148	327.06	0.89	17 Horas
Enero 08, Miércoles	219	106	243.03	0.90	10 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	221	110	246.97	0.89	10 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	234	115	261.10	0.90	10 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	205	101	228.50	0.90	10 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	221	110	247.34	0.89	10 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	215	107	240.61	0.89	10 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	215	102	237.75	0.90	10 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	216	106	240.89	0.90	10 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	218	105	242.41	0.90	10 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	225	111	250.81	0.90	10 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	232	114	258.16	0.90	10 Horas 30 Minutos
Enero 19, Domingo	246	122	274.33	0.90	10 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	251	128	281.60	0.89	10 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	222	103	244.99	0.91	10 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	235	108	258.83	0.91	11 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	246	116	271.79	0.90	10 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	227	107	251.20	0.90	10 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	221	100	242.68	0.91	10 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	170	159	232.19	0.73	8 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	143	142	201.32	0.71	6 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	135	143	196.72	0.69	6 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	126	128	179.85	0.70	6 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	136	141	195.74	0.70	6 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	141	137	197.05	0.72	6 Horas 15 Minutos
Total	6,029	3,363	6,903.66	0.87	

Tabla 216: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
6,029	3,363	6,903.66	0.87	09:07

Potencia Máxima [kW]:	31.16
Fecha y hora	2025-01-04 12:30:00

Ilustración 215: Energía entregada por día de la semana.

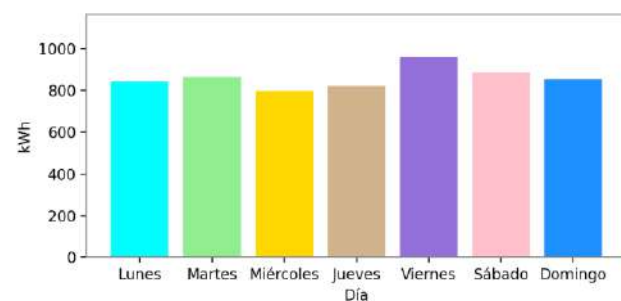
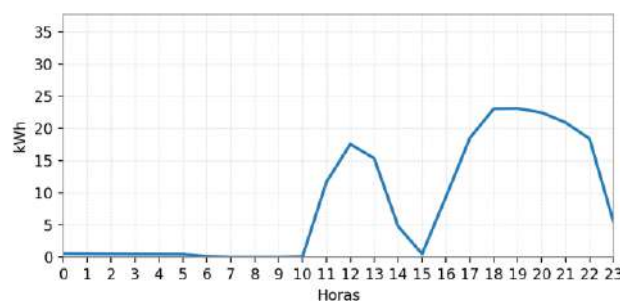


Ilustración 216: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





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

Ilustración 217: Esquema de conexión de la localidad

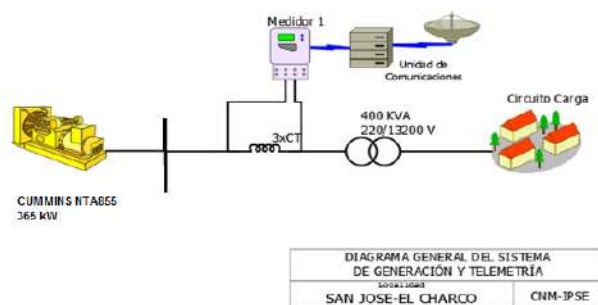


Tabla 218: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	292	110	312.03	0.94	14 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	150	52	158.76	0.94	6 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	142	54	151.92	0.93	6 Horas
Enero 04, Sábado	154	56	163.87	0.94	6 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	168	58	177.73	0.95	6 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	142	50	150.55	0.94	5 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	172	68	184.95	0.93	7 Horas
Enero 08, Miércoles	146	52	154.98	0.94	5 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	160	60	170.88	0.94	7 Horas
Enero 10, Viernes	176	70	189.41	0.93	7 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	170	62	180.95	0.94	7 Horas
Enero 12, Domingo	268	100	286.05	0.94	11 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	10	4	10.77	0.93	0 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 15, Miércoles	144	56	154.51	0.93	6 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	152	60	163.41	0.93	6 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	128	50	137.42	0.93	5 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	120	46	128.51	0.93	5 Horas
Enero 19, Domingo	246	96	264.07	0.93	10 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	224	88	240.67	0.93	10 Horas
Enero 21, Martes	296	124	320.92	0.92	14 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	216	80	230.34	0.94	9 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	236	96	254.78	0.93	10 Horas
Enero 24, Viernes	224	100	245.31	0.91	9 Horas 45 Minutos
Enero 25, Sábado	206	74	218.89	0.94	8 Horas 30 Minutos
Enero 26, Domingo	244	80	256.78	0.95	10 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	244	88	259.38	0.94	10 Horas
Enero 28, Martes	180	70	193.13	0.93	7 Horas 45 Minutos
Enero 29, Miércoles	180	70	193.13	0.93	7 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	206	76	219.57	0.94	8 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	158	56	167.63	0.94	6 Horas
Total	5,554	2,106	5,939.88	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]:	32.00
5,554	2,106	5,939.88	0.94	07:41	Fecha y hora	2025-01-02 19:15:00



Localidad: **SAN JUAN DE LA COSTA**
Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO
Departamento: NARIÑO
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.

Código localidad: 52835217
Código SUI, operador: 3027

Ilustración 220: Esquema de conexión de la localidad

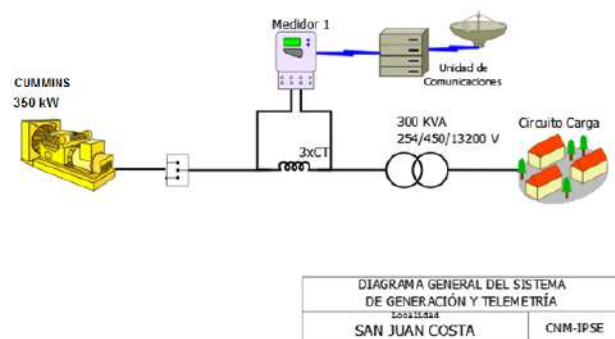


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	1,264	494	1,357.25	0.93	17 Horas
Enero 02, Jueves	835	317	893.26	0.93	10 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	847	322	906.47	0.93	10 Horas 45 Minutos
Enero 04, Sábado	897	335	957.40	0.94	10 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	882	340	944.89	0.93	10 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	1,202	512	1,306.87	0.92	17 Horas
Enero 07, Martes	884	342	947.99	0.93	11 Horas
Enero 08, Miércoles	882	331	941.76	0.94	10 Horas 30 Minutos
Enero 09, Jueves	846	326	906.41	0.93	11 Horas
Enero 10, Viernes	902	342	964.14	0.94	10 Horas 45 Minutos
Enero 11, Sábado	866	327	925.38	0.94	10 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	891	347	956.44	0.93	10 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	865	330	925.77	0.93	10 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	878	329	937.17	0.94	10 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	838	318	896.08	0.93	10 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	849	333	911.71	0.93	10 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	846	326	906.41	0.93	10 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	878	338	940.30	0.93	10 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	826	326	887.78	0.93	10 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	841	323	900.78	0.93	10 Horas 30 Minutos
Enero 21, Martes	836	324	896.59	0.93	10 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	858	330	918.76	0.93	10 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	858	332	919.62	0.93	10 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	818	325	880.50	0.93	10 Horas 45 Minutos
Enero 25, Sábado	855	332	917.38	0.93	10 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	862	343	927.44	0.93	11 Horas
Enero 27, Lunes	838	333	901.29	0.93	11 Horas
Enero 28, Martes	834	328	896.55	0.93	10 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	862	330	923.52	0.93	10 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	865	334	926.91	0.93	10 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	854	326	913.59	0.93	10 Horas 45 Minutos
Total	27,354	10,597	29,335.22	0.93	

Ilustración 221: Energía entregada por día de la semana.

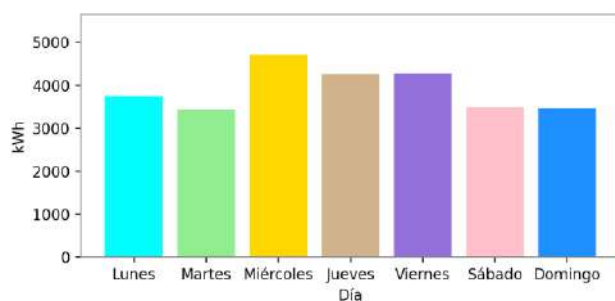


Ilustración 222: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

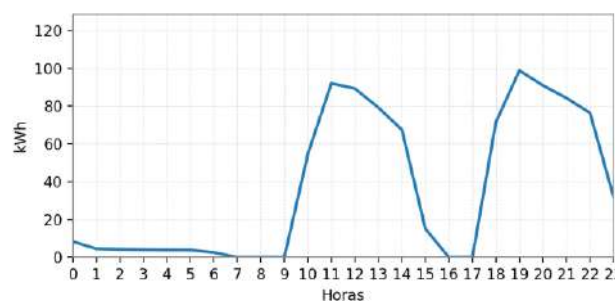


Tabla 222: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
27,354	10,597	29,335.22	0.93	11:02	112.00	2025-01-04 18:30:00



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

Ilustración 223: Esquema de conexión de la localidad

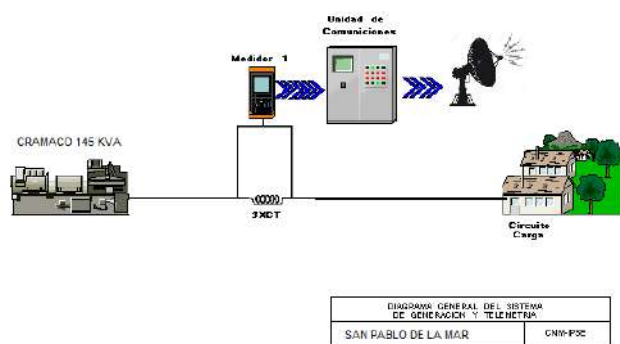


Tabla 224: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 224: Energía entregada por día de la semana.

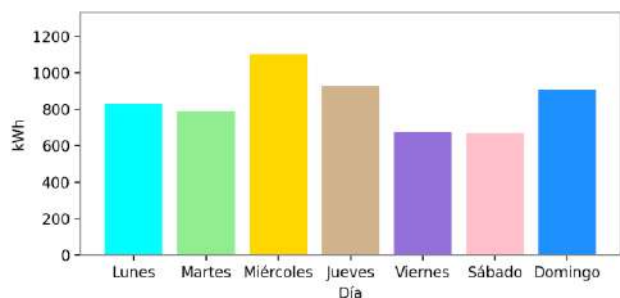


Ilustración 225: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

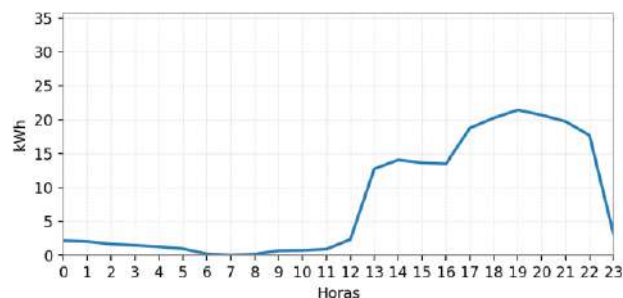


Tabla 223: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	289	94	303.52	0.95	16 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	186	70	199.07	0.94	10 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	200	68	211.63	0.95	10 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	196	69	207.84	0.94	10 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	235	79	247.57	0.95	11 Horas
Enero 06, Lunes	214	69	224.77	0.95	10 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	203	59	211.66	0.96	10 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	194	61	202.95	0.95	10 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	201	59	209.38	0.96	10 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	134	42	139.89	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	133	41	139.53	0.96	6 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	127	40	132.98	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	125	39	130.89	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	128	39	133.58	0.96	6 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	139	44	145.29	0.95	6 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	130	43	136.75	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	129	43	135.90	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	130	41	136.28	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	309	101	324.98	0.95	15 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	275	93	290.08	0.95	15 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	216	65	225.20	0.96	10 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	214	63	222.94	0.96	10 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	221	67	230.77	0.96	10 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	213	67	222.88	0.95	10 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	209	64	218.07	0.96	9 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	237	75	248.91	0.95	11 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	216	65	225.51	0.96	11 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	242	80	254.75	0.95	13 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	266	92	281.99	0.94	16 Horas 45 Minutos
Enero 30, Jueves	191	57	199.30	0.96	9 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	5,899	1,888	6,193.88	0.95	

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
5,899	1,888	6,193.88	0.95	09:42	25.63	2025-01-05 19:00:00

PUTUMAYO





Localidad: **PIÑUÑA NEGRO**
Municipio: PUERTO LEGUIZAMO
Departamento: PUTUMAYO
Región:
Coordenadas: Latitud: 0.309041
Longitud: -76.01435
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

Ilustración 226: Esquema de conexión de la localidad

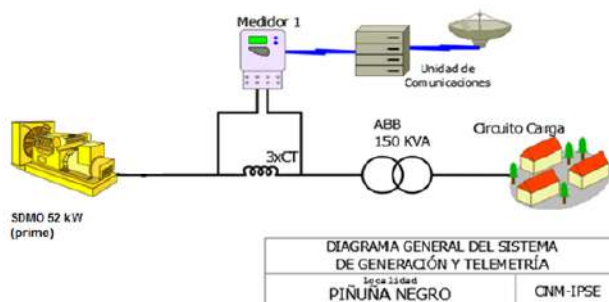


Tabla 227: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 227: Energía entregada por día de la semana.

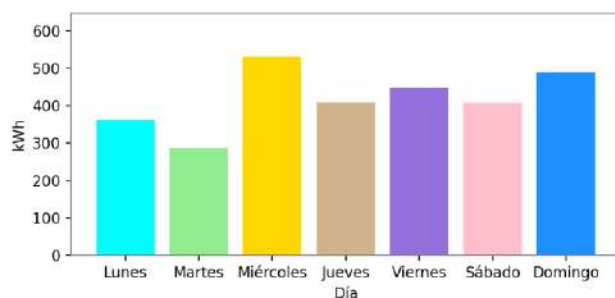


Ilustración 228: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

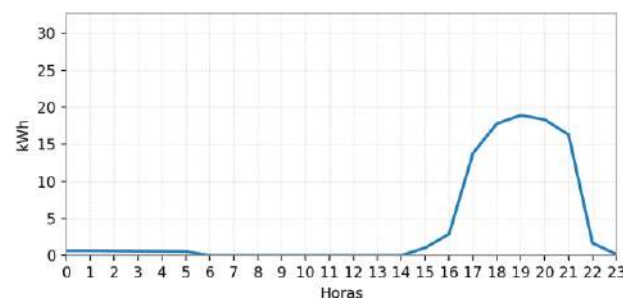


Tabla 226: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	214	129	249.43	0.86	12 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	82	50	95.49	0.85	4 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	92	54	106.48	0.86	5 Horas
Enero 04, Sábado	85	54	100.75	0.84	4 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	142	91	168.43	0.84	7 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	91	56	107.02	0.85	4 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	74	42	85.63	0.87	4 Horas 45 Minutos
Enero 08, Miércoles	82	46	93.48	0.87	5 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	76	44	87.82	0.87	5 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	88	51	101.81	0.86	4 Horas 45 Minutos
Enero 11, Sábado	121	74	141.46	0.85	6 Horas
Enero 12, Domingo	71	42	82.87	0.86	4 Horas
Enero 13, Lunes	90	56	105.66	0.85	5 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	53	27	59.39	0.89	3 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	79	42	89.46	0.89	5 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	83	49	96.46	0.86	5 Horas
Enero 17, Viernes	73	43	84.65	0.86	4 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	99	63	117.62	0.84	5 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	132	78	153.12	0.86	6 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	87	50	100.72	0.87	5 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	80	41	89.80	0.89	5 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	76	38	85.15	0.89	5 Horas
Enero 23, Jueves	86	43	96.60	0.89	5 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	89	50	101.71	0.87	5 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	102	62	118.82	0.86	5 Horas
Enero 26, Domingo	143	90	169.35	0.85	7 Horas
Enero 27, Lunes	93	54	107.57	0.86	5 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	80	40	89.44	0.89	5 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	80	48	93.30	0.86	5 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	81	46	92.78	0.87	5 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	106	64	123.48	0.86	6 Horas 30 Minutos
Total	2,928	1,717	3,394.20	0.86	

Tabla 228: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,928	1,717	3,394.20	0.86	05:30	22.40	2025-01-01 00:15:00



Localidad:

**PUERTO
LEGUIZAMO**Código
localidad: 86573000

Municipio:

PUERTO
LEGUIZAMO
PUTUMAYO

Departamento:

Código SUI,
operador: 1759

Región:

Coordenadas:

Latitud:

-0.19186775

Longitud:

-74.78246

Usuarios:

Operador de red:

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

Ilustración 229: Esquema de conexión de la localidad

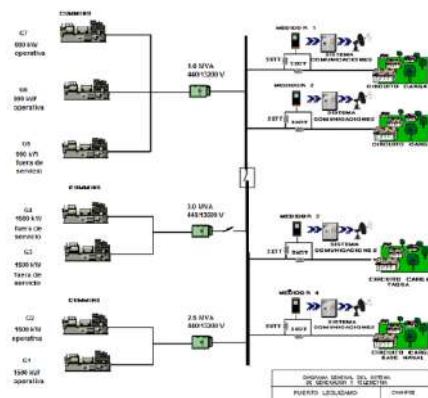


Tabla 230: Infraestructura de la localidad.

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

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

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	28,241	8,170	29,398.89	0.96	24 Horas
Enero 02, Jueves	30,639	8,540	31,806.87	0.96	24 Horas
Enero 03, Viernes	25,446	7,745	26,598.21	0.96	24 Horas
Enero 04, Sábado	28,461	8,358	29,663.18	0.96	24 Horas
Enero 05, Domingo	28,639	8,464	29,863.72	0.96	24 Horas
Enero 06, Lunes	29,427	8,467	30,620.56	0.96	24 Horas
Enero 07, Martes	32,487	9,028	33,718.13	0.96	24 Horas
Enero 08, Miércoles	32,908	8,996	34,115.00	0.96	24 Horas
Enero 09, Jueves	34,613	9,509	35,895.65	0.96	24 Horas
Enero 10, Viernes	34,767	9,417	36,019.82	0.97	24 Horas
Enero 11, Sábado	23,752	6,545	24,637.37	0.96	17 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	32,481	9,162	33,748.66	0.96	24 Horas
Enero 13, Lunes	33,394	9,049	34,598.35	0.97	24 Horas
Enero 14, Martes	35,077	9,861	36,437.01	0.96	24 Horas
Enero 15, Miércoles	34,492	9,813	35,861.06	0.96	24 Horas
Enero 16, Jueves	34,483	9,710	35,823.79	0.96	24 Horas
Enero 17, Viernes	34,565	9,616	35,877.35	0.96	24 Horas
Enero 18, Sábado	33,259	9,472	34,581.76	0.96	24 Horas
Enero 19, Domingo	32,922	9,516	34,269.82	0.96	24 Horas
Enero 20, Lunes	35,195	9,663	36,497.24	0.96	24 Horas
Enero 21, Martes	32,231	9,223	33,524.70	0.96	24 Horas
Enero 22, Miércoles	35,393	9,815	36,728.96	0.96	24 Horas
Enero 23, Jueves	35,578	9,885	36,925.97	0.96	24 Horas
Enero 24, Viernes	29,338	8,730	30,609.62	0.96	24 Horas
Enero 25, Sábado	29,962	8,845	31,240.46	0.96	24 Horas
Enero 26, Domingo	30,063	8,906	31,354.10	0.96	24 Horas
Enero 27, Lunes	32,564	9,130	33,819.21	0.96	24 Horas
Enero 28, Martes	32,141	9,098	33,403.89	0.96	24 Horas
Enero 29, Miércoles	33,122	9,490	34,454.46	0.96	24 Horas
Enero 30, Jueves	32,292	9,283	33,599.43	0.96	24 Horas
Enero 31, Viernes	30,697	9,068	32,007.93	0.96	24 Horas
Total	988,627	280,577	1,027,670.99	0.96	

Tabla 231: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
988,627	280,577	1,027,670.99	0.96	23:46

Potencia Máxima [kW]:	1,978.42
Fecha y hora	2025-01-23 13:45:00

Ilustración 230: Energía entregada por día de la semana.

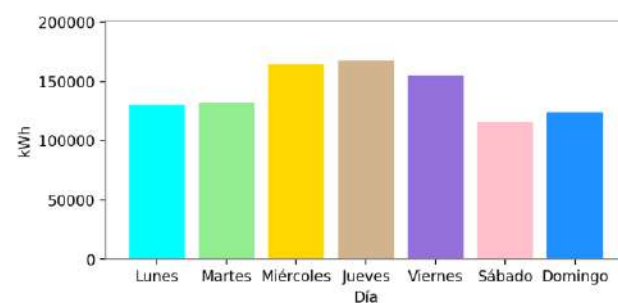
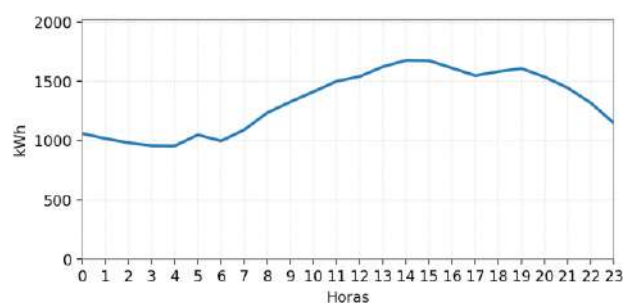


Ilustración 231: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



VALLE DEL CAUCA





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

Código localidad: 76109957
Código SUI, operador: 34833

Ilustración 232: Esquema de conexión de la localidad

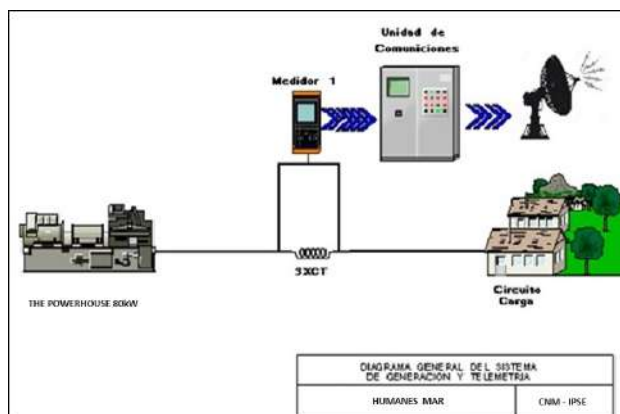


Tabla 233: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
"THE POWERHOUSE" STAN BY	OB80K - DW63	6 - 3137	80KW	OPERATIVO

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

HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	92	26	95.83	0.96	16 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	67	25	71.85	0.94	9 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 04, Sábado	44	12	45.93	0.97	8 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	51	3	51.19	1.00	10 Horas
Enero 06, Lunes	58	2	57.55	1.00	10 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	61	6	61.68	0.99	10 Horas
Enero 08, Miércoles	67	6	66.85	1.00	9 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	51	10	52.45	0.98	10 Horas
Enero 10, Viernes	55	11	55.81	0.98	10 Horas 30 Minutos
Enero 11, Sábado	61	14	62.39	0.98	9 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	60	13	61.06	0.98	8 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	67	4	67.44	1.00	9 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	61	3	60.68	1.00	9 Horas
Enero 15, Miércoles	55	4	54.88	1.00	7 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	35	14	37.94	0.93	5 Horas
Enero 17, Viernes	65	6	64.97	1.00	9 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	80	5	80.62	1.00	10 Horas
Enero 19, Domingo	86	6	86.38	1.00	10 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	58	6	58.13	0.99	9 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	62	2	62.14	1.00	9 Horas
Enero 22, Miércoles	82	6	81.85	1.00	10 Horas 45 Minutos
Enero 23, Jueves	82	5	81.83	1.00	9 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	80	4	79.63	1.00	10 Horas
Enero 25, Sábado	88	7	88.22	1.00	10 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	80	2	79.80	1.00	10 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	86	2	86.06	1.00	10 Horas
Enero 28, Martes	69	4	68.68	1.00	10 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	86	3	85.64	1.00	10 Horas
Enero 30, Jueves	68	6	68.05	1.00	10 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	66	2	65.63	1.00	10 Horas
Total	2,020	219	2,032.21	0.99	

Ilustración 233: Energía entregada por día de la semana.

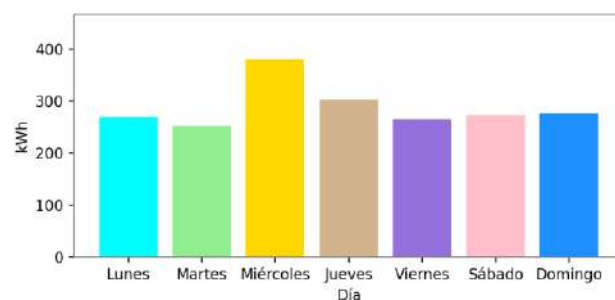


Ilustración 234: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

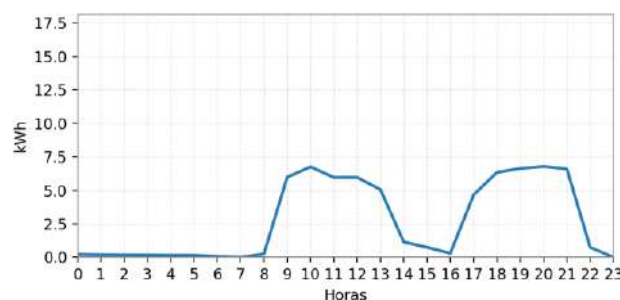


Tabla 234: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	13.19
2,020	219	2,032.21	0.99	09:29	Fecha y hora	2025-01-25 10:45:00



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

Ilustración 235: Esquema de conexión de la localidad

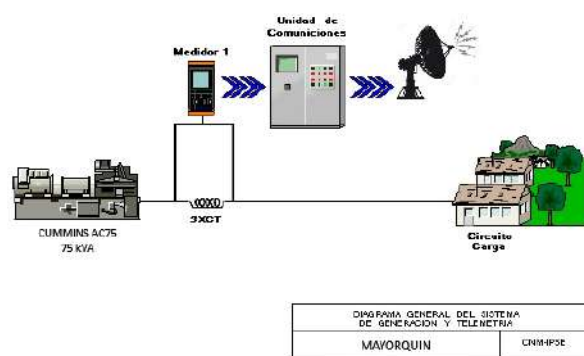


Tabla 236: Infraestructura de la localidad.

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

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

MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	140	56	150.68	0.93	11 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	68	25	72.06	0.94	5 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	57	24	61.44	0.92	4 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	68	24	71.94	0.94	5 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	63	24	67.23	0.93	5 Horas
Enero 06, Lunes	57	20	60.18	0.94	4 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	64	22	68.12	0.94	4 Horas 45 Minutos
Enero 08, Miércoles	60	24	64.66	0.93	4 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	66	24	70.01	0.94	5 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	33	12	35.31	0.94	2 Horas 45 Minutos
Enero 11, Sábado	59	23	63.31	0.93	4 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	44	15	46.27	0.94	3 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	55	21	58.78	0.93	4 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	58	20	61.73	0.94	4 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	58	20	60.97	0.95	4 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	66	24	69.94	0.94	5 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	53	23	57.80	0.91	4 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	37	14	39.21	0.94	3 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	97	39	104.84	0.93	7 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	96	39	103.26	0.93	7 Horas 30 Minutos
Enero 21, Martes	96	38	103.01	0.93	7 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	96	36	102.84	0.94	7 Horas 30 Minutos
Enero 23, Jueves	96	35	101.78	0.94	8 Horas
Enero 24, Viernes	105	39	112.04	0.94	8 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	98	35	103.77	0.94	7 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	109	41	116.39	0.94	8 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	93	35	99.64	0.94	7 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	102	39	109.69	0.93	8 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	100	38	106.50	0.94	7 Horas 45 Minutos
Enero 30, Jueves	101	37	107.78	0.94	8 Horas
Enero 31, Viernes	84	29	88.51	0.95	6 Horas 45 Minutos
Total	2,377	894	2,539.27	0.94	

Ilustración 236: Energía entregada por día de la semana.

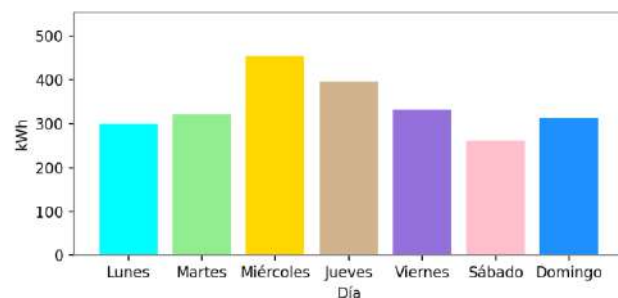


Ilustración 237: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

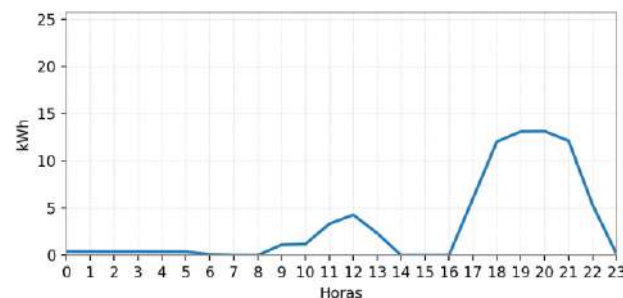


Tabla 237: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,377	894	2,539.27	0.94	06:07	15.37	2025-01-26 20:30:00



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

Ilustración 238: Esquema de conexión de la localidad

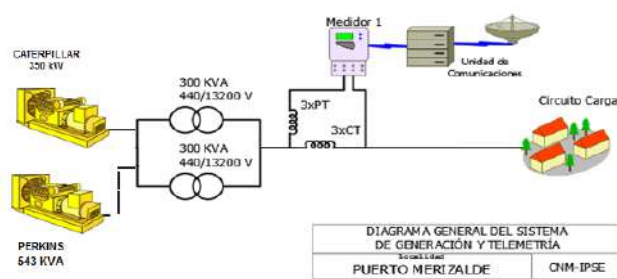


Tabla 239: Infraestructura de la localidad.

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

El día 31 de enero, no se prestó el suministro de energía.

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

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	3,318	1,048	3,479.62	0.95	24 Horas
Enero 02, Jueves	3,226	1,028	3,385.78	0.95	24 Horas
Enero 03, Viernes	3,293	1,054	3,457.51	0.95	24 Horas
Enero 04, Sábado	3,298	1,049	3,460.48	0.95	24 Horas
Enero 05, Domingo	3,297	1,112	3,479.86	0.95	24 Horas
Enero 06, Lunes	3,346	1,061	3,510.18	0.95	24 Horas
Enero 07, Martes	3,485	1,066	3,644.39	0.96	24 Horas
Enero 08, Miércoles	3,497	1,098	3,665.43	0.95	24 Horas
Enero 09, Jueves	3,427	1,040	3,581.58	0.96	24 Horas
Enero 10, Viernes	3,220	1,019	3,377.74	0.95	22 Horas
Enero 11, Sábado	3,426	1,089	3,595.20	0.95	23 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	3,717	1,203	3,906.91	0.95	24 Horas
Enero 13, Lunes	3,068	967	3,217.07	0.95	20 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	3,477	1,137	3,658.28	0.95	24 Horas
Enero 15, Miércoles	3,506	1,060	3,662.55	0.96	24 Horas
Enero 16, Jueves	3,300	1,121	3,484.77	0.95	24 Horas
Enero 17, Viernes	3,441	1,158	3,630.57	0.95	24 Horas
Enero 18, Sábado	3,583	1,203	3,779.63	0.95	24 Horas
Enero 19, Domingo	3,299	1,099	3,477.70	0.95	23 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	3,558	1,177	3,747.67	0.95	24 Horas
Enero 21, Martes	3,288	1,071	3,457.95	0.95	23 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	3,557	1,128	3,731.75	0.95	23 Horas 45 Minutos
Enero 23, Jueves	3,609	1,196	3,802.18	0.95	24 Horas
Enero 24, Viernes	3,026	992	3,184.06	0.95	20 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	2,359	780	2,484.30	0.95	15 Horas
Enero 26, Domingo	3,036	1,051	3,213.13	0.94	19 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	2,988	984	3,145.66	0.95	19 Horas
Enero 28, Martes	3,216	1,061	3,386.45	0.95	21 Horas 30 Minutos
Enero 29, Miércoles	3,153	1,033	3,317.62	0.95	21 Horas
Enero 30, Jueves	3,011	941	3,154.72	0.95	18 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	99,026	32,025	104,075.85	0.95	

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]:	203.81
99,026	32,025	104,075.85	0.95	21:55	Fecha y hora	2025-01-29 20:15:00

Ilustración 239: Energía entregada por día de la semana.

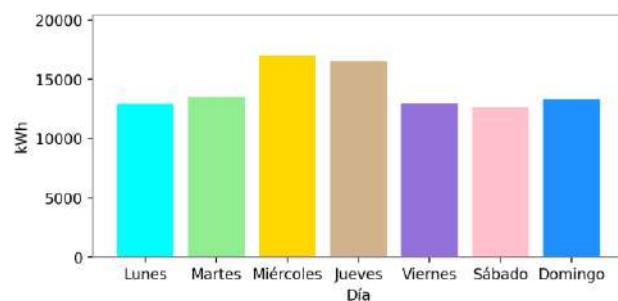
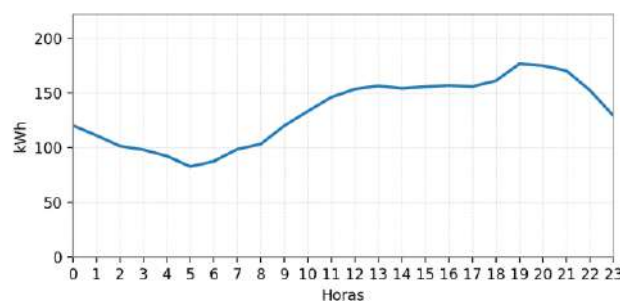


Ilustración 240: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





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 241: Esquema de conexión de la localidad

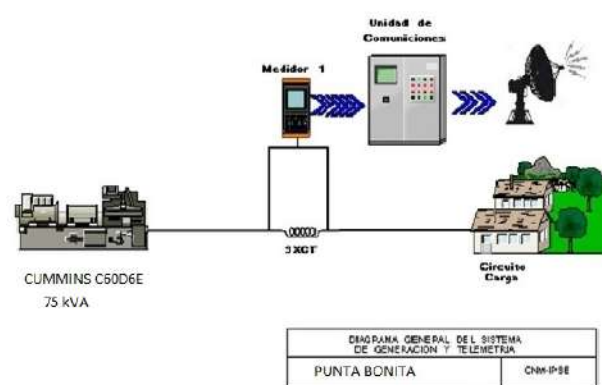


Tabla 242: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 242: Energía entregada por día de la semana.

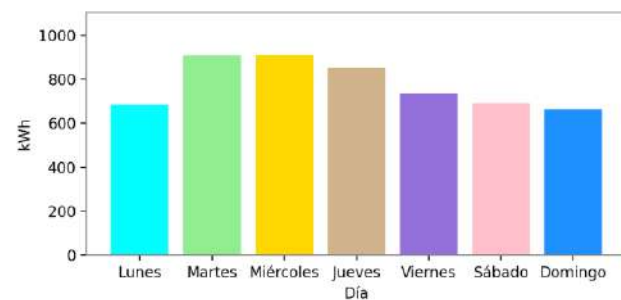


Ilustración 243: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

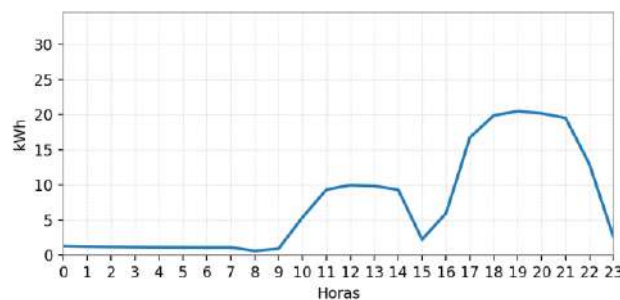


Tabla 241: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	256	156	299.66	0.85	14 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	130	76	150.16	0.86	6 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	132	77	153.13	0.86	6 Horas 45 Minutos
Enero 04, Sábado	142	82	163.46	0.87	7 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	157	89	180.82	0.87	7 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	192	109	220.67	0.87	9 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	384	236	450.86	0.85	20 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	114	67	132.18	0.86	6 Horas
Enero 09, Jueves	133	78	154.16	0.86	6 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	122	71	141.05	0.86	6 Horas
Enero 11, Sábado	116	67	133.35	0.87	5 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	108	62	124.16	0.87	5 Horas 15 Minutos
Enero 13, Lunes	109	64	126.19	0.86	5 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	145	85	167.76	0.86	7 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	188	115	220.45	0.85	10 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	187	114	219.15	0.85	10 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	183	111	213.75	0.85	10 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	218	132	254.50	0.85	11 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	192	114	223.56	0.86	10 Horas 30 Minutos
Enero 20, Lunes	198	115	228.96	0.86	10 Horas 30 Minutos
Enero 21, Martes	198	115	229.04	0.87	10 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	208	116	238.41	0.87	10 Horas 45 Minutos
Enero 23, Jueves	207	121	239.74	0.86	10 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	125	71	143.51	0.87	6 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	218	130	253.42	0.86	11 Horas 30 Minutos
Enero 26, Domingo	206	123	239.85	0.86	10 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	187	116	219.67	0.85	10 Horas 45 Minutos
Enero 28, Martes	182	109	212.38	0.86	10 Horas
Enero 29, Miércoles	147	86	170.66	0.86	8 Horas
Enero 30, Jueves	194	119	227.89	0.85	11 Horas
Enero 31, Viernes	177	103	204.68	0.86	10 Horas 15 Minutos
Total	5,453	3,228	6,336.72	0.86	

Tabla 243: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,453	3,228	6,336.72	0.86	09:20	22.83	2025-01-09 18:45:00



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 244: Esquema de conexión de la localidad

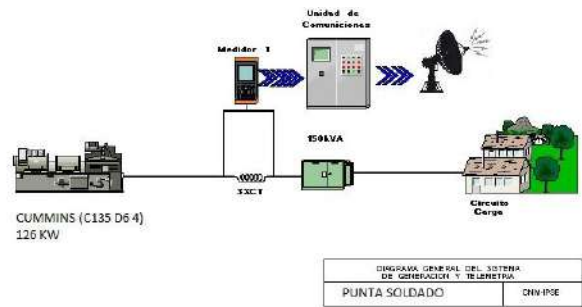


Ilustración 245: Energía entregada por día de la semana.

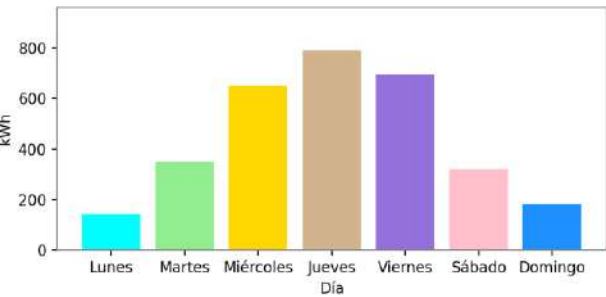


Tabla 245: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía los días 11,19 al 21 y 27 de enero.

Ilustración 246: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

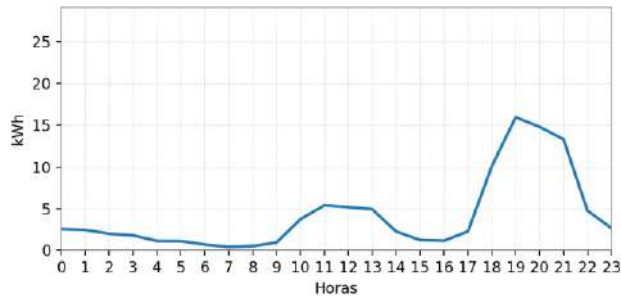


Tabla 244: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	162	85	182.82	0.88	10 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	178	115	212.12	0.84	13 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	146	97	174.77	0.83	11 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	65	31	71.73	0.90	3 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	68	35	76.58	0.89	4 Horas
Enero 06, Lunes	64	30	70.61	0.90	3 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	68	33	76.07	0.90	3 Horas 45 Minutos
Enero 08, Miércoles	25	12	27.23	0.90	1 Horas 30 Minutos
Enero 09, Jueves	74	35	81.89	0.90	3 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	59	29	65.41	0.90	3 Horas 30 Minutos
Enero 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 12, Domingo	72	34	79.41	0.90	3 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	79	37	87.24	0.91	4 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	117	60	131.57	0.89	6 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	164	97	190.71	0.86	10 Horas 30 Minutos
Enero 16, Jueves	145	79	165.30	0.88	8 Horas 30 Minutos
Enero 17, Viernes	146	87	169.80	0.86	8 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	66	43	78.78	0.84	4 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 22, Miércoles	153	90	176.97	0.86	8 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	226	147	269.47	0.84	14 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	165	95	190.38	0.87	10 Horas
Enero 25, Sábado	190	112	220.92	0.86	12 Horas
Enero 26, Domingo	43	34	55.17	0.79	3 Horas 45 Minutos
Enero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 28, Martes	166	90	188.61	0.88	9 Horas 45 Minutos
Enero 29, Miércoles	146	78	165.31	0.88	8 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	169	91	192.02	0.88	9 Horas 45 Minutos
Enero 31, Viernes	177	100	203.83	0.87	11 Horas
Total	3,132	1,776	3,600.76	0.87	

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
3,132	1,776	3,600.76	0.87	06:13	24.68	2025-01-23 19:30:00



Localidad: **SAN ANTONIO** Código localid: 76109863

Municipio: BUENAVENTURA

Departamento: VALLE DEL CAUCA Código SUI, operador: 44997

Región:

Coordenadas: Latitud: 3.666254
Longitud: -76.82423

Usuarios:

Operador de red: ELECTRIFICADORA ENTRE RIOS S.A.S

Ilustración 247: Esquema de conexión de la localidad

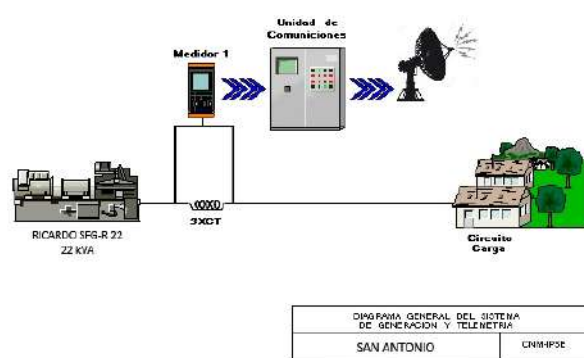


Tabla 248: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	RICARDO	SFG-R 22	22 KVA	EN OPERACIÓN

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

SAN ANTONIO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	68	14	69.30	0.98	11 Horas 45 Minutos
Enero 02, Jueves	73	15	74.56	0.98	12 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	73	18	75.52	0.97	12 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	78	18	80.00	0.97	12 Horas 30 Minutos
Enero 05, Domingo	81	19	83.47	0.97	13 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	80	18	81.60	0.97	13 Horas
Enero 07, Martes	80	20	82.44	0.97	12 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	85	20	87.01	0.97	13 Horas
Enero 09, Jueves	89	19	90.53	0.98	13 Horas
Enero 10, Viernes	81	19	82.92	0.97	12 Horas
Enero 11, Sábado	82	17	84.13	0.98	12 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	88	22	90.76	0.97	13 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	78	21	80.73	0.97	12 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	71	21	74.10	0.96	12 Horas
Enero 15, Miércoles	67	20	70.34	0.96	12 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	63	17	64.95	0.96	12 Horas
Enero 17, Viernes	63	18	65.20	0.96	12 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	68	23	71.31	0.95	16 Horas
Enero 19, Domingo	54	15	56.25	0.96	12 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	28	9	29.65	0.95	6 Horas
Enero 21, Martes	62	18	64.43	0.96	12 Horas 30 Minutos
Enero 22, Miércoles	66	21	68.99	0.95	13 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	39	13	41.30	0.95	7 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	74	23	77.10	0.95	15 Horas 15 Minutos
Enero 25, Sábado	58	19	60.92	0.95	12 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	37	10	37.97	0.96	8 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	39	12	40.85	0.96	8 Horas
Enero 28, Martes	73	18	74.93	0.97	12 Horas
Enero 29, Miércoles	74	19	76.39	0.97	12 Horas 30 Minutos
Enero 30, Jueves	102	21	104.15	0.98	15 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	66	16	67.55	0.97	11 Horas
Total	2,138	552	2,207.86	0.97	

Ilustración 248: Energía entregada por día de la semana.

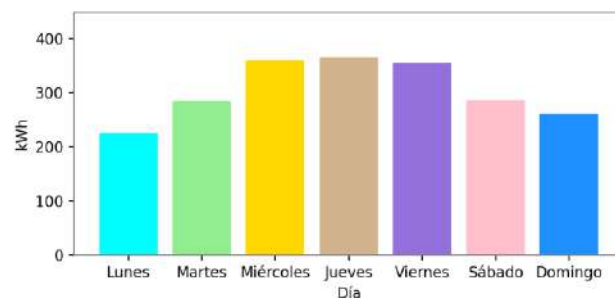


Ilustración 249: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

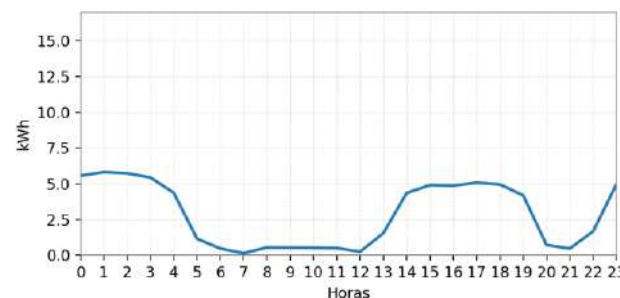


Tabla 249: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,138	552	2,207.86	0.97	12:12	8.14	2025-01-10 01:00:00



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

SAN ANTONIO
(RIO CAJAMBRE)

BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código
localidad: 76109904

Código SUI,
operador: 41836

3.247314
-76.978516

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

Ilustración 250: Esquema de conexión de la localidad

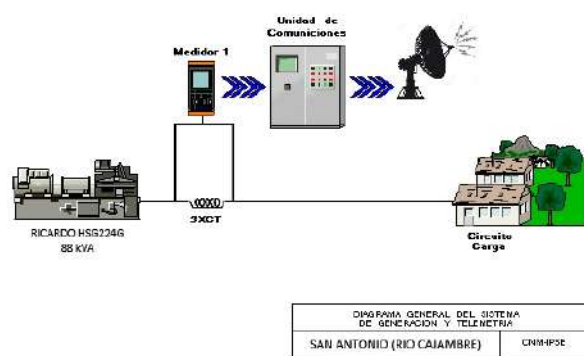


Tabla 251: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	RICARDO	HSG224G	88 kVA	EN OPERACIÓN

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

SAN ANTONIO (RIO CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	419	106	431.82	0.97	17 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	179	47	185.57	0.97	7 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	187	51	194.10	0.97	7 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	200	55	207.24	0.96	8 Horas
Enero 05, Domingo	211	57	218.16	0.97	8 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	224	60	231.72	0.97	9 Horas 30 Minutos
Enero 07, Martes	176	48	182.18	0.96	7 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	176	48	182.54	0.96	7 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	174	48	180.62	0.96	7 Horas 30 Minutos
Enero 10, Viernes	169	46	175.04	0.96	7 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	177	48	183.69	0.96	8 Horas
Enero 12, Domingo	177	48	182.94	0.97	7 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	175	49	181.36	0.96	7 Horas 30 Minutos
Enero 14, Martes	176	52	183.62	0.96	7 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	106	29	109.50	0.97	4 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	103	27	106.13	0.97	4 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	109	28	112.81	0.97	4 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	162	44	167.33	0.97	6 Horas 30 Minutos
Enero 19, Domingo	106	30	110.67	0.96	4 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	115	29	118.65	0.97	4 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	102	28	105.63	0.96	4 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	111	29	115.00	0.97	4 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	146	42	151.93	0.96	6 Horas 30 Minutos
Enero 24, Viernes	151	44	156.92	0.96	6 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	177	53	184.53	0.96	7 Horas 30 Minutos
Enero 26, Domingo	154	45	160.82	0.96	6 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	152	43	158.20	0.96	6 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	177	48	183.44	0.97	7 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	164	45	170.32	0.97	7 Horas
Enero 30, Jueves	161	47	168.09	0.96	7 Horas
Enero 31, Viernes	162	45	168.35	0.96	7 Horas
Total	5,178	1,418	5,368.61	0.96	

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
5,178	1,418	5,368.61	0.96	06:58	30.20	2025-01-22 19:15:00

Ilustración 251: Energía entregada por día de la semana.

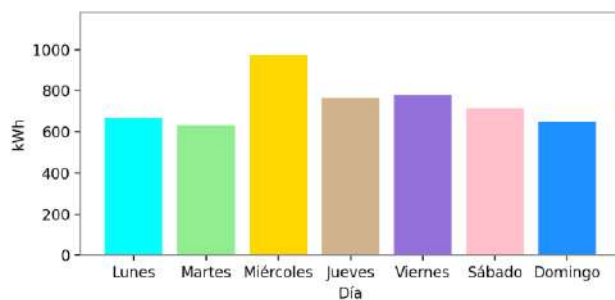
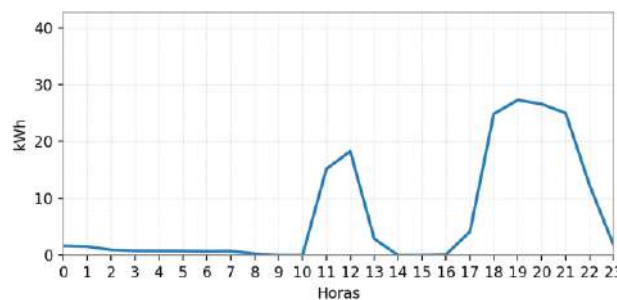


Ilustración 252: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





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 253: Esquema de conexión de la localidad

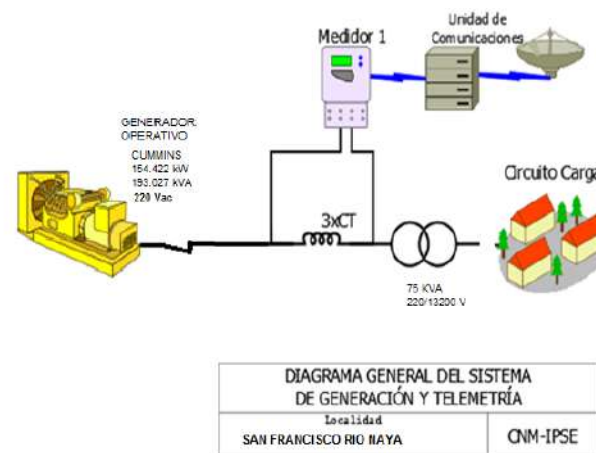


Ilustración 254: Energía entregada por día de la semana.

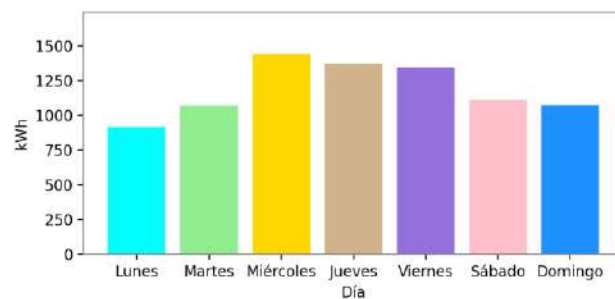


Tabla 254: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 255: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

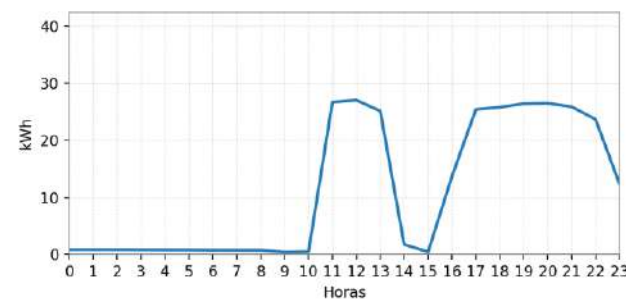


Tabla 253: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	388	186	430.87	0.90	16 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	264	133	295.34	0.89	11 Horas
Enero 03, Viernes	272	141	306.66	0.89	11 Horas
Enero 04, Sábado	270	142	305.66	0.88	11 Horas
Enero 05, Domingo	264	133	295.63	0.89	11 Horas
Enero 06, Lunes	266	135	298.30	0.89	11 Horas
Enero 07, Martes	265	136	297.34	0.89	11 Horas
Enero 08, Miércoles	266	136	299.23	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 09, Jueves	272	134	302.84	0.90	10 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	233	115	259.72	0.90	9 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	274	138	307.15	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 12, Domingo	273	141	307.32	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 13, Lunes	281	145	316.11	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 14, Martes	253	132	285.33	0.89	9 Horas 45 Minutos
Enero 15, Miércoles	229	120	258.21	0.89	8 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	277	140	309.85	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	283	141	316.27	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 18, Sábado	288	146	322.81	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	280	142	314.00	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	280	142	314.11	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 21, Martes	277	139	309.94	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 22, Miércoles	285	145	319.26	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 23, Jueves	283	148	319.23	0.89	10 Horas 45 Minutos
Enero 24, Viernes	283	144	316.98	0.89	11 Horas
Enero 25, Sábado	279	149	316.79	0.88	10 Horas 45 Minutos
Enero 26, Domingo	258	135	291.24	0.89	10 Horas
Enero 27, Lunes	88	47	99.70	0.88	3 Horas 30 Minutos
Enero 28, Martes	274	109	294.92	0.93	10 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	276	111	297.08	0.93	11 Horas
Enero 30, Jueves	277	108	297.01	0.93	11 Horas
Enero 31, Viernes	272	106	292.16	0.93	10 Horas 30 Minutos
Total	8,329	4,120	9,291.95	0.90	

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
8,329	4,120	9,291.95	0.90	10:34	34.18	2025-01-16 11:45:00



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

Código localidad: 76109817
Código SUI, operador: 37833

Ilustración 256: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 257: Infraestructura de la localidad.

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

SANTA MARIA 1 NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	122	41	128.53	0.95	16 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	46	13	47.76	0.96	5 Horas 45 Minutos
Enero 03, Viernes	44	15	46.41	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 04, Sábado	50	16	52.19	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 05, Domingo	74	25	78.01	0.95	8 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	45	16	47.39	0.94	5 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	46	16	48.72	0.95	5 Horas 30 Minutos
Enero 08, Miércoles	45	15	46.95	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	49	17	52.19	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 10, Viernes	46	15	48.81	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	54	17	57.10	0.95	6 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	69	21	72.35	0.96	8 Horas 30 Minutos
Enero 13, Lunes	44	14	46.26	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	48	16	50.22	0.95	5 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	49	17	51.31	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 16, Jueves	48	16	50.41	0.95	5 Horas 45 Minutos
Enero 17, Viernes	44	15	46.25	0.95	5 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	54	17	56.34	0.95	6 Horas
Enero 19, Domingo	36	13	38.60	0.94	4 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 29, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 30, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	1,012	334	1,065.72	0.95	

Ilustración 257: Energía entregada por día de la semana.

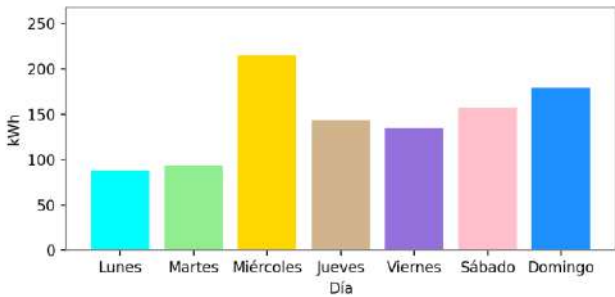


Ilustración 258: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

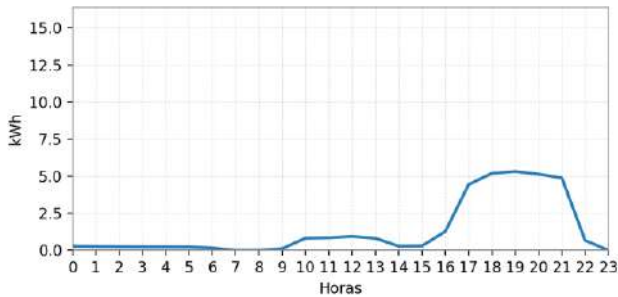


Tabla 258: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,012	334	1,065.72	0.95	03:55	10.31	2025-01-18 19:15:00



Localidad: **VENERAL** Código localid: 76109040

Municipio: BUENAVENTURA

Departamento: VALLE DEL CAUCA Código SUI, operador: 41836

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 259: Esquema de conexión de la localidad

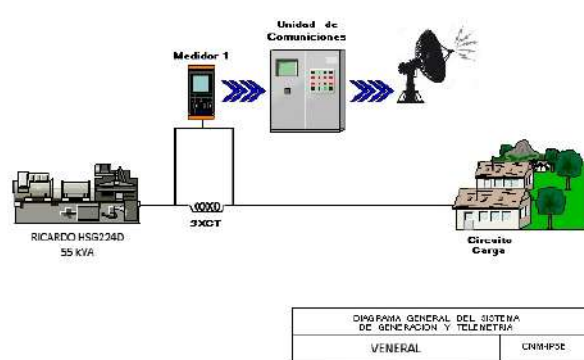


Ilustración 260: Energía entregada por día de la semana.

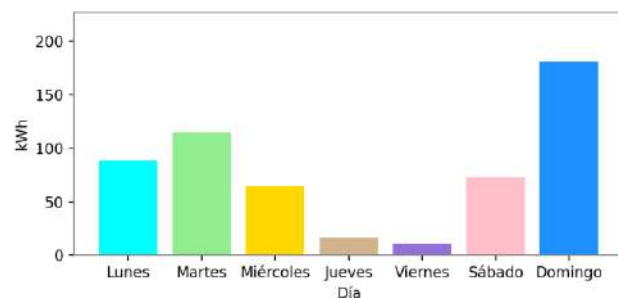


Tabla 260: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	RICARDO	HSG224D	55 KVA	EN OPERACIÓN

Durante varios días del mes no se prestó el servicio de energía.

Ilustración 261: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

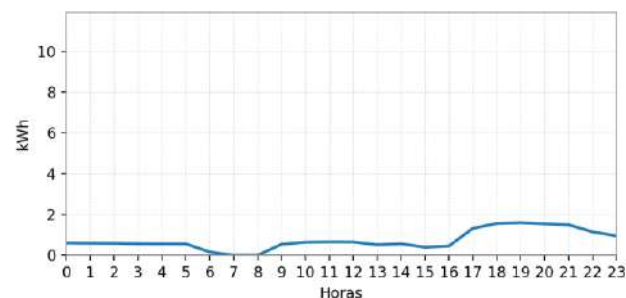


Tabla 259: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 18, Sábado	73	15	74.59	0.98	6 Horas 45 Minutos
Enero 19, Domingo	181	42	185.78	0.97	19 Horas 45 Minutos
Enero 20, Lunes	89	19	90.72	0.98	9 Horas
Enero 21, Martes	115	25	117.69	0.98	11 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	65	14	66.15	0.98	9 Horas 45 Minutos
Enero 23, Jueves	17	2	16.88	0.99	6 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	11	3	10.84	0.97	1 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Enero 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Enero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Enero 29, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Enero 30, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Enero 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	550	119	562.56	0.98	

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
550	119	562.56	0.98	02:04	12.28	2025-01-18 19:45:00

VAUPÉS





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

Latitud:
Longitud:

CARURÚ

CARURÚ
VAUPÉS

Código
localidad:

97161000

Código SUI,
operador:

20217

1.012095
-71.29579

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

Ilustración 262: Esquema de conexión de la localidad

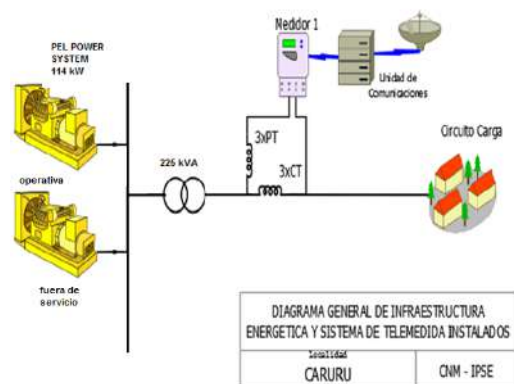


Ilustración 263: Energía entregada por día de la semana.

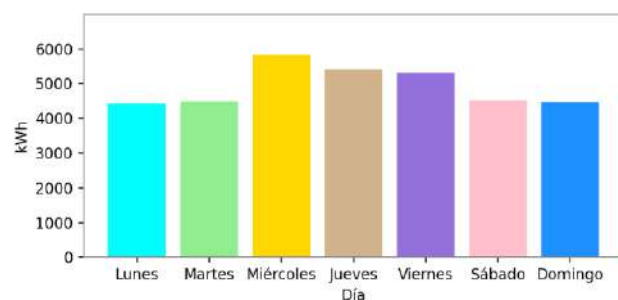


Tabla 263: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 264: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

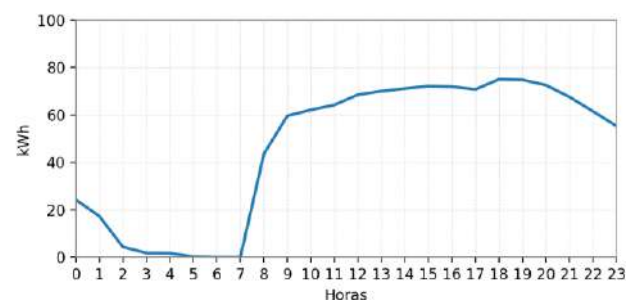


Tabla 262: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	1,249	170	1,260.52	0.99	21 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	1,005	170	1,019.23	0.99	16 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	896	138	906.89	0.99	14 Horas 45 Minutos
Enero 04, Sábado	1,028	137	1,037.27	0.99	18 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	1,049	144	1,058.83	0.99	18 Horas 15 Minutos
Enero 06, Lunes	960	135	969.65	0.99	16 Horas 15 Minutos
Enero 07, Martes	1,099	147	1,108.41	0.99	18 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	1,146	187	1,161.40	0.99	16 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	1,171	229	1,192.63	0.98	16 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	1,261	222	1,280.73	0.98	18 Horas 15 Minutos
Enero 11, Sábado	1,213	212	1,231.70	0.99	18 Horas 15 Minutos
Enero 12, Domingo	1,172	218	1,192.57	0.98	18 Horas
Enero 13, Lunes	1,162	193	1,178.35	0.99	16 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	1,134	195	1,150.32	0.99	16 Horas 15 Minutos
Enero 15, Miércoles	1,122	187	1,137.82	0.99	16 Horas 15 Minutos
Enero 16, Jueves	1,128	186	1,143.27	0.99	16 Horas 15 Minutos
Enero 17, Viernes	1,156	210	1,175.01	0.98	16 Horas 15 Minutos
Enero 18, Sábado	1,193	229	1,214.87	0.98	18 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	1,142	213	1,161.74	0.98	18 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	1,209	241	1,232.46	0.98	16 Horas 15 Minutos
Enero 21, Martes	1,225	223	1,244.72	0.98	16 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	1,214	249	1,239.66	0.98	16 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	1,073	193	1,089.95	0.98	16 Horas
Enero 24, Viernes	1,043	188	1,059.51	0.98	16 Horas
Enero 25, Sábado	1,080	188	1,096.15	0.99	18 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	1,096	191	1,112.78	0.99	18 Horas 15 Minutos
Enero 27, Lunes	1,105	177	1,118.95	0.99	16 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	1,019	171	1,033.06	0.99	16 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	1,091	167	1,103.42	0.99	16 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	1,031	152	1,042.32	0.99	16 Horas 15 Minutos
Enero 31, Viernes	965	144	975.89	0.99	16 Horas
Total	34,438	5,807	34,923.82	0.99	

Tabla 264: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	90.02
34,438	5,807	34,923.82	0.99	16:59	Fecha y hora	2025-01-22 16:00:00



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 265: Esquema de conexión de la localidad

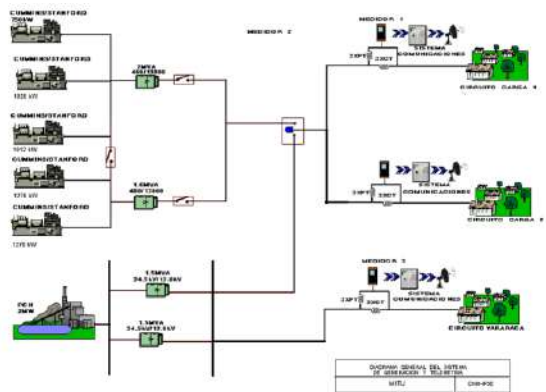


Tabla 266: Infraestructura de la localidad.

PCH			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2MW		EN OPERACIÓN
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS/STANFORD	750 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS/STANFORD	1020 kW	EN MANTENIMIENTO
3	CUMMINS/STANFORD	1012 kW	EN MANTENIMIENTO
4	CUMMINS/STANFORD	1270 kW	EN OPERACIÓN
5	CUMMINS/STANFORD	1270kW	EN OPERACIÓN
6	CUMMINS/STANFORD	1250kW	EN OPERACIÓN (nueva)
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2.5 MVA		EN OPERACIÓN
2	1.6 MVA		EN OPERACIÓN
3	1.5 MVA		EN OPERACIÓN
4	1.5 MVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 266: Energía entregada por día de la semana.

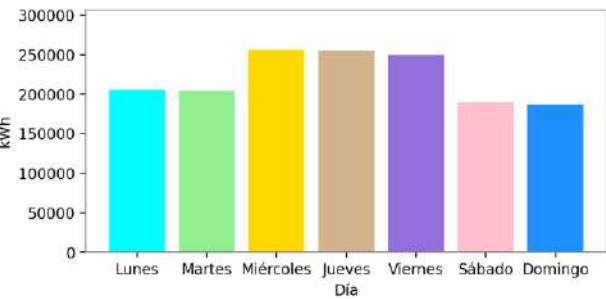


Ilustración 267: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

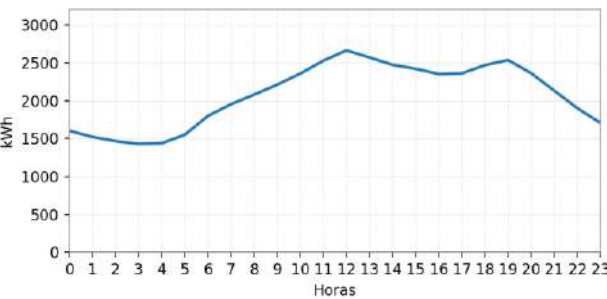


Tabla 265: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	43,192	11,892	44,799.09	0.96	24 Horas
Enero 02, Jueves	46,541	11,681	47,984.31	0.97	24 Horas
Enero 03, Viernes	49,052	12,067	50,514.40	0.97	24 Horas
Enero 04, Sábado	44,121	11,462	45,585.68	0.97	24 Horas
Enero 05, Domingo	42,380	11,111	43,812.32	0.97	24 Horas
Enero 06, Lunes	42,924	11,128	44,343.33	0.97	24 Horas
Enero 07, Martes	48,040	11,585	49,417.23	0.97	24 Horas
Enero 08, Miércoles	51,687	12,123	53,089.42	0.97	24 Horas
Enero 09, Jueves	52,540	12,172	53,931.61	0.97	24 Horas
Enero 10, Viernes	53,899	12,441	55,315.97	0.97	24 Horas
Enero 11, Sábado	49,053	12,090	50,521.27	0.97	24 Horas
Enero 12, Domingo	48,843	12,265	50,359.73	0.97	24 Horas
Enero 13, Lunes	53,446	12,291	54,841.37	0.97	24 Horas
Enero 14, Martes	53,435	12,353	54,844.06	0.97	24 Horas
Enero 15, Miércoles	52,759	12,228	54,157.86	0.97	24 Horas
Enero 16, Jueves	52,998	12,363	54,420.63	0.97	24 Horas
Enero 17, Viernes	52,971	12,593	54,447.28	0.97	24 Horas
Enero 18, Sábado	49,916	12,528	51,463.80	0.97	24 Horas
Enero 19, Domingo	49,319	12,448	50,865.49	0.97	24 Horas
Enero 20, Lunes	58,007	13,442	59,543.68	0.97	24 Horas
Enero 21, Martes	56,125	12,975	57,604.92	0.97	24 Horas
Enero 22, Miércoles	56,072	13,138	57,590.12	0.97	24 Horas
Enero 23, Jueves	50,114	11,984	51,526.78	0.97	24 Horas
Enero 24, Viernes	47,400	11,476	48,769.58	0.97	24 Horas
Enero 25, Sábado	46,811	11,924	48,305.45	0.97	24 Horas
Enero 26, Domingo	46,076	12,137	47,647.37	0.97	24 Horas
Enero 27, Lunes	51,002	12,121	52,422.63	0.97	24 Horas
Enero 28, Martes	47,029	11,503	48,415.76	0.97	24 Horas
Enero 29, Miércoles	51,925	12,319	53,366.72	0.97	24 Horas
Enero 30, Jueves	52,798	12,362	54,225.82	0.97	24 Horas
Enero 31, Viernes	46,197	11,309	47,561.28	0.97	24 Horas
Total	1,546,671	375,510	1,591,603.03	0.97	

Tabla 267: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,546,671	375,510	1,591,603.03	0.97	24:00	3,248.54	2025-01-20 12:00:00



Localidad: **TARAIRA**
Municipio: TARAIRA
Departamento: VAUPÉS
Región:
Coordenadas: Latitud: -0.564693
Longitud: -69.63397
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE TARAIRA

Código localid: 97666000
Código SUI, operador: 20154

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

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	1,556	429	1,614.25	0.96	19 Horas 30 Minutos
Enero 02, Jueves	1,344	345	1,387.15	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 03, Viernes	1,349	372	1,399.34	0.96	14 Horas 30 Minutos
Enero 04, Sábado	1,220	329	1,263.30	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 05, Domingo	1,106	308	1,147.68	0.96	14 Horas 45 Minutos
Enero 06, Lunes	1,121	282	1,156.44	0.97	14 Horas 45 Minutos
Enero 07, Martes	1,316	356	1,363.34	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 08, Miércoles	1,337	365	1,386.44	0.96	14 Horas 15 Minutos
Enero 09, Jueves	1,395	359	1,440.38	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 10, Viernes	1,334	359	1,381.55	0.97	14 Horas
Enero 11, Sábado	1,365	382	1,417.38	0.96	14 Horas 30 Minutos
Enero 12, Domingo	1,285	361	1,335.06	0.96	14 Horas
Enero 13, Lunes	1,235	319	1,275.18	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 14, Martes	1,339	335	1,380.12	0.97	14 Horas 30 Minutos
Enero 15, Miércoles	1,425	365	1,470.55	0.97	14 Horas
Enero 16, Jueves	1,401	369	1,448.57	0.97	14 Horas
Enero 17, Viernes	1,424	374	1,472.43	0.97	14 Horas 30 Minutos
Enero 18, Sábado	1,359	369	1,407.82	0.97	14 Horas
Enero 19, Domingo	1,330	375	1,381.99	0.96	14 Horas 15 Minutos
Enero 20, Lunes	1,455	386	1,505.38	0.97	14 Horas 30 Minutos
Enero 21, Martes	1,483	389	1,533.03	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 22, Miércoles	1,460	391	1,510.91	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 23, Jueves	1,436	384	1,486.52	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 24, Viernes	1,385	380	1,435.71	0.96	14 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	1,279	371	1,331.35	0.96	14 Horas 15 Minutos
Enero 26, Domingo	1,281	357	1,330.00	0.96	14 Horas 30 Minutos
Enero 27, Lunes	1,445	380	1,493.82	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 28, Martes	1,291	346	1,336.73	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 29, Miércoles	1,268	309	1,305.60	0.97	14 Horas 15 Minutos
Enero 30, Jueves	1,272	340	1,316.45	0.97	13 Horas 30 Minutos
Enero 31, Viernes	1,204	335	1,249.80	0.96	14 Horas 15 Minutos
Total	41,498	11,122	42,962.36	0.97	

Ilustración 268: Esquema de conexión de la localidad

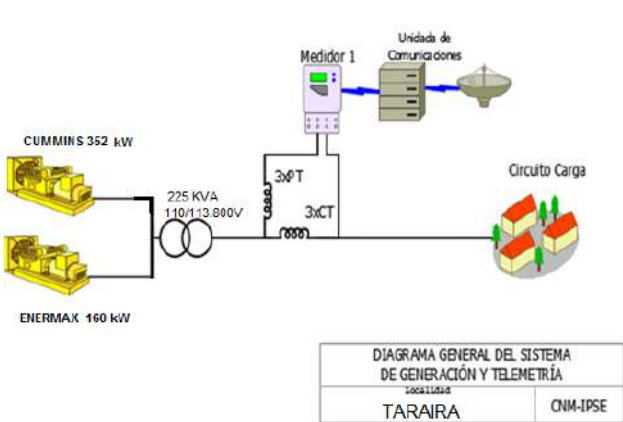


Tabla 269: Infraestructura de la localidad.

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 269: Energía entregada por día de la semana.

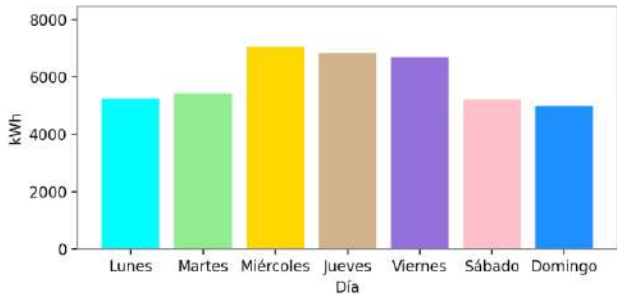


Ilustración 270: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

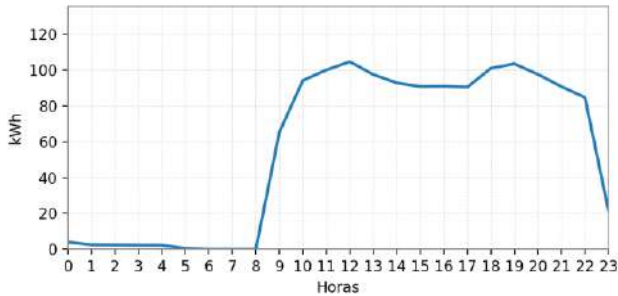


Tabla 270: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	129.54
41,498	11,122	42,962.36	0.97	14:26	Fecha y hora	2025-01-27 12:30:00

VICHADA





Localidad: CUMARIBO
Código localidad: 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 271: Esquema de conexión de la localidad

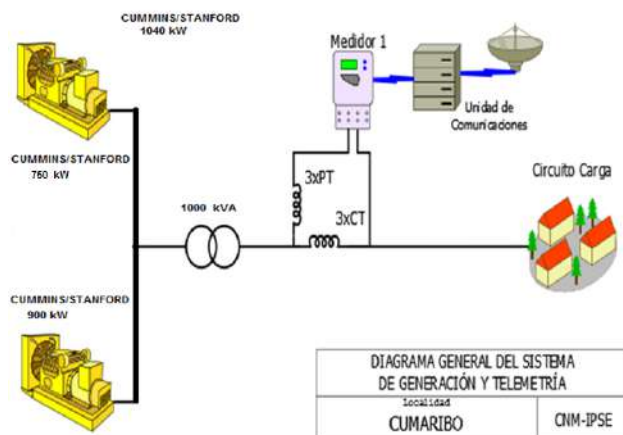


Ilustración 272: Energía entregada por día de la semana.

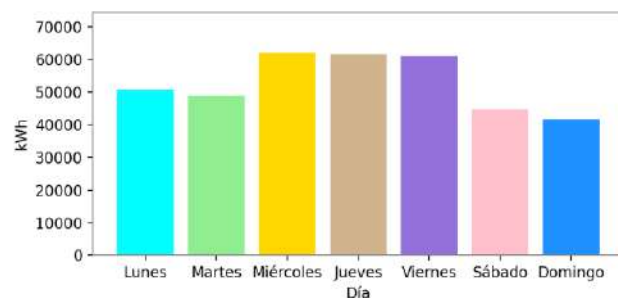


Tabla 272: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 273: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

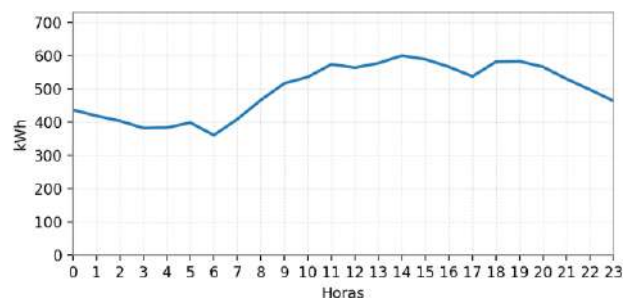


Tabla 271: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	9,799	3,859	10,531.15	0.93	23 Horas 15 Minutos
Enero 02, Jueves	10,202	3,960	10,943.12	0.93	23 Horas 30 Minutos
Enero 03, Viernes	10,750	4,327	11,588.56	0.93	24 Horas
Enero 04, Sábado	10,340	4,170	11,149.26	0.93	24 Horas
Enero 05, Domingo	8,836	3,556	9,524.93	0.93	23 Horas 30 Minutos
Enero 06, Lunes	10,746	4,300	11,574.63	0.93	24 Horas
Enero 07, Martes	11,808	4,484	12,630.85	0.93	24 Horas
Enero 08, Miércoles	12,014	4,391	12,791.62	0.94	24 Horas
Enero 09, Jueves	12,567	4,657	13,402.08	0.94	24 Horas
Enero 10, Viernes	12,797	4,783	13,661.98	0.94	24 Horas
Enero 11, Sábado	11,914	4,668	12,795.59	0.93	24 Horas
Enero 12, Domingo	10,671	4,175	11,459.07	0.93	24 Horas
Enero 13, Lunes	13,756	4,906	14,604.53	0.94	24 Horas
Enero 14, Martes	10,670	3,967	11,383.45	0.94	21 Horas
Enero 15, Miércoles	13,085	4,901	13,972.73	0.94	24 Horas
Enero 16, Jueves	13,222	4,866	14,088.82	0.94	24 Horas
Enero 17, Viernes	12,934	4,892	13,827.85	0.94	24 Horas
Enero 18, Sábado	11,491	4,425	12,313.74	0.93	21 Horas 15 Minutos
Enero 19, Domingo	11,475	4,393	12,287.13	0.93	24 Horas
Enero 20, Lunes	13,915	5,023	14,793.95	0.94	24 Horas
Enero 21, Martes	13,587	4,949	14,460.02	0.94	24 Horas
Enero 22, Miércoles	13,594	5,029	14,494.95	0.94	24 Horas
Enero 23, Jueves	12,944	4,853	13,823.52	0.94	24 Horas
Enero 24, Viernes	11,452	4,522	12,312.16	0.93	23 Horas 30 Minutos
Enero 25, Sábado	10,955	4,382	11,798.56	0.93	24 Horas
Enero 26, Domingo	10,698	4,146	11,473.69	0.93	24 Horas
Enero 27, Lunes	12,444	4,728	13,311.84	0.93	24 Horas
Enero 28, Martes	12,803	4,831	13,684.57	0.94	24 Horas
Enero 29, Miércoles	13,529	4,945	14,404.38	0.94	24 Horas
Enero 30, Jueves	12,631	4,775	13,503.39	0.94	24 Horas
Enero 31, Viernes	13,076	4,854	13,947.56	0.94	24 Horas
Total	370,706	140,716	396,514.36	0.93	

Tabla 273: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	749.46
370,706	140,716	396,514.36	0.93	23:44	Fecha y hora	2025-01-29 14:30:00



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 274: Esquema de conexión de la localidad

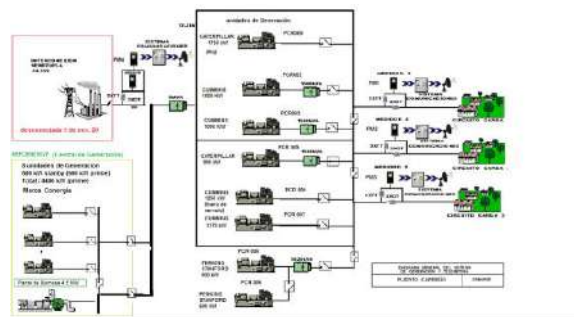


Tabla 275: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO				
Item	Marca	Capacidad Prime	Estado	
1	CUMMINS	PCR001	1250 kW	Fuera de servicio
2	CUMMINS	PCR002	1000 kW	En operación
3	CUMMINS	PCR003	1000 kW	En operación
4	PERKINS	PCR004	510 kW	En Mantenimiento
5	CATERPILLAR	PCR005	910 kW	En operación
6	PERKINS	PCR006	510 kW	En operación
7	CUMMINS	PCR007	1275 kW	En operación
8	CATERPILLAR	PCR 009	1750 kW	En operación
TRANSFORMADORES				
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO	
1	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN	
2	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN	
3	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN	
4	UNION	3600 kVA	EN OPERACIÓN	
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN	
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFOENERGY (DIC 20)				
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO	
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Triveni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador sincrónico brushless.	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN	
1 unidad		4,5 MW	EN OPERACIÓN	
A partir del 1 de noviembre de 2020 se interrumpió el suministro desde la interconexión con Venezuela.				
*Radicado IPSE NO. 20211330063912				

Ilustración 275: Energía entregada por día de la semana.

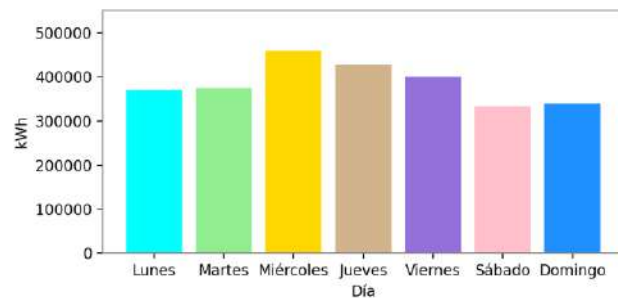


Ilustración 276: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

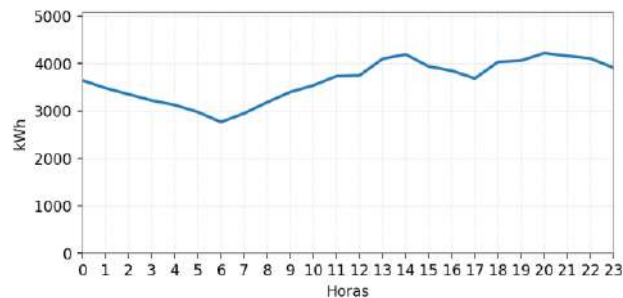


Tabla 274: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Enero 01, Miércoles	83,479	24,322	86,949.67	0.96	24 Horas
Enero 02, Jueves	43,074	13,241	45,063.63	0.96	24 Horas
Enero 03, Viernes	25,243	6,534	26,074.64	0.97	8 Horas
Enero 04, Sábado	80,791	24,373	84,387.60	0.96	24 Horas
Enero 05, Domingo	85,658	25,280	89,310.96	0.96	24 Horas
Enero 06, Lunes	82,572	24,452	86,116.87	0.96	24 Horas
Enero 07, Martes	93,229	24,879	96,491.35	0.97	24 Horas
Enero 08, Miércoles	96,950	25,258	100,186.26	0.97	24 Horas
Enero 09, Jueves	96,397	25,201	99,636.35	0.97	24 Horas
Enero 10, Viernes	95,448	24,773	98,610.68	0.97	24 Horas
Enero 11, Sábado	86,716	23,514	89,847.53	0.97	24 Horas
Enero 12, Domingo	83,944	22,073	86,797.09	0.97	24 Horas
Enero 13, Lunes	95,031	22,990	97,772.21	0.97	24 Horas
Enero 14, Martes	87,456	22,295	90,252.76	0.97	24 Horas
Enero 15, Miércoles	92,075	23,886	95,122.77	0.97	24 Horas
Enero 16, Jueves	91,479	23,740	94,509.42	0.97	24 Horas
Enero 17, Viernes	92,217	24,102	95,314.90	0.97	24 Horas
Enero 18, Sábado	85,443	23,408	88,591.58	0.96	24 Horas
Enero 19, Domingo	89,435	23,903	92,574.05	0.97	24 Horas
Enero 20, Lunes	96,379	24,114	99,350.11	0.97	24 Horas
Enero 21, Martes	94,977	23,914	97,940.96	0.97	24 Horas
Enero 22, Miércoles	87,633	22,745	90,536.36	0.97	24 Horas
Enero 23, Jueves	96,819	24,055	99,762.56	0.97	24 Horas
Enero 24, Viernes	91,019	23,540	94,013.83	0.97	24 Horas
Enero 25, Sábado	80,954	22,692	84,074.54	0.96	24 Horas
Enero 26, Domingo	80,901	22,553	83,986.14	0.96	24 Horas
Enero 27, Lunes	96,012	23,171	98,767.91	0.97	24 Horas
Enero 28, Martes	99,620	23,257	102,298.62	0.97	24 Horas
Enero 29, Miércoles	99,207	23,873	102,039.32	0.97	24 Horas
Enero 30, Jueves	100,603	25,068	103,679.43	0.97	24 Horas
Enero 31, Viernes	96,960	24,561	100,022.79	0.97	24 Horas
Total	2,707,722	711,768	2,799,709.07	0.97	

Tabla 276: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	5,138.32
2,707,722	711,768	2,799,709.07	0.97	23:29	Fecha y hora	2025-01-29 14:15:00