

 <p>IPSE CENTRO NACIONAL DE MONITOREO</p>	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 130



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL FEBRERO



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 130

BOLETÍN MENSUAL DE OPERACIÓN
DE LOCALIDADES CON TELEMETRÍA
CNM-IPSE

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 130

TABLA DE CONTENIDO

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 130

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 130

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 130

AGUACATAL	103
BOCAS DE CURAY	104
EL BAJITO DE ECHANDIA	105
EL CUIL PUEBLO NUEVO	106
LA ENSENADA	107
LA VIGIA DE LA MAR	108
SAN JOSE DEL TAPAJE	109
SAN JUAN DE LA COSTA	110
SAN PABLO DEL MAR	111
PUTUMAYO	112
PIÑUÑA NEGRO	113
PUERTO LEGUIZAMO	114
VALLE DEL CAUCA	115
HUMANES MAR	116
MAYORQUIN	117
PUERTO MERIZALDE	118
PUNTA BONITA	119
PUNTA SOLDADO	120
SAN FRANCISCO NAYA	121
SAN PABLO (CAJAMBRE)	122
VENERAL	123
VAUPÉS	124
CARURÚ	125
MITÚ	126
TARAIRA	127
VICHADA	128
CUMARIBO	129
PUERTO CARREÑO	130

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Febrero 01 - 28 de 2025	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 130

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

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

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
59	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	CÚPICA
60	CHOCÓ	JURADÓ	DICHARDÍ
61	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	DIVISA NAUCA
62	CHOCÓ	JURADÓ	DOS BOCAS
63	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	EL MORRO
64	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	EL VALLE
65	CHOCÓ	NUQUÍ	EL YUCAL
66	CHOCÓ	JURADÓ	EYASAKE
67	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	FIRME DE USARGA
68	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	GUINEAL
69	CHOCÓ	RÍO SUCIO	ISLETA
70	CHOCÓ	RÍO SUCIO	JAGUAL
71	CHOCÓ	NUQUÍ	JOVI
72	CHOCÓ	NOVITA	JUNTAS DE TAMANA
73	CHOCÓ	JURADÓ	JURADÓ
74	CHOCÓ	NUQUÍ	JURUBIRÁ
75	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	LA LERMA
76	CHOCÓ	BOJAYÁ	LA LOMA DE BOJAYÁ
77	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	LA VACA
78	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	MACEDONIA
79	CHOCÓ	RÍO SUCIO	MARCIAL
80	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	MIÁCORA
81	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	MUTIS
82	CHOCÓ	BOJAYÁ	NAPIPI
83	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	NUNCIDO
84	CHOCÓ	NUQUÍ	NUQUÍ
85	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	ORPUA
86	CHOCÓ	ISTMINA	PANAMACITO
87	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	PAPAYO
88	CHOCÓ	RÍO SUCIO	PEÑAS BLANCAS
89	CHOCÓ	BOJAYÁ	PIEDRA CANDELA
90	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PILIZÁ
91	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PIZARRO
92	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PLAYA NUEVA
93	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ (PIE DE PATO)	PLAYITA CATRÚ
94	CHOCÓ	BOJAYÁ	POGUE
95	CHOCÓ	ISTMINA	POTEDÓ
96	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	PUERTO ALEGRE
97	CHOCÓ	BOJAYÁ	PUERTO CONTO
98	CHOCÓ	NUQUÍ	PUERTO JAGUA
99	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PUERTO SAMRIA
100	CHOCÓ	RÍO SUCIO	QUIPARADO LA LOMA
101	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SAN BERNARDO BURUJÓN
102	CHOCÓ	ACANDÍ	SAN FRANCISCO
103	CHOCÓ	RÍO SUCIO	SAN JOSÉ TAMBORAL
104	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	SAN ROQUE
105	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SANTA 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

Febrero 01 - 28 de 2025

Fecha 2025-03-16
IPSE-GI-F06

Página
9 de 130

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

El CNM-IPSE tiene sistemas de telemetría instalados con recursos de proyectos FAZNI Fase I y II, del proyecto en localidades con medida en baja tensión (80-2012) 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 20230000000311 y producto 1:”**Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas instaladas**”, contrato 187-2024.

Gráfica 1. Localidades ZNI.

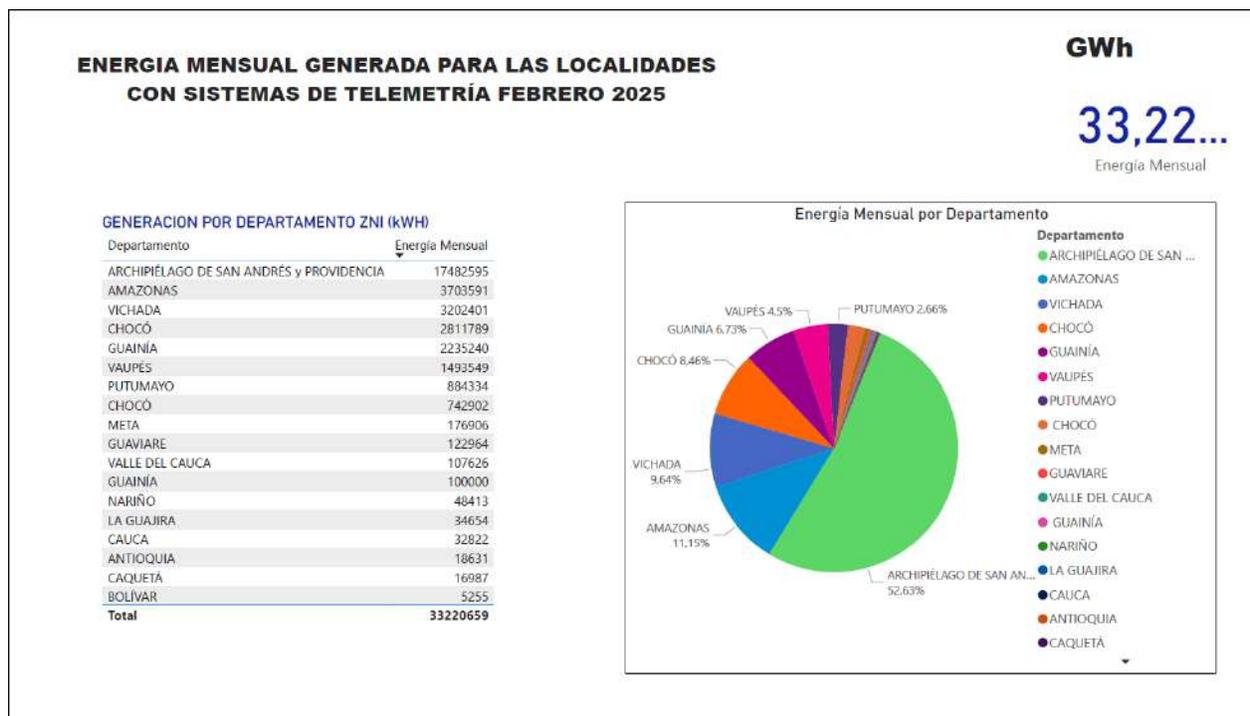


Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para febrero 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 febrero del 2025



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 33,22GWh.

*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 Febrero 01 - 28 de 2025	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 12 de 130

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 Febrero

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)	7851,44	4/02/2025 15:45	3586636	119555	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	262,4	4/02/2025 14:30	116955	3899	24 horas
JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA) (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	2,62	9/02/2025 19:45	365	12	2 horas 43 minutos
LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	29,97	2/02/2025 19:00	2542	85	4 horas 26 minutos
PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	13,35	28/02/2025 12:00	2146	72	10 horas 31 minutos
SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	37,98	20/02/2025 19:15	9416	314	13 horas 44 minutos
SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	16,67	2/02/2025 15:00	4162	139	11 horas 10 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	1904,02	28/02/2025 15:00	1001469	33382	23 horas 57 minutos
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	29805,71	28/02/2025 16:15	16481126	549371	24 horas
ISLA MUCURÁ (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	19,36	25/02/2025 23:30	5255	175	11 horas 42 minutos
PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	39,76	27/02/2025 19:15	5257	175	6 horas 41 minutos
SANTA FE DEL CAGUÁN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	41,48	13/02/2025 19:15	2991	100	3 horas 32 minutos
SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	28,21	22/02/2025 18:15	2563	85	7 horas 15 minutos
VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	56,17	21/02/2025 19:45	6176	206	5 horas 5 minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	18,54	15/02/2025 16:45	3422	114	8 horas 13 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	30,66	7/02/2025 18:15	3893	130	5 horas 28 minutos
NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	36	1/02/2025 18:45	6602	220	8 horas 12 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	52,21	5/02/2025 20:15	10034	334	8 horas 21 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	34,85	18/02/2025 19:30	5656	189	7 horas 6 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	22,3	22/02/2025 20:45	3215	107	6 horas 27 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1381,25	18/02/2025 21:15	601137	20038	19 horas 55 minutos

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)	60	27/02/2025 19:15	21101	703	18 horas 16 minutos
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)	89,62	11/02/2025 19:45	24813	827	12 horas 45 minutos
BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	38,74	16/02/2025 20:00	7747	258	9 horas 54 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	80	2/02/2025 20:00	8692	290	5 horas 8 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	17,44	15/02/2025 11:45	4108	137	10 horas 12 minutos
BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)	12,68	18/02/2025 18:45	1123	37	7 horas 22 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	123,29	8/02/2025 12:45	48289	1610	23 horas 57 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1800,48	5/02/2025 13:00	782425	26081	23 horas 55 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	7,32	16/02/2025 19:45	838	28	6 horas 13 minutos
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	3,81	18/02/2025 21:00	738	25	9 horas 39 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	11,6	8/02/2025 16:15	7503	250	23 horas 45 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	140,34	19/02/2025 12:15	58536	1951	24 horas
DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)	13,46	21/02/2025 18:45	805	27	5 horas 30 minutos
DOS BOCAS (JURADO - CHOCÓ)	0	1/02/2025 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	4,35	6/02/2025 20:00	508	17	6 horas 18 minutos
EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)	18,44	9/02/2025 17:00	2707	90	6 horas 38 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	22,17	25/02/2025 19:00	3803	127	10 horas
JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)	23,16	10/02/2025 19:45	7443	248	15 horas 31 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	362,72	6/02/2025 19:00	173888	5796	24 horas
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	70,02	14/02/2025 18:45	12398	413	8 horas 27 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	67,2	22/02/2025 18:45	9010	300	6 horas 27 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	539,26	13/02/2025 19:45	273998	9133	23 horas 57 minutos
ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	5,25	22/02/2025 12:15	514	17	5 horas 34 minutos
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	25,6	1/02/2025 19:00	3459	115	6 horas 33 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	524,83	26/02/2025 20:30	182176	6073	19 horas 15 minutos
PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	4,7	24/02/2025 19:00	417	14	3 horas 56 minutos
SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)	114,88	8/02/2025 20:00	22355	745	9 horas 24 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	16,51	4/02/2025 19:30	505	17	1 horas 28 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	249,22	19/02/2025 19:45	84098	2803	16 horas 17 minutos
SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)	20,57	16/02/2025 10:45	1321	44	5 horas 47 minutos
TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)	27,21	14/02/2025 20:00	8257	275	14 horas 15 minutos
TERRON (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	19,31	1/02/2025 13:45	80	3	0 horas 10 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Febrero 01 - 28 de 2025	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 130

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	66,09	4/02/2025 21:15	14149	472	10 horas 56 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	986,3	12/02/2025 21:15	439068	14636	22 horas 25 minutos
VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	28,84	12/02/2025 21:45	3780	126	5 horas 53 minutos
CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	4,29	8/02/2025 19:15	1773	59	23 horas 4 minutos
CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)	17,36	27/02/2025 20:00	4790	160	16 horas 21 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	4552,24	26/02/2025 14:45	2225759	74192	24 horas
VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)	9,81	26/02/2025 19:00	2918	97	23 horas 58 minutos
CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)	38,61	16/02/2025 19:30	10295	343	13 horas 24 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	241,41	15/02/2025 18:45	112669	3756	24 horas
CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)	92,85	25/02/2025 20:30	4417	147	2 horas 11 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	244,8	19/02/2025 18:45	30237	1008	5 horas 20 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	370,48	26/02/2025 16:30	176906	5897	23 horas 57 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	10,29	10/02/2025 19:45	2501	83	11 horas
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	50,4	5/02/2025 19:15	6070	202	5 horas 42 minutos
EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)	0	1/02/2025 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)	32,42	22/02/2025 19:00	2933	98	4 horas 4 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	20,45	2025-02-25 19:30	2.922	1.538	6 horas 32 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	28,84	19/02/2025 18:45	4388	146	7 horas 1 minutos
SAN JOSÉ DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	56	7/02/2025 18:15	5832	194	5 horas 1 minutos
SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	121,6	24/02/2025 19:15	22148	738	9 horas 56 minutos
SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)	24,29	16/02/2025 19:00	4541	151	8 horas 18 minutos
PINÚA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	35,2	16/02/2025 17:15	4325	144	7 horas 39 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	2025,06	5/02/2025 15:00	880009	29334	23 horas 32 minutos
HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	11,97	1/02/2025 11:00	1336	45	8 horas 32 minutos
MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	15,98	9/02/2025 20:30	2737	91	7 horas 47 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	209,09	19/02/2025 20:00	79358	2645	19 horas 43 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	21,2	8/02/2025 17:45	5169	172	10 horas 34 minutos
PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	54,23	16/02/2025 18:30	8296	277	10 horas 51 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	32,48	23/02/2025 11:30	6789	226	9 horas 39 minutos
SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	13,4	24/02/2025 18:15	5	0	0 horas 1 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 130

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	28,39	13/02/2025 20:00	3936	131	6 horas 34 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	96,45	25/02/2025 18:15	34419	1147	16 horas 59 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3247,5	26/02/2025 11:15	1424160	47472	24 horas
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	130,06	24/02/2025 19:15	34970	1166	13 horas 19 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	812,94	17/02/2025 14:45	381265	12709	23 horas 53 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	5645,2	26/02/2025 13:45	2821136	94038	24 horas

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 sin información para el presente periodo, sistema de comunicaciones apagado.
- **Puerto Palacio (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Localidad sin servicio, sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Isla Fuerte (Cartagena Bolívar):** Localidad sin servicio de energía, daños en las dos unidades de generación.
- **Santa Cruz del islote (Cartagena Bolívar):** Localidad con servicio de energía, daño en el sistema de comunicaciones.
- **Guacamayas (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** Localidad con servicio de energía aproximadamente 17 horas diarias de prestación. Sin Información completa por reconfiguración del medidor de energía el día 21 de feb del 2025.
- **La novia (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** Localidad sin servicio, planta fuera de servicio. La planta se encuentra dañada desde el 26 de enero nos informa el encargado del sitio
- **La sombra (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** Localidad sin servicio, planta fuera de servicio. (La planta se encuentra dañada desde el 21 de diciembre nos informa el encargado del sitio). Esta localidad está en proceso de interconexión se espera termine en el mes de marzo.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 130

- **Remolinos del Caguán (Cartagena del Chaira -Caquetá):** Localidad sin información completa, esta localidad está en proceso de cambio de operación.
- **Santa Barbara (Hato Corozal - Casanare):** Esta localidad sin suministro de energía, no cuenta con operador local.
- **Betania-Rio Naya (López De Micay - Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Se encontró el medidor en visita técnica con fecha errada. Se reprogramó medidor. Sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Boca Grande (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Coteje (Timbiquí – Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría desconectado.
- **Dos Quebradas (Rio Naya):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **La Concha - Concepción Naya (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Medidor quemado. Se cambio medidor. Sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Limones (Guapi -Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Santa María (Timbiquí- Cauca):** Localidad sin información para el presente periodo. Telemetría destruida durante el incendio en central de generación. Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sin acceso por orden público.
- **Zaragoza (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Apartado (Alto Baudó - Chocó):** La planta se encuentra dañada desde el 9 de enero según información del encargado del sitio.
- **Balsita (Rio sucio Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, No se cuenta con información reciente, debido a que no ha podido establecer contacto con la localidad. Alarmada por el CNM desde el 18 de abril de 2024

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 130

- **Bellavista (Bojayá - Chocó):** Con servicio según lo informado por el prestador del servicio. Medidor se cambió en el mes de febrero 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 Puerto indio (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Cucurupí (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **Divisa Nauca (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **El Valle (Bahía Solano-Chocó):** Con servicio de energía, sin información por daño en los transformadores de medida del sistema de medida.
- **Firma de Usarga (Bajo Baudó -Chocó):** Localidad sin información completa para el presente mes, se informa que a partir del 1 de marzo se presentó un daño en la unidad de generación.
- **Isleta (Riosucio-Chocó):** Sin información para el presente periodo.
- **Jagual (Riosucio-Chocó):** Sin servicio desde el 11 de julio de 2023, por daño en el grupo electrógeno, según lo informado.
- **Juntas de Tamaná (Chocó):** 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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 18 de 130

Perkins MP180 B612944J. Se instaló en el mes de marzo el nuevo sistema de medida y telemetría.

- **La Lerma (Medio San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno, falta de combustible.
- **La Vaca (Bajo Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica. Se cambio el medidor.
- **Macedonia (Medio San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica. Alarmada desde 04 de septiembre 2023. Daño en el grupo electrógeno.
- **Marcial (Rio Sucio - Chocó):** No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **Miacora (Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Daño en el grupo electrógeno.
- **Nuncidó: (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Panamacito (Istmina -Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Papayo (Litoral de San Juan -Chocó):** Localidad sin información completa para el presente mes, no cuenta con servicio de energía desde el 23 de febrero debido a un daño en el grupo electrógeno.
- **Peñas Blancas (Rio Sucio - Chocó):** La localidad no cuenta con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Localidad alarmada, por daño en el grupo electrógeno.
- **Piedra candela (Bojayá):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Playita Catrú (Alto Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado daño en la unidad de generación. Sistema de telemetría dañado.
- **Playa Nueva (Bajo Baudó- Chocó):** No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **Pogue (Bojayá -Chocó):** Localidad con información incompleta, según información recibida no cuenta con servicio de energía eléctrica desde el 9 de febrero aproximadamente, debido a un daño en grupo electrógeno.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 19 de 130

Posteriormente, El señor Viherin Velásquez Vásquez (Jefe de la USPDB) reporta que a la localidad **Pogue**, se le restableció el servicio de energía desde el día 23 de febrero ya que se reparó un grupo electrógeno alterno (Cummins 96kW) que tienen en la localidad, sin embargo el sistema de medida y telemetría instalado no quedó en operación.

- **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 el 14 y el 18 de enero. (informe con rad IPSE No. 20231330010022 del 21/02/2023 contrato 123-2022 Vitacom de Colombia S.A.S.). No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **San Bernardo de Burujón(Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, Alarmada desde el 15 de febrero de 2024.
- **San José Tamboral:** Sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Sivirú:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Tagachí (Quibdó– Chocó):** Sin información completa, no cuenta con servicio de energía desde el 19 de febrero aproximadamente debido a un daño en el grupo electrógeno
- **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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 20 de 130

- **Villa Cecilia (Alto Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio La planta se encuentra dañada desde el 3 de noviembre nos informa el encargado del sitio.
- **Barranco Minas (Guainía):** Sin información completa por daño en medida.
- **Carpintero (Barranco minas Guainía):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Laguna Colorada (Inírida Guainía):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Palmor (Magdalena):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Alterón Uribe Uribe:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Se está prestando el servicio con otro grupo electrógeno sin telemetría.
- **Alto Estero (Magui - Nariño):** Sin información para el presente período.
- **Amárales (La Tola Nariño):** Con servicio, La planta está operativa pero no funciona el sistema de comunicaciones.
- **Bazán (El Charco - Nariño):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Bocas de Prieta (Nariño):** Con servicio, La planta está operativa pero no funciona el sistema de comunicaciones.
- **Brisas De Hamburgo (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema desconectado.
- **Guilpi (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **La Isla (Magui - Nariño):** con servicio para este periodo.
- **La loma (Magui - Nariño):** sin servicio para este periodo, desde 24 de septiembre.
- **Las Lajas (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio.
- **Las Mercedes (El Charco Nariño):** Localidad sin servicio de energía eléctrica,

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 21 de 130

según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.

- **El Rosario** : Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **Mulatos(La Tola Nariño)**: Con servicio, La planta está operativa pero no funciona el sistema de comunicaciones.
- **Pital de la Costa**: Localidad con servicio de energía eléctrica 9 horas al día en el horario de 10:00 am a 2:00 pm y de 6:00 pm a 11:00 pm, Interfaz de comunicación dañado.
- **San Pedro del Vino**: Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado. No hay acceso a la zona por orden público.
- **Santa Rita**: La localidad sin información completa para el presente periodo. Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de telemetría(comunicaciones), actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **Tamaje**: Con servicio de energía eléctrica, según lo informado, Sistema de comunicaciones desconectado.
- **Esmeralda (Puerto Guzmán - Putumayo)**: La localidad sin información por no tener conectado el sistema de comunicación satelital. Esta localidad cuenta con servicio de energía actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **Puerto Ospina (Puerto Leguizamo - Putumayo)**: En febrero de 2015 se inauguró la interconexión eléctrica binacional entre Puerto El Carmen (Ecuador) y Puerto Ospina (Colombia), desde entonces cuentan con el servicio de energía las 24 horas del día. Por lo anterior, se desconectó la telemetría.
- **Gálvez (Buenaventura - Valle Del Cauca)**: Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **Concepción (Buenaventura - Valle Del Cauca)**: Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **Pastico (Buenaventura - Valle Del Cauca)**: Sin información para el presente periodo
- **Papayal 1**: Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Falla en el sistema de comunicación.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 22 de 130

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

Notas adicionales:

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.
- **Vigía del Fuerte:** Esta Localidad se 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*.
- **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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 23 de 130

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

 IPSE  NM CENTRO NACIONAL DE MONITOREO	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Febrero 01 - 28 de 2025</i>	Fecha 2025-03-16 IPSE-GI-F06
		Página 24 de 130

- **Puerto Conto:** Se interconectó a la cabecera municipal de Bellavista (Bojaya).

LOCALIDADES REPORTADAS

AMAZONAS





Localidad: LETICIA **Código localidad:** 91001000

Municipio: LETICIA **Código SUI, operador:** 23430

Departamento: AMAZONAS

Región:

Coordenadas: **Latitud:** -4.203269 **Longitud:** -69.945435

Usuarios:

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

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

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	123,756	29,624	127,252.24	0.97	24 Horas
Febrero 02, Domingo	119,306	29,443	122,885.01	0.97	24 Horas
Febrero 03, Lunes	132,559	30,362	135,991.43	0.97	24 Horas
Febrero 04, Martes	145,306	34,221	149,281.65	0.97	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	133,474	31,182	137,067.51	0.97	24 Horas
Febrero 06, Jueves	137,462	32,534	141,259.49	0.97	24 Horas
Febrero 07, Viernes	119,963	27,940	123,174.11	0.97	24 Horas
Febrero 08, Sábado	123,276	30,035	126,882.21	0.97	24 Horas
Febrero 09, Domingo	118,346	29,737	122,024.66	0.97	24 Horas
Febrero 10, Lunes	131,162	30,345	134,626.78	0.97	24 Horas
Febrero 11, Martes	122,990	28,516	126,252.54	0.97	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	128,865	30,751	132,483.43	0.97	24 Horas
Febrero 13, Jueves	116,104	27,285	119,267.46	0.97	24 Horas
Febrero 14, Viernes	120,263	29,349	123,792.75	0.97	24 Horas
Febrero 15, Sábado	122,945	30,470	126,664.56	0.97	24 Horas
Febrero 16, Domingo	120,758	29,990	124,426.67	0.97	24 Horas
Febrero 17, Lunes	127,111	29,626	130,518.14	0.97	24 Horas
Febrero 18, Martes	126,145	30,298	129,732.36	0.97	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	137,235	31,905	140,894.80	0.97	24 Horas
Febrero 20, Jueves	131,436	30,002	134,816.49	0.97	24 Horas
Febrero 21, Viernes	133,478	30,641	136,949.87	0.97	24 Horas
Febrero 22, Sábado	121,858	28,599	125,168.74	0.97	24 Horas
Febrero 23, Domingo	112,991	27,379	116,260.74	0.97	24 Horas
Febrero 24, Lunes	132,334	29,842	135,657.08	0.98	24 Horas
Febrero 25, Martes	134,056	30,776	137,543.35	0.97	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	142,521	32,667	146,216.91	0.97	24 Horas
Febrero 27, Jueves	138,135	31,186	141,612.12	0.98	24 Horas
Febrero 28, Viernes	132,799	30,589	136,276.61	0.97	24 Horas
Total	3,586,636	845,293	3,684,898.64	0.97	

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

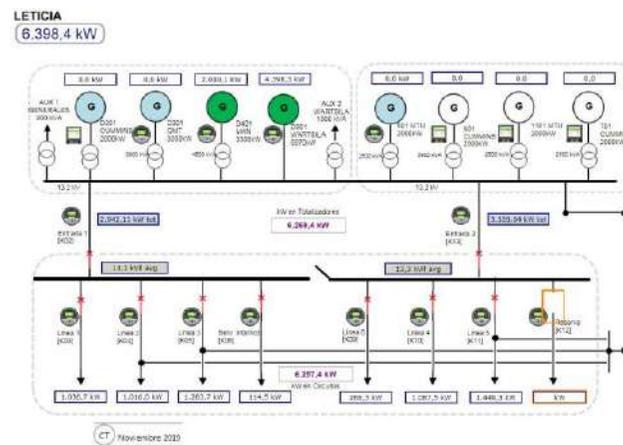


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

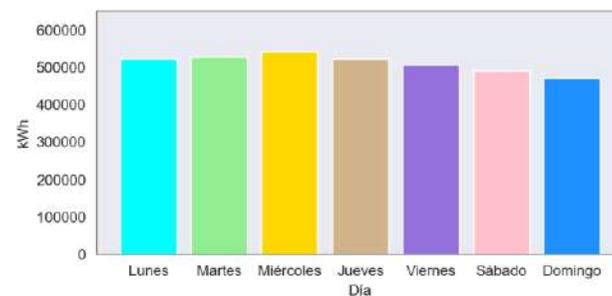


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

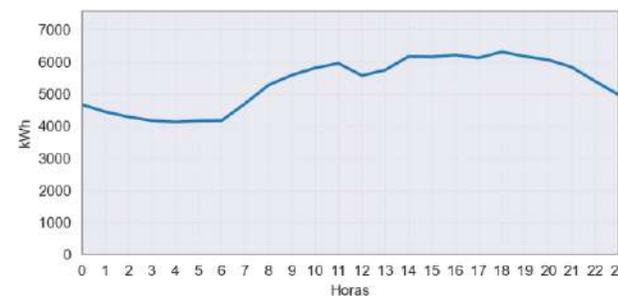


Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,586,636	845,293	3,684,898.64	0.97	24:00	7,851.44	2025-02-04 15:45:00



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

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

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	4,076	1,393	4,307.78	0.95	24 Horas
Febrero 02, Domingo	3,871	1,314	4,087.88	0.95	24 Horas
Febrero 03, Lunes	4,171	1,311	4,372.43	0.95	24 Horas
Febrero 04, Martes	4,630	1,398	4,836.19	0.96	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	4,414	1,302	4,602.02	0.96	24 Horas
Febrero 06, Jueves	4,576	1,421	4,791.12	0.96	24 Horas
Febrero 07, Viernes	3,987	1,259	4,181.19	0.95	24 Horas
Febrero 08, Sábado	4,036	1,425	4,280.49	0.94	24 Horas
Febrero 09, Domingo	3,960	1,369	4,189.89	0.95	24 Horas
Febrero 10, Lunes	4,404	1,373	4,612.74	0.95	24 Horas
Febrero 11, Martes	4,278	1,326	4,479.05	0.96	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	4,294	1,354	4,502.80	0.95	24 Horas
Febrero 13, Jueves	3,673	1,130	3,843.08	0.96	24 Horas
Febrero 14, Viernes	3,967	1,311	4,177.76	0.95	24 Horas
Febrero 15, Sábado	3,992	1,344	4,212.68	0.95	24 Horas
Febrero 16, Domingo	3,924	1,290	4,130.22	0.95	24 Horas
Febrero 17, Lunes	4,025	1,231	4,209.17	0.96	24 Horas
Febrero 18, Martes	4,064	1,278	4,259.95	0.95	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	4,216	1,306	4,413.38	0.96	24 Horas
Febrero 20, Jueves	4,220	1,278	4,408.89	0.96	24 Horas
Febrero 21, Viernes	4,413	1,359	4,617.38	0.96	24 Horas
Febrero 22, Sábado	4,030	1,314	4,239.31	0.95	24 Horas
Febrero 23, Domingo	3,879	1,264	4,079.68	0.95	24 Horas
Febrero 24, Lunes	4,372	1,321	4,566.77	0.96	24 Horas
Febrero 25, Martes	4,480	1,311	4,668.32	0.96	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	4,498	1,305	4,683.92	0.96	24 Horas
Febrero 27, Jueves	4,302	1,265	4,484.57	0.96	24 Horas
Febrero 28, Viernes	4,203	1,282	4,393.86	0.96	24 Horas
Total	116,955	36,836	122,618.84	0.95	

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

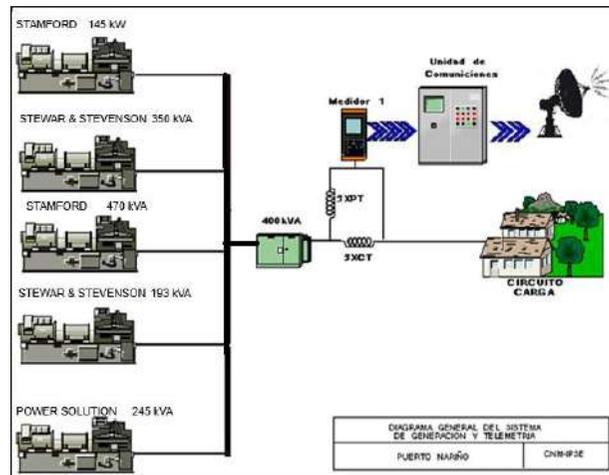


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	400 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

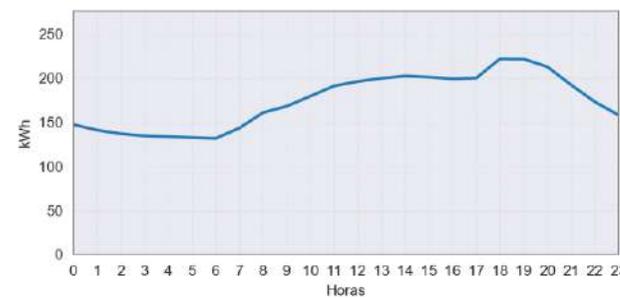


Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	262.40
116,955	36,836	122,618.84	0.95	24:00	Fecha y hora	2025-02-04 14:30:00

ANTIOQUIA





Localidad:

JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA)

Código localidad: 05873913

Municipio:
Departamento:

VIGÍA DEL FUERTE
ANTIOQUIA

Código SUI, operador: 1930

Región:
Coordenadas:

Latitud: 6.323914
Longitud: -76.76767

Usuarios:
Operador de red:

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

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

JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA) (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	5	3	6.33	0.85	1 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Domingo	14	9	16.29	0.85	1 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	7	4	8.54	0.85	2 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	18	11	21.02	0.86	6 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	15	8	17.14	0.88	0 Horas
Febrero 06, Jueves	16	9	18.77	0.88	3 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	17	9	19.16	0.89	3 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	18	8	19.51	0.90	0 Horas
Febrero 09, Domingo	17	8	18.88	0.91	3 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	22	11	24.37	0.89	4 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	18	11	21.15	0.86	6 Horas
Febrero 12, Miércoles	17	10	19.94	0.86	6 Horas
Febrero 13, Jueves	20	12	23.16	0.84	3 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	16	11	19.54	0.83	7 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Sábado	16	11	19.12	0.83	5 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Domingo	17	10	19.71	0.86	2 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	0	0	0.31	0.84	0 Horas
Febrero 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Sábado	11	5	12.11	0.90	1 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	17	11	20.21	0.85	2 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	17	11	20.32	0.83	2 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	20	13	23.95	0.84	5 Horas
Febrero 26, Miércoles	16	10	19.43	0.85	0 Horas
Febrero 27, Jueves	14	9	16.66	0.86	0 Horas
Febrero 28, Viernes	16	10	18.67	0.84	7 Horas 30 Minutos
Total	365	216	423.80	0.86	

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

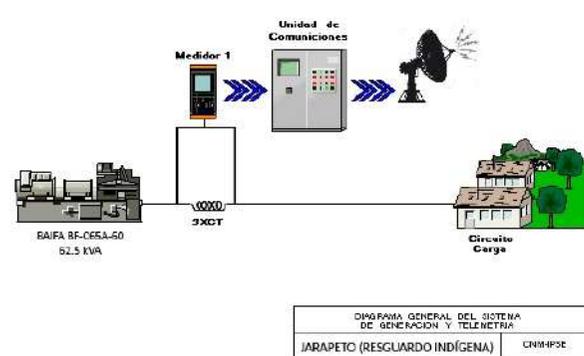


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	BAIFA	BF-C65A-60	62,5 kVA	EN OPERACIÓN

Durante los días 17 al 21 de febrero, sin servicio de energía.

Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

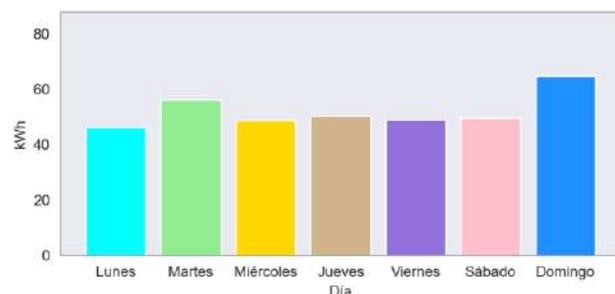


Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

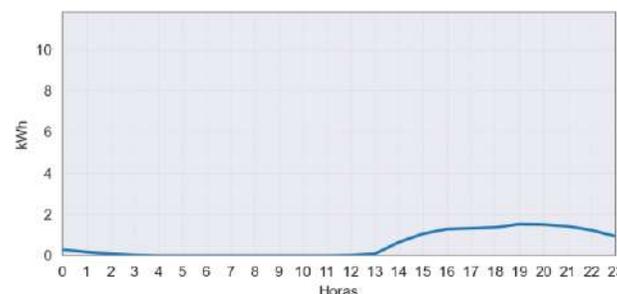


Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
365	216	423.80	0.86	02:43	2.62
					Fecha y hora
					2025-02-09 19:45:00



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

Código localidad: 05873013
Código SUI, operador: 1930

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

LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	111	43	118.47	0.93	4 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Domingo	97	38	104.39	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	210	92	229.16	0.92	9 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	304	131	331.37	0.92	14 Horas
Febrero 05, Miércoles	290	123	314.46	0.92	14 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	284	120	307.80	0.92	14 Horas
Febrero 07, Viernes	272	120	297.00	0.92	14 Horas
Febrero 08, Sábado	309	133	336.33	0.92	15 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	20	9	22.28	0.92	1 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Martes	57	46	73.54	0.78	2 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 25, Martes	90	29	93.97	0.95	4 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	179	62	189.54	0.95	9 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	152	56	161.77	0.94	8 Horas
Febrero 28, Viernes	167	57	176.77	0.95	8 Horas 30 Minutos
Total	2,542	1,057	2,752.44	0.92	

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

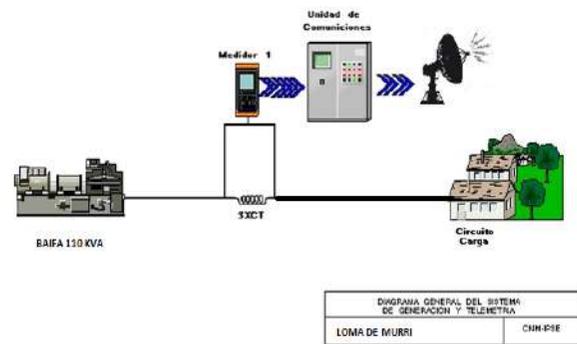


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 10, 12 al 24 de febrero, sin servicio de energía.

Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

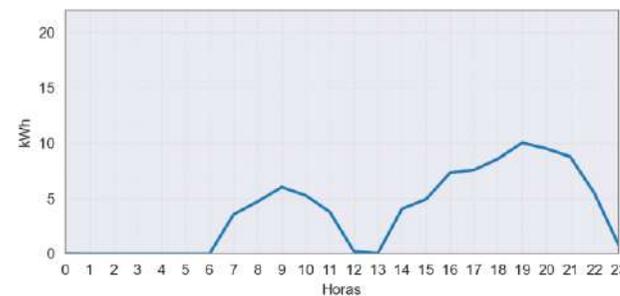


Tabla 12: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	29.97
2,542	1,057	2,752.44	0.92	04:26	Fecha y hora	2025-02-02 19:00:00



Localidad:

PUERTO MEDELLÍN

Código localidad: 05873910

Municipio:
Departamento:

VIGÍA DEL FUERTE
ANTIOQUIA

Código SUI, operador: 1930

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

6.309974
-76.7699

Usuarios:
Operador de red:

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

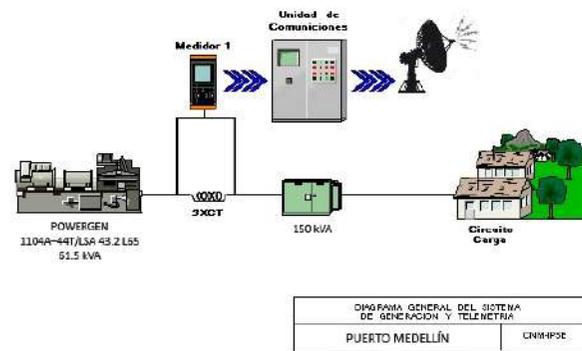


Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.



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.

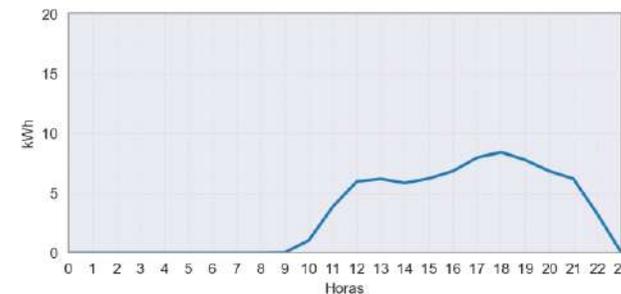


Tabla 13: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	57	20	60.75	0.94	7 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Domingo	74	29	79.95	0.93	11 Horas
Febrero 03, Lunes	67	24	70.84	0.94	9 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	83	31	88.52	0.94	12 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Miércoles	76	27	80.73	0.94	12 Horas
Febrero 06, Jueves	84	29	88.55	0.94	11 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	91	31	96.20	0.95	13 Horas
Febrero 08, Sábado	85	29	89.41	0.95	12 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	86	30	91.00	0.94	12 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	36	12	38.11	0.95	5 Horas
Febrero 11, Martes	58	18	60.48	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	48	14	50.60	0.96	6 Horas
Febrero 13, Jueves	58	21	61.86	0.94	8 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	76	25	80.31	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	73	27	77.48	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	75	28	79.69	0.94	11 Horas
Febrero 17, Lunes	77	27	81.48	0.94	11 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	95	26	98.27	0.96	11 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	83	28	87.64	0.95	11 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	83	28	87.81	0.95	11 Horas
Febrero 21, Viernes	80	27	84.48	0.95	10 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	84	28	88.51	0.95	11 Horas
Febrero 23, Domingo	85	27	88.89	0.95	11 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	73	26	77.04	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	92	31	97.55	0.95	11 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	84	30	89.01	0.94	11 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	87	31	92.57	0.94	11 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Viernes	97	30	101.21	0.95	11 Horas 15 Minutos
Total	2,146	736	2,268.41	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]:	13.35
2,146	736	2,268.41	0.95	10:31	Fecha y hora	2025-02-28 12:00:00



Localidad: SAN ANTONIO DE PADUA
Código localidad: 05873001
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Código SUI, operador: 1930
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.286514
 Longitud: -76.761604
Usuarios: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE
Operador de red:

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

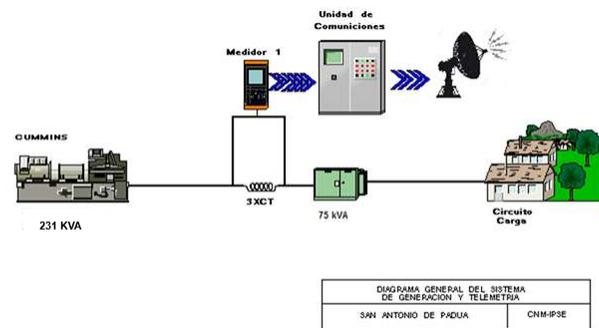


Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.



Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

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

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

Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

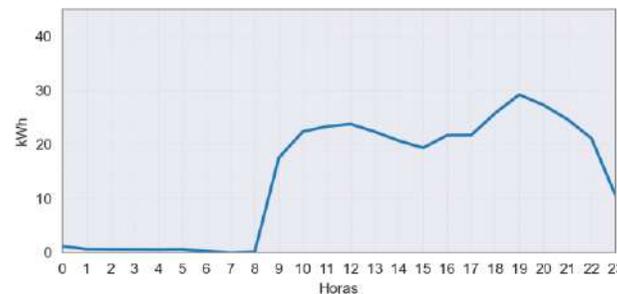


Tabla 16: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	220	0	219.62	1.00	8 Horas
Febrero 02, Domingo	380	0	379.95	1.00	14 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Lunes	201	0	201.38	1.00	8 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	467	0	466.54	1.00	21 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	388	0	387.86	1.00	15 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	350	0	349.75	1.00	14 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	356	0	355.82	1.00	14 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	365	0	364.73	1.00	15 Horas
Febrero 09, Domingo	341	0	340.56	1.00	14 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Lunes	337	0	336.90	1.00	14 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	332	0	331.89	1.00	14 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	368	0	368.22	1.00	14 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	357	0	356.75	1.00	14 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Viernes	348	0	347.66	1.00	14 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Sábado	358	0	358.17	1.00	14 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Domingo	334	0	333.94	1.00	15 Horas
Febrero 17, Lunes	359	0	358.62	1.00	14 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	370	0	369.80	1.00	14 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	370	0	370.13	1.00	14 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	211	0	211.16	1.00	7 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Viernes	217	0	217.48	1.00	7 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	215	0	215.42	1.00	8 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	381	0	381.39	1.00	14 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	377	0	377.46	1.00	14 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	347	0	346.54	1.00	14 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	370	0	370.02	1.00	14 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	347	0	346.85	1.00	14 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Viernes	351	0	351.17	1.00	14 Horas 15 Minutos
Total	9,416	0	9,415.78	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]:
9,416	0	9,415.78	1.00	13:44	37.98
					Fecha y hora
					2025-02-20 19:15:00



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

Código localidad: 05873005

Código SUI, operador: 1930

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

SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	125	61	139.11	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Domingo	177	79	193.29	0.91	11 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Lunes	141	62	153.94	0.92	10 Horas
Febrero 04, Martes	141	67	156.28	0.90	9 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	157	75	174.01	0.90	11 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	141	68	156.61	0.90	10 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	150	71	166.36	0.90	11 Horas
Febrero 08, Sábado	152	74	169.55	0.90	11 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	152	73	168.04	0.90	11 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	146	74	163.73	0.89	11 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	141	71	158.02	0.89	11 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	154	71	169.54	0.91	11 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	146	71	161.93	0.90	11 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	170	71	184.81	0.92	12 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	164	83	183.64	0.89	12 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	159	80	177.50	0.89	11 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Lunes	148	66	162.37	0.91	11 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	128	63	142.60	0.90	10 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	155	78	173.82	0.89	11 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	147	69	162.20	0.91	11 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	163	80	181.85	0.90	12 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	147	75	165.23	0.89	11 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	135	71	152.28	0.88	10 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	139	71	156.05	0.89	11 Horas
Febrero 25, Martes	142	74	159.83	0.89	11 Horas
Febrero 26, Miércoles	144	74	161.76	0.89	11 Horas
Febrero 27, Jueves	147	68	161.83	0.91	11 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	151	51	159.22	0.95	11 Horas 15 Minutos
Total	4,162	1,989	4,613.15	0.90	

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

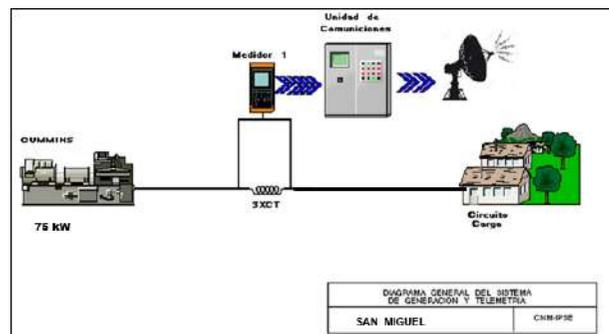


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

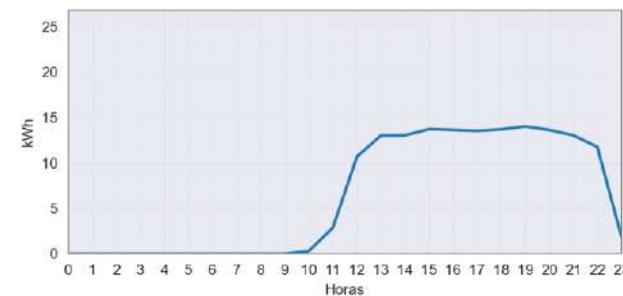


Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	16.67
4,162	1,989	4,613.15	0.90	11:10	Fecha y hora	2025-02-02 15:00:00

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad: PROVIDENCIA Código localidad: 88564000
Municipio: PROVIDENCIA
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA Código SUI, operador: 1720
Región:
Coordenadas: Latitud: 13.374761 Longitud: -81.36643
Usuarios: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.
Operador de red:

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

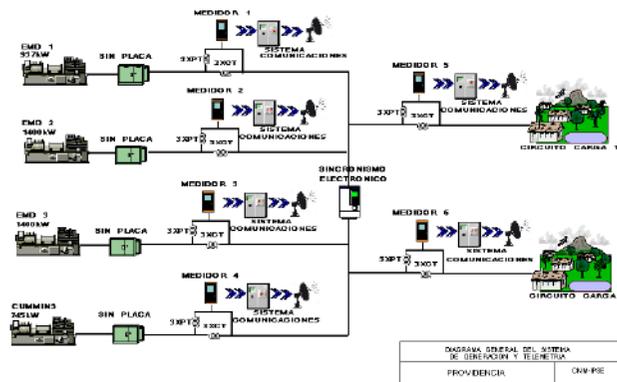


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

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 23: Energía entregada por día de la semana.

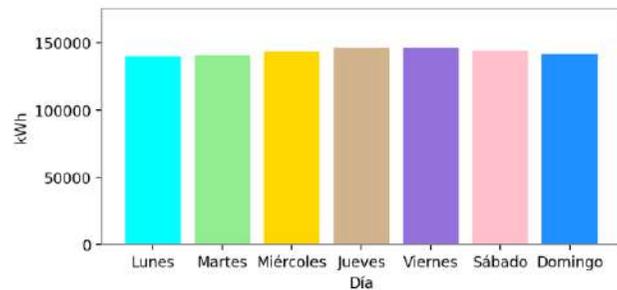


Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

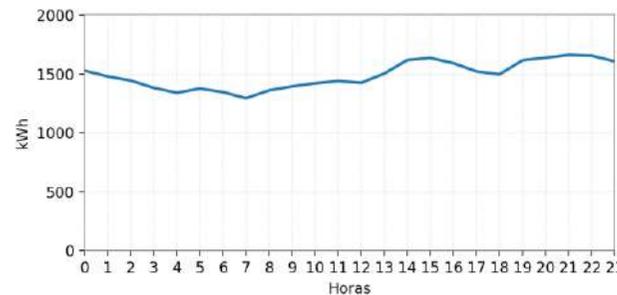


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	36,550	7,460	37,303.47	0.98	24 Horas
Febrero 02, Domingo	34,249	6,946	34,946.25	0.98	24 Horas
Febrero 03, Lunes	34,928	6,934	35,609.20	0.98	24 Horas
Febrero 04, Martes	34,265	6,881	34,949.27	0.98	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	34,766	7,030	35,469.81	0.98	24 Horas
Febrero 06, Jueves	35,075	7,020	35,770.25	0.98	24 Horas
Febrero 07, Viernes	35,102	7,072	35,807.77	0.98	24 Horas
Febrero 08, Sábado	35,184	7,241	35,921.13	0.98	24 Horas
Febrero 09, Domingo	35,597	7,204	36,318.85	0.98	24 Horas
Febrero 10, Lunes	35,922	7,156	36,628.24	0.98	24 Horas
Febrero 11, Martes	35,854	7,100	36,549.86	0.98	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	37,102	7,400	37,832.27	0.98	24 Horas
Febrero 13, Jueves	36,977	7,260	37,682.98	0.98	24 Horas
Febrero 14, Viernes	36,908	7,257	37,614.55	0.98	24 Horas
Febrero 15, Sábado	36,064	7,320	36,799.09	0.98	24 Horas
Febrero 16, Domingo	36,321	7,375	37,062.00	0.98	24 Horas
Febrero 17, Lunes	33,840	6,907	34,537.91	0.98	22 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	36,280	7,324	37,011.77	0.98	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	36,850	7,475	37,600.29	0.98	24 Horas
Febrero 20, Jueves	37,247	7,658	38,026.45	0.98	24 Horas
Febrero 21, Viernes	36,722	7,690	37,518.11	0.98	24 Horas
Febrero 22, Sábado	36,280	7,656	37,078.98	0.98	24 Horas
Febrero 23, Domingo	35,567	7,528	36,354.69	0.98	24 Horas
Febrero 24, Lunes	35,045	7,278	35,793.27	0.98	24 Horas
Febrero 25, Martes	34,114	7,173	34,859.76	0.98	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	34,540	7,300	35,302.62	0.98	24 Horas
Febrero 27, Jueves	36,730	7,559	37,499.52	0.98	24 Horas
Febrero 28, Viernes	37,392	7,793	38,195.42	0.98	24 Horas
Total	1,001,469	203,998	1,022,034.70	0.98	

Tabla 24: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,001,469	203,998	1,022,034.70	0.98	23:57	1,904.02	2025-02-28 15:00:00



Localidad: SAN ANDRÉS
Código localidad: 88001000
Municipio: SAN ANDRÉS
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA
Código SUI, operador: 1720
Región:
Coordenadas: Latitud: 12.57984
 Longitud: -81.70719
Usuarios:
Operador de red: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.

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

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	615,171	152,423	633,772.37	0.97	24 Horas
Febrero 02, Domingo	575,297	145,902	593,509.50	0.97	24 Horas
Febrero 03, Lunes	607,459	149,190	625,511.27	0.97	24 Horas
Febrero 04, Martes	597,646	148,953	615,928.60	0.97	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	592,329	148,385	610,632.02	0.97	24 Horas
Febrero 06, Jueves	572,069	143,878	589,884.96	0.97	24 Horas
Febrero 07, Viernes	580,163	146,611	598,401.35	0.97	24 Horas
Febrero 08, Sábado	573,737	147,529	592,401.03	0.97	24 Horas
Febrero 09, Domingo	558,965	145,115	577,494.72	0.97	24 Horas
Febrero 10, Lunes	585,197	146,449	603,244.00	0.97	24 Horas
Febrero 11, Martes	584,070	146,513	602,165.53	0.97	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	596,097	149,702	614,607.65	0.97	24 Horas
Febrero 13, Jueves	606,321	151,099	624,864.54	0.97	24 Horas
Febrero 14, Viernes	603,669	149,541	621,915.57	0.97	24 Horas
Febrero 15, Sábado	588,851	149,173	607,452.47	0.97	24 Horas
Febrero 16, Domingo	569,812	146,305	588,295.20	0.97	24 Horas
Febrero 17, Lunes	605,838	150,200	624,179.12	0.97	24 Horas
Febrero 18, Martes	572,624	144,582	590,594.31	0.97	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	593,427	148,605	611,751.18	0.97	24 Horas
Febrero 20, Jueves	595,816	150,197	614,455.85	0.97	24 Horas
Febrero 21, Viernes	598,694	151,353	617,529.10	0.97	24 Horas
Febrero 22, Sábado	594,208	151,664	613,257.92	0.97	24 Horas
Febrero 23, Domingo	561,383	146,010	580,060.04	0.97	24 Horas
Febrero 24, Lunes	574,384	146,625	592,803.72	0.97	24 Horas
Febrero 25, Martes	580,748	147,813	599,264.04	0.97	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	584,692	147,677	603,053.54	0.97	24 Horas
Febrero 27, Jueves	597,282	148,652	615,502.48	0.97	24 Horas
Febrero 28, Viernes	615,175	151,927	633,657.99	0.97	24 Horas
Total	16,481,126	4,152,070	16,996,094.20	0.97	

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

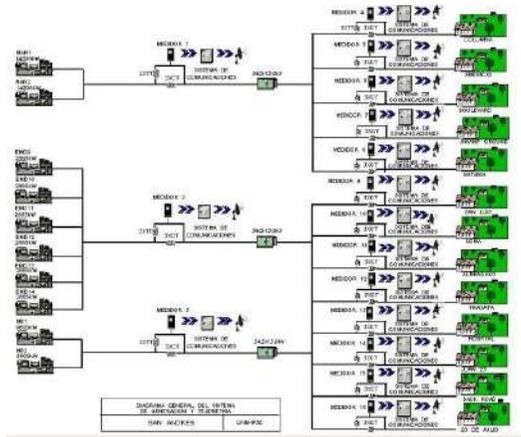


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

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

* Servicios auxiliares

Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

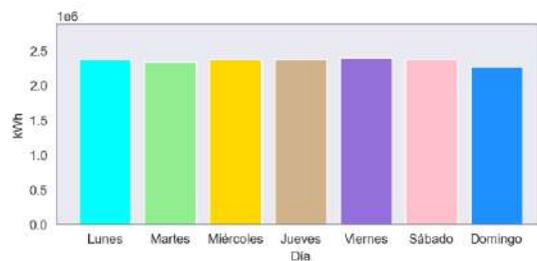


Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

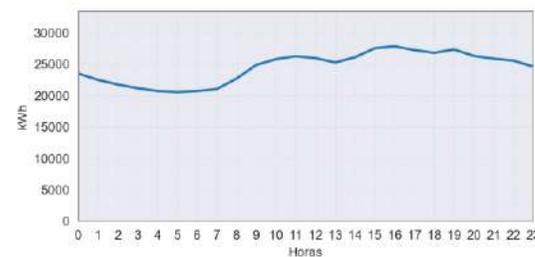


Tabla 27: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
16,481,126	4,152,070	16,996,094.20	0.97	24:00	29,805.71
					Fecha y hora
					2025-02-28 16:15:00

BOLÍVAR





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

ISLA MUCURA
CARTAGENA DE INDIAS
BOLÍVAR

Código localidad: 13001037
Código SUI, operador: 48907

Latitud: 9.735581
Longitud: -75.74671

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

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

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	190	66	201.05	0.94	11 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Domingo	191	68	202.21	0.94	11 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Lunes	189	66	199.66	0.94	11 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	175	63	186.34	0.94	10 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Miércoles	184	70	196.53	0.93	11 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	183	69	195.95	0.94	12 Horas
Febrero 07, Viernes	174	67	186.50	0.93	11 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	173	64	184.86	0.94	11 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	184	66	195.21	0.94	12 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	176	65	188.06	0.94	11 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	184	62	193.78	0.95	11 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Miércoles	189	59	198.27	0.95	11 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	194	62	203.96	0.95	12 Horas
Febrero 14, Viernes	194	66	205.27	0.95	11 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	187	65	198.30	0.94	12 Horas
Febrero 16, Domingo	177	58	186.55	0.95	12 Horas
Febrero 17, Lunes	186	62	195.57	0.95	11 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	177	59	187.11	0.95	10 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	201	66	211.97	0.95	12 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	200	65	209.93	0.95	12 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	193	61	202.26	0.95	11 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	196	62	205.28	0.95	12 Horas
Febrero 23, Domingo	200	63	209.34	0.95	12 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	207	68	218.24	0.95	12 Horas
Febrero 25, Martes	205	68	215.72	0.95	11 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	202	68	212.76	0.95	11 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Jueves	162	48	169.06	0.96	10 Horas
Febrero 28, Viernes	182	55	190.58	0.96	11 Horas 45 Minutos
Total	5,255	1,783	5,549.17	0.95	

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

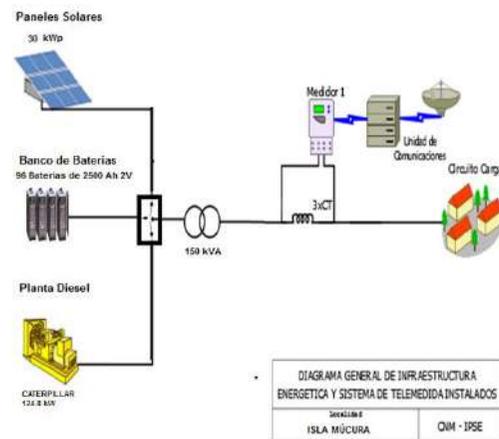


Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.



Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

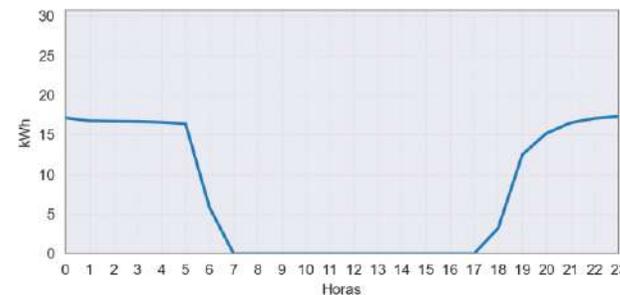


Tabla 30: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,255	1,783	5,549.17	0.95	11:42	19.36	2025-02-25 23:30:00

CAQUETÁ





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

PUERTO BETANIA
SAN VICENTE DEL CAGUÁN
CAQUETÁ

Código localidad: 18753009
Código SUI, operador: 22791

Latitud: 1.675857
Longitud: -74.77331

GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

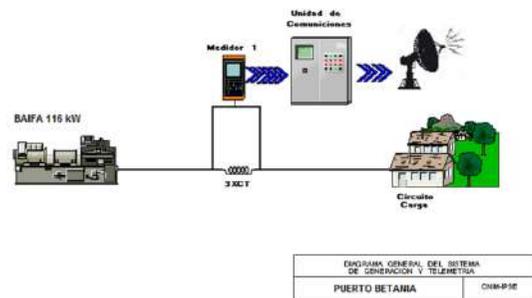


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADOR	

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

PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	160	52	168.63	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	243	83	256.82	0.95	9 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	276	98	293.10	0.94	12 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	247	88	262.05	0.94	11 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	157	52	165.86	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	160	51	168.46	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	163	57	172.74	0.94	5 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	204	70	215.62	0.95	7 Horas
Febrero 09, Domingo	288	107	307.41	0.94	11 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	153	48	160.13	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	155	51	163.02	0.95	5 Horas
Febrero 12, Miércoles	165	57	174.10	0.95	5 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	160	54	168.98	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	163	57	172.64	0.94	5 Horas
Febrero 15, Sábado	213	74	225.38	0.94	7 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	291	105	309.06	0.94	11 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	161	52	168.75	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	164	57	173.96	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	172	58	181.97	0.95	5 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	164	55	173.40	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	175	59	185.13	0.95	5 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	189	65	199.77	0.95	7 Horas
Febrero 23, Domingo	251	94	267.55	0.94	11 Horas
Febrero 24, Lunes	150	47	157.61	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	154	48	161.13	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	148	47	155.04	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	164	53	171.96	0.95	5 Horas
Febrero 28, Viernes	166	55	175.18	0.95	5 Horas 15 Minutos
Total	5,257	1,793	5,554.77	0.95	

Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

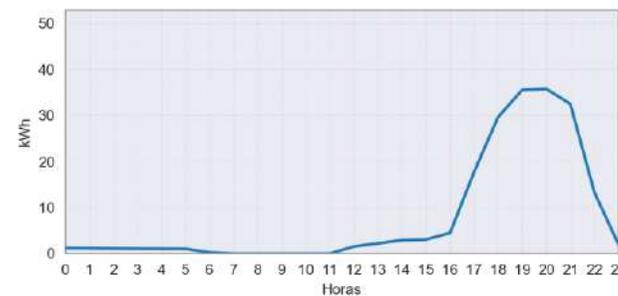


Tabla 33: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,257	1,793	5,554.77	0.95	06:41	39.76
					Fecha y hora
					2025-02-27 19:15:00



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

Código localidad: 18150002
Código SUI, operador: 22791

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

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	99	39	105.95	0.93	3 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	150	62	162.78	0.92	5 Horas
Febrero 03, Lunes	102	38	108.80	0.94	3 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	108	44	116.74	0.93	3 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	104	41	111.50	0.93	3 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	100	40	107.17	0.93	3 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	117	49	127.12	0.92	3 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	103	42	111.46	0.93	3 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	171	70	184.30	0.93	5 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	98	38	104.75	0.93	3 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	94	37	101.28	0.93	3 Horas
Febrero 12, Miércoles	100	40	108.07	0.93	3 Horas
Febrero 13, Jueves	102	42	110.05	0.92	3 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	102	46	111.93	0.91	3 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Sábado	103	43	111.92	0.92	3 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	158	67	171.63	0.92	5 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	99	39	106.49	0.93	3 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	95	38	102.30	0.93	3 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	22	8	23.14	0.93	0 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Jueves	131	54	141.69	0.93	4 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	109	46	118.86	0.92	3 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	99	44	108.29	0.91	3 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	142	61	154.74	0.92	4 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	99	38	105.76	0.93	3 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	93	39	101.32	0.92	3 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	92	38	99.61	0.93	3 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	103	42	111.37	0.93	3 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Viernes	95	37	101.76	0.93	3 Horas 30 Minutos
Total	2,991	1,221	3,230.45	0.93	

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

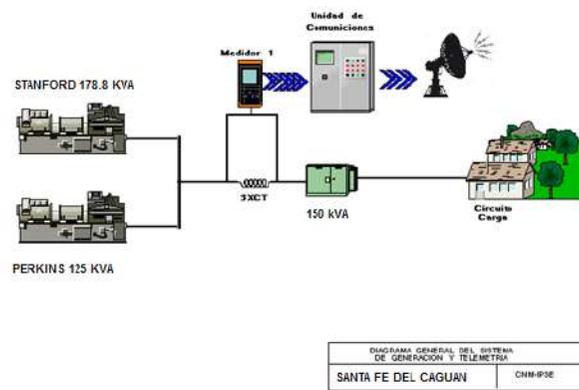


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 36: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,991	1,221	3,230.45	0.93	03:32	41.48
					Fecha y hora
					2025-02-13 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 37: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	91	43	100.76	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	87	40	96.04	0.91	8 Horas
Febrero 03, Lunes	53	22	57.72	0.92	4 Horas
Febrero 04, Martes	85	38	93.01	0.92	6 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Miércoles	83	35	89.94	0.92	7 Horas
Febrero 06, Jueves	91	37	98.55	0.93	7 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	79	35	86.75	0.92	6 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	86	38	94.47	0.91	7 Horas
Febrero 09, Domingo	95	41	103.47	0.92	7 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Lunes	84	37	91.89	0.92	7 Horas
Febrero 11, Martes	98	42	106.99	0.92	8 Horas
Febrero 12, Miércoles	89	38	97.19	0.92	7 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	75	31	81.05	0.92	5 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	96	43	104.64	0.91	7 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	89	38	96.76	0.92	6 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	114	51	125.18	0.91	9 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	109	48	118.68	0.92	9 Horas
Febrero 18, Martes	97	42	105.50	0.92	7 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	85	37	92.78	0.92	7 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	79	32	85.01	0.92	6 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	90	39	98.11	0.92	7 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	158	63	169.67	0.93	7 Horas
Febrero 23, Domingo	103	44	112.47	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	85	38	93.19	0.92	7 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	91	38	98.16	0.92	7 Horas
Febrero 26, Miércoles	92	39	99.55	0.92	7 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	91	39	98.92	0.92	7 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	87	38	94.52	0.92	7 Horas 15 Minutos
Total	2,563	1,104	2,790.73	0.92	

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

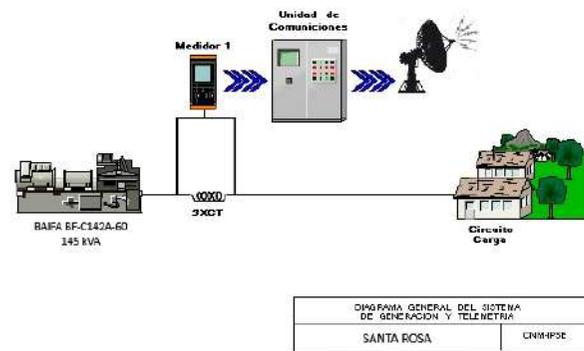


Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

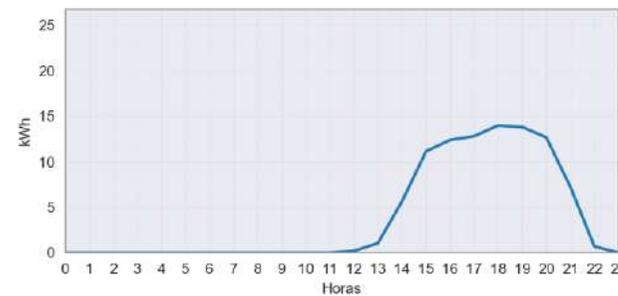


Tabla 39: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	28.21
2,563	1,104	2,790.73	0.92	07:15	Fecha y hora	2025-02-22 18:15:00



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

Código localidad: 18753033
Código SUI, operador: 22791

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

VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	272	98	289.50	0.94	6 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	273	97	289.84	0.94	6 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	196	64	205.97	0.95	4 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	17	6	17.65	0.95	0 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	7	2	7.28	0.97	0 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	168	56	176.70	0.95	4 Horas
Febrero 07, Viernes	192	70	204.03	0.94	4 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	261	95	278.02	0.94	6 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	251	93	267.38	0.94	6 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	167	58	176.65	0.94	4 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	179	63	189.78	0.94	4 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	188	66	198.77	0.94	4 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	192	67	203.83	0.94	4 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	198	68	209.58	0.95	4 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Sábado	273	100	290.80	0.94	6 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	277	100	294.98	0.94	6 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	194	67	204.97	0.95	4 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	194	68	205.96	0.94	4 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	200	68	211.54	0.95	4 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	252	90	267.43	0.94	5 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	314	107	331.43	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	332	116	351.54	0.94	7 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	416	153	443.21	0.94	9 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	376	142	402.05	0.94	9 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	289	111	309.40	0.93	7 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	186	65	196.99	0.94	4 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	191	66	201.98	0.95	4 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	122	42	128.81	0.95	2 Horas 45 Minutos
Total	6,176	2,198	6,555.61	0.94	

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

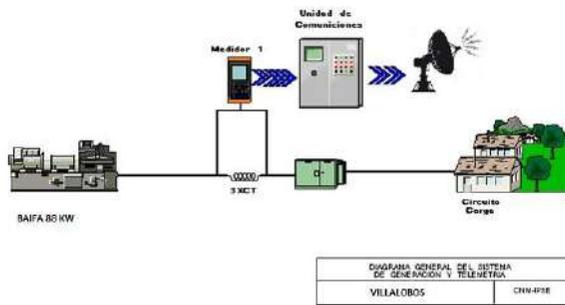


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

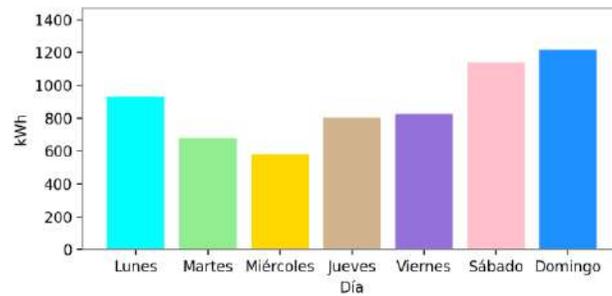


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

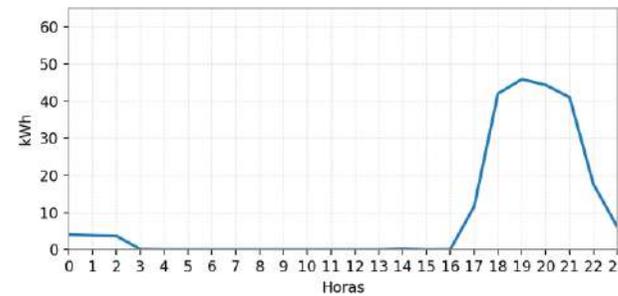


Tabla 42: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	56.17
6,176	2,198	6,555.61	0.94	05:05	Fecha y hora	2025-02-21 19:45:00

CAUCA





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

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

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	117	9	117.01	1.00	8 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	106	8	106.68	1.00	8 Horas
Febrero 03, Lunes	109	8	108.85	1.00	8 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	108	7	108.55	1.00	8 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	112	7	112.38	1.00	8 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	100	6	100.03	1.00	7 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	109	7	109.23	1.00	8 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	102	6	101.99	1.00	7 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	103	6	102.76	1.00	8 Horas
Febrero 10, Lunes	103	8	102.93	1.00	7 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	112	9	112.62	1.00	8 Horas
Febrero 12, Miércoles	168	26	169.73	0.99	11 Horas
Febrero 13, Jueves	127	20	128.23	0.99	7 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Viernes	129	20	130.75	0.99	8 Horas
Febrero 15, Sábado	137	20	138.45	0.99	8 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	123	18	124.69	0.99	8 Horas
Febrero 17, Lunes	128	19	129.13	0.99	8 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	132	21	133.33	0.99	8 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	139	21	140.62	0.99	8 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	132	20	133.35	0.99	8 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	128	19	129.61	0.99	8 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	130	20	131.46	0.99	8 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	121	19	122.06	0.99	8 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	126	18	127.44	0.99	8 Horas
Febrero 25, Martes	128	19	129.52	0.99	8 Horas
Febrero 26, Miércoles	132	20	133.38	0.99	8 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	137	20	138.36	0.99	8 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	126	19	127.58	0.99	8 Horas 45 Minutos
Total	3,422	420	3,448.07	0.99	

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

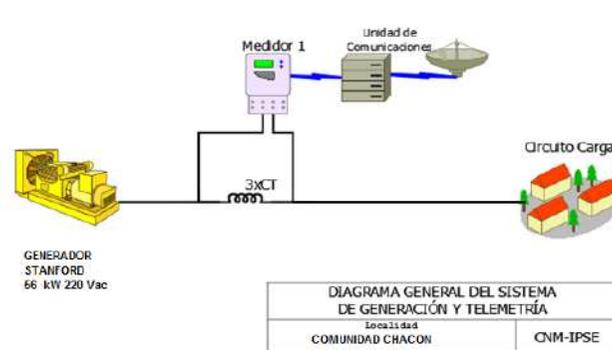


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

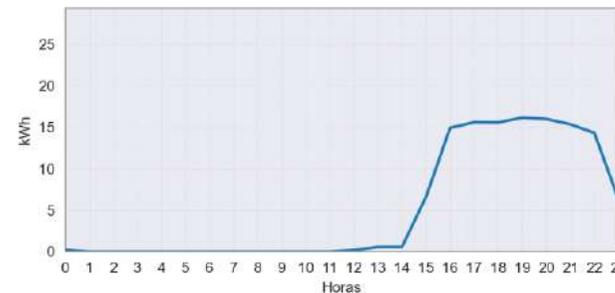


Tabla 45: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,422	420	3,448.07	0.99	08:13	18.54	2025-02-15 16:45:00



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

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

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Jueves	129	48	137.87	0.94	5 Horas
Febrero 07, Viernes	153	59	164.31	0.93	6 Horas
Febrero 08, Sábado	153	60	164.82	0.93	6 Horas
Febrero 09, Domingo	161	66	174.03	0.92	6 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	160	64	172.89	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	160	65	172.71	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	161	65	173.88	0.93	6 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	166	66	178.22	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	155	60	166.59	0.93	6 Horas
Febrero 15, Sábado	159	63	171.25	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	235	93	253.03	0.93	9 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	154	60	164.99	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	156	63	168.08	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	169	66	181.84	0.93	6 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Jueves	158	63	170.27	0.93	6 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	163	61	174.19	0.94	6 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	159	59	169.66	0.94	6 Horas
Febrero 23, Domingo	215	85	230.97	0.93	8 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	268	115	291.70	0.92	11 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	160	62	171.53	0.93	6 Horas
Febrero 26, Miércoles	162	61	172.95	0.94	6 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	168	64	179.87	0.93	6 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	167	62	177.90	0.94	6 Horas 15 Minutos
Total	3,893	1,530	4,183.17	0.93	

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

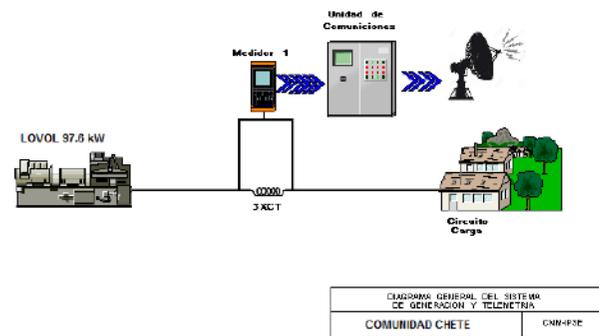


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

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]:	30.66
3,893	1,530	4,183.17	0.93	05:28	Fecha y hora	2025-02-07 18:15:00



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

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

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	243	116	269.27	0.90	8 Horas
Febrero 02, Domingo	248	122	276.38	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	252	117	277.84	0.91	8 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	233	106	255.98	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	228	109	252.72	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	227	110	252.25	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	235	113	260.76	0.90	7 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	167	73	182.26	0.92	8 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	265	127	293.86	0.90	9 Horas
Febrero 10, Lunes	237	112	262.13	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	245	111	268.97	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	241	114	266.60	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	228	107	251.86	0.91	7 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	242	111	266.24	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	243	113	267.99	0.91	8 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	239	112	263.94	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	238	108	261.36	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	235	108	258.63	0.91	8 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	232	107	255.49	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	233	109	257.24	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	248	112	272.12	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	238	112	263.04	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	235	108	258.63	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	221	102	243.40	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	243	114	268.41	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	234	113	259.86	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	226	106	249.62	0.91	7 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	246	116	271.98	0.90	8 Horas 15 Minutos
Total	6,602	3,088	7,288.49	0.91	

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

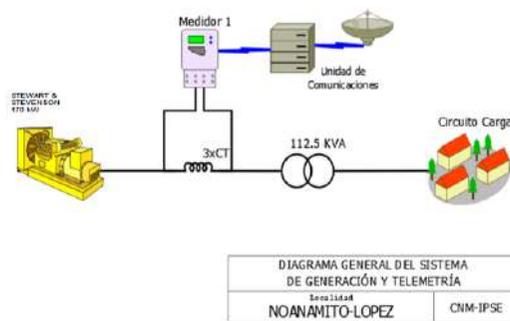


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

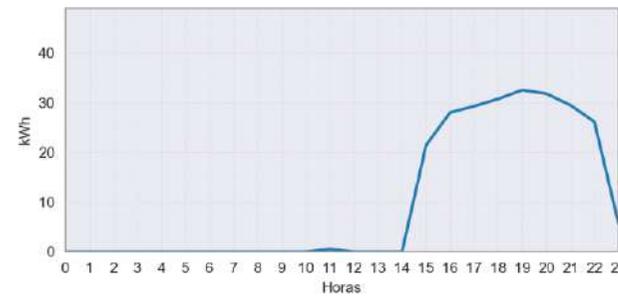


Tabla 51: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	36.00
6,602	3,088	7,288.49	0.91	08:12	Fecha y hora	2025-02-01 18:45:00



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

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

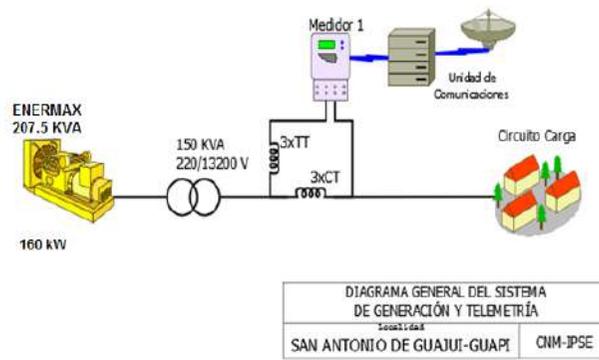


Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.



Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

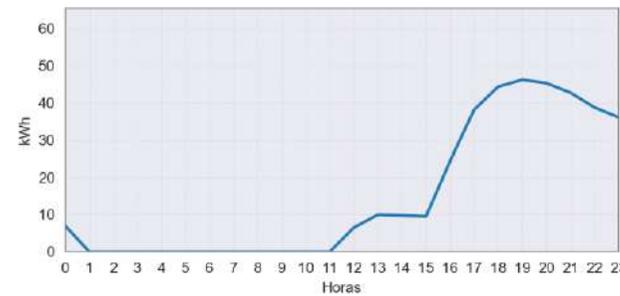


Tabla 52: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	359	194	408.27	0.88	8 Horas
Febrero 02, Domingo	532	295	608.44	0.87	12 Horas
Febrero 03, Lunes	339	190	388.36	0.87	8 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	342	191	392.07	0.87	8 Horas
Febrero 05, Miércoles	263	145	300.70	0.88	6 Horas
Febrero 06, Jueves	340	192	390.66	0.87	7 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	349	198	401.34	0.87	8 Horas
Febrero 08, Sábado	338	188	386.66	0.87	7 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	529	297	606.82	0.87	12 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	350	194	400.20	0.87	8 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	354	193	403.25	0.88	8 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	356	196	406.21	0.88	8 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	344	197	396.27	0.87	8 Horas
Febrero 14, Viernes	302	171	347.29	0.87	7 Horas
Febrero 15, Sábado	517	293	594.31	0.87	12 Horas
Febrero 16, Domingo	516	293	594.00	0.87	12 Horas
Febrero 17, Lunes	18	11	21.01	0.85	0 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	353	199	404.72	0.87	8 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	347	199	399.69	0.87	8 Horas
Febrero 20, Jueves	312	181	361.27	0.86	7 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	302	170	347.20	0.87	7 Horas
Febrero 22, Sábado	517	296	595.12	0.87	12 Horas
Febrero 23, Domingo	500	288	576.63	0.87	12 Horas
Febrero 24, Lunes	280	150	317.23	0.88	6 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	318	179	364.39	0.87	7 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	300	170	344.88	0.87	7 Horas
Febrero 27, Jueves	311	176	357.65	0.87	7 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	346	201	399.67	0.86	8 Horas 30 Minutos
Total	10,034	5,646	11,513.92	0.87	

Tabla 54: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	52.21
10,034	5,646	11,513.92	0.87	08:21	Fecha y hora	2025-02-05 20:15:00



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

Código localidad: 19809007
Código SUI, operador: 26717

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

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	368	219	427.86	0.86	13 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	336	215	398.96	0.84	13 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Lunes	170	90	192.60	0.89	6 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	184	99	209.32	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	187	102	213.14	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	183	96	206.36	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	172	90	194.46	0.89	5 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	203	104	228.41	0.89	6 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	357	225	421.67	0.85	13 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Lunes	185	100	209.90	0.88	6 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	164	86	185.55	0.89	5 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Miércoles	160	88	182.28	0.88	5 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	192	97	214.79	0.89	6 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	190	98	213.54	0.89	6 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	183	97	207.24	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	177	96	201.45	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	180	97	204.67	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	176	98	201.28	0.87	6 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	187	105	214.74	0.87	6 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	191	107	218.61	0.87	6 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	184	108	213.36	0.86	6 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	174	102	201.93	0.86	6 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	187	103	213.90	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	201	114	231.41	0.87	6 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	194	112	224.03	0.87	6 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	188	109	217.22	0.87	6 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	188	108	216.91	0.87	6 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	194	115	225.66	0.86	6 Horas 45 Minutos
Total	5,656	3,181	6,488.74	0.87	

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

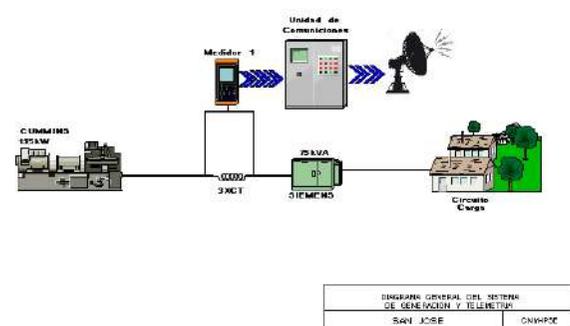


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 57: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	34.85
5,656	3,181	6,488.74	0.87	07:06	Fecha y hora	2025-02-18 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.

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

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	80	26	83.57	0.95	6 Horas
Febrero 02, Domingo	100	32	105.43	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Lunes	112	37	118.15	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	108	36	113.38	0.95	6 Horas
Febrero 05, Miércoles	107	35	112.51	0.95	6 Horas
Febrero 06, Jueves	114	38	119.70	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	137	47	144.94	0.95	7 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	118	42	125.47	0.94	6 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	96	29	100.57	0.96	5 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	92	28	96.28	0.96	5 Horas
Febrero 11, Martes	124	38	129.88	0.96	7 Horas
Febrero 12, Miércoles	115	35	120.63	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	111	34	116.17	0.96	6 Horas
Febrero 14, Viernes	107	32	112.16	0.96	6 Horas
Febrero 15, Sábado	172	54	179.99	0.95	10 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	104	31	108.49	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Lunes	108	33	113.17	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	102	32	107.15	0.95	6 Horas
Febrero 19, Miércoles	111	34	115.73	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	111	34	116.02	0.96	6 Horas
Febrero 21, Viernes	124	37	129.97	0.96	6 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	119	36	124.07	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	137	43	143.20	0.95	7 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	131	40	137.31	0.96	7 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	122	37	127.42	0.96	7 Horas
Febrero 26, Miércoles	111	33	115.84	0.96	6 Horas
Febrero 27, Jueves	119	35	124.45	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	121	36	126.48	0.96	6 Horas 30 Minutos
Total	3,215	1,004	3,367.83	0.95	

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

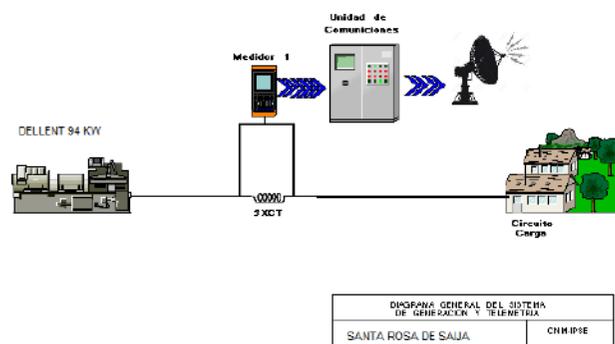


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

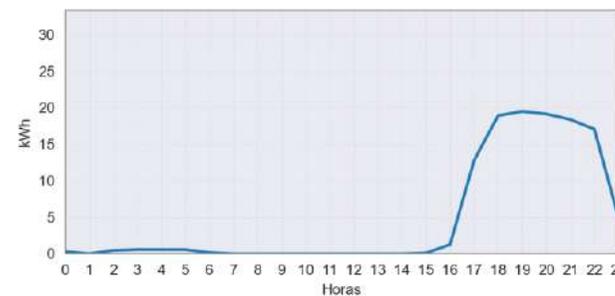


Tabla 60: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.30
3,215	1,004	3,367.83	0.95	06:27	Fecha y hora	2025-02-22 20:45:00

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.

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

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	22,322	6,384	23,216.58	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	22,830	6,519	23,742.40	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	22,789	6,373	23,663.48	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	22,291	6,245	23,149.22	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	22,688	6,396	23,572.37	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	22,100	6,251	22,966.83	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	22,915	6,451	23,806.12	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	14,064	3,878	14,588.32	0.96	11 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	22,570	6,646	23,528.52	0.96	20 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	22,831	6,405	23,712.87	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	22,799	6,331	23,661.14	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	22,996	6,378	23,864.63	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	21,114	5,986	21,945.90	0.96	19 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	21,807	6,092	22,641.55	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	21,273	6,106	22,131.49	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	21,648	6,207	22,520.09	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	21,352	5,990	22,176.01	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	17,496	4,862	18,158.97	0.96	16 Horas
Febrero 19, Miércoles	23,752	6,626	24,659.23	0.96	22 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	21,934	6,125	22,772.70	0.96	20 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	18,623	5,218	19,340.68	0.96	18 Horas
Febrero 22, Sábado	21,840	6,127	22,682.70	0.96	20 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	21,184	6,057	22,033.21	0.96	20 Horas
Febrero 24, Lunes	20,405	5,507	21,135.61	0.97	21 Horas
Febrero 25, Martes	20,748	5,815	21,547.63	0.96	21 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	20,989	5,858	21,791.42	0.96	21 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	21,306	5,880	22,102.41	0.96	21 Horas
Febrero 28, Viernes	22,472	6,418	23,370.34	0.96	21 Horas 15 Minutos
Total	601,137	169,131	624,476.91	0.96	

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

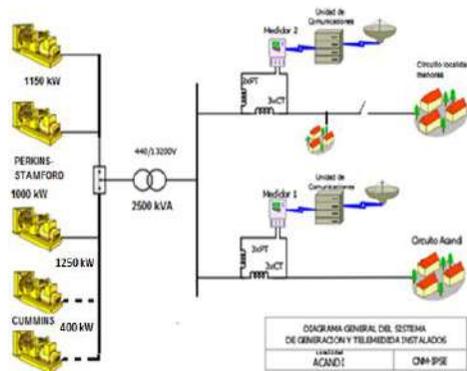


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	1000 KVA	DESCONECTADO
1	2500 KVA	EN OPERACION

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

Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

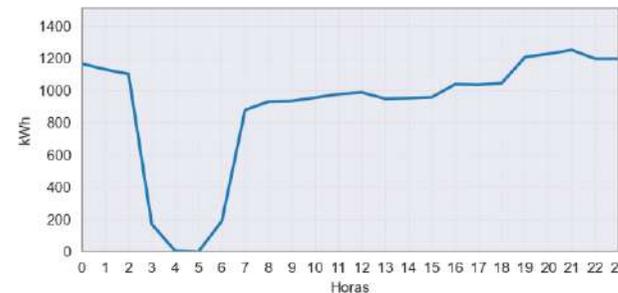


Tabla 63: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	1,381.25
601,137	169,131	624,476.91	0.96	19:55	Fecha y hora	2025-02-18 21:15:00



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

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

ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	734	282	786.68	0.93	18 Horas
Febrero 02, Domingo	721	270	770.08	0.94	18 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	700	256	745.04	0.94	18 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	784	292	836.31	0.94	18 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	696	262	743.75	0.94	18 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	721	283	774.59	0.93	18 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	767	282	817.01	0.94	18 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	726	264	772.51	0.94	18 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	688	259	735.18	0.94	18 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	726	264	772.51	0.94	18 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	709	251	751.87	0.94	18 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	704	265	751.90	0.94	18 Horas
Febrero 13, Jueves	761	298	817.15	0.93	18 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	772	297	827.35	0.93	17 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	769	296	823.56	0.93	18 Horas
Febrero 16, Domingo	767	302	824.61	0.93	18 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	745	292	800.22	0.93	18 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	722	277	773.54	0.93	18 Horas
Febrero 19, Miércoles	803	332	868.89	0.92	18 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	835	346	903.33	0.92	18 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	787	321	849.58	0.93	18 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	794	322	856.70	0.93	18 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	754	311	815.40	0.92	18 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	757	304	815.80	0.93	18 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	715	290	771.91	0.93	18 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	792	322	855.03	0.93	18 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	847	364	921.61	0.92	18 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	806	344	876.87	0.92	18 Horas
Total	21,101	8,248	22,655.61	0.93	

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

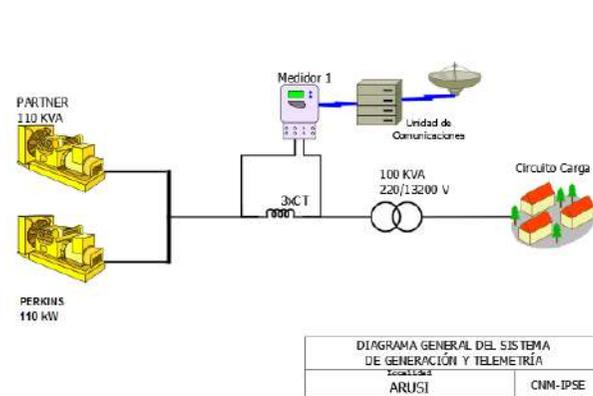


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	100	EN OPERACIÓN

Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

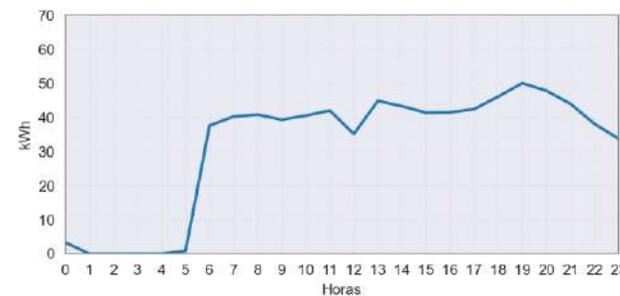


Tabla 66: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	60.00
21,101	8,248	22,655.61	0.93	18:16	Fecha y hora	2025-02-27 19:15:00



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

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

BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	971	342	1,029.32	0.94	13 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	908	327	964.81	0.94	12 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Lunes	885	321	941.71	0.94	13 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	898	324	954.54	0.94	13 Horas
Febrero 05, Miércoles	861	319	918.09	0.94	12 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	881	358	950.74	0.93	12 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	823	332	887.65	0.93	11 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	955	379	1,027.46	0.93	13 Horas
Febrero 09, Domingo	948	379	1,020.51	0.93	13 Horas
Febrero 10, Lunes	915	350	979.62	0.93	13 Horas
Febrero 11, Martes	686	253	731.13	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	945	365	1,012.53	0.93	13 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	845	301	896.81	0.94	12 Horas
Febrero 14, Viernes	904	343	967.25	0.93	12 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	950	365	1,017.21	0.93	13 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	957	352	1,019.16	0.94	13 Horas
Febrero 17, Lunes	881	311	934.68	0.94	13 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	869	315	924.32	0.94	13 Horas
Febrero 19, Miércoles	866	334	928.32	0.93	13 Horas
Febrero 20, Jueves	902	361	971.65	0.93	13 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	875	348	941.88	0.93	12 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	916	344	978.36	0.94	13 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	880	344	944.60	0.93	12 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	855	324	914.52	0.94	13 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	894	325	951.52	0.94	13 Horas
Febrero 26, Miércoles	868	306	920.17	0.94	13 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	902	323	958.43	0.94	13 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Viernes	773	284	823.80	0.94	11 Horas 30 Minutos
Total	24,813	9,328	26,507.94	0.94	

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

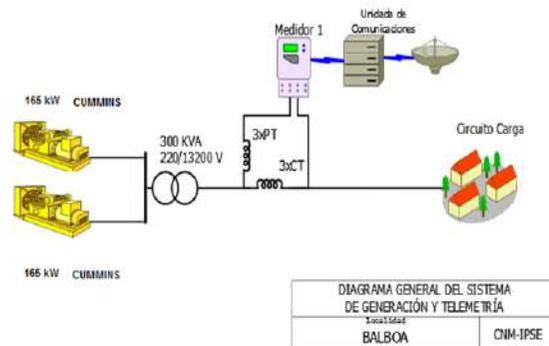


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

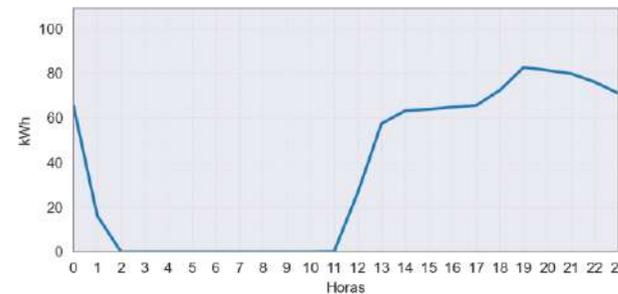


Tabla 69: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
24,813	9,328	26,507.94	0.94	12:45	89.62
					Fecha y hora
					2025-02-11 19:45:00



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

BELEN DE DOCAMPADO
BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

Código localidad: 27077002
Código SUI, operador: 37953

Latitud: 4.702707
Longitud: -77.22337

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

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

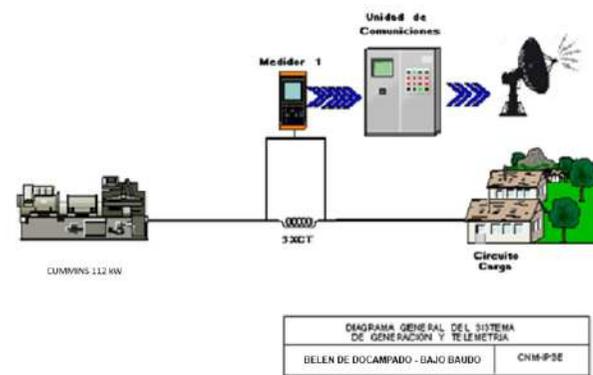


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.

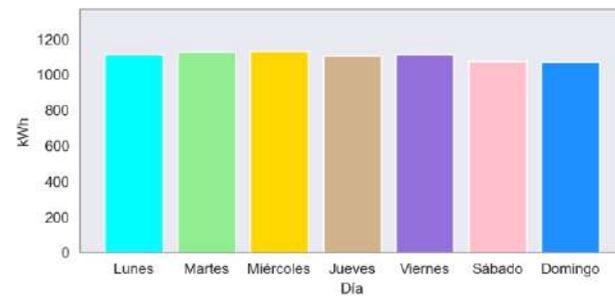


Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

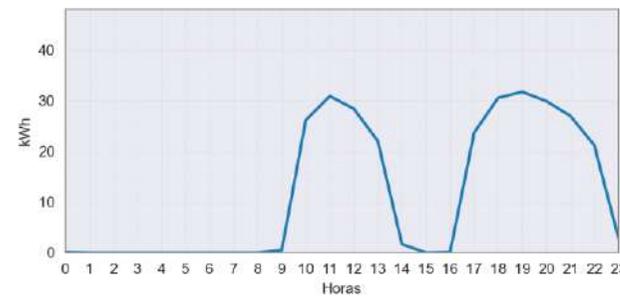


Tabla 70: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	262	84	275.03	0.95	9 Horas
Febrero 02, Domingo	289	94	303.75	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	294	93	308.65	0.95	10 Horas
Febrero 04, Martes	287	92	301.54	0.95	10 Horas
Febrero 05, Miércoles	277	91	291.23	0.95	10 Horas
Febrero 06, Jueves	262	87	275.68	0.95	9 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	263	88	277.76	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	259	84	272.03	0.95	9 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	286	96	302.08	0.95	10 Horas
Febrero 10, Lunes	257	85	270.90	0.95	9 Horas
Febrero 11, Martes	288	95	303.34	0.95	10 Horas
Febrero 12, Miércoles	290	99	306.61	0.95	10 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	278	96	294.58	0.94	10 Horas
Febrero 14, Viernes	292	99	307.99	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	263	85	276.89	0.95	9 Horas
Febrero 16, Domingo	188	61	197.99	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	295	92	309.23	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	280	90	294.46	0.95	10 Horas
Febrero 19, Miércoles	280	96	296.26	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	291	102	308.16	0.94	10 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Viernes	282	93	297.13	0.95	10 Horas
Febrero 22, Sábado	293	98	308.44	0.95	10 Horas
Febrero 23, Domingo	309	104	326.05	0.95	10 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	269	84	281.41	0.95	10 Horas
Febrero 25, Martes	271	87	285.11	0.95	10 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	286	95	300.87	0.95	10 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Jueves	276	87	289.72	0.95	10 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	277	92	292.43	0.95	10 Horas
Total	7,747	2,549	8,155.00	0.95	

Tabla 72: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
7,747	2,549	8,155.00	0.95	09:54	38.74	
					Fecha y hora	2025-02-16 20:00:00



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

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

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	680	292	740.04	0.92	11 Horas
Febrero 02, Domingo	688	296	748.97	0.92	11 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	914	394	995.30	0.92	15 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	725	306	786.93	0.92	12 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	633	280	692.16	0.91	11 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	551	255	607.15	0.91	10 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Sábado	233	91	250.14	0.93	3 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	237	92	254.23	0.93	4 Horas
Febrero 10, Lunes	239	91	255.74	0.93	3 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	226	88	242.53	0.93	3 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	254	92	270.15	0.94	3 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	245	96	263.14	0.93	3 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Viernes	240	95	258.12	0.93	3 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	236	97	255.16	0.92	3 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Domingo	215	93	234.25	0.92	3 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Lunes	225	97	245.02	0.92	3 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	241	96	259.42	0.93	4 Horas
Febrero 19, Miércoles	241	93	258.32	0.93	4 Horas
Febrero 20, Jueves	246	91	262.29	0.94	3 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	240	92	257.03	0.93	3 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	228	94	246.62	0.92	3 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Domingo	217	91	235.31	0.92	3 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	240	97	258.86	0.93	3 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	247	99	266.10	0.93	4 Horas
Febrero 26, Miércoles	251	97	269.09	0.93	3 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 28, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	8,692	3,605	9,409.94	0.92	

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

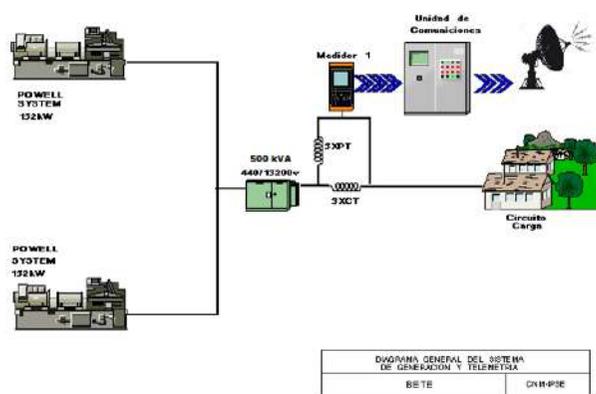


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

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	

Los días 07, 27 y 28 de febrero, no se prestó el suministro de energía

Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

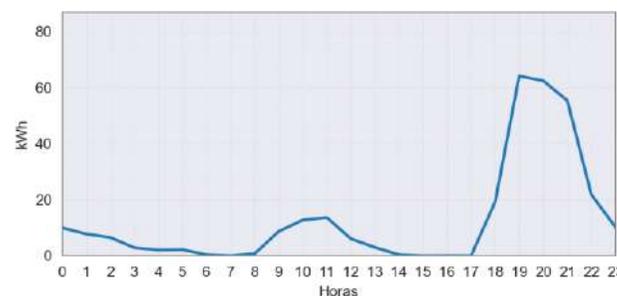


Tabla 75: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
8,692	3,605	9,409.94	0.92	05:08	80.00
					Fecha y hora
					2025-02-02 20:00:00



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

Código localidad: 27077905
Código SUI, operador: 37953

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

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	167	62	177.69	0.94	11 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	180	67	192.36	0.94	13 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	141	52	149.93	0.94	10 Horas
Febrero 04, Martes	138	51	146.89	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	139	51	147.53	0.94	10 Horas
Febrero 06, Jueves	136	50	144.53	0.94	10 Horas
Febrero 07, Viernes	107	37	112.64	0.95	7 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	144	54	153.73	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	147	57	157.62	0.93	10 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	148	57	158.55	0.93	10 Horas
Febrero 11, Martes	141	56	151.43	0.93	10 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	146	56	155.76	0.93	9 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	147	57	157.50	0.93	10 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	143	55	153.40	0.93	10 Horas
Febrero 15, Sábado	148	57	158.95	0.93	10 Horas
Febrero 16, Domingo	145	56	155.92	0.93	10 Horas
Febrero 17, Lunes	146	57	157.10	0.93	10 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	152	59	162.95	0.93	10 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	151	58	162.28	0.93	10 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	146	57	157.18	0.93	10 Horas
Febrero 21, Viernes	155	61	166.99	0.93	10 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	151	60	162.30	0.93	10 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	142	54	151.70	0.93	10 Horas
Febrero 24, Lunes	147	57	157.69	0.93	9 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	144	58	155.49	0.93	10 Horas
Febrero 26, Miércoles	155	62	166.62	0.93	10 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	153	61	165.04	0.93	10 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	151	59	162.06	0.93	10 Horas 15 Minutos
Total	4,108	1,581	4,401.61	0.93	

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

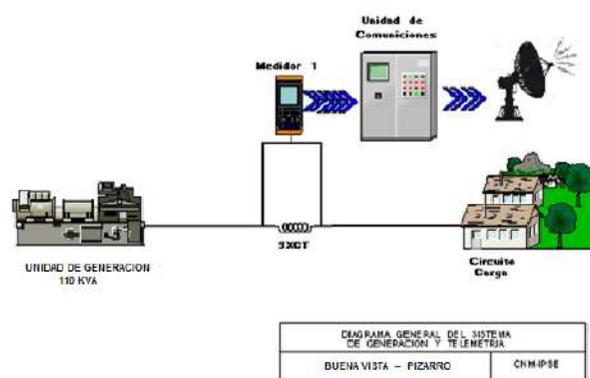


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 78: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,108	1,581	4,401.61	0.93	10:12	17.44
					Fecha y hora
					2025-02-15 11:45:00



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: ELECTRICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

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

BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	72	16	73.51	0.98	13 Horas
Febrero 02, Domingo	35	10	36.67	0.96	8 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	39	11	40.74	0.96	8 Horas
Febrero 04, Martes	41	13	43.32	0.95	8 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	29	11	30.66	0.94	6 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	38	14	40.42	0.94	9 Horas
Febrero 07, Viernes	36	12	37.85	0.95	7 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	57	23	61.02	0.93	11 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	36	10	37.05	0.96	6 Horas
Febrero 10, Lunes	67	24	70.95	0.94	11 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	58	17	60.14	0.96	9 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Miércoles	42	16	45.06	0.94	9 Horas
Febrero 13, Jueves	38	16	41.36	0.92	8 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	50	13	51.63	0.97	9 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	48	15	50.05	0.95	7 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Domingo	40	9	40.63	0.97	6 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	39	11	40.45	0.96	6 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	48	15	50.57	0.96	7 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	39	6	39.43	0.99	6 Horas
Febrero 20, Jueves	34	6	34.58	0.98	6 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	34	7	34.86	0.98	5 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	36	7	36.80	0.98	5 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	24	6	24.93	0.97	3 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	34	11	35.59	0.95	6 Horas
Febrero 25, Martes	22	4	22.29	0.98	3 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	63	22	66.20	0.95	10 Horas
Febrero 27, Jueves	10	2	10.66	0.97	2 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	15	4	16.08	0.96	3 Horas 30 Minutos
Total	1,123	333	1,171.19	0.96	

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

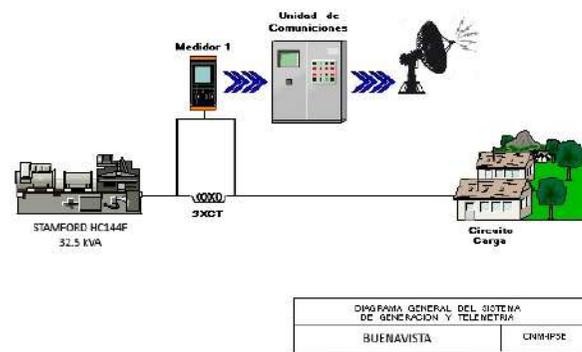


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

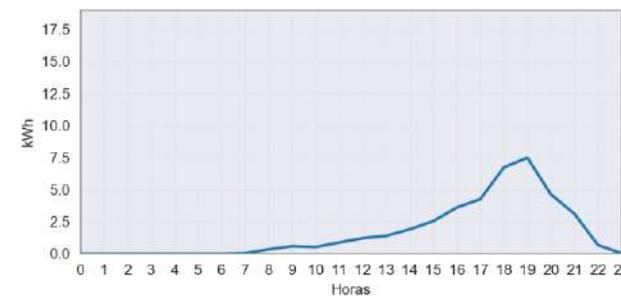


Tabla 81: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,123	333	1,171.19	0.96	07:22	12.68
					Fecha y hora
					2025-02-18 18:45:00



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

Código localidad: 27025000
Código SUI, operador: 32194

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

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	1,728	626	1,837.93	0.94	24 Horas
Febrero 02, Domingo	1,693	606	1,798.20	0.94	24 Horas
Febrero 03, Lunes	1,682	589	1,781.77	0.94	24 Horas
Febrero 04, Martes	1,656	581	1,755.31	0.94	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	1,673	594	1,775.67	0.94	24 Horas
Febrero 06, Jueves	1,668	582	1,766.12	0.94	24 Horas
Febrero 07, Viernes	1,700	590	1,799.84	0.94	24 Horas
Febrero 08, Sábado	1,694	586	1,792.79	0.95	23 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	1,787	601	1,885.70	0.95	24 Horas
Febrero 10, Lunes	1,807	616	1,908.94	0.95	24 Horas
Febrero 11, Martes	1,717	586	1,814.44	0.95	23 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Miércoles	1,804	618	1,906.44	0.95	24 Horas
Febrero 13, Jueves	1,761	604	1,861.94	0.95	24 Horas
Febrero 14, Viernes	1,690	593	1,790.59	0.94	24 Horas
Febrero 15, Sábado	1,696	589	1,795.08	0.94	23 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Domingo	1,724	587	1,821.40	0.95	24 Horas
Febrero 17, Lunes	1,718	598	1,818.92	0.94	24 Horas
Febrero 18, Martes	1,719	589	1,817.02	0.95	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	1,716	580	1,811.11	0.95	24 Horas
Febrero 20, Jueves	1,749	606	1,850.73	0.94	24 Horas
Febrero 21, Viernes	1,741	624	1,849.12	0.94	24 Horas
Febrero 22, Sábado	1,700	597	1,801.46	0.94	24 Horas
Febrero 23, Domingo	1,730	591	1,828.27	0.95	24 Horas
Febrero 24, Lunes	1,754	606	1,855.68	0.95	24 Horas
Febrero 25, Martes	1,724	594	1,823.44	0.95	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	1,721	582	1,816.81	0.95	24 Horas
Febrero 27, Jueves	1,757	566	1,846.34	0.95	24 Horas
Febrero 28, Viernes	1,781	579	1,872.60	0.95	24 Horas
Total	48,289	16,660	51,082.16	0.95	

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

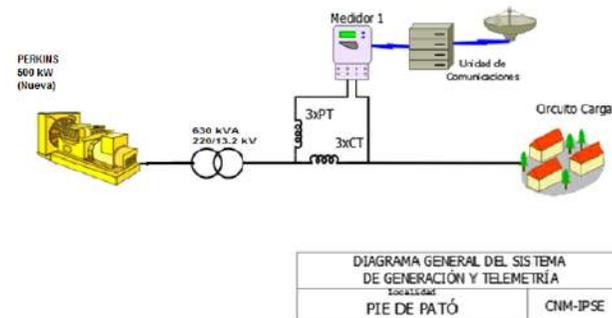


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	630 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

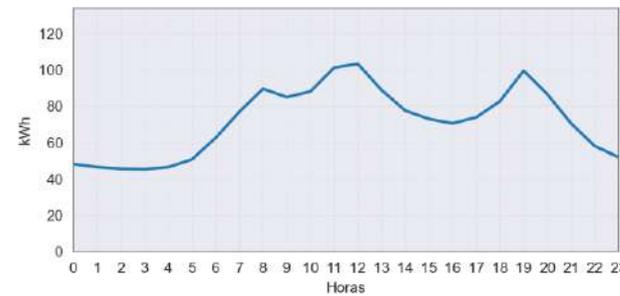


Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	123.29
48,289	16,660	51,082.16	0.95	23:57	Fecha y hora	2025-02-08 12:45:00



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

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

CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	26,339	5,448	26,896.09	0.98	23 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	26,036	7,434	27,076.80	0.96	24 Horas
Febrero 03, Lunes	26,311	7,022	27,231.40	0.97	23 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	28,002	8,699	29,322.65	0.95	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	28,395	6,853	29,210.01	0.97	23 Horas
Febrero 06, Jueves	27,843	8,525	29,119.05	0.96	24 Horas
Febrero 07, Viernes	27,748	7,969	28,869.18	0.96	24 Horas
Febrero 08, Sábado	26,770	8,521	28,093.55	0.95	24 Horas
Febrero 09, Domingo	25,022	7,350	26,079.28	0.96	23 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	27,816	8,363	29,046.43	0.96	24 Horas
Febrero 11, Martes	28,628	8,903	29,980.35	0.95	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	29,192	9,189	30,604.06	0.95	24 Horas
Febrero 13, Jueves	29,709	8,714	30,960.28	0.96	24 Horas
Febrero 14, Viernes	28,943	8,737	30,233.38	0.96	24 Horas
Febrero 15, Sábado	27,557	8,165	28,740.87	0.96	24 Horas
Febrero 16, Domingo	26,032	7,353	27,050.97	0.96	24 Horas
Febrero 17, Lunes	28,005	8,112	29,155.99	0.96	24 Horas
Febrero 18, Martes	28,933	8,814	30,245.26	0.96	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	29,798	8,582	31,009.28	0.96	24 Horas
Febrero 20, Jueves	28,973	7,833	30,012.84	0.97	24 Horas
Febrero 21, Viernes	27,722	7,952	28,839.51	0.96	24 Horas
Febrero 22, Sábado	27,968	6,268	28,661.60	0.98	24 Horas
Febrero 23, Domingo	26,318	7,389	27,335.93	0.96	24 Horas
Febrero 24, Lunes	28,290	8,170	29,446.52	0.96	24 Horas
Febrero 25, Martes	28,126	9,469	29,676.72	0.95	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	29,492	8,466	30,683.29	0.96	24 Horas
Febrero 27, Jueves	29,007	8,465	30,216.62	0.96	24 Horas
Febrero 28, Viernes	29,451	6,904	30,249.53	0.97	24 Horas
Total	782,425	223,670	813,766.91	0.96	

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

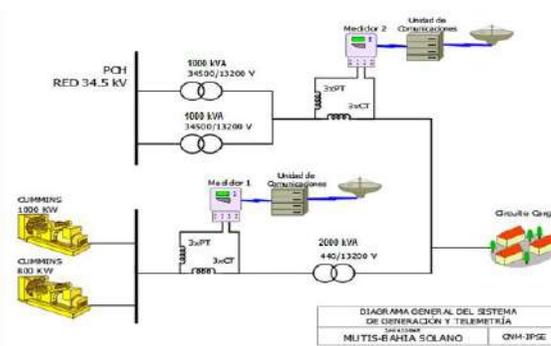


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

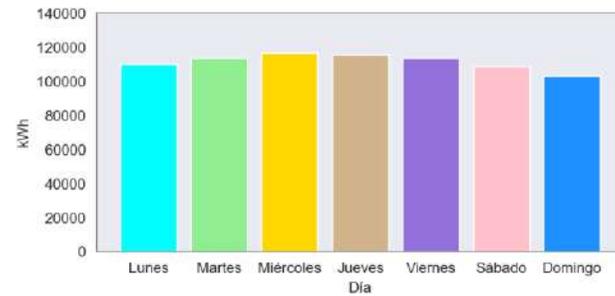


Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

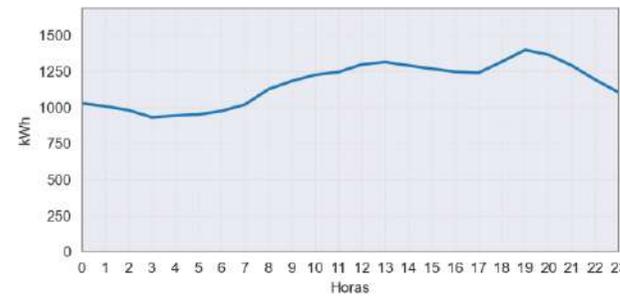


Tabla 87: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	1,800.48
782,425	223,670	813,766.91	0.96	23:55	Fecha y hora	2025-02-05 13:00:00



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

Código localidad: 27495011
Código SUI, operador: 1809

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

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	20	6	21.17	0.95	4 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	20	6	20.68	0.96	4 Horas
Febrero 03, Lunes	31	10	33.17	0.95	6 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	27	8	28.59	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Miércoles	28	8	28.67	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Jueves	8	2	8.59	0.97	1 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	19	6	19.81	0.96	3 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	35	11	36.63	0.95	7 Horas
Febrero 09, Domingo	20	7	21.29	0.95	3 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Lunes	29	11	31.09	0.94	5 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	31	12	33.36	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	16	5	16.77	0.95	3 Horas
Febrero 13, Jueves	60	26	65.46	0.92	13 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	27	11	29.21	0.93	5 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	55	24	60.59	0.91	12 Horas
Febrero 16, Domingo	33	8	33.93	0.97	5 Horas
Febrero 17, Lunes	43	13	44.73	0.96	6 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	24	9	25.76	0.94	5 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	34	12	36.09	0.94	7 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Jueves	34	12	35.82	0.94	8 Horas
Febrero 21, Viernes	41	13	42.84	0.95	9 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	35	12	36.63	0.94	7 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Domingo	34	12	35.70	0.95	7 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	16	4	17.00	0.97	3 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	27	9	28.21	0.95	6 Horas
Febrero 26, Miércoles	30	9	31.04	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	19	6	20.12	0.96	3 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Viernes	42	15	44.53	0.94	9 Horas 15 Minutos
Total	838	289	886.59	0.95	

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

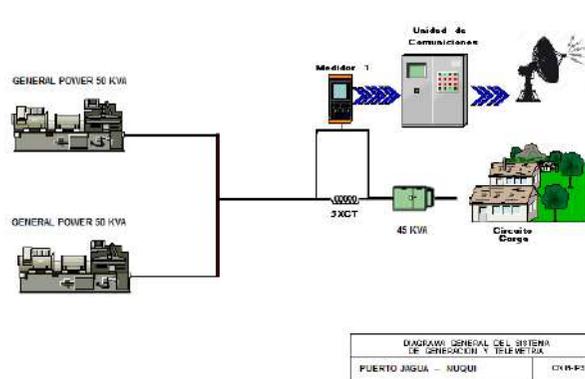


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

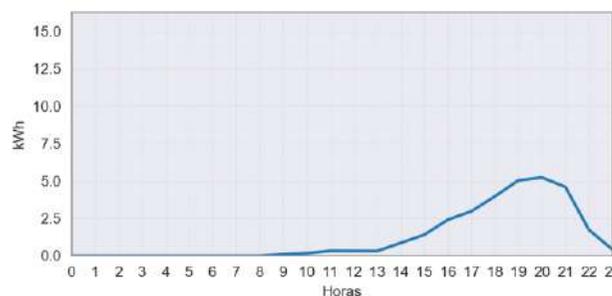


Tabla 90: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	7.32
838	289	886.59	0.95	06:13	Fecha y hora	2025-02-16 19:45:00



Localidad: COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ
Código localidad: 27495910
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 59450
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.712586
 Longitud: -77.269
Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad

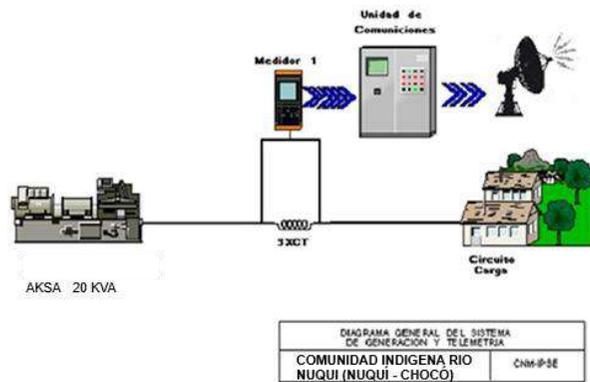


Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.

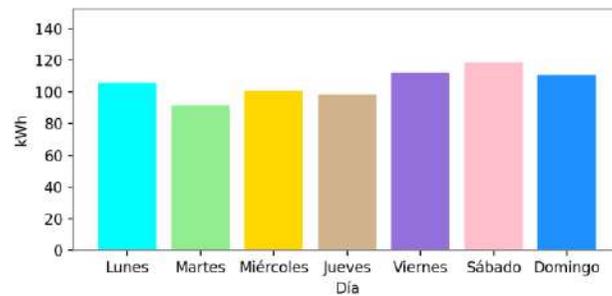


Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

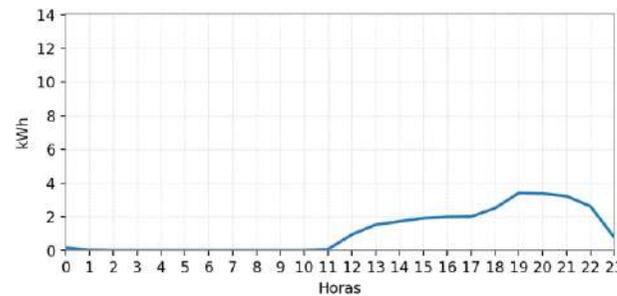


Tabla 91: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	29	6	29.63	0.98	11 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	30	6	30.09	0.98	11 Horas
Febrero 03, Lunes	28	7	29.22	0.97	11 Horas
Febrero 04, Martes	29	6	29.63	0.98	11 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	24	6	24.29	0.97	9 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	24	6	25.14	0.97	9 Horas
Febrero 07, Viernes	30	7	30.80	0.98	10 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	29	5	29.22	0.98	10 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	27	5	27.07	0.98	10 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	26	5	26.47	0.98	9 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	24	4	24.67	0.99	7 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	27	6	27.90	0.97	10 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	28	6	28.99	0.98	11 Horas
Febrero 14, Viernes	28	6	28.93	0.98	11 Horas
Febrero 15, Sábado	30	5	30.11	0.99	11 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	27	5	27.70	0.98	10 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	26	5	26.22	0.98	8 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	18	3	18.72	0.98	5 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	22	5	22.71	0.98	7 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	30	7	31.25	0.97	11 Horas
Febrero 21, Viernes	30	7	31.16	0.97	11 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	31	7	32.10	0.97	11 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	27	7	28.01	0.97	10 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	26	5	26.11	0.98	9 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	20	4	20.27	0.98	6 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	28	6	28.36	0.97	9 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Jueves	15	2	15.25	0.99	4 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	23	5	23.89	0.98	8 Horas
Total	738	154	753.69	0.98	

Tabla 93: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
738	154	753.69	0.98	09:39	3.81
					Fecha y hora
					2025-02-18 21:00:00



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

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

Región:
Coordenadas: Latitud: 5.850721
 Longitud: -77.226

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

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

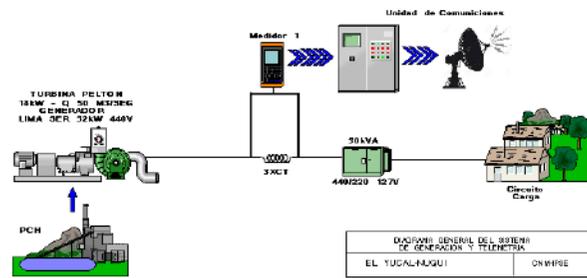


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

MCH			
TURBINA			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PELTON	18 kW	EN OPERACIÓN
GENERADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	MARATHON ELECTRIC	32 kW (440V)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD	TENSIÓN	ESTADO
1	30 kVA	440/220 V	EN OPERACIÓN

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

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	272	67	280.54	0.97	24 Horas
Febrero 02, Domingo	271	64	278.56	0.97	24 Horas
Febrero 03, Lunes	253	59	260.07	0.97	22 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	276	64	283.26	0.97	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	276	63	283.49	0.98	24 Horas
Febrero 06, Jueves	276	62	282.64	0.98	24 Horas
Febrero 07, Viernes	258	63	265.58	0.97	24 Horas
Febrero 08, Sábado	237	57	243.91	0.97	21 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	277	65	284.13	0.97	24 Horas
Febrero 10, Lunes	276	69	284.75	0.97	24 Horas
Febrero 11, Martes	276	61	282.26	0.98	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	275	62	282.22	0.98	24 Horas
Febrero 13, Jueves	275	64	282.00	0.97	24 Horas
Febrero 14, Viernes	271	65	278.32	0.97	24 Horas
Febrero 15, Sábado	224	75	235.84	0.95	24 Horas
Febrero 16, Domingo	272	69	280.58	0.97	24 Horas
Febrero 17, Lunes	272	65	279.30	0.97	24 Horas
Febrero 18, Martes	271	62	277.79	0.98	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	270	70	279.29	0.97	24 Horas
Febrero 20, Jueves	259	63	265.98	0.97	23 Horas
Febrero 21, Viernes	274	62	280.90	0.98	24 Horas
Febrero 22, Sábado	273	65	280.90	0.97	24 Horas
Febrero 23, Domingo	249	62	256.62	0.97	22 Horas
Febrero 24, Lunes	275	69	283.04	0.97	24 Horas
Febrero 25, Martes	274	68	281.83	0.97	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	274	61	281.02	0.98	24 Horas
Febrero 27, Jueves	274	58	280.26	0.98	24 Horas
Febrero 28, Viernes	274	65	281.11	0.97	24 Horas
Total	7,503	1,796	7,714.82	0.97	

Ilustración 95: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

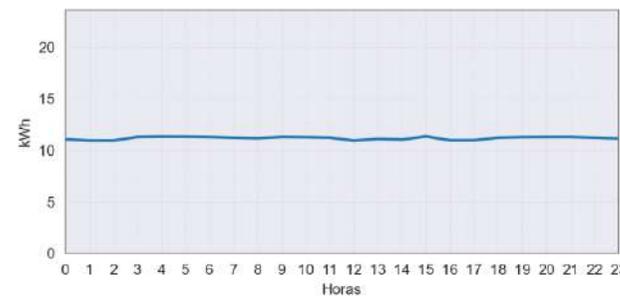


Tabla 96: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,503	1,796	7,714.82	0.97	23:45	11.60
					Fecha y hora
					2025-02-08 16:15:00



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

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

CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	1,953	599	2,042.84	0.96	24 Horas
Febrero 02, Domingo	1,943	510	2,009.14	0.97	24 Horas
Febrero 03, Lunes	1,984	477	2,041.02	0.97	24 Horas
Febrero 04, Martes	1,935	466	1,990.58	0.97	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	1,865	456	1,920.16	0.97	24 Horas
Febrero 06, Jueves	1,979	512	2,044.46	0.97	24 Horas
Febrero 07, Viernes	1,983	546	2,056.97	0.96	24 Horas
Febrero 08, Sábado	1,881	497	1,945.30	0.97	24 Horas
Febrero 09, Domingo	1,830	453	1,884.92	0.97	24 Horas
Febrero 10, Lunes	1,899	470	1,956.83	0.97	24 Horas
Febrero 11, Martes	2,005	548	2,079.02	0.96	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	2,144	625	2,233.22	0.96	24 Horas
Febrero 13, Jueves	2,322	756	2,442.15	0.95	24 Horas
Febrero 14, Viernes	2,288	860	2,444.45	0.94	24 Horas
Febrero 15, Sábado	2,270	856	2,425.71	0.94	24 Horas
Febrero 16, Domingo	2,235	765	2,362.42	0.95	24 Horas
Febrero 17, Lunes	2,136	677	2,241.08	0.95	24 Horas
Febrero 18, Martes	2,140	675	2,244.01	0.95	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	2,454	774	2,573.12	0.95	24 Horas
Febrero 20, Jueves	2,069	611	2,156.77	0.96	24 Horas
Febrero 21, Viernes	2,046	565	2,122.82	0.96	24 Horas
Febrero 22, Sábado	1,975	512	2,040.45	0.97	24 Horas
Febrero 23, Domingo	2,024	526	2,091.06	0.97	24 Horas
Febrero 24, Lunes	2,056	574	2,134.28	0.96	24 Horas
Febrero 25, Martes	2,265	927	2,447.70	0.93	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	2,226	763	2,353.56	0.95	24 Horas
Febrero 27, Jueves	2,245	756	2,369.09	0.95	24 Horas
Febrero 28, Viernes	2,381	780	2,505.34	0.95	24 Horas
Total	58,536	17,537	61,106.24	0.96	

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

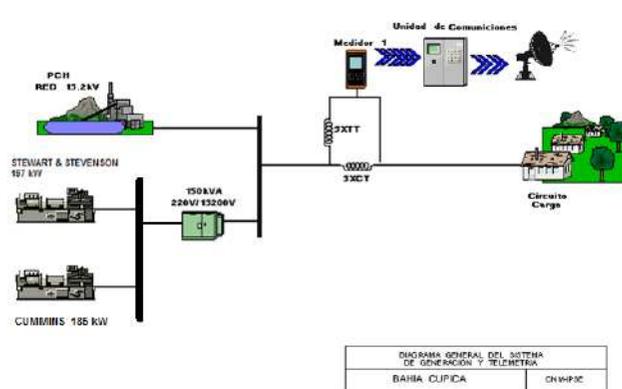


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

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 98: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

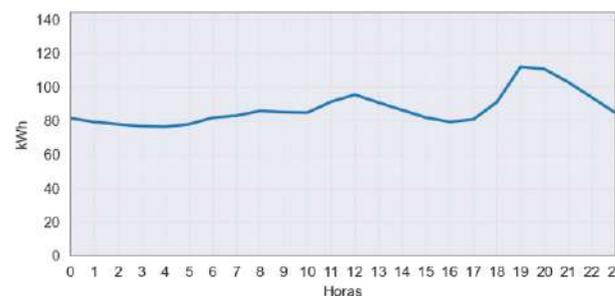


Tabla 99: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	140.34
58,536	17,537	61,106.24	0.96	24:00	Fecha y hora	2025-02-19 12:15:00



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

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

DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Sábado	36	26	44.39	0.81	12 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 17, Lunes	14	10	17.19	0.81	3 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	83	56	99.99	0.83	14 Horas
Febrero 19, Miércoles	73	45	85.46	0.85	14 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	76	49	90.22	0.84	15 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Viernes	71	48	85.42	0.83	13 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	88	56	104.48	0.84	16 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	120	86	147.86	0.81	19 Horas
Febrero 24, Lunes	70	49	85.20	0.82	10 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	30	19	35.29	0.84	5 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	48	36	60.05	0.80	9 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	44	36	57.36	0.77	10 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	53	36	64.03	0.82	8 Horas 30 Minutos
Total	805	552	976.40	0.82	

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

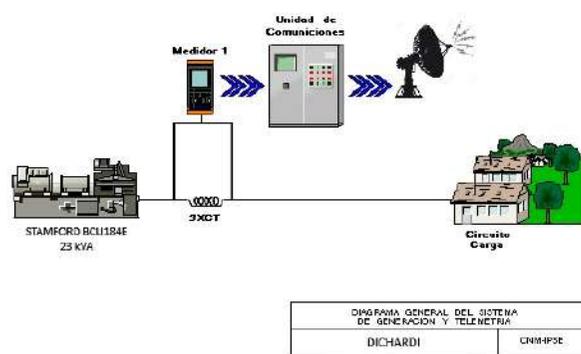


Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	BCL184E	23 kVA	EN OPERACIÓN

Desde el día 20 de enero hasta 14 de febrero no se prestó el suministro de energía

Ilustración 101: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

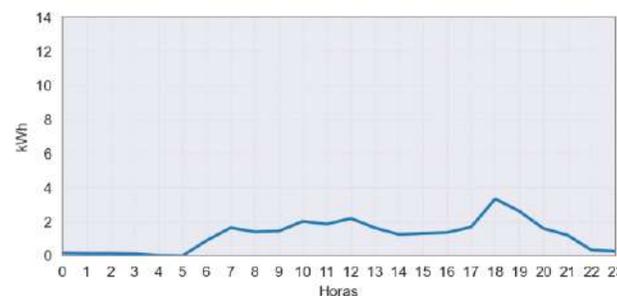


Tabla 102: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	13.46
805	552	976.40	0.82	05:30	Fecha y hora	2025-02-21 18:45:00



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

DOS BOCAS
JURADO
CHOCÓ

Latitud: 7.227055
Longitud: -77.792145

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

Código localidad: 27372930
Código SUI, operador: 20432

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

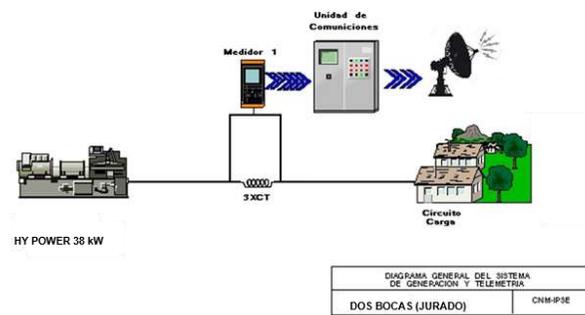


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

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

Localidad de Dos Bocas no registra consumos, , aunque según el operador [Electro pacífico (Dra. Cenaida garcias)], informa que a veces prenden con una planta alterna que no tiene el sistema de telemetría.

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

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

Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.

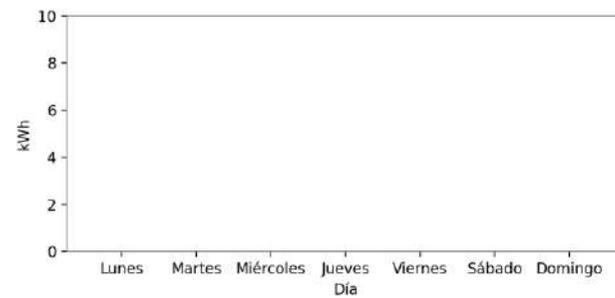


Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

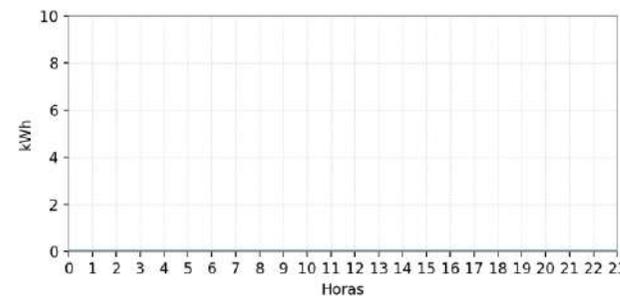


Tabla 105: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
0	0	0.00		00:00	0.00
					Fecha y hora
					2025-02-01 00:00:00



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

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

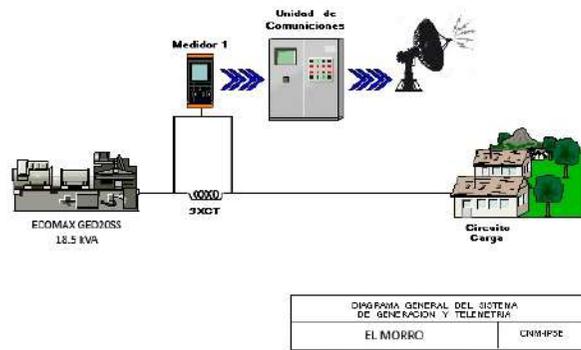


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

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)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	16	4	16.82	0.97	6 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	18	5	18.45	0.97	6 Horas
Febrero 03, Lunes	16	4	16.46	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	18	5	18.49	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Miércoles	18	5	18.95	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Jueves	18	6	19.12	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	21	6	21.48	0.96	7 Horas
Febrero 08, Sábado	18	5	18.44	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	27	9	27.96	0.95	9 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Lunes	17	5	17.17	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	17	4	17.75	0.97	6 Horas
Febrero 12, Miércoles	18	5	18.65	0.97	6 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	17	4	17.68	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Viernes	16	4	16.34	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	16	5	16.92	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Domingo	28	9	29.74	0.96	9 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	14	3	14.85	0.97	5 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	15	4	15.54	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	16	5	17.19	0.96	6 Horas
Febrero 20, Jueves	15	4	15.77	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Viernes	15	4	15.59	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	16	4	16.68	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Domingo	22	6	22.28	0.97	7 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	17	4	17.45	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	17	4	17.98	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	22	6	23.15	0.97	7 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	18	5	18.58	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	21	6	21.54	0.96	7 Horas
Total	508	140	526.91	0.96	

Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

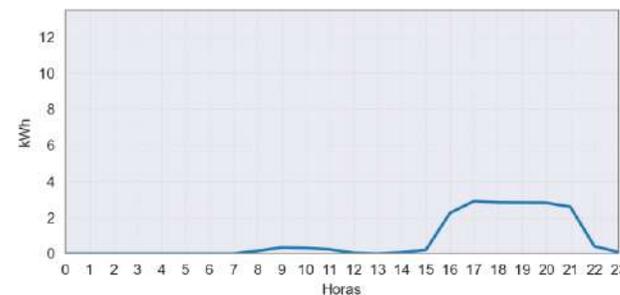


Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
508	140	526.91	0.96	06:18	4.35	2025-02-06 20:00:00



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

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

EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	139	74	157.19	0.88	9 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Domingo	147	72	163.87	0.90	9 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	141	70	157.20	0.90	9 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	138	62	151.29	0.91	9 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	149	74	166.56	0.89	9 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	153	81	173.55	0.88	9 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	131	61	144.34	0.91	8 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	138	63	151.36	0.91	9 Horas
Febrero 09, Domingo	128	65	143.78	0.89	8 Horas
Febrero 10, Lunes	215	114	243.79	0.88	16 Horas
Febrero 11, Martes	145	74	163.13	0.89	9 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	162	83	181.43	0.89	12 Horas
Febrero 13, Jueves	8	3	8.59	0.94	1 Horas
Febrero 14, Viernes	128	57	140.27	0.91	9 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	145	71	161.57	0.90	9 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	128	67	144.24	0.88	9 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	49	17	52.16	0.94	5 Horas
Febrero 18, Martes	79	36	87.20	0.91	6 Horas
Febrero 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 23, Domingo	25	8	26.67	0.95	2 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 25, Martes	47	20	51.13	0.92	3 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	65	30	71.34	0.91	4 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	103	45	112.44	0.92	7 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	144	65	157.58	0.91	9 Horas 30 Minutos
Total	2,707	1,315	3,009.07	0.90	

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

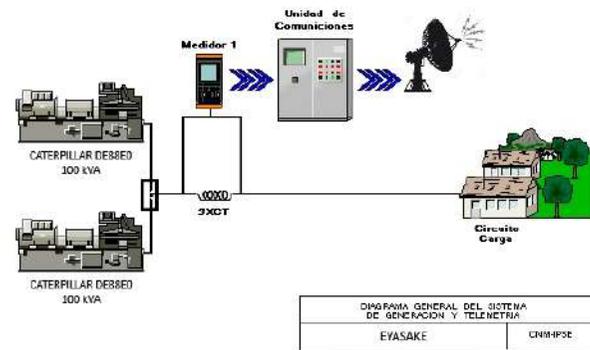


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

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

Los días 19 al 22 y 24 de febrero, no se prestó el suministro de energía

Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

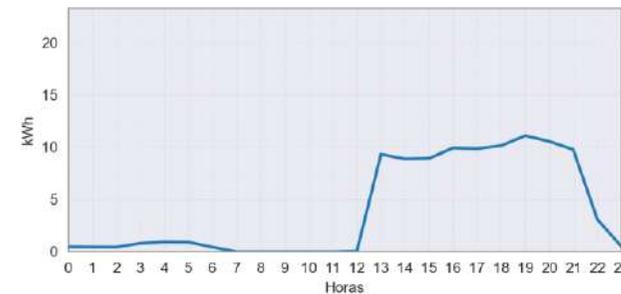


Tabla 111: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,707	1,315	3,009.07	0.90	06:38	18.44
					Fecha y hora
					2025-02-09 17:00:00



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

GUINEAL
BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

Código localidad: 27077026
Código SUI, operador: 43836

Latitud: 4.933514
Longitud: -77.210045

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

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

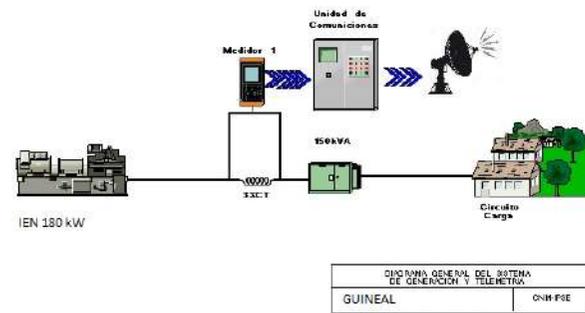


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL100kVA	IP200	180kW	OPERATIVO

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

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	145	136	199.32	0.73	10 Horas
Febrero 02, Domingo	142	132	194.12	0.73	10 Horas
Febrero 03, Lunes	140	131	191.46	0.73	10 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	146	130	196.04	0.75	10 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	136	128	186.73	0.73	10 Horas
Febrero 06, Jueves	132	125	181.96	0.72	10 Horas
Febrero 07, Viernes	131	126	182.11	0.72	10 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	135	120	180.26	0.75	10 Horas
Febrero 09, Domingo	135	121	181.85	0.74	10 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	139	119	183.01	0.76	10 Horas
Febrero 11, Martes	150	122	193.79	0.78	10 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	140	118	183.40	0.76	10 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	140	119	183.91	0.76	10 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	134	118	179.17	0.75	10 Horas
Febrero 15, Sábado	148	122	191.54	0.77	10 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	107	92	141.09	0.76	7 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	154	127	199.19	0.77	11 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	126	135	184.38	0.68	8 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	117	143	184.67	0.63	8 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Jueves	131	158	205.57	0.64	10 Horas
Febrero 21, Viernes	142	165	217.64	0.65	10 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	143	163	216.67	0.66	10 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	135	164	212.60	0.63	10 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	133	153	202.34	0.66	10 Horas
Febrero 25, Martes	130	149	197.85	0.66	9 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	128	163	207.34	0.62	9 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Jueves	138	162	212.18	0.65	10 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	126	153	198.03	0.64	9 Horas 15 Minutos
Total	3,803	3,796	5,373.29	0.71	

Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

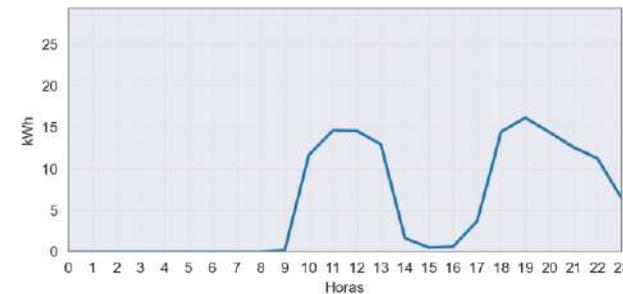


Tabla 114: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.17
3,803	3,796	5,373.29	0.71	10:00	Fecha y hora	2025-02-25 19:00:00



Localidad: JOVI
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.614922
 Longitud: -77.38237
Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Código localidad: 27495008
Código SUI, operador: 59450

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

JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	265	99	282.63	0.94	16 Horas
Febrero 02, Domingo	276	100	293.26	0.94	16 Horas
Febrero 03, Lunes	250	96	268.14	0.93	15 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	254	97	272.09	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	259	99	277.13	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	250	95	267.65	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	251	92	267.22	0.94	15 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	261	101	279.98	0.93	16 Horas
Febrero 09, Domingo	274	99	291.30	0.94	16 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	257	98	275.16	0.93	15 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	256	100	274.48	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	261	105	281.65	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	264	99	281.69	0.94	15 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	263	103	281.93	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	294	108	312.89	0.94	16 Horas
Febrero 16, Domingo	288	109	307.76	0.94	16 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	249	103	269.99	0.92	15 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	264	100	281.94	0.94	15 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	272	107	292.83	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	272	111	294.31	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	256	106	277.12	0.92	15 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	293	112	313.20	0.93	16 Horas
Febrero 23, Domingo	297	114	318.45	0.93	16 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	265	101	283.25	0.93	15 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	257	100	275.43	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	254	102	273.82	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	270	104	289.18	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	273	102	291.22	0.94	15 Horas 15 Minutos
Total	7,443	2,864	7,975.14	0.93	

Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad

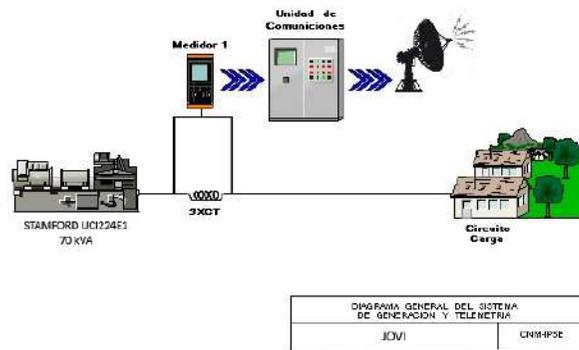


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

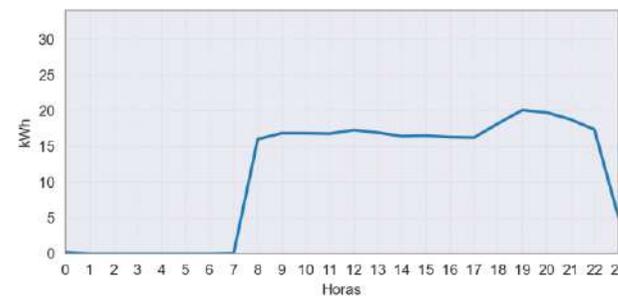


Tabla 117: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	23.16
7,443	2,864	7,975.14	0.93	15:31	Fecha y hora	2025-02-10 19:45:00



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

Latitud:
Longitud:

JURADO

JURADO
CHOCÓ

7.102844
-77.76247

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

Código 27372000
localidad:

Código SUI, 20432
operador:

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

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	6,272	2,138	6,626.70	0.95	24 Horas
Febrero 02, Domingo	6,254	2,072	6,588.11	0.95	24 Horas
Febrero 03, Lunes	6,358	2,038	6,676.87	0.95	24 Horas
Febrero 04, Martes	6,516	2,090	6,843.35	0.95	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	6,579	2,168	6,926.75	0.95	24 Horas
Febrero 06, Jueves	6,467	2,100	6,799.43	0.95	24 Horas
Febrero 07, Viernes	6,443	2,085	6,772.26	0.95	24 Horas
Febrero 08, Sábado	6,420	2,045	6,737.77	0.95	24 Horas
Febrero 09, Domingo	5,985	2,011	6,313.80	0.95	24 Horas
Febrero 10, Lunes	6,112	2,020	6,437.34	0.95	24 Horas
Febrero 11, Martes	6,150	2,087	6,494.47	0.95	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	6,334	2,144	6,686.42	0.95	24 Horas
Febrero 13, Jueves	6,336	2,120	6,681.06	0.95	24 Horas
Febrero 14, Viernes	6,184	1,991	6,496.30	0.95	24 Horas
Febrero 15, Sábado	6,174	2,098	6,520.66	0.95	24 Horas
Febrero 16, Domingo	5,913	2,056	6,260.13	0.94	24 Horas
Febrero 17, Lunes	6,214	2,037	6,539.71	0.95	24 Horas
Febrero 18, Martes	5,947	1,998	6,273.76	0.95	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	6,300	2,072	6,631.78	0.95	24 Horas
Febrero 20, Jueves	6,295	2,001	6,604.86	0.95	24 Horas
Febrero 21, Viernes	6,359	2,012	6,669.63	0.95	24 Horas
Febrero 22, Sábado	6,264	2,070	6,597.45	0.95	24 Horas
Febrero 23, Domingo	6,058	2,060	6,398.20	0.95	24 Horas
Febrero 24, Lunes	6,023	2,028	6,355.77	0.95	24 Horas
Febrero 25, Martes	5,705	1,960	6,031.97	0.95	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	5,936	2,121	6,303.35	0.94	24 Horas
Febrero 27, Jueves	6,092	2,069	6,433.54	0.95	24 Horas
Febrero 28, Viernes	6,198	2,058	6,531.04	0.95	24 Horas
Total	173,888	57,746	183,225.67	0.95	

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

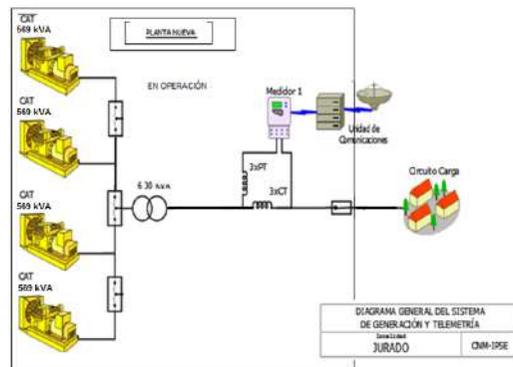


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

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

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

Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

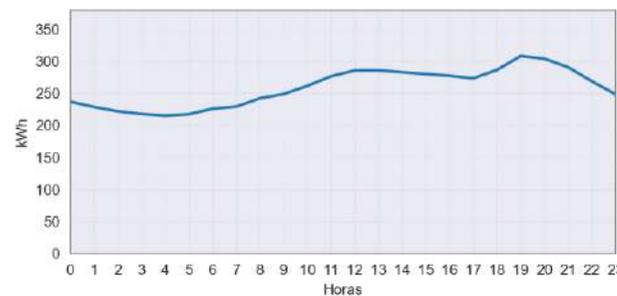


Tabla 120: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
173,888	57,746	183,225.67	0.95	24:00	362.72
					Fecha y hora
					2025-02-06 19:00:00



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

Código localidad: 27099002
Código SUI, operador: 22042

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

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	458	199	499.46	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Domingo	407	193	450.27	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Lunes	434	193	475.20	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	434	194	475.48	0.91	8 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	464	196	503.99	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	443	195	483.97	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	478	197	517.00	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	465	199	505.67	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	433	191	472.92	0.91	8 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	453	197	493.55	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	449	195	489.60	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	462	193	500.50	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	452	194	491.65	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	461	195	500.31	0.92	8 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	440	187	478.39	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	420	185	458.94	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	415	183	453.59	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	432	187	471.05	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	451	194	491.20	0.92	8 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	472	193	510.34	0.93	8 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	449	192	488.53	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	437	189	476.38	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	448	205	492.72	0.91	9 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	404	176	440.91	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	429	184	466.72	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	449	190	487.54	0.92	8 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	436	192	476.76	0.92	8 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	422	185	460.66	0.92	7 Horas 45 Minutos
Total	12,398	5,373	13,512.54	0.92	

Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad

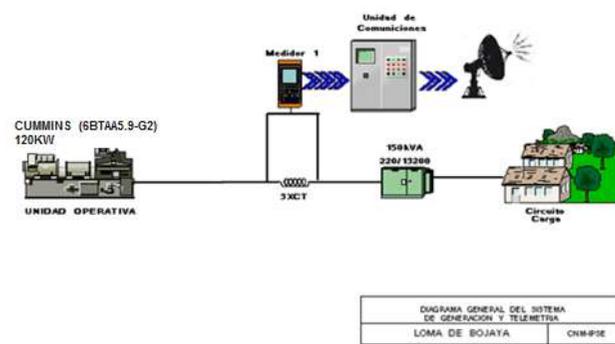


Tabla 122: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 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]:
12,398	5,373	13,512.54	0.92	08:27	70.02
					Fecha y hora
					2025-02-14 18:45:00



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

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

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	113	38	118.90	0.95	2 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	319	104	335.72	0.95	6 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Lunes	334	107	350.40	0.95	6 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	296	100	312.44	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Miércoles	607	220	645.83	0.94	13 Horas
Febrero 06, Jueves	330	110	348.36	0.95	6 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	324	106	341.02	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	346	114	363.79	0.95	6 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	369	118	387.34	0.95	7 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	343	110	360.52	0.95	6 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	332	109	349.37	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	347	114	365.56	0.95	7 Horas
Febrero 13, Jueves	345	115	363.54	0.95	6 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	345	112	362.53	0.95	6 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	364	128	385.85	0.94	7 Horas
Febrero 16, Domingo	313	107	330.66	0.95	6 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Lunes	314	111	333.49	0.94	6 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	322	114	342.10	0.94	6 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	320	113	339.30	0.94	6 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	348	119	367.85	0.95	6 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Viernes	333	114	351.65	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	346	119	366.34	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	274	98	291.24	0.94	5 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	315	110	333.97	0.94	6 Horas
Febrero 25, Martes	350	122	370.14	0.94	6 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	170	60	179.90	0.94	3 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	312	98	326.91	0.95	7 Horas
Febrero 28, Viernes	179	50	185.94	0.96	5 Horas 15 Minutos
Total	9,010	3,041	9,509.67	0.95	

Ilustración 124: Esquema de conexión de la localidad

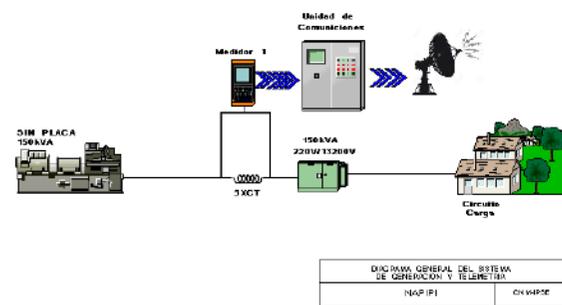


Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.

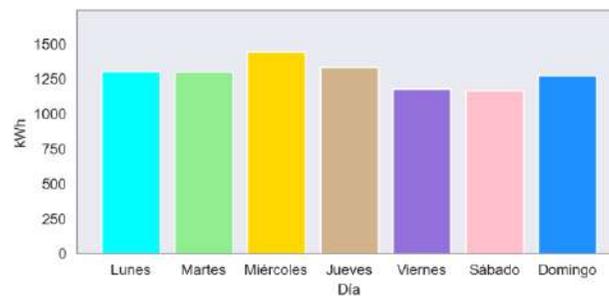


Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

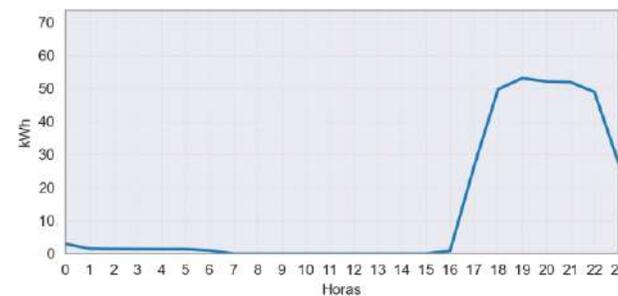


Tabla 126: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	67.20
9,010	3,041	9,509.67	0.95	06:27	Fecha y hora	2025-02-22 18:45:00



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

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

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	9,041	2,912	9,498.20	0.95	24 Horas
Febrero 02, Domingo	9,851	3,134	10,337.57	0.95	24 Horas
Febrero 03, Lunes	9,960	3,058	10,419.07	0.96	24 Horas
Febrero 04, Martes	10,035	3,099	10,502.64	0.96	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	10,010	3,192	10,507.12	0.95	24 Horas
Febrero 06, Jueves	9,779	3,072	10,249.94	0.95	24 Horas
Febrero 07, Viernes	9,866	3,142	10,353.70	0.95	24 Horas
Febrero 08, Sábado	9,849	3,062	10,313.61	0.95	24 Horas
Febrero 09, Domingo	9,605	3,088	10,089.42	0.95	24 Horas
Febrero 10, Lunes	9,895	3,055	10,356.07	0.96	24 Horas
Febrero 11, Martes	9,633	2,972	10,080.98	0.96	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	9,876	3,071	10,342.50	0.95	24 Horas
Febrero 13, Jueves	10,326	3,183	10,806.00	0.96	24 Horas
Febrero 14, Viernes	9,962	3,091	10,430.47	0.96	24 Horas
Febrero 15, Sábado	9,591	3,012	10,053.15	0.95	23 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	9,460	3,066	9,944.14	0.95	24 Horas
Febrero 17, Lunes	9,522	3,049	9,998.49	0.95	24 Horas
Febrero 18, Martes	9,638	3,071	10,115.24	0.95	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	9,802	3,077	10,273.97	0.95	24 Horas
Febrero 20, Jueves	9,505	2,960	9,955.67	0.95	23 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	9,878	3,092	10,350.74	0.95	24 Horas
Febrero 22, Sábado	10,251	3,278	10,762.47	0.95	24 Horas
Febrero 23, Domingo	9,752	3,157	10,250.26	0.95	24 Horas
Febrero 24, Lunes	9,138	2,847	9,571.12	0.95	23 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	9,762	3,013	10,216.68	0.96	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	9,702	3,056	10,172.27	0.95	24 Horas
Febrero 27, Jueves	10,187	3,291	10,705.80	0.95	24 Horas
Febrero 28, Viernes	10,119	3,116	10,588.23	0.96	24 Horas
Total	273,998	86,216	287,242.07	0.95	

Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad

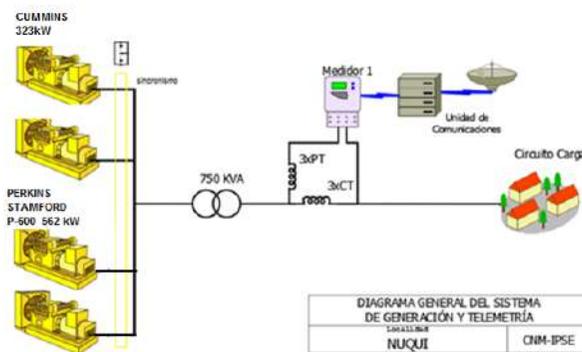


Tabla 128: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 128: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

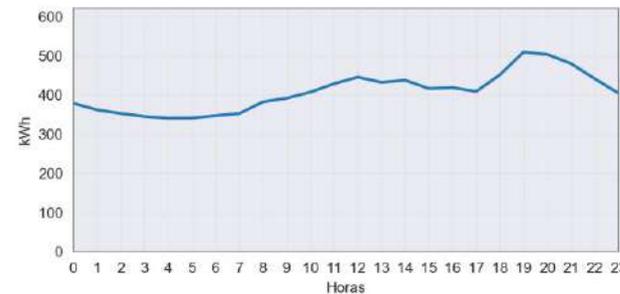


Tabla 129: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	539.26
273,998	86,216	287,242.07	0.95	23:57	Fecha y hora	2025-02-13 19:45:00



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

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

ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	9	11	13.82	0.62	2 Horas
Febrero 02, Domingo	9	12	14.79	0.59	3 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	14	13	19.58	0.74	4 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	18	13	21.90	0.81	4 Horas
Febrero 05, Miércoles	25	16	29.68	0.84	6 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	15	12	18.82	0.78	4 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	18	15	23.40	0.76	7 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	17	4	17.30	0.97	6 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	15	9	17.94	0.85	4 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Lunes	11	11	15.88	0.71	3 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	26	11	27.99	0.91	6 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Miércoles	20	9	21.79	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	27	11	29.10	0.93	6 Horas
Febrero 14, Viernes	19	7	20.75	0.93	6 Horas
Febrero 15, Sábado	20	9	21.64	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	21	10	23.42	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	22	11	25.02	0.89	6 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	21	11	23.78	0.89	6 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	21	9	22.65	0.92	6 Horas
Febrero 20, Jueves	22	11	25.00	0.90	6 Horas
Febrero 21, Viernes	22	10	24.42	0.92	6 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	21	8	22.71	0.94	6 Horas
Febrero 23, Domingo	20	14	24.55	0.82	6 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	17	19	25.60	0.67	6 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	15	16	21.75	0.69	5 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	18	18	25.24	0.69	6 Horas
Febrero 27, Jueves	16	16	23.15	0.70	6 Horas
Febrero 28, Viernes	15	19	24.72	0.62	5 Horas
Total	514	338	615.38	0.84	

Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad

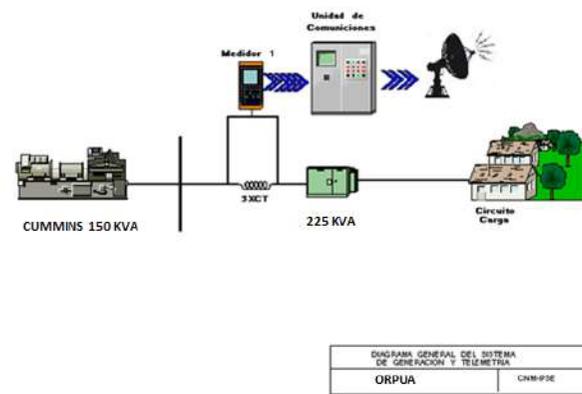


Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

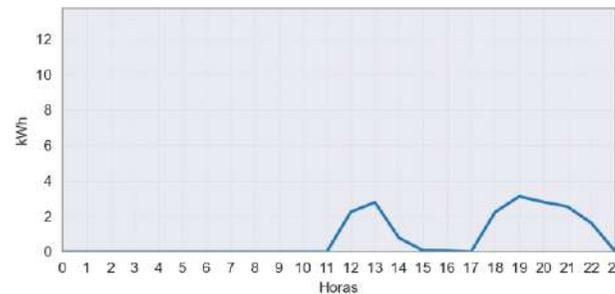


Tabla 132: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
514	338	615.38	0.84	05:34	5.25	
					Fecha y hora	2025-02-22 12:15:00



Localidad: PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ
Código localidad: 27077011

Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1811

Región:
Coordenadas: Latitud: 5.077355
 Longitud: -77.37447

Usuarios:
Operador de red: E. S. P. DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO PIZARRO S.A.

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

PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	166	41	171.33	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	148	36	152.32	0.97	7 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Lunes	145	34	148.83	0.97	7 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	155	38	159.69	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	158	36	161.66	0.97	8 Horas
Febrero 06, Jueves	65	17	66.94	0.97	4 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	188	48	194.03	0.97	10 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	160	43	165.73	0.97	7 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	176	47	182.22	0.97	9 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	146	38	150.58	0.97	7 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	143	34	147.27	0.97	7 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	145	35	149.02	0.97	7 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	148	38	152.90	0.97	7 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	146	37	150.18	0.97	7 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	185	52	191.98	0.96	9 Horas
Febrero 16, Domingo	228	93	246.16	0.93	11 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Viernes	204	37	207.29	0.98	11 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	144	28	146.70	0.98	8 Horas
Febrero 23, Domingo	141	28	143.56	0.98	7 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	108	36	113.84	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 26, Miércoles	138	38	143.42	0.97	7 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	148	39	153.10	0.97	7 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	75	22	78.24	0.96	4 Horas
Total	3,459	895	3,573.16	0.97	

Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

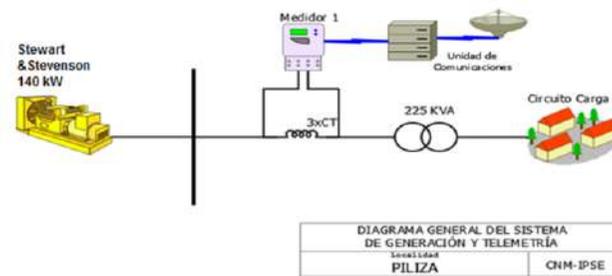


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

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

Los días 17 al 20 y 25 de febrero, no se prestó el suministro de energía

Ilustración 134: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

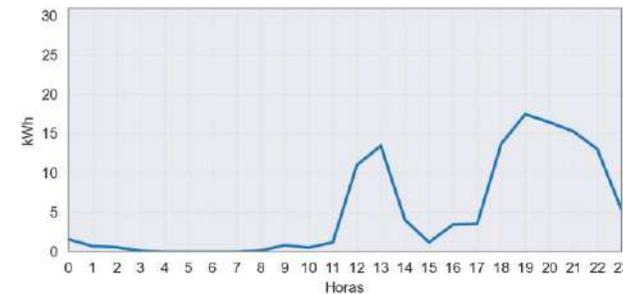


Tabla 135: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,459	895	3,573.16	0.97	06:33	25.60
					Fecha y hora
					2025-02-01 19:00:00



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

Latitud:
Longitud:

PIZARRO

BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

Código 27077000
localidad:

Código SUI, 1811
operador:

4.953442
-77.366005

E. S. P. DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO PIZARRO S.A.

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

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	6,469	2,262	6,853.44	0.94	18 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	8,081	2,987	8,615.09	0.94	24 Horas
Febrero 03, Lunes	8,039	2,840	8,525.51	0.94	24 Horas
Febrero 04, Martes	8,254	2,940	8,761.48	0.94	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	8,097	2,917	8,606.33	0.94	24 Horas
Febrero 06, Jueves	6,675	2,370	7,083.33	0.94	18 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	7,971	2,922	8,489.44	0.94	24 Horas
Febrero 08, Sábado	7,895	2,894	8,408.54	0.94	24 Horas
Febrero 09, Domingo	7,831	2,919	8,357.59	0.94	24 Horas
Febrero 10, Lunes	7,665	2,710	8,129.69	0.94	20 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	8,066	2,872	8,562.22	0.94	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	8,248	2,912	8,747.15	0.94	24 Horas
Febrero 13, Jueves	6,947	2,441	7,363.17	0.94	20 Horas
Febrero 14, Viernes	7,271	2,593	7,719.23	0.94	20 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	5,312	1,734	5,587.53	0.95	17 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	4,541	1,268	4,715.03	0.96	17 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	5,580	1,772	5,854.20	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	4,682	1,381	4,880.95	0.96	16 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	4,163	1,625	4,469.24	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	4,436	1,652	4,733.73	0.94	17 Horas
Febrero 21, Viernes	6,095	2,164	6,467.70	0.94	17 Horas
Febrero 22, Sábado	7,836	2,950	8,372.61	0.94	22 Horas
Febrero 23, Domingo	4,925	1,790	5,239.77	0.94	13 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	4,888	1,742	5,188.86	0.94	11 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	3,269	1,134	3,460.21	0.94	7 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	1,876	660	1,989.08	0.94	4 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	8,541	3,205	9,122.61	0.94	23 Horas
Febrero 28, Viernes	8,526	3,179	9,099.76	0.94	24 Horas
Total	182,176	64,837	193,370.13	0.94	

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

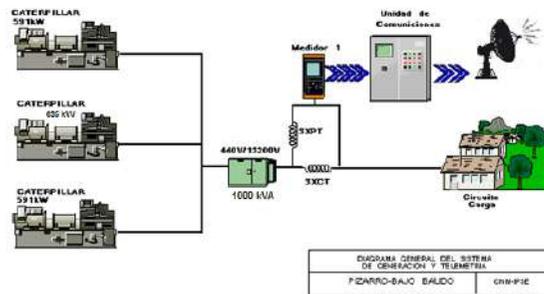


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

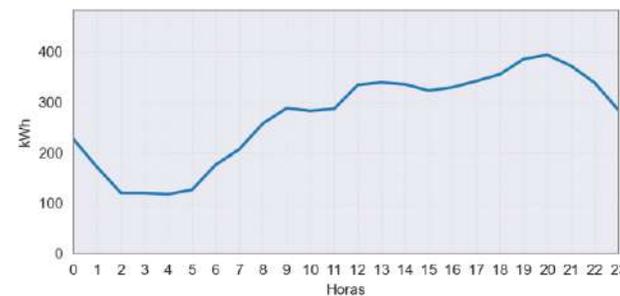


Tabla 138: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	524.83
182,176	64,837	193,370.13	0.94	19:15	Fecha y hora	2025-02-26 20:30:00



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.

Ilustración 139: Esquema de conexión de la localidad

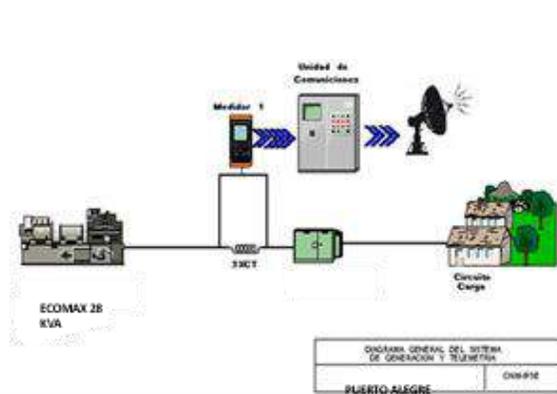


Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.



Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD
ECOMAX	YND490D	202310044	28 KVA

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

Ilustración 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

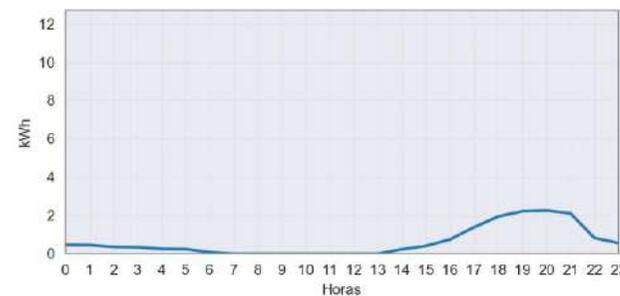


Tabla 139: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Jueves	33	11	35.00	0.95	9 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Viernes	21	7	21.84	0.95	5 Horas
Febrero 15, Sábado	27	8	27.70	0.96	7 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	35	12	37.09	0.94	9 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	18	6	19.18	0.95	4 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	20	7	20.90	0.94	5 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	36	14	38.65	0.93	10 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	25	8	25.84	0.95	6 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	45	16	48.36	0.94	13 Horas
Febrero 22, Sábado	30	11	31.81	0.94	8 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	32	11	33.65	0.95	8 Horas
Febrero 24, Lunes	17	5	17.49	0.97	3 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	14	4	14.93	0.96	3 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	17	5	17.34	0.96	4 Horas
Febrero 27, Jueves	23	6	23.64	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	25	7	26.08	0.96	6 Horas
Total	417	137	439.28	0.95	

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]:	4.70
417	137	439.28	0.95	03:56	Fecha y hora	2025-02-24 19:00:00



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

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

SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	744	217	775.22	0.96	9 Horas
Febrero 02, Domingo	832	229	862.66	0.96	9 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	842	308	896.71	0.94	9 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	817	335	883.03	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	837	327	898.68	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	826	331	889.72	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	829	325	890.80	0.93	9 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	885	336	946.70	0.94	9 Horas
Febrero 09, Domingo	802	319	863.36	0.93	9 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	806	322	868.10	0.93	9 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	839	321	898.39	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	840	325	900.81	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	811	334	877.69	0.92	9 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	791	334	858.49	0.92	9 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Sábado	796	324	858.89	0.93	9 Horas
Febrero 16, Domingo	808	325	871.28	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	780	311	840.00	0.93	9 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	776	317	838.34	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	784	315	844.38	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	785	320	848.22	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	780	321	843.40	0.92	9 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	772	317	834.35	0.92	9 Horas
Febrero 23, Domingo	762	316	825.12	0.92	9 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	714	304	776.43	0.92	9 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	775	307	834.14	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	789	315	849.98	0.93	9 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	784	320	846.95	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	746	321	811.87	0.92	9 Horas 30 Minutos
Total	22,355	8,796	24,023.35	0.93	

Ilustración 142: Esquema de conexión de la localidad

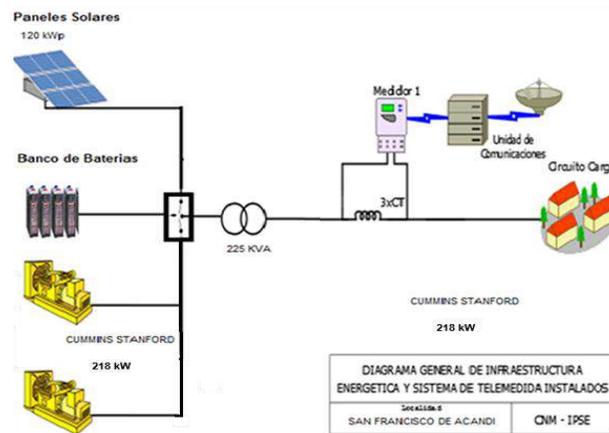


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.

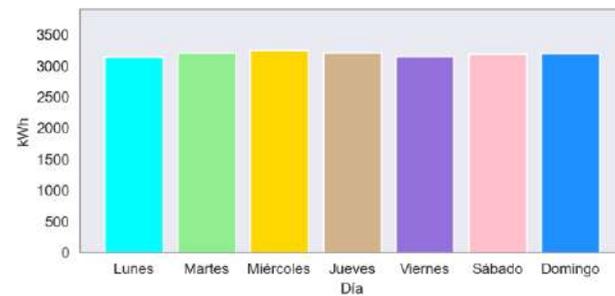


Ilustración 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 144: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	114.88
22,355	8,796	24,023.35	0.93	09:24	Fecha y hora	2025-02-08 20:00:00



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

SAN ROQUE
MEDIO ATRATO
CHOCÓ

Latitud: 5.982317
Longitud: -76.71496

Código localidad: 27425008
Código SUI, operador: 20170

MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 145: Esquema de conexión de la localidad

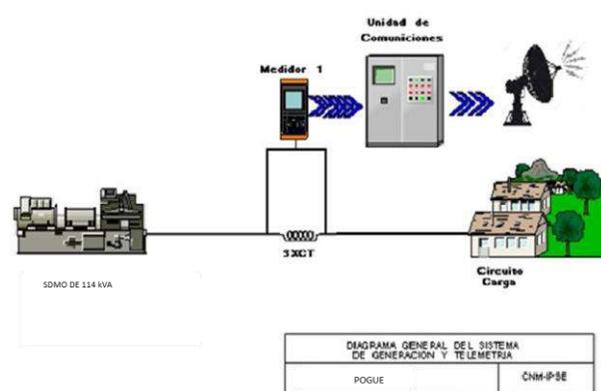


Ilustración 146: Energía entregada por día de la semana.



Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días sin servicio de energía.

Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	32	16	35.33	0.90	2 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	29	14	32.17	0.90	2 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	34	17	37.45	0.90	2 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Sábado	25	12	27.48	0.89	2 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	33	16	36.34	0.90	2 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	33	15	36.27	0.91	2 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	29	15	32.36	0.89	2 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 17, Lunes	0	0	0.08	0.96	0 Horas
Febrero 18, Martes	31	15	34.89	0.90	3 Horas
Febrero 19, Miércoles	32	13	34.77	0.92	2 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	33	16	36.88	0.90	2 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 23, Domingo	23	10	24.97	0.91	2 Horas
Febrero 24, Lunes	34	16	37.14	0.90	3 Horas
Febrero 25, Martes	32	14	34.96	0.91	2 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	31	14	34.48	0.91	2 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	38	19	42.72	0.89	3 Horas
Febrero 28, Viernes	38	20	42.88	0.88	3 Horas 15 Minutos
Total	505	244	561.02	0.90	

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]:
505	244	561.02	0.90	01:28	16.51
					Fecha y hora
					2025-02-04 19:30:00



Localidad:

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO

Código localidad: 27250000

Municipio:
Departamento:

EL LITORAL DEL SAN JUAN
CHOCÓ

Código SUI, operador: 34274

Región:
Coordenadas:

Latitud: 4.258111
Longitud: -77.36493

Usuarios:
Operador de red:

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

Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad

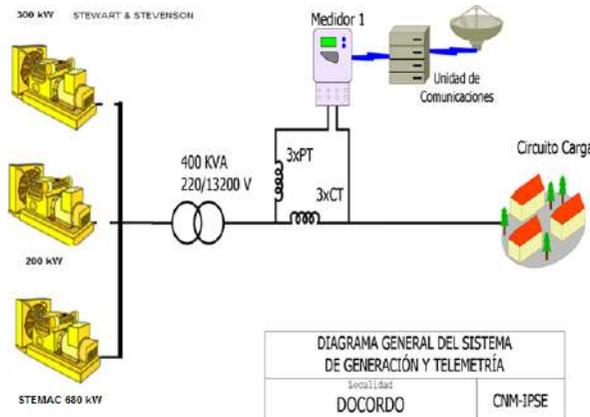


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTROGENOS			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD (kW)	ESTADO
1	STEWART & STEVENSON	200	FUERA DE SERVICIO
2	STEWART & STEVENSON	300	FUERA DE SERVICIO
3	STEMAC	680	EN SERVICIO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO	
1	400	EN OPERACIÓN	

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

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	3,029	1,424	3,347.32	0.91	15 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	3,186	1,604	3,567.08	0.89	18 Horas
Febrero 03, Lunes	2,926	1,468	3,273.74	0.89	16 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	2,904	1,415	3,230.20	0.90	16 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	2,923	1,414	3,246.96	0.90	16 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	2,899	1,420	3,228.05	0.90	16 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	2,906	1,401	3,226.27	0.90	16 Horas
Febrero 08, Sábado	3,055	1,469	3,389.79	0.90	16 Horas
Febrero 09, Domingo	3,235	1,603	3,610.05	0.90	18 Horas
Febrero 10, Lunes	2,958	1,449	3,293.59	0.90	16 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	2,961	1,486	3,312.80	0.89	16 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Miércoles	3,013	1,474	3,354.53	0.90	16 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	3,020	1,479	3,362.75	0.90	16 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	2,932	1,487	3,287.34	0.89	16 Horas
Febrero 15, Sábado	3,138	1,530	3,490.96	0.90	16 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	2,485	1,172	2,747.11	0.90	12 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	2,940	1,418	3,263.88	0.90	15 Horas
Febrero 18, Martes	3,305	1,672	3,703.34	0.89	17 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	2,663	1,327	2,975.36	0.89	14 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	3,591	1,714	3,978.90	0.90	19 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	3,074	1,529	3,433.29	0.90	16 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	2,902	1,386	3,216.51	0.90	16 Horas
Febrero 23, Domingo	2,873	1,409	3,200.30	0.90	16 Horas
Febrero 24, Lunes	2,794	1,361	3,107.69	0.90	16 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	2,929	1,436	3,261.99	0.90	16 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	3,093	1,510	3,441.81	0.90	16 Horas
Febrero 27, Jueves	3,220	1,554	3,575.68	0.90	16 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	3,146	1,558	3,510.18	0.90	16 Horas 30 Minutos
Total	84,098	41,169	93,634.67	0.90	

Ilustración 149: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

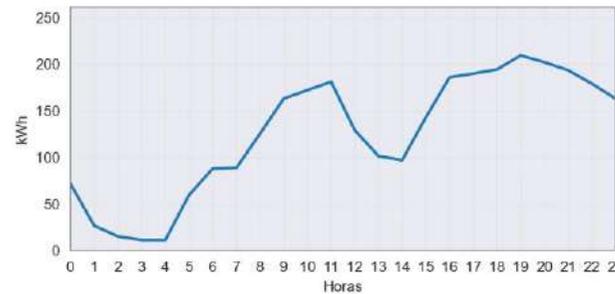


Tabla 150: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
84,098	41,169	93,634.67	0.90	16:17	249.22
					Fecha y hora
					2025-02-19 19:45:00



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

Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad

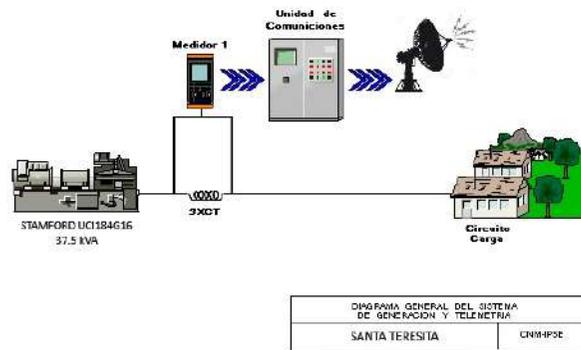


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	UC1184G16	37.5 kVA	EN OPERACIÓN

Desde 16 de enero hasta el 14 de febrero sin servicio de energía.

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

SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Sábado	70	3	69.90	1.00	8 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	136	3	136.00	1.00	16 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	150	2	149.95	1.00	18 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	121	0	120.95	1.00	14 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	124	0	124.13	1.00	14 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	88	0	88.20	1.00	11 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	114	0	114.14	1.00	12 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	98	0	97.65	1.00	12 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	107	0	106.85	1.00	12 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	104	0	103.72	1.00	12 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	76	0	75.52	1.00	10 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	46	0	46.32	1.00	6 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	35	0	34.59	1.00	5 Horas
Febrero 28, Viernes	53	0	53.04	1.00	7 Horas 30 Minutos
Total	1,321	9	1,320.87	1.00	

Ilustración 152: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

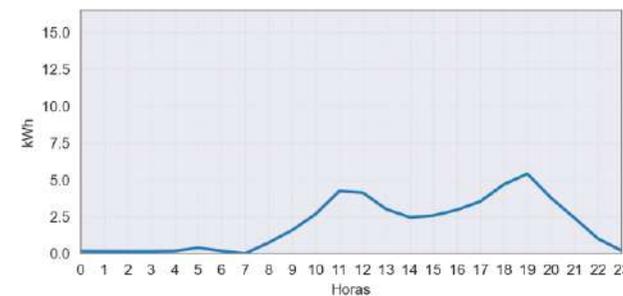


Tabla 153: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,321	9	1,320.87	1.00	05:47	20.57
					Fecha y hora
					2025-02-16 10:45:00



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

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

TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	260	131	291.08	0.89	12 Horas
Febrero 02, Domingo	331	160	368.17	0.90	15 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Lunes	275	133	304.88	0.90	14 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	296	133	324.30	0.91	14 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	295	140	326.56	0.90	14 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Jueves	292	137	322.38	0.91	13 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	311	149	345.45	0.90	14 Horas
Febrero 08, Sábado	325	158	361.21	0.90	15 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	308	149	342.12	0.90	15 Horas
Febrero 10, Lunes	296	140	327.31	0.90	15 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	303	140	333.79	0.91	15 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	303	145	336.04	0.90	15 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	211	104	234.89	0.90	10 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	189	89	208.59	0.91	9 Horas
Febrero 15, Sábado	251	126	281.25	0.89	12 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	175	88	196.20	0.89	8 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	340	178	383.50	0.89	15 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	328	167	368.31	0.89	14 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	310	162	350.16	0.89	15 Horas
Febrero 20, Jueves	305	158	343.05	0.89	15 Horas
Febrero 21, Viernes	315	170	358.05	0.88	15 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	328	166	367.60	0.89	15 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	337	175	379.53	0.89	15 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	316	161	354.25	0.89	16 Horas
Febrero 25, Martes	295	147	329.27	0.90	15 Horas
Febrero 26, Miércoles	319	167	360.33	0.89	15 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	322	161	360.46	0.89	15 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	322	161	360.35	0.89	14 Horas 45 Minutos
Total	8,257	4,097	9,217.74	0.90	

Ilustración 154: Esquema de conexión de la localidad

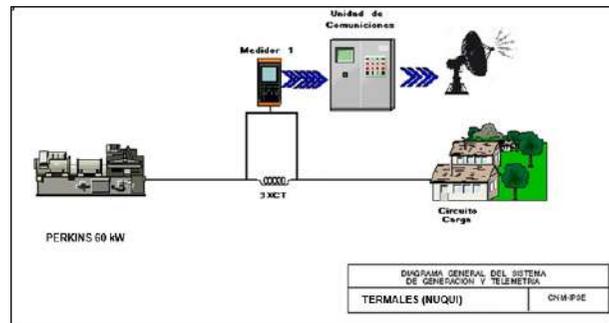


Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 155: Energía entregada por día de la semana.

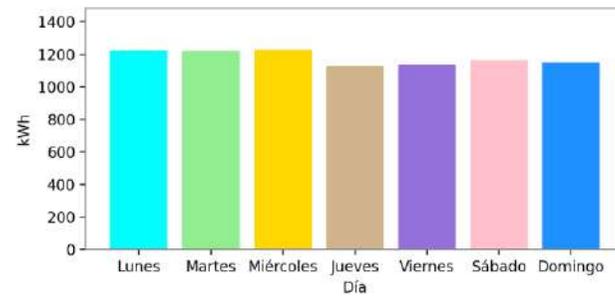


Ilustración 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

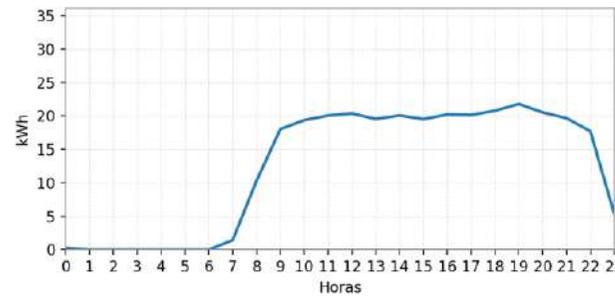


Tabla 156: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	27.21
8,257	4,097	9,217.74	0.90	14:15	Fecha y hora	2025-02-14 20:00:00



Localidad: TERRON
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.881958
 Longitud: -77.07711
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Código localid: 27077916
Código SUI, operador: 43836

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

TERRON (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	80	35	86.90	0.92	4 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 28, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	80	35	86.90	0.92	

Ilustración 157: Esquema de conexión de la localidad

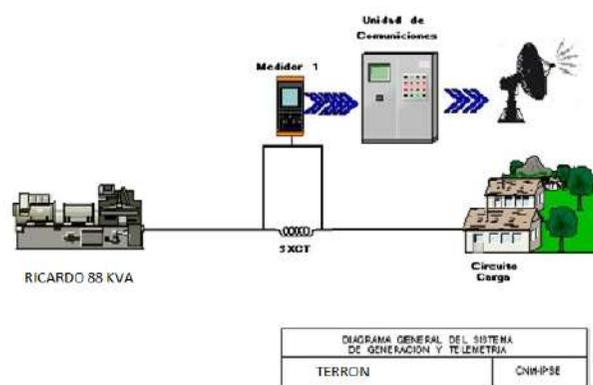


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	RICARDO	88 KVA	EN OPERACIÓN

Sin servicio de energía desde el día 2 de febrero por daño en el grupo electrógeno.

Ilustración 158: Energía entregada por día de la semana.

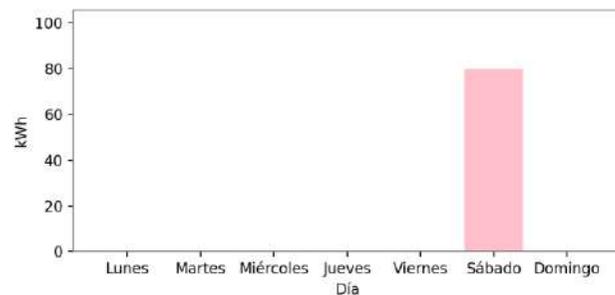


Ilustración 159: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

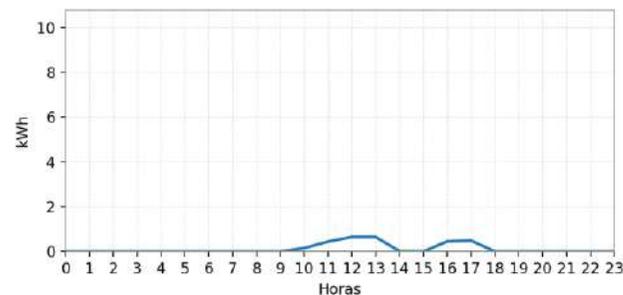


Tabla 159: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
80	35	86.90	0.92	00:10	19.31	2025-02-01 13:45:00



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

Latitud:
Longitud:

TITUMATE

UNGUÍA
CHOCÓ

Código localidad: 27800005
Código SUI, operador: 22941

8.306488
-77.07591

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

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

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	499	95	507.99	0.98	9 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Domingo	433	87	442.07	0.98	7 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Lunes	575	115	586.68	0.98	11 Horas
Febrero 04, Martes	539	107	549.24	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	506	103	516.10	0.98	9 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	517	104	527.55	0.98	10 Horas
Febrero 07, Viernes	376	76	383.25	0.98	7 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	422	87	430.71	0.98	7 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	499	106	509.71	0.98	9 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	428	87	436.67	0.98	7 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	523	108	534.14	0.98	11 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	531	107	542.08	0.98	13 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	551	112	562.26	0.98	12 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	500	97	509.85	0.98	12 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Sábado	573	118	585.24	0.98	13 Horas
Febrero 16, Domingo	549	113	560.52	0.98	12 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Lunes	529	111	540.06	0.98	11 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	504	102	514.11	0.98	12 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	519	107	530.34	0.98	12 Horas
Febrero 20, Jueves	483	102	494.05	0.98	11 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	527	109	538.32	0.98	11 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	494	99	503.73	0.98	12 Horas
Febrero 23, Domingo	524	110	535.53	0.98	12 Horas
Febrero 24, Lunes	672	141	686.24	0.98	14 Horas
Febrero 25, Martes	452	87	460.32	0.98	11 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	454	92	463.51	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	465	98	475.32	0.98	11 Horas
Febrero 28, Viernes	504	114	516.62	0.98	12 Horas 30 Minutos
Total	14,149	2,895	14,441.90	0.98	

Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad

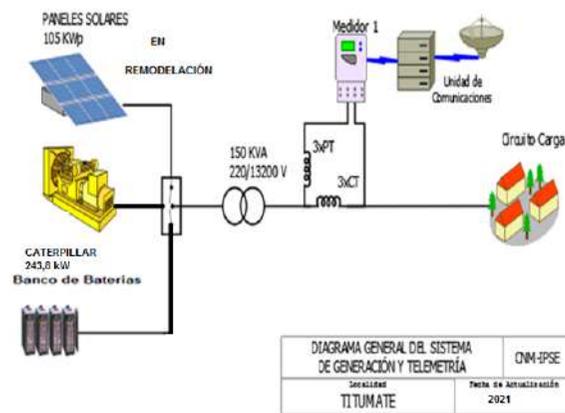


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	243.8 kw	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	124 kw	DISPONIBLE
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
3	CAMPO SOLAR	105 kWp	EN OPERACIÓN
BANCO DE BATERÍAS			
4	BATERIAS	192 BATERIAS 2550 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 161: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 162: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

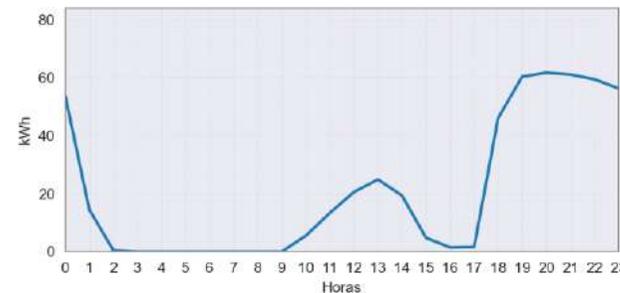


Tabla 162: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
14,149	2,895	14,441.90	0.98	10:56	66.09	2025-02-04 21:15:00



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

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

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	16,025	5,011	16,789.76	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Domingo	16,104	5,044	16,875.57	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Lunes	16,127	5,067	16,904.32	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	15,748	4,969	16,513.51	0.95	22 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	16,025	5,019	16,792.99	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	16,225	5,046	16,991.88	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	15,970	5,053	16,749.96	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	16,200	5,193	17,012.19	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	16,233	5,163	17,034.01	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	16,437	5,147	17,223.53	0.95	22 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	16,185	5,069	16,960.40	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	16,595	5,215	17,395.47	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	16,260	5,026	17,019.01	0.96	22 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	15,396	4,817	16,131.86	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Sábado	15,518	4,840	16,255.08	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	15,674	4,973	16,443.64	0.95	22 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	14,810	4,520	15,484.92	0.96	22 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	14,924	4,607	15,619.14	0.96	22 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	15,726	4,843	16,454.28	0.96	22 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	15,982	4,936	16,727.20	0.96	22 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	15,644	4,982	16,418.39	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	14,292	4,602	15,014.82	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	16,150	5,124	16,942.81	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	14,808	4,686	15,531.61	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	15,138	4,675	15,843.23	0.96	22 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	14,600	4,540	15,289.21	0.95	21 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	15,104	4,687	15,814.88	0.96	22 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	15,169	4,863	15,929.57	0.95	22 Horas 15 Minutos
Total	439,068	137,718	460,160.03	0.95	

Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad

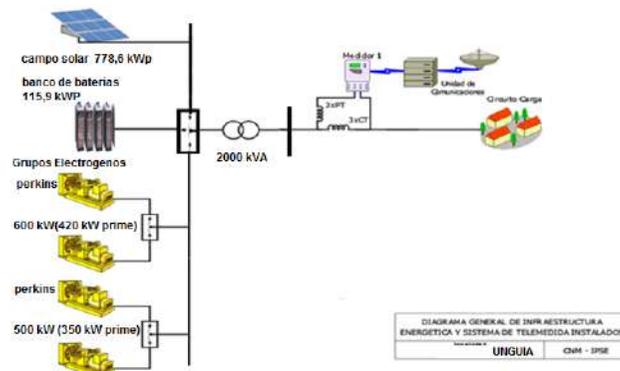


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 164: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

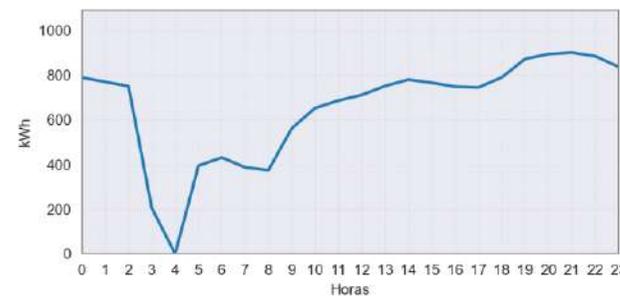


Tabla 165: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
439,068	137,718	460,160.03	0.95	22:25	986.30
					Fecha y hora
					2025-02-12 21:15:00



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

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

VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Martes	57	25	62.63	0.92	3 Horas
Febrero 12, Miércoles	279	133	308.99	0.90	12 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	195	91	214.66	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	244	115	270.23	0.90	10 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	221	110	246.51	0.90	10 Horas
Febrero 16, Domingo	195	93	215.98	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	193	93	214.33	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	194	93	215.46	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	198	97	220.64	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	197	96	218.55	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	251	118	277.52	0.90	10 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	234	116	260.86	0.90	10 Horas
Febrero 23, Domingo	318	165	357.88	0.89	15 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	193	90	212.77	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	190	92	210.83	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	194	91	214.26	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	184	86	202.72	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	243	115	269.31	0.90	10 Horas
Total	3,780	1,817	4,193.82	0.90	

Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad

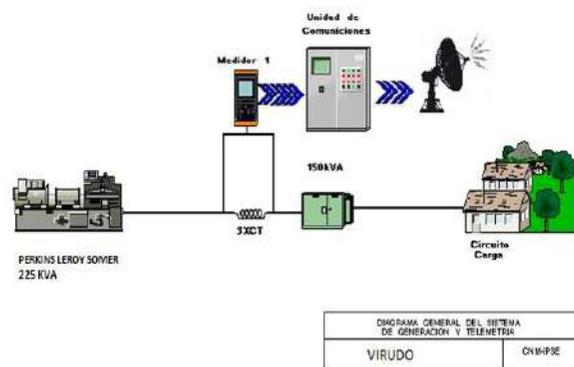


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

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

sin servicio de energía eléctrica desde el día 8 de diciembre de 2024, debido a un daño en el grupo electrógeno (motor), Se reestableció el servicio el día 11 de febrero del 2025.

Ilustración 167: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

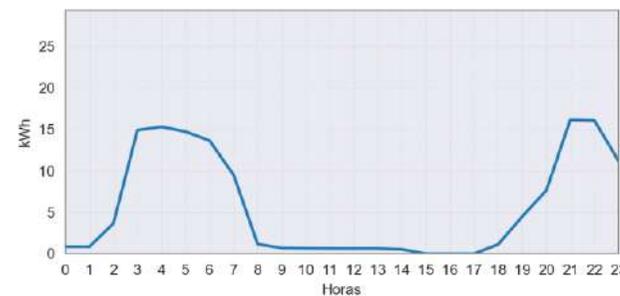


Tabla 168: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	28.84
3,780	1,817	4,193.82	0.90	05:53	Fecha y hora	2025-02-12 21:45:00

GUAINIA





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

Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad

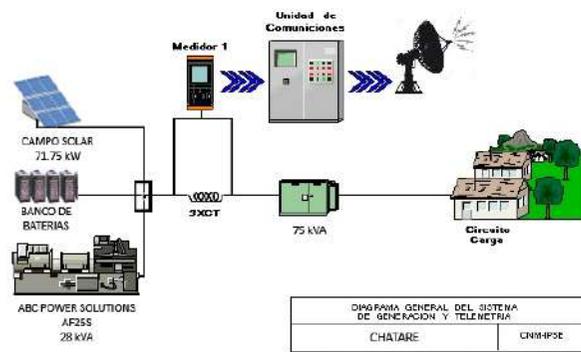


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	ABC POWER SOLUTIONS	AF255	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	

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

CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	60	7	60.26	0.99	20 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	65	7	65.65	0.99	24 Horas
Febrero 03, Lunes	49	5	49.64	0.99	17 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	65	8	65.19	0.99	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	63	8	63.34	0.99	22 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Jueves	66	9	66.32	0.99	24 Horas
Febrero 07, Viernes	69	9	69.56	0.99	24 Horas
Febrero 08, Sábado	68	7	67.98	0.99	24 Horas
Febrero 09, Domingo	65	8	65.25	0.99	24 Horas
Febrero 10, Lunes	61	7	61.33	0.99	22 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	64	8	64.38	0.99	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	58	8	58.79	0.99	21 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	65	9	66.06	0.99	24 Horas
Febrero 14, Viernes	59	8	59.73	0.99	20 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	64	10	64.49	0.99	24 Horas
Febrero 16, Domingo	67	11	67.66	0.99	23 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	67	10	67.64	0.99	24 Horas
Febrero 18, Martes	67	11	67.75	0.99	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	63	9	64.06	0.99	24 Horas
Febrero 20, Jueves	66	11	66.99	0.99	24 Horas
Febrero 21, Viernes	61	9	61.47	0.99	22 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	62	9	62.36	0.99	24 Horas
Febrero 23, Domingo	63	10	63.45	0.99	24 Horas
Febrero 24, Lunes	62	9	63.09	0.99	22 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	66	11	66.94	0.99	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	64	6	64.70	1.00	23 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	66	8	66.16	0.99	24 Horas
Febrero 28, Viernes	58	8	58.65	0.99	21 Horas
Total	1,773	238	1,788.53	0.99	

Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

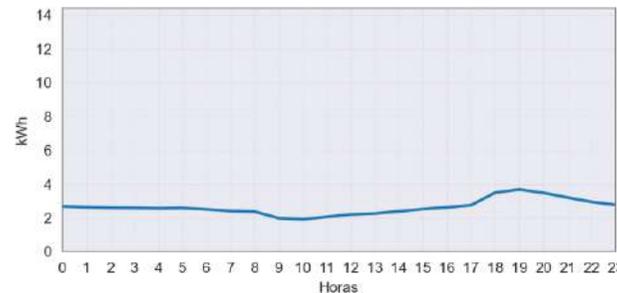


Tabla 171: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,773	238	1,788.53	0.99	23:04	4.29	2025-02-08 19:15:00



Localidad:

CHORRO BOCON

Código localidad: 94001905

Municipio:
Departamento:

INÍRIDA
GUAINÍA

Código SUI, operador: 2331

Región:
Coordenadas:

Latitud: 3.174317
Longitud: -69.07243

Usuarios:
Operador de red:

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

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

CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	123	1	123.19	1.00	15 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	155	0	154.54	1.00	16 Horas
Febrero 03, Lunes	149	0	149.35	1.00	16 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	166	0	165.52	1.00	17 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	161	0	160.59	1.00	17 Horas
Febrero 06, Jueves	176	0	176.44	1.00	17 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	163	0	162.76	1.00	15 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	177	0	176.72	1.00	16 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	192	2	191.70	1.00	17 Horas
Febrero 10, Lunes	167	0	166.76	1.00	16 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	165	0	164.69	1.00	16 Horas
Febrero 12, Miércoles	177	0	177.26	1.00	16 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	177	0	176.63	1.00	16 Horas
Febrero 14, Viernes	175	0	175.03	1.00	16 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	168	0	168.23	1.00	16 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	181	0	181.12	1.00	16 Horas
Febrero 17, Lunes	183	1	182.64	1.00	16 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	176	0	175.68	1.00	17 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	166	0	165.74	1.00	16 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Jueves	149	0	149.02	1.00	13 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	182	0	181.71	1.00	16 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	182	0	182.25	1.00	16 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	180	0	179.88	1.00	16 Horas
Febrero 24, Lunes	170	0	169.99	1.00	16 Horas
Febrero 25, Martes	183	0	183.37	1.00	16 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	188	0	188.26	1.00	16 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	186	0	185.69	1.00	16 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	176	1	175.65	1.00	16 Horas 15 Minutos
Total	4,790	7	4,790.39	1.00	

Ilustración 172: Esquema de conexión de la localidad

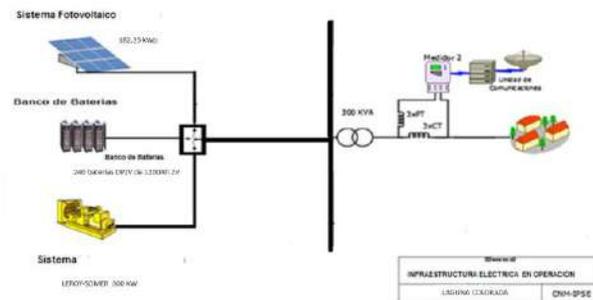


Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 173: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

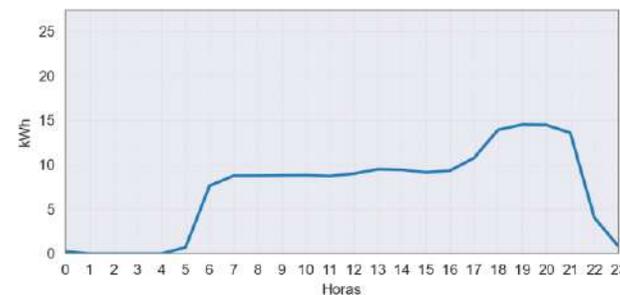


Tabla 174: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,790	7	4,790.39	1.00	16:21	17.36	2025-02-27 20:00:00



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

INÍRIDA Código 94001000
INÍRIDA localid: 94001000
GUAINÍA Código SUI, 2331 operador:
Latitud: 3.867972
Longitud: -67.92381
EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

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

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	77,986	21,670	80,940.64	0.96	24 Horas
Febrero 02, Domingo	73,128	20,356	75,907.96	0.96	24 Horas
Febrero 03, Lunes	82,981	21,689	85,768.81	0.97	24 Horas
Febrero 04, Martes	86,171	22,381	89,029.83	0.97	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	83,040	21,784	85,849.71	0.97	24 Horas
Febrero 06, Jueves	74,285	19,298	76,750.85	0.97	24 Horas
Febrero 07, Viernes	71,971	19,400	74,540.01	0.97	24 Horas
Febrero 08, Sábado	75,375	20,982	78,240.91	0.96	24 Horas
Febrero 09, Domingo	70,892	19,814	73,608.79	0.96	24 Horas
Febrero 10, Lunes	81,896	21,549	84,683.82	0.97	24 Horas
Febrero 11, Martes	83,937	21,896	86,746.48	0.97	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	81,875	21,187	84,572.16	0.97	24 Horas
Febrero 13, Jueves	83,854	21,737	86,625.49	0.97	24 Horas
Febrero 14, Viernes	80,816	21,334	83,584.34	0.97	24 Horas
Febrero 15, Sábado	75,813	21,499	78,802.66	0.96	24 Horas
Febrero 16, Domingo	75,568	20,937	78,415.08	0.96	24 Horas
Febrero 17, Lunes	84,936	21,901	87,714.03	0.97	24 Horas
Febrero 18, Martes	80,685	21,085	83,394.05	0.97	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	76,464	20,363	79,128.51	0.97	24 Horas
Febrero 20, Jueves	76,766	20,710	79,510.27	0.97	24 Horas
Febrero 21, Viernes	81,913	22,067	84,833.27	0.97	24 Horas
Febrero 22, Sábado	76,552	21,670	79,560.37	0.96	24 Horas
Febrero 23, Domingo	68,674	19,453	71,375.72	0.96	24 Horas
Febrero 24, Lunes	76,756	20,450	79,433.95	0.97	24 Horas
Febrero 25, Martes	79,018	21,115	81,790.77	0.97	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	86,785	22,499	89,653.78	0.97	24 Horas
Febrero 27, Jueves	89,989	22,813	92,836.05	0.97	24 Horas
Febrero 28, Viernes	87,632	22,513	90,477.90	0.97	24 Horas
Total	2,225,759	594,152	2,303,696.78	0.97	

Ilustración 175: Esquema de conexión de la localidad

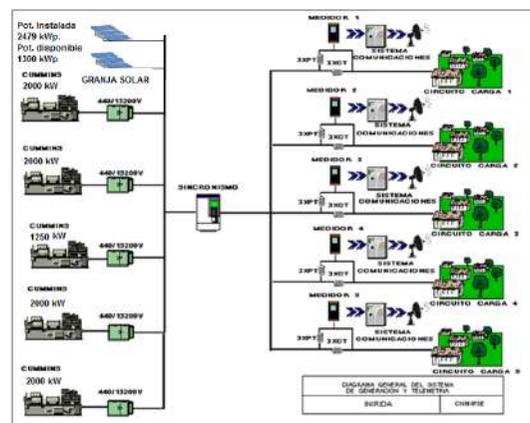


Tabla 176: Infraestructura de la localidad.

GENERACION			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD kW	ESTADO
1	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS	1250	EN OPERACIÓN
4	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
5	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
6	GRANJA SOLAR	Potencia instalada 2479 kW (pico) Potencia disponible 1300 kW (pico)	EN OPERACIÓN

Ilustración 176: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

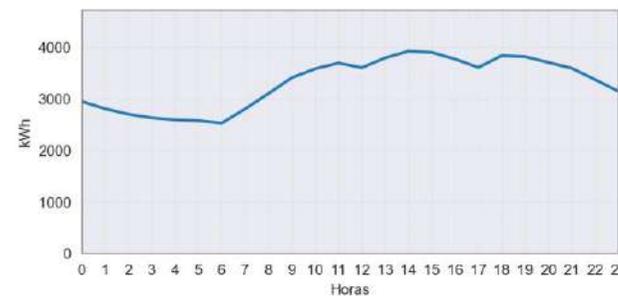


Tabla 177: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,225,759	594,152	2,303,696.78	0.97	24:00	4,552.24
					Fecha y hora
					2025-02-26 14:45:00



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

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

Ilustración 178: Esquema de conexión de la localidad

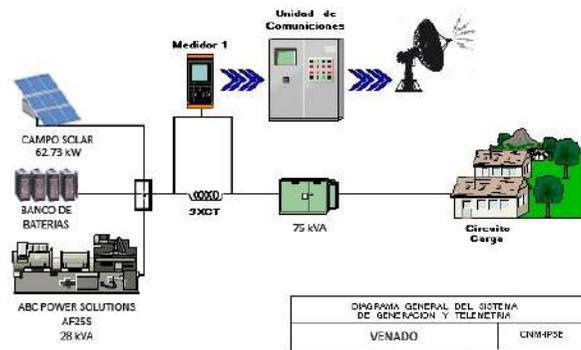


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

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

VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	99	21	101.47	0.98	24 Horas
Febrero 02, Domingo	105	22	107.11	0.98	24 Horas
Febrero 03, Lunes	96	22	98.25	0.98	24 Horas
Febrero 04, Martes	100	22	102.64	0.98	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	105	28	108.15	0.97	24 Horas
Febrero 06, Jueves	91	24	93.75	0.97	24 Horas
Febrero 07, Viernes	96	22	98.35	0.97	24 Horas
Febrero 08, Sábado	101	21	103.03	0.98	24 Horas
Febrero 09, Domingo	89	18	90.73	0.98	23 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	90	14	91.17	0.99	24 Horas
Febrero 11, Martes	105	21	107.05	0.98	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	110	28	113.57	0.97	24 Horas
Febrero 13, Jueves	99	24	101.46	0.97	24 Horas
Febrero 14, Viernes	98	21	99.84	0.98	24 Horas
Febrero 15, Sábado	103	19	104.44	0.98	24 Horas
Febrero 16, Domingo	117	27	120.00	0.97	24 Horas
Febrero 17, Lunes	105	29	108.73	0.96	24 Horas
Febrero 18, Martes	106	26	109.42	0.97	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	115	31	119.23	0.97	24 Horas
Febrero 20, Jueves	110	31	114.50	0.96	24 Horas
Febrero 21, Viernes	111	33	115.37	0.96	24 Horas
Febrero 22, Sábado	108	22	110.37	0.98	24 Horas
Febrero 23, Domingo	116	22	118.62	0.98	24 Horas
Febrero 24, Lunes	100	24	103.22	0.97	24 Horas
Febrero 25, Martes	106	27	109.52	0.97	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	112	26	115.42	0.97	24 Horas
Febrero 27, Jueves	118	32	121.69	0.97	24 Horas
Febrero 28, Viernes	108	25	110.61	0.97	24 Horas
Total	2,918	681	2,996.43	0.97	

Ilustración 179: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

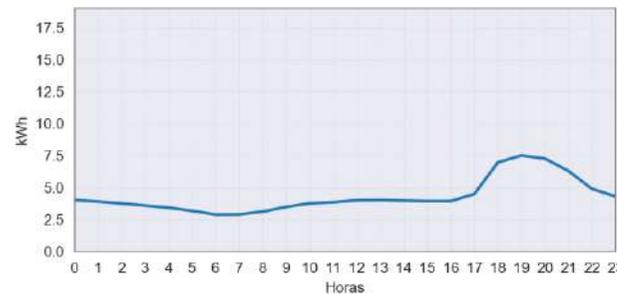


Tabla 180: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	9.81
2,918	681	2,996.43	0.97	23:58	Fecha y hora	2025-02-26 19:00:00

GUAVIARE



3



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

Ilustración 181: Esquema de conexión de la localidad

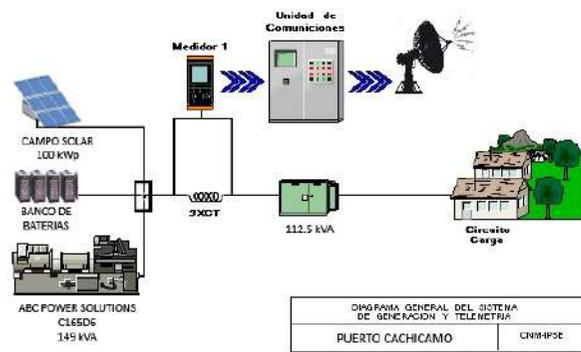


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

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

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

CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	365	163	400.00	0.91	12 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	420	188	460.43	0.91	14 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Lunes	400	169	434.14	0.92	14 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	383	154	412.61	0.93	14 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	378	163	411.72	0.92	14 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	374	157	405.40	0.92	14 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	329	148	361.14	0.91	12 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	314	131	340.00	0.92	11 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	343	154	376.37	0.91	11 Horas
Febrero 10, Lunes	335	135	361.75	0.93	12 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	355	135	379.38	0.93	15 Horas
Febrero 12, Miércoles	356	149	385.33	0.92	14 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	369	138	394.08	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	372	151	402.03	0.93	14 Horas
Febrero 15, Sábado	444	188	482.59	0.92	15 Horas
Febrero 16, Domingo	457	210	502.99	0.91	14 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	402	169	435.90	0.92	14 Horas
Febrero 18, Martes	389	159	420.58	0.93	14 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	379	167	414.34	0.91	15 Horas
Febrero 20, Jueves	319	133	345.56	0.92	12 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Viernes	358	146	386.84	0.93	12 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	359	140	385.11	0.93	11 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Domingo	413	171	446.53	0.92	12 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	361	144	388.97	0.93	13 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	319	149	351.89	0.91	12 Horas
Febrero 26, Miércoles	391	176	428.59	0.91	13 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Jueves	237	97	256.08	0.93	8 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Viernes	373	166	408.05	0.91	13 Horas
Total	10,295	4,350	11,176.28	0.92	

Ilustración 182: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

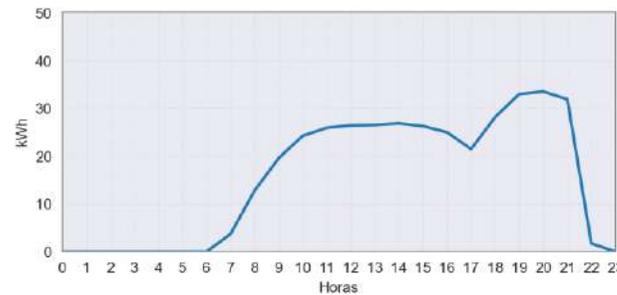


Tabla 183: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
10,295	4,350	11,176.28	0.92	13:24	38.61	2025-02-16 19:30:00



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

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

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	3,832	597	3,877.83	0.99	24 Horas
Febrero 02, Domingo	3,876	588	3,919.90	0.99	24 Horas
Febrero 03, Lunes	4,207	652	4,257.54	0.99	24 Horas
Febrero 04, Martes	4,275	680	4,328.31	0.99	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	4,166	639	4,214.53	0.99	24 Horas
Febrero 06, Jueves	4,136	683	4,192.36	0.99	24 Horas
Febrero 07, Viernes	4,004	748	4,073.06	0.98	24 Horas
Febrero 08, Sábado	3,725	611	3,774.56	0.99	24 Horas
Febrero 09, Domingo	3,763	695	3,827.03	0.98	24 Horas
Febrero 10, Lunes	4,005	707	4,066.93	0.98	24 Horas
Febrero 11, Martes	4,113	732	4,177.84	0.98	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	4,118	737	4,183.07	0.98	24 Horas
Febrero 13, Jueves	4,133	733	4,197.67	0.98	24 Horas
Febrero 14, Viernes	4,263	704	4,321.04	0.99	24 Horas
Febrero 15, Sábado	4,212	702	4,270.01	0.99	24 Horas
Febrero 16, Domingo	4,065	645	4,115.35	0.99	24 Horas
Febrero 17, Lunes	4,053	603	4,097.51	0.99	24 Horas
Febrero 18, Martes	3,983	619	4,030.69	0.99	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	3,879	577	3,922.10	0.99	24 Horas
Febrero 20, Jueves	3,939	575	3,980.78	0.99	24 Horas
Febrero 21, Viernes	3,978	709	4,040.32	0.98	24 Horas
Febrero 22, Sábado	3,851	610	3,898.88	0.99	24 Horas
Febrero 23, Domingo	3,701	601	3,749.66	0.99	24 Horas
Febrero 24, Lunes	4,039	619	4,086.45	0.99	24 Horas
Febrero 25, Martes	4,119	634	4,167.41	0.99	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	4,266	662	4,317.52	0.99	24 Horas
Febrero 27, Jueves	3,906	562	3,946.23	0.99	24 Horas
Febrero 28, Viernes	4,063	615	4,108.81	0.99	24 Horas
Total	112,669	18,241	114,135.70	0.99	

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

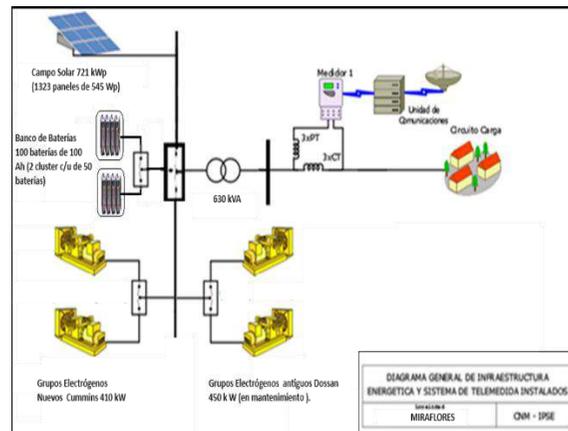


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

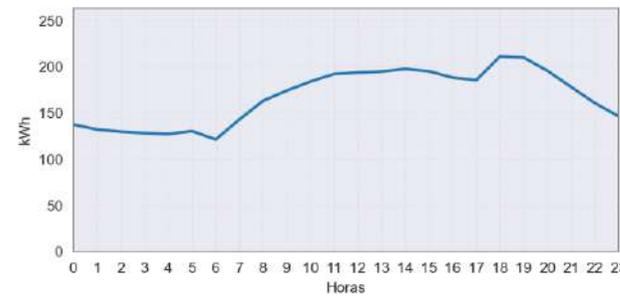


Tabla 186: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	241.41
112,669	18,241	114,135.70	0.99	24:00	Fecha y hora	2025-02-15 18:45:00

LA GUAJIRA





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

Código localidad: 44847003
Código SUI, operador: 42637

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

CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	631	58	634.12	1.00	8 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	575	54	577.62	1.00	8 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	497	43	498.81	1.00	7 Horas
Febrero 04, Martes	582	51	584.15	1.00	8 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	593	59	595.89	1.00	8 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	129	15	129.63	0.99	2 Horas
Febrero 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 25, Martes	367	23	367.53	1.00	5 Horas
Febrero 26, Miércoles	309	22	310.18	1.00	4 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	305	23	305.66	1.00	4 Horas
Febrero 28, Viernes	429	56	432.42	0.99	6 Horas
Total	4,417	404	4,435.37	1.00	

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

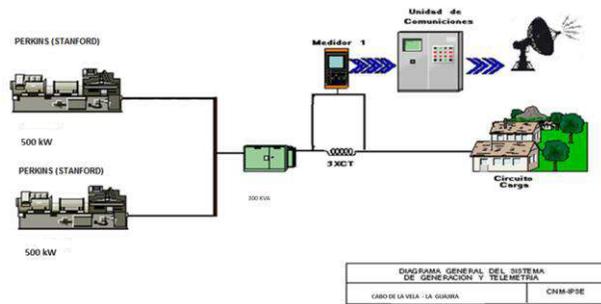


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

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

Del 7 al 24 de febrero no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

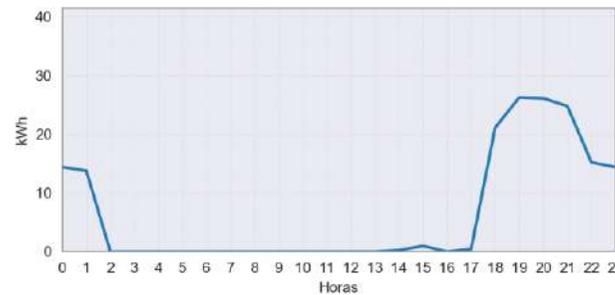


Tabla 189: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	92.85
4,417	404	4,435.37	1.00	02:11	Fecha y hora	2025-02-25 20:30:00



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

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

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	991	221	1,015.26	0.98	5 Horas
Febrero 02, Domingo	983	214	1,006.51	0.98	5 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	998	225	1,023.18	0.98	5 Horas
Febrero 04, Martes	1,381	326	1,418.58	0.97	7 Horas
Febrero 05, Miércoles	1,047	256	1,077.69	0.97	5 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	1,068	258	1,099.10	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	1,018	248	1,047.77	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	1,014	257	1,046.39	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	1,006	243	1,034.69	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	1,023	248	1,052.50	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	1,042	252	1,072.52	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	1,020	244	1,048.92	0.97	5 Horas
Febrero 13, Jueves	1,367	333	1,406.70	0.97	7 Horas
Febrero 14, Viernes	1,045	256	1,075.56	0.97	5 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Sábado	1,002	234	1,028.76	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	1,045	239	1,072.22	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	1,089	248	1,116.32	0.98	5 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	1,075	253	1,104.79	0.97	5 Horas
Febrero 19, Miércoles	1,042	231	1,067.08	0.98	4 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Jueves	1,111	249	1,138.59	0.98	5 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	1,089	251	1,117.71	0.97	5 Horas
Febrero 22, Sábado	1,103	250	1,131.19	0.98	5 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	1,094	246	1,121.33	0.98	5 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	1,067	239	1,093.73	0.98	5 Horas
Febrero 25, Martes	1,218	283	1,250.73	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	1,120	269	1,151.59	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	1,069	241	1,095.95	0.98	5 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	1,108	252	1,136.38	0.98	5 Horas 15 Minutos
Total	30,237	7,062	31,050.64	0.97	

Ilustración 190: Esquema de conexión de la localidad

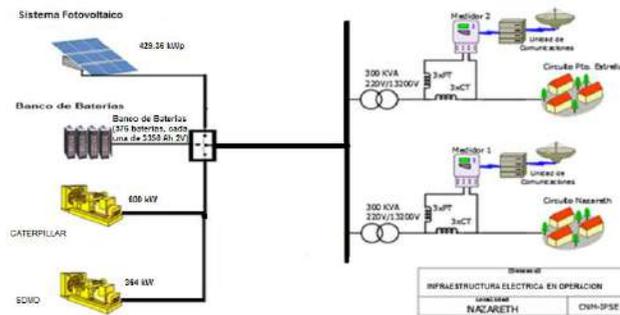


Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

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

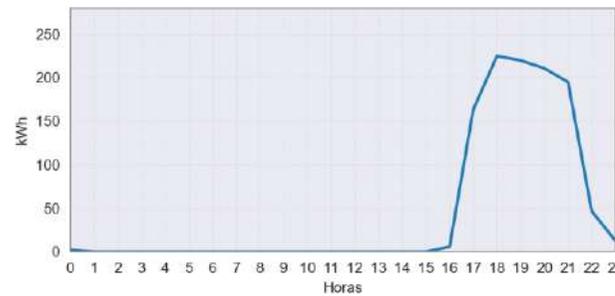


Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	244.80
30,237	7,062	31,050.64	0.97	05:20	Fecha y hora	2025-02-19 18:45:00

MAGDALENA



META





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

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

Latitud: 2.892013
Longitud: -72.133224

ELECTRIFICADORA DE MAPIRIPAN S.A. E.S.P.

Ilustración 193: Esquema de conexión de la localidad

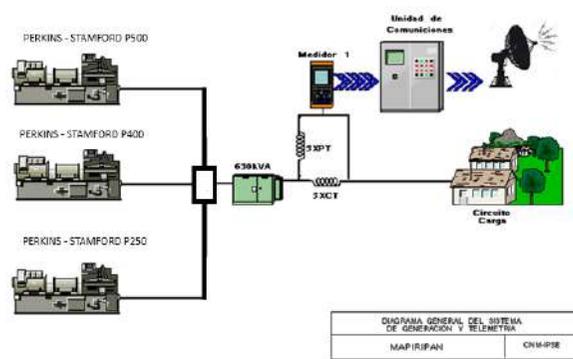


Tabla 194: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS - STAMFORD P500	500 kW	EN OPERACIÓN
2	PERKINS - STAMFORD P400	400 kW	EN OPERACIÓN
3	PERKINS - STAMFORD P250	250 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	630 kVA	EN OPERACIÓN	

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

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	6,179	2,145	6,540.58	0.94	24 Horas
Febrero 02, Domingo	6,091	2,122	6,450.46	0.94	24 Horas
Febrero 03, Lunes	6,457	2,127	6,798.33	0.95	24 Horas
Febrero 04, Martes	6,646	2,111	6,973.15	0.95	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	6,596	2,114	6,926.69	0.95	24 Horas
Febrero 06, Jueves	6,825	2,194	7,168.36	0.95	24 Horas
Febrero 07, Viernes	6,814	2,184	7,155.03	0.95	24 Horas
Febrero 08, Sábado	5,695	1,960	6,022.97	0.95	24 Horas
Febrero 09, Domingo	6,221	2,085	6,561.03	0.95	24 Horas
Febrero 10, Lunes	6,638	2,109	6,964.77	0.95	24 Horas
Febrero 11, Martes	6,546	2,153	6,890.56	0.95	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	6,570	2,187	6,924.84	0.95	24 Horas
Febrero 13, Jueves	6,382	2,029	6,696.42	0.95	23 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Viernes	6,508	2,097	6,837.00	0.95	24 Horas
Febrero 15, Sábado	6,094	2,136	6,457.12	0.94	24 Horas
Febrero 16, Domingo	6,284	2,167	6,647.43	0.95	24 Horas
Febrero 17, Lunes	6,688	2,111	7,013.54	0.95	24 Horas
Febrero 18, Martes	6,560	2,107	6,890.08	0.95	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	6,492	2,084	6,818.71	0.95	24 Horas
Febrero 20, Jueves	6,121	1,986	6,434.88	0.95	24 Horas
Febrero 21, Viernes	6,010	1,978	6,327.55	0.95	23 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	5,393	1,879	5,710.66	0.94	24 Horas
Febrero 23, Domingo	5,703	1,947	6,026.60	0.95	24 Horas
Febrero 24, Lunes	6,204	1,973	6,510.23	0.95	24 Horas
Febrero 25, Martes	6,370	2,041	6,689.41	0.95	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	6,555	2,070	6,873.66	0.95	24 Horas
Febrero 27, Jueves	5,876	1,888	6,171.89	0.95	24 Horas
Febrero 28, Viernes	6,389	2,090	6,721.90	0.95	24 Horas
Total	176,906	58,075	186,194.36	0.95	

Ilustración 194: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

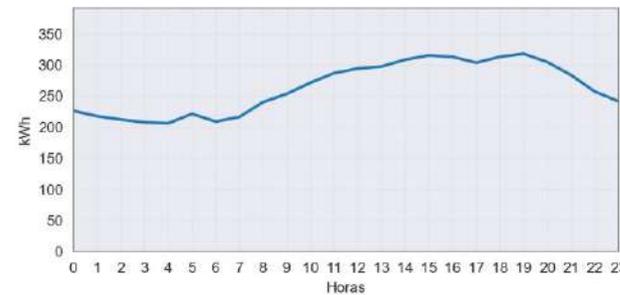


Tabla 195: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	370.48
176,906	58,075	186,194.36	0.95	23:57	Fecha y hora	2025-02-26 16:30:00

NARIÑO





Localidad: AGUACATAL Código localid: 52390005
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO Código SUI, operador: 37833
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.617356 Longitud: -78.27653
Usuarios: OPERADOR DE RED: ELECTRICADORA DE NARIÑO SUR E.A.T.

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

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	102	24	104.63	0.97	12 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	99	24	102.05	0.97	12 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	101	26	104.17	0.97	13 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	82	19	84.45	0.97	10 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	83	19	84.79	0.97	10 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	86	21	88.22	0.97	10 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	81	18	83.13	0.98	9 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	90	20	92.64	0.98	11 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	95	22	97.68	0.98	12 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	88	19	90.06	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	83	18	85.41	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	85	19	87.30	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	85	19	87.40	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	85	19	86.96	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	100	23	102.99	0.97	12 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	104	24	106.29	0.97	12 Horas
Febrero 17, Lunes	105	24	108.15	0.97	14 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	82	17	83.31	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	81	18	82.50	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	85	19	86.76	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	80	18	82.42	0.97	10 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	91	22	93.68	0.97	12 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	95	23	98.10	0.97	12 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	85	18	86.91	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	82	19	84.49	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	87	18	88.61	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	91	19	93.11	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	87	19	88.56	0.98	10 Horas 15 Minutos
Total	2,501	568	2,564.61	0.98	

Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad

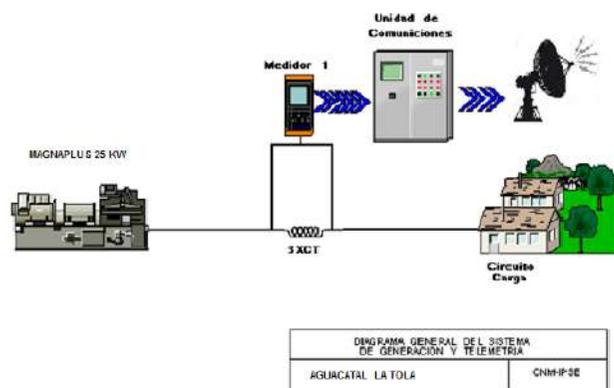


Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 197: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

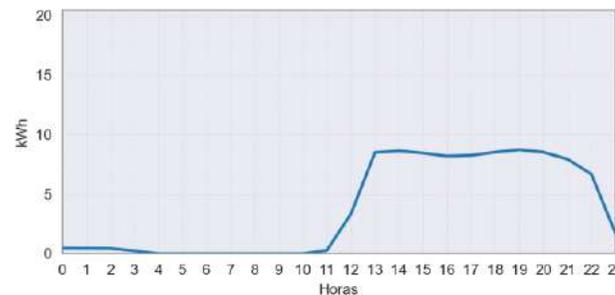


Tabla 198: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,501	568	2,564.61	0.98	11:00	10.29	2025-02-10 19:45:00



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

Latitud:
Longitud:

BOCAS DE CURAY

SAN ANDRÉS DE TUMACO
NARIÑO

Código localidad: 52835055

Código SUI, operador: 26040

1.900165
-78.5551

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

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

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	292	100	308.34	0.95	7 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	377	134	400.62	0.94	10 Horas
Febrero 03, Lunes	249	87	263.76	0.94	6 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	239	80	252.35	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	262	83	275.14	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	259	83	272.29	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	271	90	285.17	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	271	97	287.89	0.94	6 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	379	151	407.45	0.93	11 Horas
Febrero 10, Lunes	214	77	227.55	0.94	6 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	232	83	245.96	0.94	6 Horas
Febrero 12, Miércoles	211	74	223.92	0.94	5 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	229	79	241.93	0.94	6 Horas
Febrero 14, Viernes	214	77	227.19	0.94	5 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Sábado	251	97	269.32	0.93	6 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Domingo	274	102	291.99	0.94	7 Horas
Febrero 17, Lunes	127	41	133.77	0.95	3 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 20, Jueves	262	87	275.69	0.95	6 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	416	163	447.24	0.93	12 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	208	73	219.93	0.94	5 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Domingo	229	82	243.29	0.94	6 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	184	59	192.97	0.95	4 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	148	47	154.84	0.95	4 Horas
Febrero 26, Miércoles	86	26	90.17	0.96	2 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 28, Viernes	187	62	197.14	0.95	5 Horas
Total	6,070	2,134	6,434.45	0.94	

Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad

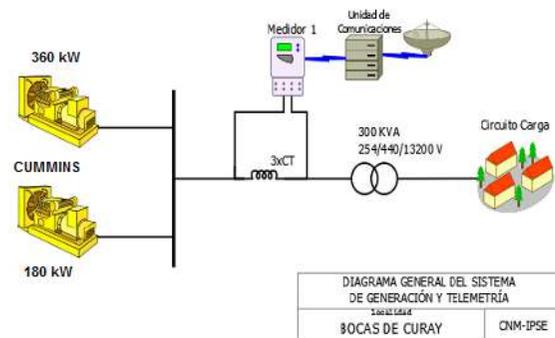


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	300	EN OPERACIÓN

Ilustración 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]
6,070	2,134	6,434.45	0.94	05:42

Potencia Máxima [kW]:	50.40
Fecha y hora	2025-02-05 19:15:00



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

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

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

Ilustración 202: Esquema de conexión de la localidad

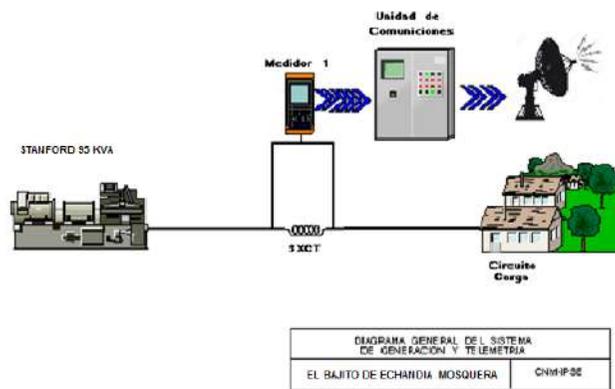


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

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

Durante todo el mes no se registro ninguna generación de energía en esta localidad.

Ilustración 203: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 204: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
0	0	0.00		00:00	0.00
					Fecha y hora
					2025-02-01 00:00:00



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

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

EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Sábado	225	90	242.12	0.93	8 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	189	76	203.58	0.93	6 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Lunes	224	97	244.10	0.92	8 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	157	65	170.07	0.92	6 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	165	73	180.44	0.92	6 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	160	72	176.06	0.91	6 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	151	66	164.81	0.92	5 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	200	85	217.77	0.92	7 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	182	92	204.03	0.89	7 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	149	74	166.79	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	122	60	136.31	0.90	5 Horas
Febrero 19, Miércoles	118	58	131.32	0.90	4 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Jueves	91	44	101.12	0.90	3 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Viernes	111	52	122.25	0.91	4 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	146	69	161.33	0.90	5 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	123	60	136.99	0.90	5 Horas
Febrero 24, Lunes	73	33	79.89	0.91	2 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	95	45	105.02	0.90	3 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	96	44	105.81	0.91	3 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Jueves	66	31	73.10	0.91	2 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Viernes	89	43	98.32	0.90	3 Horas 30 Minutos
Total	2,933	1,328	3,220.05	0.91	

Ilustración 205: Esquema de conexión de la localidad

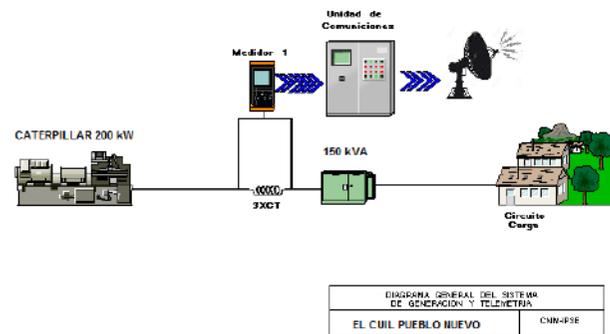


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

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

Del 1 al 07 de febrero no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 206: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 207: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 207: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	32.42
2,933	1,328	3,220.05	0.91	04:04	Fecha y hora	2025-02-22 19:00:00



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

Ilustración 208: Esquema de conexión de la localidad

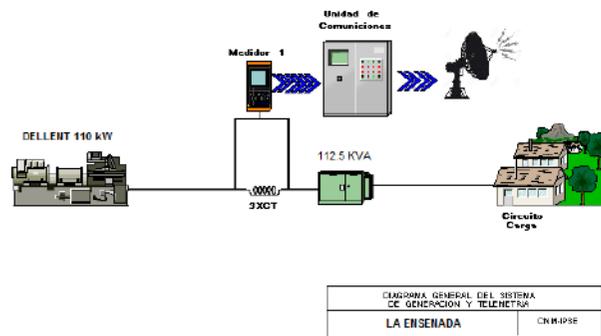


Tabla 209: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	119	69	138.10	0.86	7 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Domingo	123	69	140.96	0.87	8 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Lunes	112	70	131.47	0.85	7 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	101	52	113.83	0.89	6 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	101	50	112.41	0.90	6 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	100	59	115.72	0.86	6 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	128	71	146.28	0.87	7 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	101	61	118.50	0.86	6 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	106	59	121.53	0.87	6 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Lunes	102	48	112.97	0.91	6 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	104	59	119.65	0.87	6 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	97	43	106.06	0.92	6 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	101	45	110.27	0.91	6 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	99	54	113.17	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	103	55	116.72	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	101	55	115.16	0.88	6 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	104	60	120.42	0.87	6 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	96	47	106.49	0.90	6 Horas
Febrero 19, Miércoles	105	53	117.92	0.89	6 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	99	43	108.23	0.92	6 Horas
Febrero 21, Viernes	96	42	104.46	0.91	6 Horas
Febrero 22, Sábado	107	53	119.53	0.90	6 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	96	52	108.71	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	106	53	118.42	0.89	6 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	105	59	120.29	0.87	6 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	102	50	113.25	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	102	56	116.25	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	108	49	118.33	0.91	6 Horas 45 Minutos
Total	2,922	1,538	3,302.35	0.88	

Ilustración 209: Energía entregada por día de la semana.

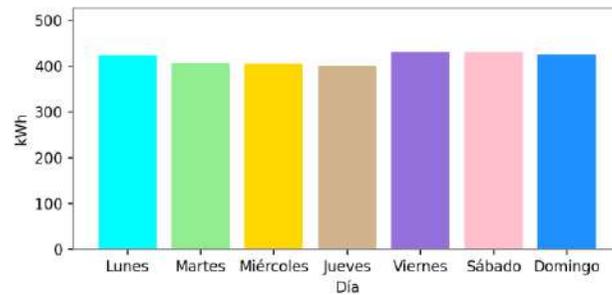


Ilustración 210: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

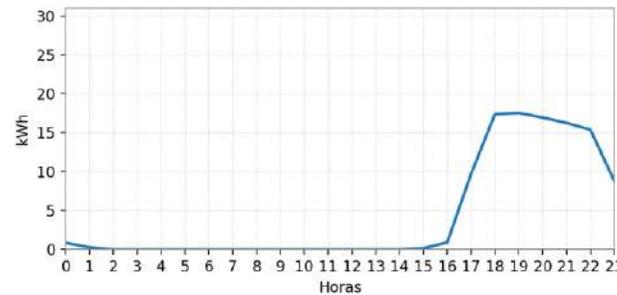


Tabla 210: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,922	1,538	3,302.35	0.88	06:32	20.45	2025-02-25 19:30:00



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

Código localidad: 52390003
Código SUI, operador: 38850

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

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	142	138	197.92	0.72	6 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	151	138	204.30	0.74	6 Horas
Febrero 03, Lunes	146	148	207.57	0.70	6 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	150	148	210.51	0.71	6 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	146	159	215.42	0.68	6 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	146	70	161.99	0.90	6 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	150	74	167.04	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	144	156	212.41	0.68	6 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	136	87	161.78	0.84	6 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	142	81	163.60	0.87	6 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	133	79	154.86	0.86	6 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	125	69	142.98	0.87	5 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Viernes	109	65	126.90	0.86	4 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	134	87	160.32	0.84	6 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	134	85	158.82	0.84	6 Horas
Febrero 17, Lunes	132	86	157.72	0.84	6 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	129	81	152.51	0.85	6 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	128	77	149.53	0.86	5 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	130	79	152.10	0.85	5 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	206	106	231.61	0.89	9 Horas
Febrero 22, Sábado	227	116	254.78	0.89	10 Horas
Febrero 23, Domingo	196	100	220.35	0.89	9 Horas
Febrero 24, Lunes	267	132	298.17	0.90	12 Horas
Febrero 25, Martes	220	109	245.13	0.90	10 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	221	108	245.71	0.90	10 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	217	107	242.38	0.90	10 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	227	111	253.25	0.90	10 Horas 30 Minutos
Total	4,388	2,798	5,204.51	0.84	

Ilustración 211: Esquema de conexión de la localidad

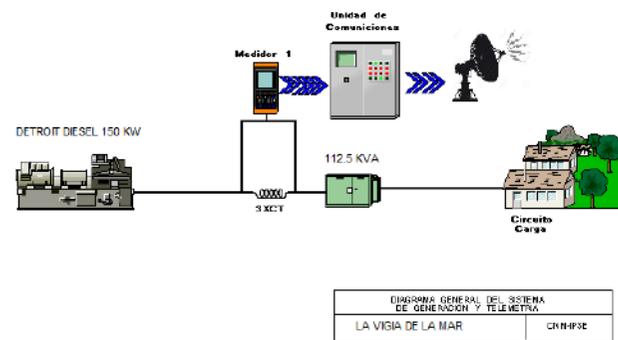


Tabla 212: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	DETROIT DIESEL	150 kW	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	112.5 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 212: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 213: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

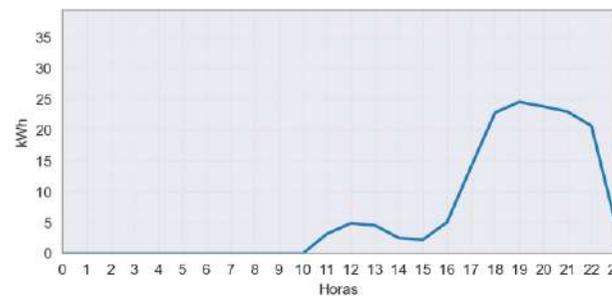


Tabla 213: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,388	2,798	5,204.51	0.84	07:01	28.84
					Fecha y hora
					2025-02-19 18:45:00



Localidad:

SAN JOSE DEL TAPAJE

Código localidad: 52250007

Municipio:
Departamento:

EL CHARCO
NARIÑO

Código SUI, operador: 25681

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 214: Esquema de conexión de la localidad

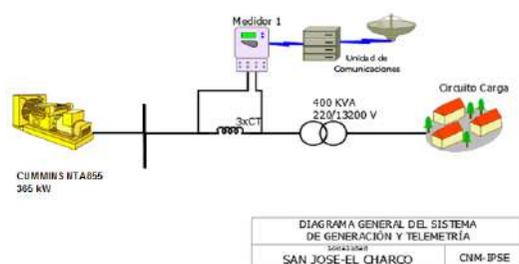


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

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

Sin suministro de energía eléctrica los días 22, 26, 27 y 28 de febrero

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

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	178	62	188.49	0.94	7 Horas
Febrero 02, Domingo	204	82	219.86	0.93	9 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	124	46	132.26	0.94	5 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	272	60	278.54	0.98	6 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Miércoles	322	68	329.10	0.98	7 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	290	62	296.55	0.98	6 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	320	66	326.74	0.98	7 Horas
Febrero 08, Sábado	268	52	273.00	0.98	5 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	432	94	442.11	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	248	52	253.39	0.98	6 Horas
Febrero 11, Martes	300	64	306.75	0.98	6 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Miércoles	14	4	14.56	0.96	0 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	246	52	251.44	0.98	5 Horas
Febrero 14, Viernes	280	62	286.78	0.98	6 Horas
Febrero 15, Sábado	284	60	290.27	0.98	6 Horas
Febrero 16, Domingo	370	78	378.13	0.98	8 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	278	58	283.99	0.98	6 Horas
Febrero 18, Martes	258	54	263.59	0.98	5 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	306	62	312.22	0.98	6 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	284	58	289.86	0.98	6 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	8	2	8.25	0.97	0 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 23, Domingo	258	50	262.80	0.98	5 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	260	52	265.15	0.98	5 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	28	8	29.12	0.96	0 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 28, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	5,832	1,308	5,976.88	0.98	

Ilustración 215: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 216: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

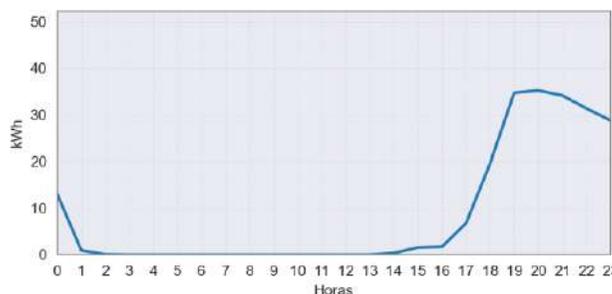


Tabla 216: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,832	1,308	5,976.88	0.98	05:01	56.00
					Fecha y hora
					2025-02-07 18:15:00



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 217: Esquema de conexión de la localidad

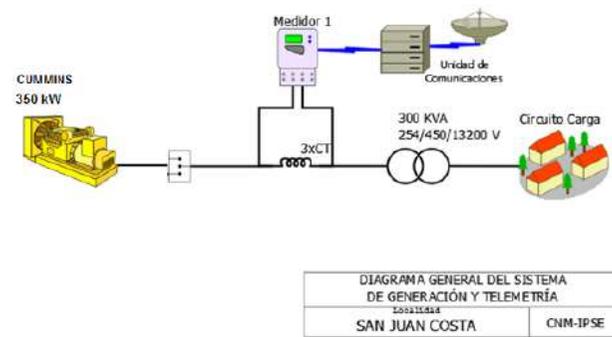


Tabla 218: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	842	322	900.95	0.93	9 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	842	333	905.76	0.93	11 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	810	309	867.24	0.93	10 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	812	303	866.76	0.94	10 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	838	306	892.63	0.94	10 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	870	329	930.43	0.94	10 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Viernes	862	325	921.54	0.94	10 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	818	310	875.29	0.94	9 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	849	342	915.26	0.93	11 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Lunes	896	347	960.92	0.93	11 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	1,163	491	1,262.66	0.92	18 Horas
Febrero 12, Miércoles	1,092	480	1,192.84	0.92	16 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	850	320	908.61	0.94	11 Horas
Febrero 14, Viernes	836	308	890.93	0.94	11 Horas
Febrero 15, Sábado	855	316	911.71	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	866	330	926.23	0.93	11 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	918	327	974.95	0.94	10 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Martes	805	305	860.58	0.94	9 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	764	290	817.33	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	854	315	909.94	0.94	10 Horas
Febrero 21, Viernes	888	333	948.31	0.94	10 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	808	298	861.34	0.94	9 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	739	274	788.21	0.94	9 Horas
Febrero 24, Lunes	442	152	467.03	0.95	4 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	478	162	505.21	0.95	5 Horas
Febrero 26, Miércoles	479	164	506.49	0.95	5 Horas
Febrero 27, Jueves	453	158	479.71	0.94	5 Horas
Febrero 28, Viernes	417	144	440.97	0.95	4 Horas 30 Minutos
Total	22,148	8,394	23,685.44	0.94	

Ilustración 218: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 219: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

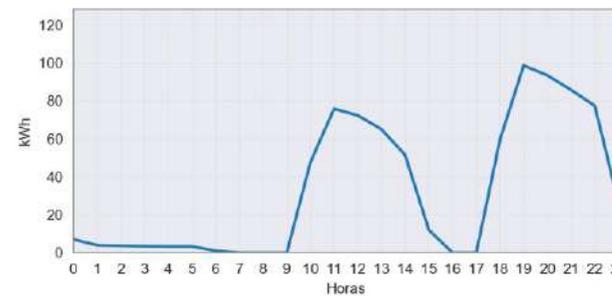


Tabla 219: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
22,148	8,394	23,685.44	0.94	09:56	121.60
					Fecha y hora
					2025-02-24 19:15:00



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 220: Esquema de conexión de la localidad

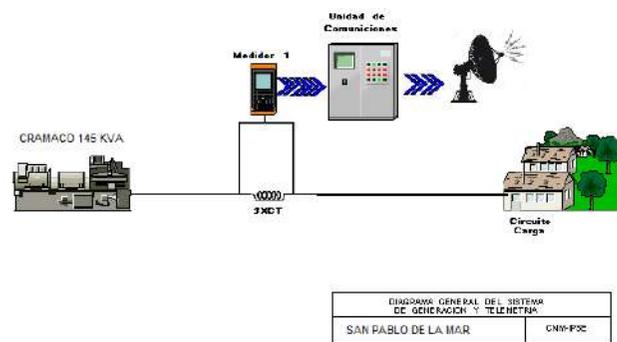


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

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

Sin suministro de energía eléctrica del 1 al 06 de febrero.

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

SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Viernes	206	63	214.84	0.96	10 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	212	67	222.58	0.95	10 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	219	67	228.64	0.96	11 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	197	58	204.99	0.96	10 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	199	63	209.11	0.95	11 Horas
Febrero 12, Miércoles	200	60	208.71	0.96	10 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	212	62	221.25	0.96	10 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	201	59	209.85	0.96	10 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Sábado	202	62	211.16	0.96	10 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	231	72	242.01	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	197	62	206.89	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	198	57	205.68	0.96	10 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	195	62	204.22	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	201	66	212.02	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	200	61	208.67	0.96	10 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	220	69	230.56	0.95	11 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	232	71	242.54	0.96	11 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	201	64	210.61	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	206	64	216.25	0.95	10 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	205	63	214.42	0.96	10 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	201	63	210.98	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	207	69	217.73	0.95	10 Horas 15 Minutos
Total	4,541	1,405	4,753.51	0.96	

Ilustración 221: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 222: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

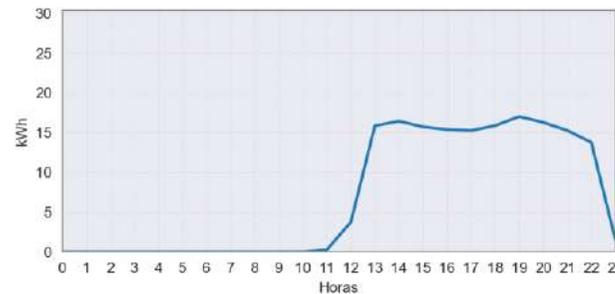


Tabla 222: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,541	1,405	4,753.51	0.96	08:18	24.29
					Fecha y hora
					2025-02-16 19:00:00

PUTUMAYO





Localidad: PIÑÑA 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

Código localid: 86573009
Código SUI, operador: 1759

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

PIÑÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	207	141	250.51	0.83	13 Horas
Febrero 02, Domingo	149	102	180.18	0.83	9 Horas
Febrero 03, Lunes	167	94	192.01	0.87	10 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	166	99	193.73	0.86	8 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Miércoles	237	132	271.11	0.87	14 Horas
Febrero 06, Jueves	197	107	224.10	0.88	12 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	215	128	250.39	0.86	13 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	261	161	306.39	0.85	15 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	170	105	199.37	0.85	11 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	92	54	106.48	0.86	5 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	91	50	104.20	0.88	5 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	119	64	135.29	0.88	5 Horas
Febrero 13, Jueves	141	77	160.38	0.88	5 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Viernes	134	80	155.72	0.86	5 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Sábado	180	114	212.85	0.85	6 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	218	130	253.68	0.86	7 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	142	74	159.59	0.89	5 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	110	55	122.72	0.89	5 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	110	57	124.15	0.89	4 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	137	70	153.85	0.89	5 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	142	78	162.56	0.88	5 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	150	86	173.05	0.87	5 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Domingo	186	106	214.63	0.87	7 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	111	52	122.76	0.91	5 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	102	50	114.13	0.90	4 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	130	64	144.54	0.90	5 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	100	50	111.98	0.89	4 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	161	94	186.06	0.86	6 Horas 15 Minutos
Total	4,325	2,474	4,982.62	0.87	

Ilustración 223: Esquema de conexión de la localidad

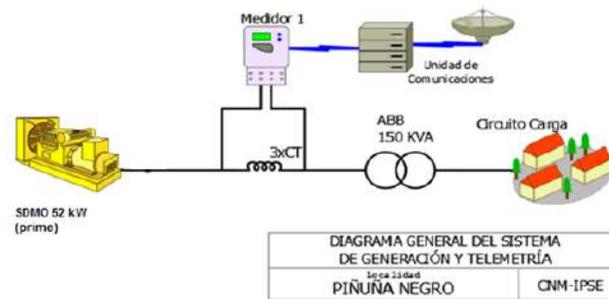


Tabla 224: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 224: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 225: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

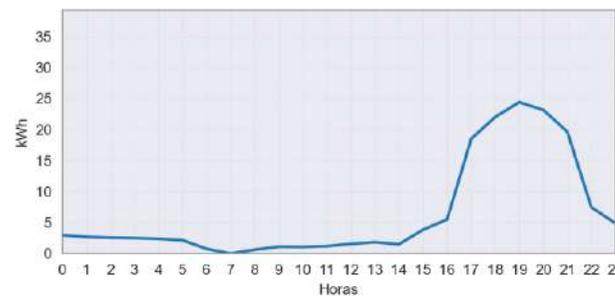


Tabla 225: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,325	2,474	4,982.62	0.87	07:39	35.20
					Fecha y hora
					2025-02-16 17:15:00



Localidad:

PUERTO LEGUIZAMO

Código localidad: 86573000

Municipio:

PUERTO LEGUIZAMO
PUTUMAYO

Código SUI, operador: 1759

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

-0.19186775
-74.78246

Usuarios:
Operador de red:

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

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

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	31,182	9,050	32,468.56	0.96	24 Horas
Febrero 02, Domingo	32,911	9,419	34,232.39	0.96	24 Horas
Febrero 03, Lunes	35,773	9,558	37,028.08	0.97	24 Horas
Febrero 04, Martes	36,289	9,783	37,584.24	0.97	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	37,016	10,238	38,405.72	0.96	24 Horas
Febrero 06, Jueves	33,591	9,360	34,870.89	0.96	24 Horas
Febrero 07, Viernes	30,787	8,968	32,066.24	0.96	24 Horas
Febrero 08, Sábado	29,913	8,868	31,199.31	0.96	24 Horas
Febrero 09, Domingo	31,597	8,851	32,813.51	0.96	24 Horas
Febrero 10, Lunes	32,514	8,515	33,610.85	0.97	24 Horas
Febrero 11, Martes	26,260	7,095	27,201.73	0.97	20 Horas
Febrero 12, Miércoles	34,154	9,383	35,419.35	0.96	24 Horas
Febrero 13, Jueves	34,150	9,318	35,398.73	0.96	24 Horas
Febrero 14, Viernes	33,774	9,382	35,052.49	0.96	24 Horas
Febrero 15, Sábado	26,675	7,054	27,591.41	0.97	21 Horas
Febrero 16, Domingo	31,111	9,102	32,415.69	0.96	24 Horas
Febrero 17, Lunes	35,967	10,102	37,358.96	0.96	24 Horas
Febrero 18, Martes	34,055	9,719	35,414.32	0.96	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	31,502	8,974	32,755.35	0.96	24 Horas
Febrero 20, Jueves	31,082	8,891	32,328.78	0.96	24 Horas
Febrero 21, Viernes	21,976	6,204	22,834.65	0.96	18 Horas
Febrero 22, Sábado	29,252	8,651	30,504.05	0.96	24 Horas
Febrero 23, Domingo	29,641	8,456	30,823.94	0.96	24 Horas
Febrero 24, Lunes	31,005	8,673	32,195.14	0.96	24 Horas
Febrero 25, Martes	31,618	8,323	32,694.93	0.97	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	34,061	9,191	35,279.01	0.97	24 Horas
Febrero 27, Jueves	25,010	7,989	26,255.00	0.95	24 Horas
Febrero 28, Viernes	27,144	8,002	28,298.81	0.96	24 Horas
Total	880,009	247,118	914,047.80	0.96	

Ilustración 226: Esquema de conexión de la localidad

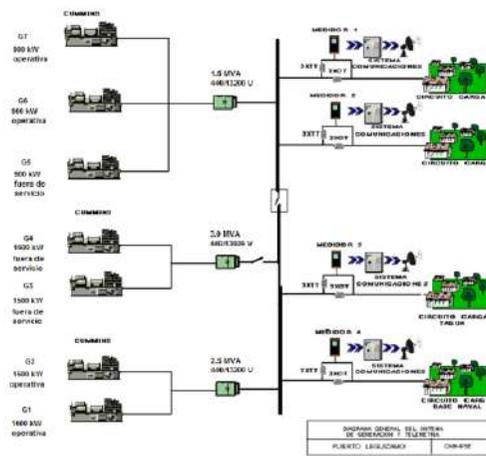


Tabla 227: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	1,6 MVA	EN OPERACIÓN
2	2,5 MVA	EN OPERACIÓN
3	3 MVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 227: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 228: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

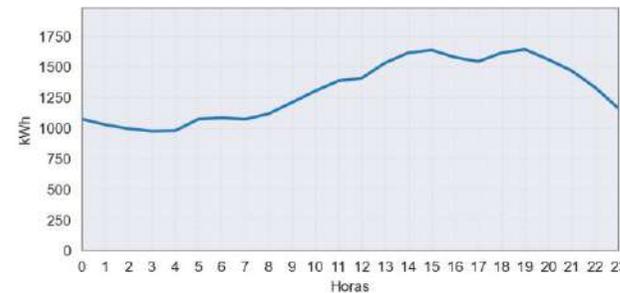


Tabla 228: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
880,009	247,118	914,047.80	0.96	23:32	2,025.06	2025-02-05 15:00:00

VALLE DEL CAUCA





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

Código localidad: 76109957
Código SUI, operador: 34833

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

HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	67	12	67.72	0.98	8 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	83	1	82.76	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Lunes	55	2	55.38	1.00	9 Horas
Febrero 04, Martes	57	1	57.22	1.00	9 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Miércoles	55	0	55.29	1.00	9 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Jueves	54	1	53.88	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	51	0	50.94	1.00	9 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	60	0	59.96	1.00	10 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	52	3	52.26	1.00	9 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	52	6	52.54	0.99	10 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	58	8	58.32	0.99	9 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	43	5	43.66	0.99	7 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	21	3	20.73	0.99	3 Horas
Febrero 14, Viernes	24	2	23.60	1.00	4 Horas
Febrero 15, Sábado	10	0	9.98	1.00	2 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	18	1	18.26	1.00	3 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Lunes	28	0	27.95	1.00	4 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	63	13	63.91	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	44	19	48.21	0.92	10 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	45	8	45.88	0.98	9 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	48	12	49.59	0.97	9 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	57	16	59.15	0.96	9 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	41	6	41.73	0.99	9 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Lunes	47	14	49.06	0.96	9 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	66	4	65.63	1.00	9 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	42	3	41.79	1.00	8 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	56	9	57.13	0.99	9 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Viernes	39	4	39.07	0.99	9 Horas 45 Minutos
Total	1,336	153	1,344.59	0.99	

Ilustración 229: Esquema de conexión de la localidad

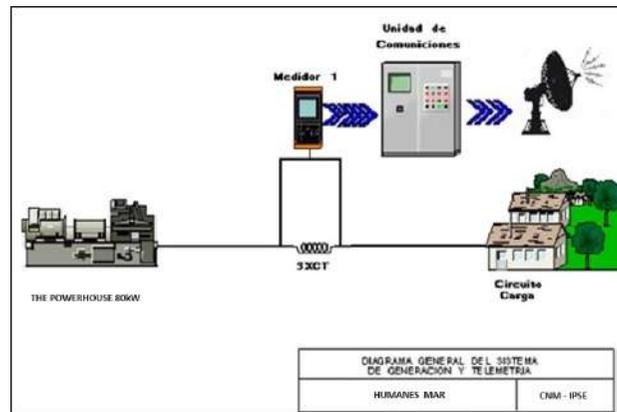


Tabla 230: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 230: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 231: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

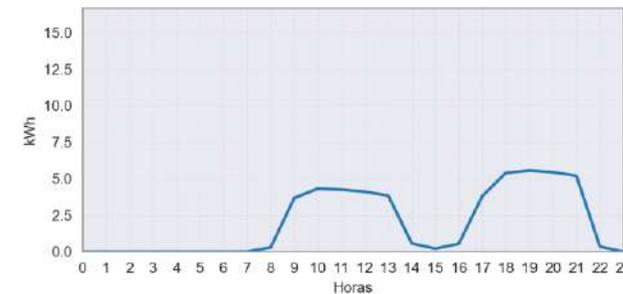


Tabla 231: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,336	153	1,344.59	0.99	08:32	11.97
					Fecha y hora
					2025-02-01 11:00:00



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

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

MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	95	41	103.69	0.92	7 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	105	43	112.93	0.93	8 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	97	36	103.17	0.94	8 Horas
Febrero 04, Martes	104	39	110.58	0.94	8 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Miércoles	110	41	117.45	0.94	8 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	107	39	113.57	0.94	8 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	96	43	104.75	0.91	7 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	100	47	110.54	0.91	7 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	108	50	119.26	0.91	8 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	98	45	108.03	0.91	7 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	98	48	109.19	0.90	8 Horas
Febrero 12, Miércoles	112	53	123.71	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	108	47	118.27	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	103	44	111.88	0.92	8 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	94	38	101.08	0.93	7 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	96	39	103.63	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	98	39	105.34	0.93	7 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	70	25	74.78	0.94	5 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	101	42	109.20	0.92	7 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	90	40	98.82	0.91	7 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	94	41	102.42	0.92	7 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Sábado	108	46	117.10	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	97	40	104.65	0.92	8 Horas
Febrero 24, Lunes	96	40	103.60	0.92	7 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	89	35	95.75	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Miércoles	70	29	75.42	0.92	6 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Jueves	99	43	108.13	0.92	8 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	95	41	103.56	0.92	8 Horas
Total	2,737	1,152	2,969.34	0.92	

Ilustración 232: Esquema de conexión de la localidad

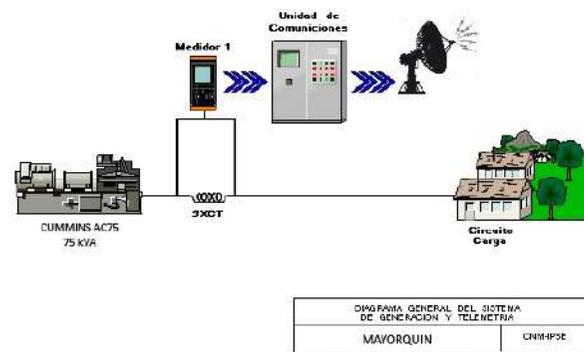


Tabla 233: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 233: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 234: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

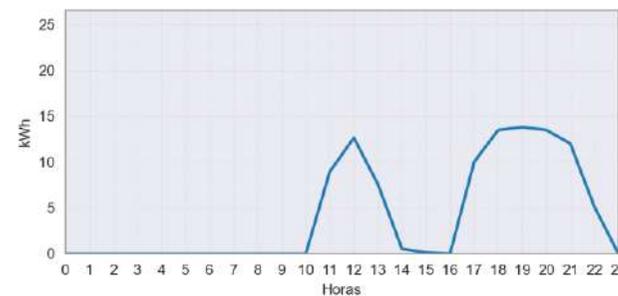


Tabla 234: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	15.98
2,737	1,152	2,969.34	0.92	07:47	Fecha y hora	2025-02-09 20:30:00



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

Ilustración 235: Esquema de conexión de la localidad

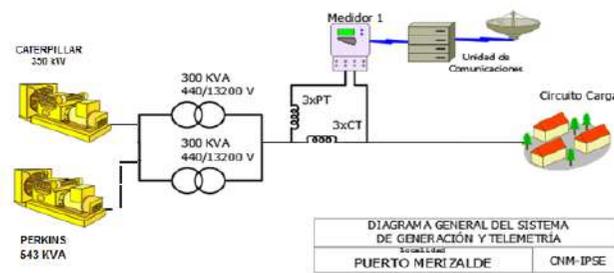


Tabla 236: Infraestructura de la localidad.

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

Los días 1 y 2 de febrero no se prestó el suministro de energía

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

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	94	31	98.76	0.95	1 Horas
Febrero 04, Martes	1,036	359	1,096.17	0.94	7 Horas
Febrero 05, Miércoles	1,729	619	1,836.23	0.94	13 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	2,227	842	2,380.96	0.94	20 Horas
Febrero 07, Viernes	1,488	523	1,576.80	0.94	10 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Sábado	3,101	1,201	3,325.21	0.93	22 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	3,411	1,296	3,649.06	0.93	24 Horas
Febrero 10, Lunes	3,433	1,271	3,660.97	0.94	24 Horas
Febrero 11, Martes	3,278	1,177	3,482.66	0.94	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	3,326	1,153	3,520.35	0.94	24 Horas
Febrero 13, Jueves	3,412	1,150	3,600.87	0.95	24 Horas
Febrero 14, Viernes	3,466	1,195	3,666.15	0.95	24 Horas
Febrero 15, Sábado	3,629	1,231	3,832.02	0.95	24 Horas
Febrero 16, Domingo	3,350	1,152	3,542.64	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	3,588	1,224	3,791.23	0.95	24 Horas
Febrero 18, Martes	3,308	1,148	3,501.12	0.94	23 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	3,654	1,241	3,858.40	0.95	24 Horas
Febrero 20, Jueves	3,634	1,203	3,828.20	0.95	24 Horas
Febrero 21, Viernes	3,431	1,156	3,620.57	0.95	24 Horas
Febrero 22, Sábado	3,339	1,136	3,526.61	0.95	23 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Domingo	3,544	1,222	3,748.32	0.95	24 Horas
Febrero 24, Lunes	3,622	1,209	3,818.22	0.95	24 Horas
Febrero 25, Martes	3,623	1,176	3,808.67	0.95	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	3,345	1,155	3,539.14	0.95	23 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	3,651	1,200	3,843.38	0.95	24 Horas
Febrero 28, Viernes	3,640	1,222	3,839.96	0.95	24 Horas
Total	79,358	27,491	83,984.28	0.94	

Ilustración 236: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 237: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

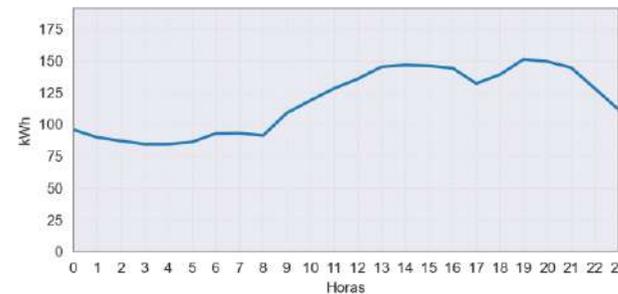


Tabla 237: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	209.09
79,358	27,491	83,984.28	0.94	19:43	Fecha y hora	2025-02-19 20:00:00



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

PUNTA BONITA
BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código localidad: 76109081
Código SUI, operador: 41836

Latitud: 3.263061
Longitud: -77.24263

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

Ilustración 238: Esquema de conexión de la localidad

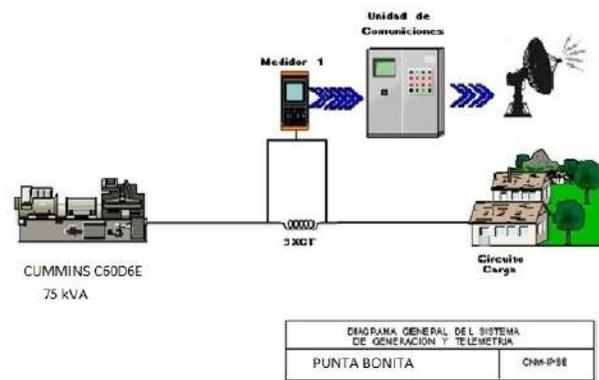


Tabla 239: Infraestructura de la localidad.

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

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

PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	196	120	229.85	0.85	11 Horas
Febrero 02, Domingo	249	159	295.20	0.84	15 Horas
Febrero 03, Lunes	160	98	187.87	0.85	9 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	179	108	209.55	0.86	10 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	181	108	210.66	0.86	10 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	163	98	189.81	0.86	9 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	183	113	214.89	0.85	10 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	202	122	235.71	0.86	10 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Domingo	183	114	215.64	0.85	10 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	191	117	224.30	0.85	10 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	183	110	213.66	0.86	10 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Miércoles	173	105	202.36	0.85	9 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Jueves	184	113	215.98	0.85	10 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	188	119	222.41	0.84	11 Horas
Febrero 15, Sábado	188	118	222.07	0.85	10 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Domingo	199	130	237.61	0.84	11 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Lunes	189	121	224.10	0.84	11 Horas
Febrero 18, Martes	186	118	220.08	0.84	10 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	185	115	218.06	0.85	10 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Jueves	156	96	183.48	0.85	9 Horas
Febrero 21, Viernes	168	106	199.08	0.85	9 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	202	129	239.58	0.84	11 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Domingo	203	132	242.36	0.84	12 Horas
Febrero 24, Lunes	179	112	211.41	0.85	10 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	171	104	200.58	0.85	9 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	166	104	195.80	0.85	9 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	178	111	210.10	0.85	10 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	183	114	216.14	0.85	10 Horas 15 Minutos
Total	5,169	3,216	6,087.98	0.85	

Ilustración 239: Energía entregada por día de la semana.

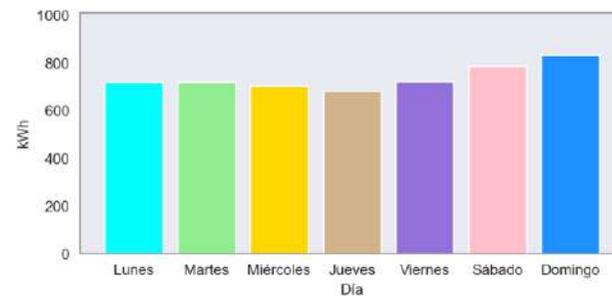


Ilustración 240: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

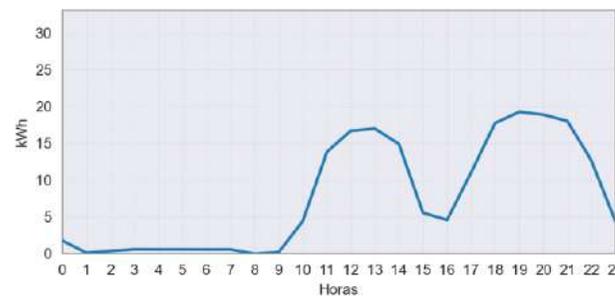


Tabla 240: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	21.20
5,169	3,216	6,087.98	0.85	10:34	Fecha y hora	2025-02-08 17:45:00



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

PUNTA SOLDADO
BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código localidad: 76109030
Código SUI, operador: 41836

Latitud: 3.770056
Longitud: -77.170135

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

Ilustración 241: Esquema de conexión de la localidad

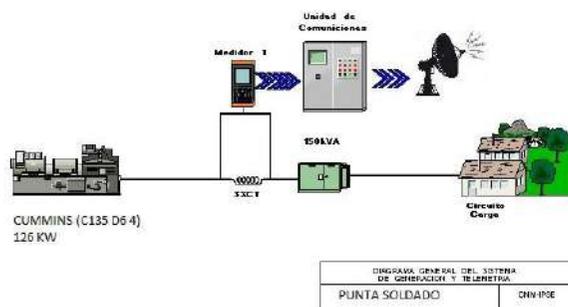


Tabla 242: Infraestructura de la localidad.

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

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

PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	191	118	224.67	0.85	13 Horas
Febrero 02, Domingo	152	99	181.34	0.84	10 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Lunes	161	89	183.96	0.88	9 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	125	69	142.58	0.87	7 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	144	79	164.49	0.88	8 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Jueves	176	98	201.23	0.87	10 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	147	86	170.20	0.86	10 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Sábado	130	71	148.59	0.88	9 Horas
Febrero 09, Domingo	120	73	140.66	0.85	9 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Lunes	121	68	138.61	0.87	10 Horas
Febrero 11, Martes	275	111	296.09	0.93	14 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Miércoles	354	96	366.27	0.97	10 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	211	55	217.74	0.97	5 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Viernes	425	121	442.19	0.96	11 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	464	133	482.87	0.96	12 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Domingo	428	126	446.56	0.96	12 Horas
Febrero 17, Lunes	419	126	437.38	0.96	12 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	371	113	387.86	0.96	11 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Miércoles	214	66	224.32	0.96	7 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Jueves	390	117	407.11	0.96	12 Horas
Febrero 21, Viernes	387	114	403.24	0.96	12 Horas
Febrero 22, Sábado	376	109	391.44	0.96	11 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	409	120	426.40	0.96	12 Horas
Febrero 24, Lunes	398	117	414.92	0.96	11 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	409	118	426.21	0.96	12 Horas
Febrero 26, Miércoles	392	113	407.98	0.96	10 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Jueves	451	130	469.81	0.96	12 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Viernes	456	129	473.78	0.96	12 Horas 45 Minutos
Total	8,296	2,865	8,777.03	0.95	

Ilustración 242: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 243: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

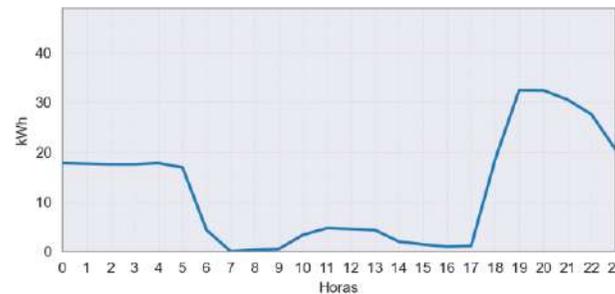


Tabla 243: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	54.23
8,296	2,865	8,777.03	0.95	10:51	Fecha y hora	2025-02-16 18:30:00



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

Código localidad: 76109032
Código SUI, operador: 41836

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

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	275	109	295.42	0.93	10 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Domingo	266	107	286.97	0.93	10 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Lunes	263	105	282.91	0.93	10 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Martes	262	107	282.87	0.93	10 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Miércoles	261	108	282.06	0.92	10 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Jueves	246	101	266.45	0.92	10 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Viernes	96	38	103.38	0.93	4 Horas
Febrero 08, Sábado	5	2	5.42	0.92	0 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Domingo	242	91	258.37	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	165	64	176.94	0.93	6 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Miércoles	289	119	313.08	0.92	11 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	277	116	299.84	0.92	11 Horas
Febrero 14, Viernes	276	115	298.50	0.92	10 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	277	115	299.53	0.92	10 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Domingo	273	110	294.26	0.93	10 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	264	109	285.11	0.92	10 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Martes	265	109	286.29	0.92	10 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Miércoles	270	109	291.57	0.93	10 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Jueves	272	110	293.71	0.93	10 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	349	147	379.09	0.92	14 Horas
Febrero 22, Sábado	274	106	293.94	0.93	10 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Domingo	283	109	303.66	0.93	11 Horas
Febrero 24, Lunes	272	112	294.58	0.92	10 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Martes	260	109	282.39	0.92	10 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Miércoles	267	108	287.80	0.93	10 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Jueves	266	107	286.83	0.93	10 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Viernes	274	112	296.15	0.93	10 Horas 45 Minutos
Total	6,789	2,755	7,326.78	0.93	

Ilustración 244: Esquema de conexión de la localidad

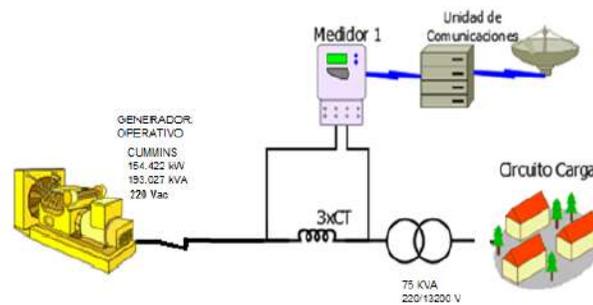


DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TELEMETRÍA
 Localidad: SAN FRANCISCO RIO NAYA
 Operador: CNM-IPSE

Tabla 245: 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 245: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 246: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

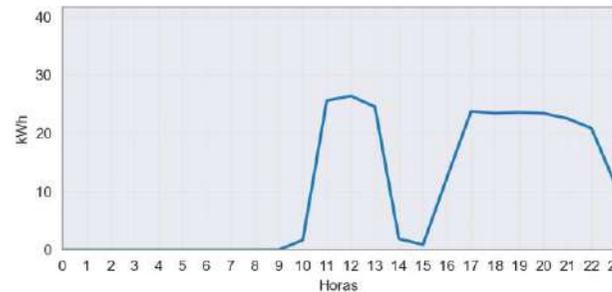


Tabla 246: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,789	2,755	7,326.78	0.93	09:39	32.48	2025-02-23 11:30:00



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

Código localidad: 76109907
Código SUI, operador: 41836

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

SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 24, Lunes	5	0	4.58	1.00	0 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 28, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	5	0	4.58	1.00	

Ilustración 247: Esquema de conexión de la localidad

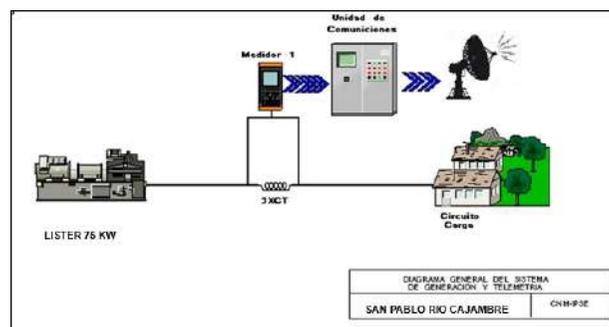


Tabla 248: Infraestructura de la localidad.

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

durante todo prácticamente sin servicio.

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]:
5	0	4.58	1.00	00:01	13.40
					Fecha y hora
					2025-02-24 18:15:00



Localidad: VENERAL Código 76109040
Municipio: BUENAVENTURA localid: localid:
Departamento: VALLE DEL CAUCA Código SUI, 41836 operador:
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.318688 Longitud: -77.329636
Usuarios: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.
Operador de red:

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

VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Domingo	35	6	35.87	0.98	3 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Lunes	98	18	100.13	0.98	9 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Martes	139	27	141.44	0.98	13 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Miércoles	104	20	106.01	0.98	9 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	195	22	196.09	0.99	10 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	239	23	240.56	1.00	9 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Sábado	261	25	262.06	1.00	10 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	233	23	234.20	1.00	9 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Lunes	217	20	218.36	1.00	9 Horas
Febrero 18, Martes	218	19	218.65	1.00	9 Horas
Febrero 19, Miércoles	218	19	219.12	1.00	8 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Jueves	210	20	210.87	1.00	8 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Viernes	222	22	222.96	1.00	8 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Sábado	267	26	268.27	1.00	10 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Domingo	225	20	226.22	1.00	9 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Lunes	221	21	221.53	1.00	9 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	221	21	221.75	1.00	9 Horas
Febrero 26, Miércoles	174	16	175.07	1.00	7 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	220	19	220.48	1.00	9 Horas
Febrero 28, Viernes	218	19	219.09	1.00	9 Horas
Total	3,936	406	3,957.16	0.99	

Ilustración 250: Esquema de conexión de la localidad

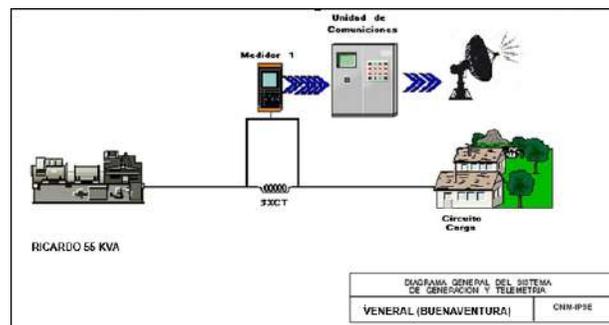


Tabla 251: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 251: Energía entregada por día de la semana.

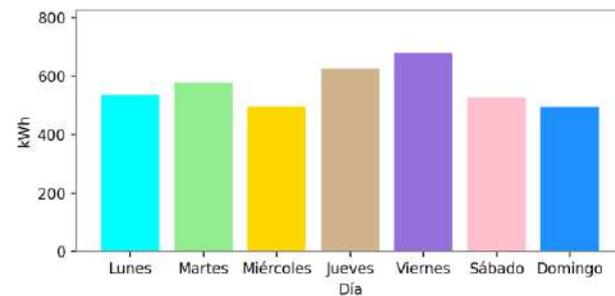


Ilustración 252: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

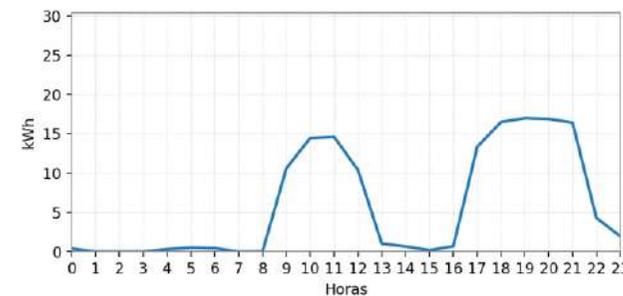


Tabla 252: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	28.39
3,936	406	3,957.16	0.99	06:34	Fecha y hora	2025-02-13 20:00:00

VAUPÉS





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

Latitud:
Longitud:

CARURÚ

CARURÚ
VAUPÉS

Código 97161000
localidad:

Código SUI, 20217
operador:

1.012095
-71.29579

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

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

CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	1,131	196	1,147.36	0.99	18 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Domingo	1,124	181	1,138.53	0.99	18 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	1,211	208	1,228.57	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Martes	1,200	197	1,215.79	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	1,119	154	1,129.34	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	1,170	179	1,183.25	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	1,114	189	1,130.00	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	1,150	204	1,168.15	0.98	18 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	1,192	201	1,209.03	0.99	18 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	1,142	162	1,153.35	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Martes	1,157	181	1,170.90	0.99	16 Horas
Febrero 12, Miércoles	1,314	198	1,329.20	0.99	16 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Jueves	1,281	188	1,294.26	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Viernes	1,314	245	1,337.08	0.98	16 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	1,381	252	1,403.41	0.98	18 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	1,378	252	1,400.58	0.98	18 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	1,110	174	1,123.37	0.99	15 Horas
Febrero 18, Martes	1,189	186	1,203.80	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	1,204	192	1,219.00	0.99	16 Horas
Febrero 20, Jueves	1,273	198	1,288.47	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Viernes	1,282	205	1,298.25	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	1,143	170	1,155.99	0.99	18 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Domingo	1,186	191	1,201.52	0.99	18 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	1,445	204	1,459.19	0.99	20 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Martes	1,300	212	1,317.11	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	1,422	247	1,442.88	0.99	18 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Jueves	1,248	218	1,266.97	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Viernes	1,240	202	1,256.68	0.99	16 Horas 15 Minutos
Total	34,419	5,586	34,869.29	0.99	

Ilustración 253: Esquema de conexión de la localidad

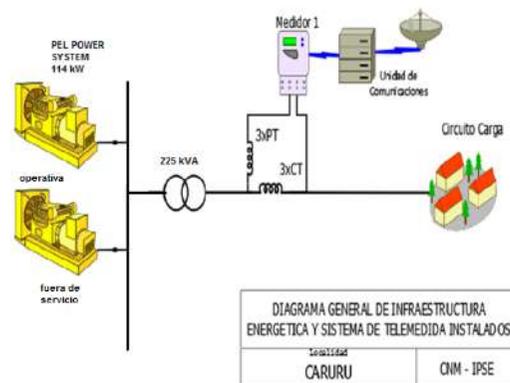


Tabla 254: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 254: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 255: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

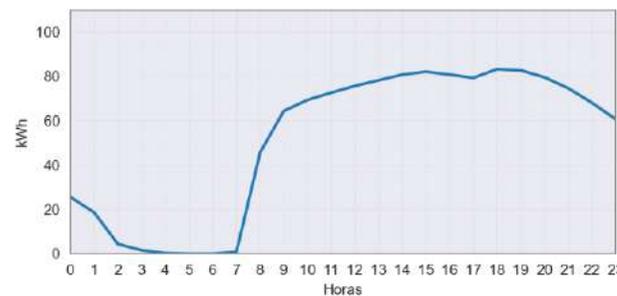


Tabla 255: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
34,419	5,586	34,869.29	0.99	16:59	96.45
					Fecha y hora
					2025-02-25 18:15:00



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

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

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	49,081	12,523	50,653.37	0.97	24 Horas
Febrero 02, Domingo	47,431	12,216	48,978.63	0.97	24 Horas
Febrero 03, Lunes	54,971	12,786	56,438.37	0.97	24 Horas
Febrero 04, Martes	55,802	12,879	57,268.55	0.97	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	47,416	11,547	48,801.51	0.97	24 Horas
Febrero 06, Jueves	42,105	10,173	43,316.30	0.97	24 Horas
Febrero 07, Viernes	47,440	11,504	48,814.70	0.97	24 Horas
Febrero 08, Sábado	47,508	12,333	49,082.53	0.97	24 Horas
Febrero 09, Domingo	47,564	12,324	49,134.78	0.97	24 Horas
Febrero 10, Lunes	44,678	10,727	45,947.39	0.97	24 Horas
Febrero 11, Martes	50,610	11,841	51,976.30	0.97	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	53,190	12,421	54,621.07	0.97	24 Horas
Febrero 13, Jueves	53,466	12,414	54,888.12	0.97	24 Horas
Febrero 14, Viernes	55,460	13,052	56,975.32	0.97	24 Horas
Febrero 15, Sábado	53,756	13,157	55,342.41	0.97	24 Horas
Febrero 16, Domingo	51,756	12,642	53,277.24	0.97	24 Horas
Febrero 17, Lunes	50,166	11,815	51,538.94	0.97	24 Horas
Febrero 18, Martes	49,761	11,955	51,177.33	0.97	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	50,824	12,078	52,239.94	0.97	24 Horas
Febrero 20, Jueves	50,931	12,036	52,333.68	0.97	24 Horas
Febrero 21, Viernes	52,531	12,367	53,966.85	0.97	24 Horas
Febrero 22, Sábado	48,320	12,550	49,923.27	0.97	24 Horas
Febrero 23, Domingo	45,958	11,807	47,450.23	0.97	24 Horas
Febrero 24, Lunes	53,263	12,360	54,677.78	0.97	24 Horas
Febrero 25, Martes	56,744	13,155	58,249.16	0.97	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	59,776	13,538	61,290.03	0.98	24 Horas
Febrero 27, Jueves	53,542	12,757	55,040.51	0.97	24 Horas
Febrero 28, Viernes	50,112	11,916	51,509.67	0.97	24 Horas
Total	1,424,160	342,875	1,464,852.70	0.97	

Ilustración 256: Esquema de conexión de la localidad

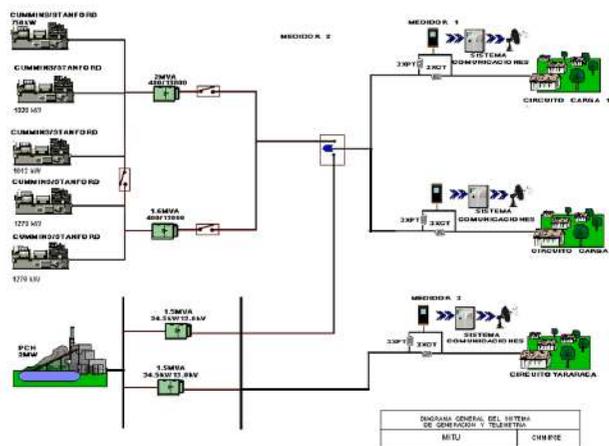


Tabla 257: Infraestructura de la localidad.

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

La Pch de Mitú opera hasta 21 de febrero del 2025 rad 20251330013702 de fecha 2025-03-03

Ilustración 257: Energía entregada por día de la semana.

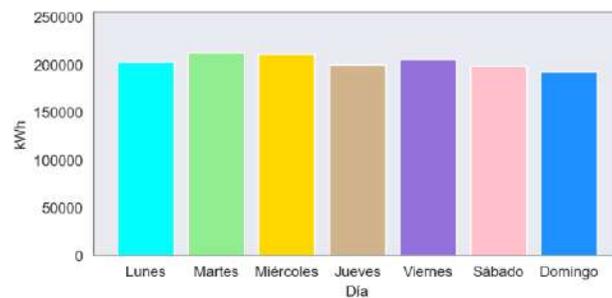


Ilustración 258: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

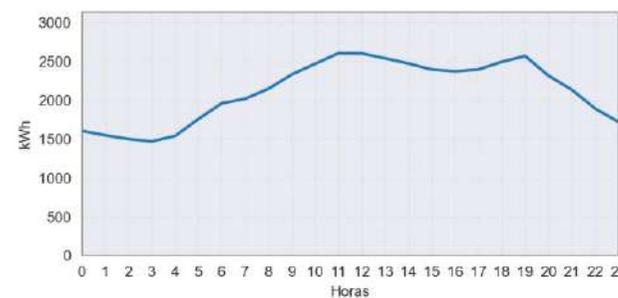


Tabla 258: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,424,160	342,875	1,464,852.70	0.97	24:00	3,247.50	2025-02-26 11:15:00



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

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

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	1,179	334	1,225.37	0.96	14 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Domingo	1,131	314	1,173.86	0.96	14 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Lunes	1,229	321	1,270.24	0.97	14 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Martes	1,374	367	1,422.55	0.97	14 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Miércoles	1,270	334	1,313.00	0.97	14 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Jueves	1,387	371	1,435.70	0.97	14 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Viernes	1,243	341	1,288.54	0.96	14 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Sábado	1,209	339	1,255.66	0.96	14 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Domingo	1,248	336	1,292.72	0.97	14 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Lunes	1,352	334	1,393.08	0.97	14 Horas
Febrero 11, Martes	1,282	319	1,321.04	0.97	14 Horas
Febrero 12, Miércoles	1,381	352	1,425.11	0.97	14 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Jueves	1,263	322	1,303.44	0.97	14 Horas
Febrero 14, Viernes	1,388	351	1,431.73	0.97	14 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Sábado	1,322	369	1,371.97	0.96	14 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Domingo	1,346	361	1,393.81	0.97	14 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Lunes	1,388	348	1,431.34	0.97	14 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Martes	1,315	337	1,357.49	0.97	14 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	1,343	350	1,388.35	0.97	13 Horas
Febrero 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Viernes	483	127	499.91	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Sábado	1,352	398	1,409.65	0.96	15 Horas
Febrero 23, Domingo	1,289	384	1,345.03	0.96	14 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Lunes	1,294	343	1,338.98	0.97	12 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Martes	1,477	380	1,525.09	0.97	14 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Miércoles	1,504	404	1,557.66	0.97	14 Horas
Febrero 27, Jueves	1,471	394	1,522.35	0.97	14 Horas
Febrero 28, Viernes	1,447	396	1,500.57	0.96	14 Horas 30 Minutos
Total	34,970	9,325	36,191.67	0.97	

Ilustración 259: Esquema de conexión de la localidad

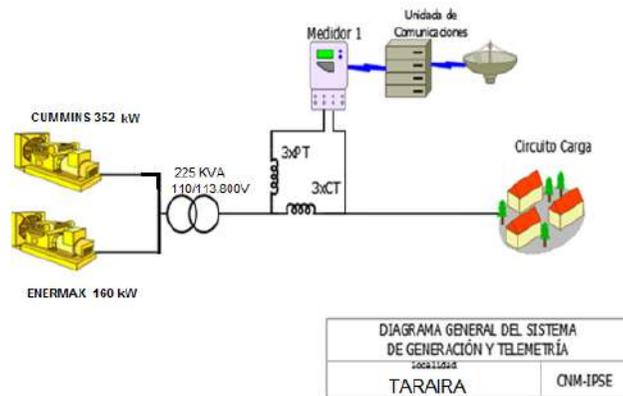


Tabla 260: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	352 kW	EN MANTENIMIENTO
2	ENERMAX	160 kW	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	kVA (440/13.800 V)	EN OPERACIÓN

Ilustración 260: Energía entregada por día de la semana.

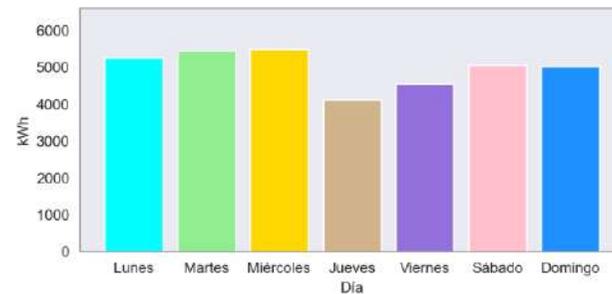


Ilustración 261: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

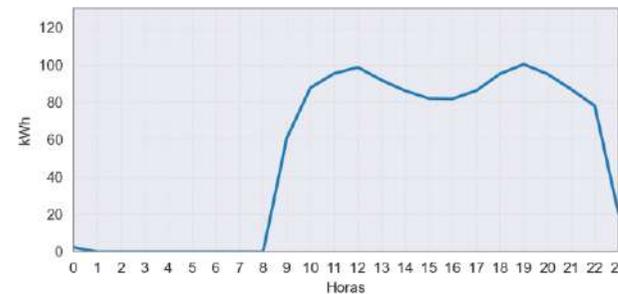


Tabla 261: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	130.06
34,970	9,325	36,191.67	0.97	13:19	Fecha y hora	2025-02-24 19:15:00

VICHADA





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

Latitud:
Longitud:

CUMARIBO

CUMARIBO
VICHADA

Código localidad: 99773000

Código SUI, operador: 3212

4.444538
-69.79852

EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A

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

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	12,374	4,734	13,248.35	0.93	24 Horas
Febrero 02, Domingo	10,582	4,093	11,346.06	0.93	23 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Lunes	13,249	4,956	14,145.18	0.94	24 Horas
Febrero 04, Martes	13,831	5,211	14,780.41	0.94	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	13,259	4,968	14,159.58	0.94	24 Horas
Febrero 06, Jueves	14,640	5,162	15,523.10	0.94	24 Horas
Febrero 07, Viernes	14,460	5,195	15,364.79	0.94	24 Horas
Febrero 08, Sábado	12,897	5,013	13,837.04	0.93	24 Horas
Febrero 09, Domingo	11,935	4,592	12,787.60	0.93	24 Horas
Febrero 10, Lunes	14,486	5,122	15,364.98	0.94	24 Horas
Febrero 11, Martes	14,185	5,001	15,040.99	0.94	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	14,260	4,999	15,110.32	0.94	24 Horas
Febrero 13, Jueves	14,341	5,026	15,195.88	0.94	24 Horas
Febrero 14, Viernes	14,782	5,226	15,678.56	0.94	24 Horas
Febrero 15, Sábado	13,159	4,909	14,044.53	0.94	24 Horas
Febrero 16, Domingo	12,673	4,651	13,499.47	0.94	24 Horas
Febrero 17, Lunes	15,336	5,226	16,201.93	0.95	24 Horas
Febrero 18, Martes	13,367	4,760	14,189.59	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Miércoles	13,597	4,919	14,459.38	0.94	24 Horas
Febrero 20, Jueves	13,427	4,867	14,282.14	0.94	24 Horas
Febrero 21, Viernes	13,937	5,042	14,821.09	0.94	24 Horas
Febrero 22, Sábado	12,521	4,707	13,376.56	0.94	23 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Domingo	11,620	4,413	12,429.87	0.93	24 Horas
Febrero 24, Lunes	14,093	4,961	14,940.87	0.94	24 Horas
Febrero 25, Martes	14,915	5,123	15,770.17	0.95	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	14,950	5,150	15,812.54	0.95	24 Horas
Febrero 27, Jueves	14,426	5,000	15,268.32	0.94	24 Horas
Febrero 28, Viernes	13,962	4,933	14,808.24	0.94	23 Horas 15 Minutos
Total	381,265	137,958	405,456.94	0.94	

Ilustración 262: Esquema de conexión de la localidad

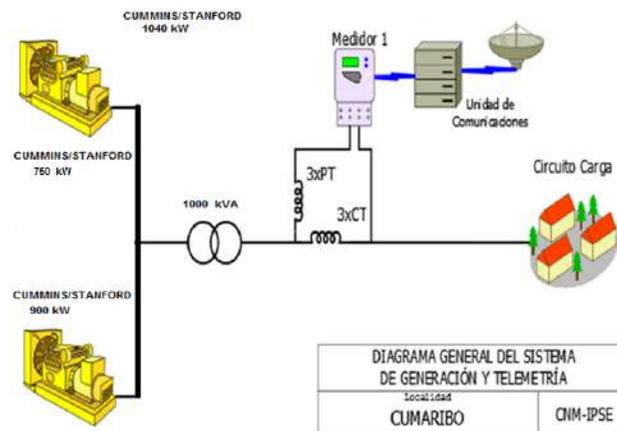


Tabla 263: Infraestructura de la localidad.

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 263: Energía entregada por día de la semana.

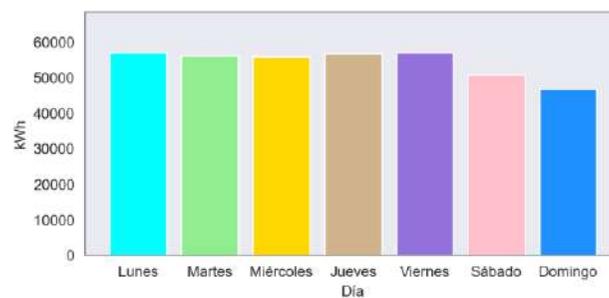


Ilustración 264: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

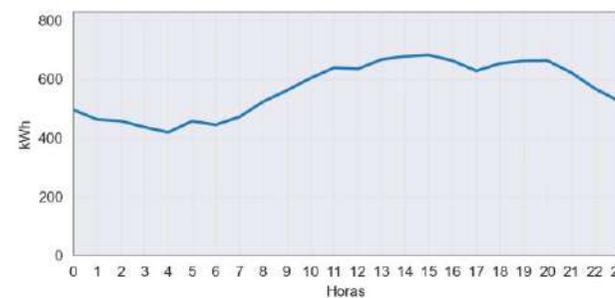


Tabla 264: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
381,265	137,958	405,456.94	0.94	23:53	812.94
					Fecha y hora
					2025-02-17 14:45:00



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

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

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Sábado	92,216	24,733	95,475.34	0.97	24 Horas
Febrero 02, Domingo	86,315	23,895	89,560.93	0.96	24 Horas
Febrero 03, Lunes	96,577	24,173	99,556.18	0.97	24 Horas
Febrero 04, Martes	101,948	24,403	104,827.55	0.97	24 Horas
Febrero 05, Miércoles	102,958	24,807	105,904.55	0.97	24 Horas
Febrero 06, Jueves	101,394	24,689	104,356.29	0.97	24 Horas
Febrero 07, Viernes	102,343	25,396	105,446.56	0.97	24 Horas
Febrero 08, Sábado	97,990	25,235	101,187.45	0.97	24 Horas
Febrero 09, Domingo	93,755	24,215	96,832.04	0.97	24 Horas
Febrero 10, Lunes	101,623	24,717	104,585.36	0.97	24 Horas
Febrero 11, Martes	99,836	24,599	102,821.47	0.97	24 Horas
Febrero 12, Miércoles	100,400	24,664	103,385.20	0.97	24 Horas
Febrero 13, Jueves	95,436	24,048	98,419.61	0.97	24 Horas
Febrero 14, Viernes	102,225	25,870	105,447.96	0.97	24 Horas
Febrero 15, Sábado	96,576	25,649	99,923.60	0.97	24 Horas
Febrero 16, Domingo	96,292	24,688	99,407.02	0.97	24 Horas
Febrero 17, Lunes	105,150	25,070	108,097.59	0.97	24 Horas
Febrero 18, Martes	104,680	24,717	107,558.30	0.97	24 Horas
Febrero 19, Miércoles	106,656	25,126	109,575.14	0.97	24 Horas
Febrero 20, Jueves	105,283	25,513	108,329.81	0.97	24 Horas
Febrero 21, Viernes	107,272	25,432	110,245.28	0.97	24 Horas
Febrero 22, Sábado	103,616	25,702	106,756.25	0.97	24 Horas
Febrero 23, Domingo	96,863	24,964	100,028.68	0.97	24 Horas
Febrero 24, Lunes	82,285	20,995	84,921.17	0.97	24 Horas
Febrero 25, Martes	111,364	27,117	114,618.47	0.97	24 Horas
Febrero 26, Miércoles	111,516	27,190	114,783.46	0.97	24 Horas
Febrero 27, Jueves	109,613	26,980	112,884.21	0.97	24 Horas
Febrero 28, Viernes	108,955	26,908	112,228.16	0.97	24 Horas
Total	2,821,136	701,498	2,907,044.45	0.97	

Ilustración 265: Esquema de conexión de la localidad

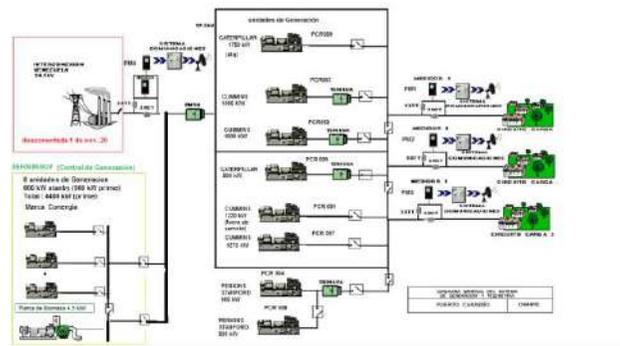


Tabla 266: Infraestructura de la localidad.

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	3520 kVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN

Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFOENERGY (DIC 20)

ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad	planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Triveni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador sincrónico brushless.	4,5 MW	EN OPERACIÓN

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

Ilustración 266: Energía entregada por día de la semana.

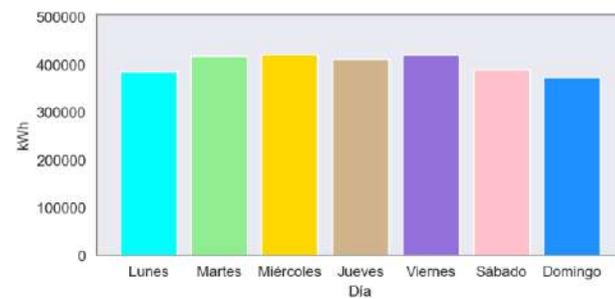


Ilustración 267: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

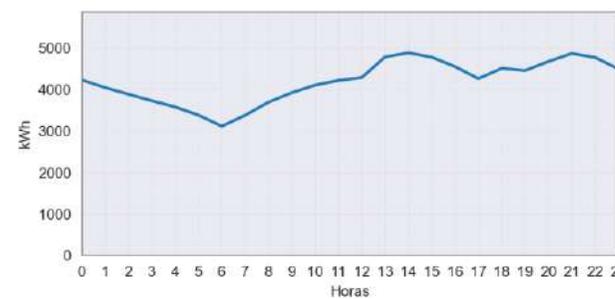


Tabla 267: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	5,645.20
2,821,136	701,498	2,907,044.45	0.97	24:00	Fecha y hora	2025-02-26 13:45:00