



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL MAYO



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

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Revisión No.		

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES	9
Localidades con Telemetría	9
Resumen Energía Generada.....	14
Resumen de las principales variables eléctricas de las localidades con Telemetría en las ZNI.....	15
Notas localidades no reportadas:	20
Notas adicionales:	28
LOCALIDADES REPORTADAS	31
AMAZONAS	32
LETICIA	33
PUERTO NARIÑO	34
TARAPACA	35
ANTIOQUIA.....	36
LOMA MURRI	37
PUERTO MEDELLÍN	38
SAN MIGUEL.....	39
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	40
PROVIDENCIA.....	41
SAN ANDRÉS	42
BOLÍVAR.....	43
CESARIO ORIKA-ISLA GRANDE	44
ISLA MUCURA	45
CAQUETÁ.....	46
GUACAMAYAS	47
REMOLINO DEL CAGUAN	48
SANTA FE DEL CAGUAN	49
CAUCA.....	50
BOCA GRANDE	51
COMUNIDAD DE CHETE.....	52

COTEJE.....	53
LIMONES.....	54
SAN ANTONIO DE GUAJUI	55
SAN JOSE	56
SANTA ROSA DE SAIJA.....	57
CHOCÓ	58
ACANDÍ	59
ARUSI.....	60
BAJO GRANDE	61
BALBOA	62
BELEN DE DOCAMPADO.....	63
BELLAVISTA	64
BETE	65
BUENAVISTA.....	66
BUENAVISTA.....	67
CALLE MANSA.....	68
CANTIL	69
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO.....	70
CIUDAD MUTIS.....	71
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA.....	72
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ.....	73
COMUNIDAD INDIG. PUERTO INDIO	74
COMUNIDAD INDÍGENA LA LOMA.....	75
COQUI	76
CUGUCHO	77
CUPICA	78
DICHARDI	79
DIVISA BAUDO	80
DOTENEDO	81

EYASAKE	82
FIRME DE USARGA.....	83
GEANDO APARTADO.....	84
GUINEAL	85
JOVI.....	86
JURADO	87
JURUBIRA.....	88
LA LOMA DE BOJAYA	89
LA PEÑA.....	90
LLANO BEBARAMA	91
NAPIPI	92
NAUCA	93
NUQUÍ	94
PAPAYO	95
PIEDRA CANDELA	96
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ	97
PIZARRO.....	98
PLAYÓN	99
POGUE.....	100
PUERTO CORDOBA.....	101
PUERTO REYES PURRICHA.....	102
PUERTO SALAZAR.....	103
PUESTO INDIO	104
SAN FRANCISCO	105
SAN JOSE DE QUERA	106
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	107
SANTA TERESITA	108
SIVIRU.....	109
TITUMATE.....	110

UNGUÍA.....	111
VACAL.....	112
VALERIO.....	113
VILLA CECILIA.....	114
VILLA MARIA.....	115
VIRUDO.....	116
GUAINÍA.....	117
BARRANCO MINAS.....	118
CARPINTERO.....	119
CHATARE.....	120
CHORRO BOCON.....	121
INÍRIDA.....	122
LAGUNA COLORADA ALTA.....	123
VENADO.....	124
GUAVIARE.....	125
CACHICAMO.....	126
MIRAFLORES.....	127
MAGDALENA.....	128
PALMOR.....	129
META.....	130
MAPIRIPAN.....	131
NARIÑO.....	132
AGUACATAL.....	133
AMARALES.....	134
BOCAS DE CURAY.....	135
EL BAJITO DE ECHANDIA.....	136
EL CUIL PUEBLO NUEVO.....	137
LA ENSENADA.....	138
LA VIGIA DE LA MAR.....	139

MULATOS	140
PITAL DE LA COSTA	141
SAN JOSE DEL TAPAJE.....	142
SAN JUAN DE LA COSTA	143
SAN PABLO DEL MAR.....	144
SANTA RITA.....	145
TAMAJE.....	146
PUTUMAYO	147
PIÑUÑA NEGRO	148
PUERTO LEGUIZAMO.....	149
VALLE DEL CAUCA.....	150
CONCEPCION	151
HUMANES MAR.....	152
MAYORQUIN.....	153
PAPAYAL 1	154
PASTICO	155
PUERTO MERIZALDE	156
PUNTA BONITA	157
PUNTA SOLDADO	158
SAN ANTONIO (RIO CAJAMBRE).....	159
SAN FRANCISCO NAYA.....	160
SAN ISIDRO - CALIMA.....	161
SAN PABLO(CAJAMBRE).....	162
SANTA MARIA 1 NAYA.....	163
SILVA.....	164
VENERAL	165
VAUPÉS.....	166
CARURÚ	167
MITÚ.....	168

TARAIRA	169
VICHADA	170
CASUARITO	171
CUMARIBO	172
PUERTO CARREÑO	173

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	TARAPACA (ANM)	TARAPACA
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA)
6	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	LA PLAYA MURRI
7	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	LOMA MURRI
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	ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	PROVIDENCIA	PROVIDENCIA
13	ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	SAN ANDRÉS	SAN ANDRÉS
14	BOLÍVAR	CARTAGENA DE INDIAS	ISLA FUERTE
15	BOLÍVAR	CARTAGENA DE INDIAS	ISLA MUCURA
16	BOLÍVAR	CARTAGENA DE INDIAS	ISLA GRANDE
17	BOLÍVAR	CARTAGENA DE INDIAS	SANTA CRUZ DEL ISLOTE
18	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	REMOLINO DEL CAGUAN
19	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	SANTA FE DEL CAGUAN
20	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	GUACAMAYAS
21	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA NOVIA
22	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PUERTO BETANIA
23	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SANTA ROSA
24	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	VILLA LOBOS
25	CASANARE	HATO COROZAL	SANTA BARBARA
26	CAUCA	GUAPI	LIMONES
27	CAUCA	GUAPI	SAN ANTONIO DE GUAJUI
28	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BETANIA - NAYA
29	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BOCA GRANDE
30	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	LA CONCHA - CONCEPCION NAYA
31	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	NOANAMITO
32	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	RIO MAYA - DOS QUEBRADAS
33	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ZARAGOZA
34	CAUCA	TIMBIQUÍ	CHACON

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
35	CAUCA	TIMBIQUÍ	COMUNIDAD DE CHETE
36	CAUCA	TIMBIQUÍ	COTEJE
37	CAUCA	TIMBIQUÍ	SAN JOSE
38	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA MARIA
39	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA ROSA DE SAIJA
40	CHOCÓ	ACANDÍ	ACANDÍ
41	CHOCÓ	ACANDÍ	CAPURGANA
42	CHOCÓ	ACANDÍ	SAN FRANCISCO
43	CHOCÓ	ALTO BAUDO	APARTADO
44	CHOCÓ	ALTO BAUDO	BELLA LUZ NUEVA
45	CHOCÓ	ALTO BAUDO	CHIGORODO
46	CHOCÓ	ALTO BAUDO	CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO
47	CHOCÓ	ALTO BAUDO	CUGUCHO
48	CHOCÓ	ALTO BAUDO	DIVISA BAUDO
49	CHOCÓ	ALTO BAUDO	DIVISA NAUCA
50	CHOCÓ	ALTO BAUDO	EL MORRO
51	CHOCÓ	ALTO BAUDO	GEANDO APARTADO
52	CHOCÓ	ALTO BAUDO	MIACORA
53	CHOCÓ	ALTO BAUDO	NAUCA
54	CHOCÓ	ALTO BAUDO	NUNCIDO
55	CHOCÓ	ALTO BAUDO	PLAYITA CATRU
56	CHOCÓ	ALTO BAUDO	PUERTO ALEGRE
57	CHOCÓ	ALTO BAUDO	PUERTO CORDOBA
58	CHOCÓ	ALTO BAUDO	PUERTO LIBIA TRIPICAY
59	CHOCÓ	ALTO BAUDO	PUERTO MARTINEZ
60	CHOCÓ	ALTO BAUDO	PUESTO INDIO
61	CHOCÓ	ALTO BAUDO	VACAL
62	CHOCÓ	ALTO BAUDO	VILLA CECILIA
63	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	CIUDAD MUTIS
64	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	CUPICA
65	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	EL VALLE
66	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BAJO GRANDE
67	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BELEN DE DOCAMPADO
68	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BUENAVISTA
69	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	CANTIL
70	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	DOTENEDO
71	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	FIRME DE USARGA
72	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	GUINEAL
73	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	LA VACA
74	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	MOCHADO
75	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	ORPUA
76	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PAMPON
77	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ
78	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PIZARRO
79	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PLAYA NUEVA
80	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PUERTO ABADIA
81	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PUERTO BOLIVAR
82	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PUERTO REYES PURRICA
83	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PUERTO SAMARIA
84	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	SEPULCRO
85	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	SIVIRU
86	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	TERRON
87	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	VALERIO
88	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	VILLA MARIA
89	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	VIRUDO
90	CHOCÓ	BOJAYÁ	BELLAVISTA
91	CHOCÓ	BOJAYÁ	CHANO
92	CHOCÓ	BOJAYÁ	LA LOMA DE BOJAYA

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
93	CHOCÓ	BOJAYÁ	NAPIPI
94	CHOCÓ	BOJAYÁ	PIEDRA CANDELA
95	CHOCÓ	BOJAYÁ	POGUE
96	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CUCURRUPI
97	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	PAPAYO
98	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SAN BERNARDO BURUJON
99	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SANTA GENOVEVA DE DOCORDO
100	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	TOGOROMA PLAYA
101	CHOCÓ	ISTMINA	PANAMACITO
102	CHOCÓ	ISTMINA	POTEDÓ
103	CHOCÓ	ISTMINA	UNION CHOCO
104	CHOCÓ	JURADO	BUENAVISTA
105	CHOCÓ	JURADO	DICHARDI
106	CHOCÓ	JURADO	DOS BOCAS
107	CHOCÓ	JURADO	EYASAKE
108	CHOCÓ	JURADO	JURADO
109	CHOCÓ	JURADO	SANTA TERESITA
110	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	BETE
111	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	BOCA DE AME
112	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	BOCA DE BEBARÁ
113	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	LA PEÑA
114	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	LA VILLA
115	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	LLANO BEBARAMA
116	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	PLAYÓN
117	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	PUERTO SALAZAR
118	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	SAN JOSE DEL BUEY
119	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	SAN ROQUE
120	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	TANGÚI
121	CHOCÓ	MEDIO BAUDO	ALMENDRO
122	CHOCÓ	MEDIO BAUDO	CALLE MANSA
123	CHOCÓ	MEDIO BAUDO	GUAUDALITO
124	CHOCÓ	MEDIO BAUDO	SAN JOSE DE QUERA
125	CHOCÓ	MEDIO BAUDO	TRAPICHE
126	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	LA LERMA
127	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	MACEDONIA
128	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	UNIÓN WAUNAÁN
129	CHOCÓ	NOVITA	JUNTAS DE TAMANA
130	CHOCÓ	NUQUÍ	ARUSI
131	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA
132	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ
133	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDIG. PUERTO INDIO
134	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL
135	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDÍGENA LA LOMA
136	CHOCÓ	NUQUÍ	COQUI
137	CHOCÓ	NUQUÍ	JOVI
138	CHOCÓ	NUQUÍ	JURUBIRA
139	CHOCÓ	NUQUÍ	NUQUÍ
140	CHOCÓ	QUIBDÓ	TAGACHI
141	CHOCÓ	RIO QUITO	BOCA DE APARTADO
142	CHOCÓ	RIOSUCIO	BOCAS DE TAPARAL
143	CHOCÓ	RIOSUCIO	JAGUAL
144	CHOCÓ	RIOSUCIO	MARCIAL

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
145	CHOCÓ	RIOSUCIO	PEÑAS BLANCAS
146	CHOCÓ	RIOSUCIO	QUIPARADO LA LOMA
147	CHOCÓ	RIOSUCIO	SAN JOSE TAMBORAL
148	CHOCÓ	RIOSUCIO	UNIÓN CHAMI INDIO
149	CHOCÓ	UNGUÍA	BALBOA
150	CHOCÓ	UNGUÍA	TITUMATE
151	CHOCÓ	UNGUÍA	UNGUÍA
152	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	BARRANCO MINAS
153	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	CARPINTERO
154	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	CHATARE
155	GUAINÍA	INÍRIDA	CHORRO BOCON
156	GUAINÍA	INÍRIDA	INÍRIDA
157	GUAINÍA	INÍRIDA	LAGUNA COLORADA ALTA
158	GUAINÍA	INÍRIDA	VENADO
159	GUAVIARE	MIRAFLORES	MIRAFLORES
160	GUAVIARE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	CACHICAMO
161	LA GUAJIRA	URIBIA	CABO DE LA VELA
162	LA GUAJIRA	URIBIA	NAZARETH
163	MAGDALENA	CIÉNAGA	PALMOR
164	META	MAPIRIPAN	MAPIRIPAN
165	META	MAPIRIPAN	PUERTO ALVIRA
166	NARIÑO	EL CHARCO	ALTERON - URIBE URIBE
167	NARIÑO	EL CHARCO	BAZAN
168	NARIÑO	EL CHARCO	EL CUIL PUEBLO NUEVO
169	NARIÑO	EL CHARCO	LAS MERCEDES
170	NARIÑO	EL CHARCO	SAN JOSE DEL TAPAJE
171	NARIÑO	FRANCISCO PIZARRO	SAN PEDRO DEL VINO
172	NARIÑO	LA TOLA	AGUACATAL
173	NARIÑO	LA TOLA	AMARALES
174	NARIÑO	LA TOLA	LA VIGÍA DE LA MAR
175	NARIÑO	LA TOLA	MULATOS
176	NARIÑO	LA TOLA	SAN PABLO DEL MAR
177	NARIÑO	MAGÜI	ALTO ESTERO
178	NARIÑO	MAGÜI	BRISAS DE HAMBURGO
179	NARIÑO	MAGÜI	EL ROSARIO
180	NARIÑO	MAGÜI	GUILPI
181	NARIÑO	MAGÜI	LA ISLA
182	NARIÑO	MAGÜI	LA LOMA
183	NARIÑO	MAGÜI	LAS LAJAS
184	NARIÑO	MOSQUERA	EL BAJITO DE ECHANDIA
185	NARIÑO	ROBERTO PAYAN	TAMAJE
186	NARIÑO	SAN ANDRÉS DE TUMACO	BOCAS DE CURAY
187	NARIÑO	SAN ANDRÉS DE TUMACO	PITAL DE LA COSTA
188	NARIÑO	SAN ANDRÉS DE TUMACO	SAN JUAN DE LA COSTA
189	NARIÑO	SANTA BÁRBARA	LA ENSENADA
190	NARIÑO	SANTA BÁRBARA	SANTA RITA
191	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	ESMERALDA
192	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	LA TAGUA
193	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PIÑUÑA NEGRO
194	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO LEGUIZAMO
195	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO OSPINA
196	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	CONCEPCION
197	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	GALVEZ

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
198	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	HUMANES MAR
199	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	MAYORQUIN
200	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PAPAYAL 1
201	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PASTICO
202	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PITAL
203	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUERTO MERIZALDE
204	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA BONITA
205	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA SOLDADO
206	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN ANTONIO
207	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN ANTONIO (RIO CAJAMBRE)
208	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN FRANCISCO NAYA
209	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN ISIDRO - CALIMA
210	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN PABLO(CAJAMBRE)
211	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SANTA MARIA 1 NAYA
212	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SILVA
213	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	VENERAL
214	VAUPÉS	CARURÚ	CARURÚ
215	VAUPÉS	MITÚ	MITÚ
216	VAUPÉS	TARAIRA	TARAIRA
217	VICHADA	CUMARIBO	CUMARIBO
218	VICHADA	PUERTO CARREÑO	CASUARITO
219	VICHADA	PUERTO CARREÑO	PUERTO CARREÑO

El CNM-IPSE tiene sistemas de telemetría instalados con recursos de proyectos FAZNI Fase I y II, del proyecto en localidades con medida en baja tensión (80-2012), del proyecto de inversión "AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRÍA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS" 2017 -2022, contrato 197-2023 y el proyecto de inversión "FORMULACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES, CON ÉNFASIS EN FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLE EN EL TERRITORIO NACIONAL" código BPIN 202300000000311 y producto 1: "**Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas instaladas**", contrato 187-2024 y 197-2025.

Gráfica 1. Localidades ZNI.

Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para Mayo de 2026 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. El total de localidades reportadas en el presente informe es de

Sede Principal: Calle 99 No. 9 A - 54 Torre 3. Piso 14
 PBX: (57 1) 639 7888
IPSE Centro Nacional de Monitoreo: (57 1) 6101130
 ipse@ipse.gov.co
 Bogotá D.C. – Colombia

 @IPSEnergiaZNI
 IPSE
 @ipsenergiazni
 IPSE
 IPSE EnergíaZNI

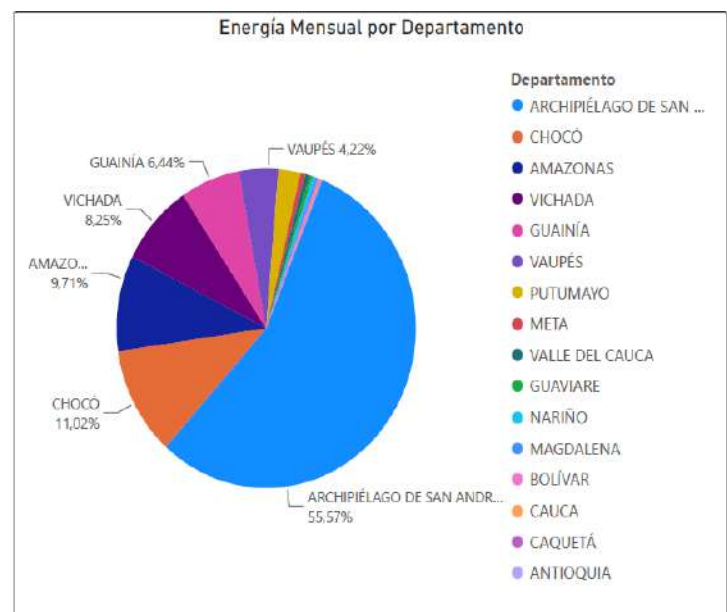
219.

Tabla 1 Resumen de la prestación del servicio en localidades con telemetría Departamentos Mayo del 2026
**ENERGIA MENSUAL GENERADA PARA LAS LOCALIDADES
CON SISTEMAS DE TELEMETRÍA MAYO 2026**
GWh
41,01...

Energía Mensual

GENERACION POR DEPARTAMENTO ZNI (kWh)

Departamento	Energía Mensual
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	22790554
CHOCÓ	4518636
AMAZONAS	3981386
VICHADA	3381367
GUAINIÁ	2641719
VAUPÉS	1729689
PUTUMAYO	987371
META	212438
VALLE DEL CAUCA	193144
GUAVIARE	144314
NARIÑO	139638
MAGDALENA	99178
BOLÍVAR	96868
CAUCA	54663
CAQUETÁ	27358
ANTIOQUIA	12600
Total	41010923



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 41,01 GWh.

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

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

En la siguiente tabla se presenta un resumen de la capacidad operativa de generación actualmente

instalada en las localidades de las ZNI con Telemetría, así como los valores mensuales de las variables de: potencia máxima mensual, demanda de energía acumulada mensual, energía promedio diaria y el promedio de horas diario de prestación del servicio de energía eléctrica.

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

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)	8.108,28	06/05/2026 14:45	3.816.851	123.124	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	288,00	28/05/2026 16:00	134.630	4.343	23 horas 36 minutos
TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)	109,58	01/05/2026 14:30	29.905	965	10 horas 20 minutos
LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	31,67	31/05/2026 18:45	8.344	269	11 horas 18 minutos
PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	10,78	26/05/2026 18:30	1.332	43	6 horas 42 minutos
SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	17,15	15/05/2026 17:00	2.924	94	6 horas 49 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	2.221,30	22/05/2026 22:45	1.360.128	43.875	24 horas
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	34.255,32	22/05/2026 15:45	21.430.426	691.304	24 horas
CESARIO ORIKA-ISLA GRANDE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	205,92	23/05/2026 19:15	90.188	2.909	18 horas 48 minutos
ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	21,15	28/05/2026 22:30	6.680	215	12 horas 5 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	31,58	30/05/2026 19:30	11.867	383	17 horas 59 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	96,94	01/05/2026 19:15	13.521	436	6 horas 1 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	38,56	09/05/2026 19:00	1.970	64	2 horas 18 minutos
BOCA GRANDE (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	39,36	18/05/2026 19:15	5.631	182	5 horas 45 minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	22,78	16/05/2026 19:15	1.721	56	3 horas 9 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	38,11	23/05/2026 20:00	5.346	172	5 horas 33 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	40,08	09/05/2026 19:00	8.568	276	9 horas 6 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	59,92	19/05/2026 17:00	10.395	335	9 horas 9 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	72,55	05/05/2026 19:45	12.071	389	6 horas 59 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	44,59	25/05/2026 19:15	7.730	249	7 horas 31 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	24,91	27/05/2026 19:30	3.201	103	5 horas 22 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1.356,96	19/05/2026 22:00	649.252	20.944	21 horas 5 minutos
ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)	81,60	01/05/2026 19:15	36.141	1.204	23 horas 53 minutos
BAJO GRANDE (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	2,56	27/05/2026 19:00	218	7	4 horas 26 minutos

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)	94,94	07/05/2026 19:45	34.822	1.123	15 horas 50 minutos
BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	34,57	09/05/2026 11:45	8.576	277	10 horas 18 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	361,86	13/05/2026 19:00	113.938	3.675	13 horas 5 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	96,00	05/05/2026 19:30	25.233	814	11 horas 5 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	19,33	27/05/2026 20:15	1.870	60	4 horas 34 minutos
BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)	13,82	01/05/2026 11:15	846	27	4 horas 59 minutos
CALLE MANSA (MEDIO BAUDO - CHOCÓ)	1,76	01/05/2026 19:00	144	5	3 horas 15 minutos
CANTIL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	8,80	22/05/2026 19:30	896	29	4 horas 41 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	136,66	29/05/2026 12:00	61.785	1.993	23 horas 58 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1.943,04	20/05/2026 19:30	1.025.737	33.088	23 horas 50 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,95	15/05/2026 19:15	1.825	59	13 horas 37 minutos
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	4,56	23/05/2026 19:30	1.104	36	11 horas 13 minutos
COMUNIDAD INDIG. PUERTO INDIO (NUQUÍ - CHOCÓ)	8,72	22/05/2026 19:00	3.490	113	17 horas 28 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA LA LOMA (NUQUÍ - CHOCÓ)	3,51	31/05/2026 19:45	958	31	12 horas 8 minutos
COQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)	16,04	07/05/2026 19:00	7.205	232	22 horas 52 minutos
CUGUCHO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	4,96	20/05/2026 19:30	502	16	5 horas 1 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	164,78	30/05/2026 19:45	50.392	1.626	15 horas
DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)	3,26	08/05/2026 18:30	959	31	15 horas 11 minutos
DIVISA BAUDO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	2,40	25/05/2026 18:15	200	6	3 horas 40 minutos
DOTENEDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	8,00	22/05/2026 18:45	1.276	41	7 horas 27 minutos
EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)	16,07	22/05/2026 20:00	5.708	184	15 horas 40 minutos
FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	7,38	08/05/2026 19:15	953	31	6 horas 10 minutos
GEANDO APARTADO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	4,16	01/05/2026 20:00	593	19	5 horas 42 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	28,71	28/05/2026 17:45	4.086	132	7 horas 5 minutos
JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)	25,68	16/05/2026 19:00	8.262	267	17 horas 34 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	389,12	20/05/2026 20:30	221.039	7.130	23 horas 51 minutos
JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)	54,33	06/05/2026 19:45	26.056	841	23 horas 32 minutos
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	69,58	08/05/2026 18:45	15.337	495	9 horas 59 minutos
LA PEÑA (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	29,28	20/05/2026 18:30	2.280	74	4 horas 32 minutos
LLANO BEBARAMA (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	39,12	19/05/2026 19:15	4.482	145	4 horas 51 minutos

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	64,00	06/05/2026 20:00	15.662	505	9 horas 29 minutos
NAUCA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	19,04	21/05/2026 17:30	1.583	51	5 horas 37 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	605,09	28/05/2026 19:00	339.494	10.951	23 horas 26 minutos
PAPAYO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	21,51	22/05/2026 19:00	3.969	128	7 horas 31 minutos
PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	38,51	10/05/2026 15:15	7.888	254	8 horas 40 minutos
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	44,80	25/05/2026 15:00	4.529	146	6 horas 16 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	479,42	14/05/2026 19:45	248.750	8.024	22 horas 4 minutos
PLAYÓN (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	22,24	09/05/2026 16:30	2.386	77	6 horas 41 minutos
PUERTO CORDOBA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	16,44	07/05/2026 18:45	1.774	57	5 horas 47 minutos
PUERTO REYES PURRICHACHA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	9,84	12/05/2026 12:30	1.477	48	7 horas 53 minutos
PUERTO SALAZAR (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	8,24	23/05/2026 22:15	716	23	5 horas 21 minutos
PUESTO INDIO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	4,20	20/05/2026 19:15	527	17	5 horas 31 minutos
SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)	133,38	17/05/2026 20:00	27.705	894	9 horas 22 minutos
SAN JOSE DE QUERA (MEDIO BAUDO - CHOCÓ)	21,44	26/05/2026 17:00	2.636	85	5 horas 28 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	311,39	05/05/2026 19:45	86.390	2.787	12 horas 20 minutos
SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)	10,12	17/05/2026 07:45	414	13	3 horas 3 minutos
SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	41,39	17/05/2026 12:15	8.623	278	9 horas 35 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	65,56	21/05/2026 22:30	19.082	616	12 horas 38 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	1.058,11	08/05/2026 02:45	519.982	16.774	22 horas 28 minutos
VACAL (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	3,36	30/05/2026 19:30	535	17	7 horas 9 minutos
VALERIO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	8,16	02/05/2026 12:30	1.231	40	6 horas 26 minutos
VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	3,18	13/05/2026 18:30	169	5	3 horas 41 minutos
VILLA MARIA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	12,60	28/05/2026 12:00	1.243	40	4 horas 55 minutos
VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	38,21	17/05/2026 19:00	5.706	184	7 horas 16 minutos
BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	248,14	08/05/2026 16:30	109.511	3.533	23 horas 57 minutos
CARPINTERO (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	8,69	02/05/2026 18:30	3.145	101	20 horas 23 minutos
CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	5,49	27/05/2026 18:30	204	7	1 horas 45 minutos
CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)	25,69	25/05/2026 20:15	7.127	230	14 horas 11 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	5.030,08	08/05/2026 14:45	2.510.568	80.986	24 horas
LAGUNA COLORADA ALTA (INÍRIDA - GUAINÍA)	34,70	13/05/2026 11:30	8.678	280	13 horas

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)	8,61	19/05/2026 17:30	2.486	80	14 horas 11 minutos
CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)	50,75	23/05/2026 19:30	11.199	361	10 horas 8 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	259,07	20/05/2026 18:15	133.115	4.294	24 horas
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	198,27	09/05/2026 19:00	99.178	3.199	22 horas 6 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	393,36	07/05/2026 19:00	212.438	6.853	23 horas 56 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	14,58	28/05/2026 19:30	3.810	123	11 horas 18 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)	35,55	01/05/2026 20:30	3.327	107	6 horas 16 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	50,40	07/05/2026 20:15	10.380	335	8 horas 13 minutos
EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)	14,86	29/05/2026 13:15	3.423	110	10 horas 32 minutos
EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)	29,79	25/05/2026 18:30	5.870	189	7 horas 47 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	22,91	28/05/2026 18:45	3.752	121	7 horas 4 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	28,44	07/05/2026 19:00	6.150	198	9 horas 55 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	31,33	25/05/2026 18:30	5.482	177	8 horas 19 minutos
PITAL DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	93,58	27/05/2026 11:30	46.318	1.494	23 horas
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	40,00	02/05/2026 18:45	5.674	183	6 horas 45 minutos
SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	93,82	12/05/2026 11:30	29.572	954	14 horas 26 minutos
SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)	26,08	11/05/2026 14:00	6.915	223	10 horas 59 minutos
SANTA RITA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	34,52	30/05/2026 21:45	1.818	59	2 horas 9 minutos
TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)	28,73	25/05/2026 14:00	7.147	231	10 horas 13 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	35,20	09/05/2026 18:30	4.752	153	5 horas 59 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	2.059,82	08/05/2026 14:45	982.619	31.697	23 horas 58 minutos
CONCEPCION (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	65,21	16/05/2026 18:45	9.285	300	6 horas 4 minutos
HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	34,85	11/05/2026 10:45	5.124	165	6 horas 24 minutos
MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	30,36	30/05/2026 21:30	5.554	179	9 horas 33 minutos
PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	19,66	03/05/2026 19:30	1.912	62	4 horas 21 minutos
PASTICO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	17,24	14/05/2026 20:45	3.926	127	9 horas 15 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	255,90	14/05/2026 20:30	121.729	3.927	21 horas 32 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	23,37	08/05/2026 19:45	6.180	199	10 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
PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	31,56	12/05/2026 20:45	5.537	179	8 horas 8 minutos
SAN ANTONIO (RIO CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	33,52	26/05/2026 14:15	5.974	193	7 horas 42 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	37,76	18/05/2026 12:00	8.316	268	9 horas 24 minutos
SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	31,00	11/05/2026 18:30	4.628	149	5 horas 52 minutos
SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	22,12	27/05/2026 19:00	1.826	59	7 horas 14 minutos
SANTA MARIA 1 NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	11,73	29/05/2026 19:15	1.611	52	5 horas 24 minutos
SILVA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	22,88	31/05/2026 19:00	5.665	183	10 horas 41 minutos
VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	33,44	04/05/2026 17:00	5.877	190	10 horas 2 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	109,74	28/05/2026 18:30	41.164	1.328	16 horas 59 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3.274,34	07/05/2026 12:30	1.632.850	52.673	24 horas
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	149,60	19/05/2026 12:30	55.675	1.796	15 horas 23 minutos
CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	98,68	05/05/2026 20:45	26.143	843	11 horas 31 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	823,06	08/05/2026 18:15	399.840	12.898	24 horas
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	5.428,72	05/05/2026 13:15	2.955.384	95.335	23 horas 46 minutos

Notas localidades no reportadas:

- **Buchadó (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** con servicio de energía eléctrica, daño en la medida.
- **Jarapeto (Resguardo Indígena) (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Sin servicio de energía eléctrica. Localidad alarmada, no cuenta con servicio de energía eléctrica debido a falta de combustible para el periodo. Según el operador a principios de abril informo que ya se empezó a entregar el combustible. Temetria fuera de servicio.
- **La Playa Murri (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Falla en el sistema de comunicación.

- **Puerto Palacio (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Daño en sistema de comunicaciones.
- **San Antonio de Padua (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Falla en el sistema de comunicación
- **Isla Fuerte (Cartagena De Indias – Bolívar):** Sin servicio de energía eléctrica. Según la información enviada por correo electrónico y radicada en el IPSE con el No. 202615600008432 del 9 de febrero de 2026, informan que la localidad de Isla Fuerte, en el municipio de Cartagena de Indias, departamento de Bolivar, sigue sin servicio de energía debido a la falta de un operador que preste el servicio de energía en la Isla.
- **Santa cruz del islote (Cartagena De Indias – Bolívar):** Sin servicio de energía eléctrica, Daño en el generador.
- **Puerto Betania (San Vicente Del Caguán – Caquetá):** Sin servicio de energía eléctrica según lo informado. sistema de medición inhabilitado por la comunidad. Alarmada 05 de agosto de 2025.
- **Santa Rosa (San Vicente Del Caguán – Caquetá):** Sin servicio de energía eléctrica según lo informado no cuenta con el servicio de energía desde el 21 de enero de 2026, debido a la falta de combustible. Alarmada 18 de febrero de 2026.
- **Villalobos (San Vicente Del Caguán – Caquetá):** Sin servicio de energía eléctrica según lo informado no cuenta con el servicio de energía, debido a la falta de combustible.
- **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.
- **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. Daño en sistema de comunicaciones.

- **Chacón(Timbiquí Cauca):** Se normalizo el día 12 de mayo del 26, debido a que la acometida del generador no estaba pasando por el sistema de medida, se requirió desconectar la acometida en el totalizador ubicado a pie del generador y reconectar el cableado existente entre la caseta de generación y la caseta de medida. Esto sucedía desde el día 28 de marzo del 2026.
- **Dos Quebradas (Rio Naya):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sin sistema de comunicación.
- **La Concha - Concepción Naya (López De Micay - Cauca):** con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Noanamito - (López De Micay - Cauca):** con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Santa María (Timbiquí- Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de medición dañado durante el incendio de la central.
- **Zaragoza (López De Micay - Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Almendro (Medio Baudó - Chocó):** Telemetría desconectada por la Comunidad, sin información para el presente periodo.
- **Apartado (Alto Baudó - Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio.
- **Bella Luz (Alto Baudó - Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio.
- **Boca de Ame (Chocó):** Sin servicio de energía, por daño en planta. Están proceso de cambio de unidad de generación y es necesario construir una nueva caseta de generación.
- **Bocas de Partado (Rio Quito Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **Boca de Berbera (Chocó):** Sin información completa para el presente periodo. En revisión del sistema de comunicaciones.
- **Bocas de Taparal (Chocó):** No se cuenta con información reciente, debido a que no ha podido establecer contacto con la localidad. Sistema de telemetría apagado.

- **Capurganá (Acandí Chocó):** Sin información por daño en el sistema de medida. Con servicio de energía. Tienen racionamiento por sectores.
- **Comunidad indígena de Pangui - el Yucal (Nuquí):** Las fluctuaciones de caudal ocasionan que no sea viable la generación mediante la PCH, por lo que se presta el servicio a través de un grupo electrógeno sin medida
- **Cucurupí (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad sin servicio de energía. Alarmada desde el 19 de marzo de 2024.
- **Chanó (Bojayá-Chocó):** Localidad sin servicio de energía Daño en la unidad de generación.
- **Chigorodó (Alto Baudó - Chocó):** Sin información completa para el presente periodo. En revisión del sistema de comunicaciones.
- **Divisa Nauca (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Dos Bocas (Juradó- Chocó):** Con servicio de energía eléctrica sectorizado con otro grupo electrógeno, sin sistema de medición, según lo informado.
- **Gaudalito (Medio Baudó):** Sin información para el presente periodo. Sistema de comunicaciones apagado.
- **El Morro (Alto Baudó -Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Falla en el sistema de comunicación.
- **EL Valle (Bahía Solano – Chocó):** con servicio de energía, se daño la Medida (24 de mayo).
- **Jagual (Riosucio-Chocó):** No se cuenta con información reciente, debido a que no ha podido establecer contacto con la localidad. Sistema de telemetría apagado.
- **Juntas de Tamana (Novita -Chocó):** Con servicio de energía eléctrica según lo informado por el operador. Falla en el sistema de telemetría.
- **La Lerma (Medio San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno, falta de combustible. Alarmada desde el 14 de mayo de 2024.

- **La Vaca (Bajo Baudó- Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **La Villa (Medio Atrato- Chocó):** Sin información completa para el presente periodo.
- **Macedonia (Medio San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica. Alarmada desde 04 de septiembre 2023. Daño en el grupo electrógeno.
- **Marcial (Rio Sucio - Chocó):** No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **Miacora (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Mochado (Chocó):** Sin información completa para el presente periodo. En revisión del sistema de comunicaciones.
- **Nuncidó: (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Orpua (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Panamacito (Chocó):** Localidad sin servicio, planta dañada.
- **Pampón(Bajo Baudó -Chocó):** Sin información completa para el presente periodo. En revisión del sistema de comunicaciones.
- **Peñas Blancas (Rio Sucio - Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica por daño en el grupo electrógeno, según lo informado por la comunidad.
- **Playa Nueva (Bajo Baudó- Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo reportado por el prestador del servicio.. En revisión del sistema de comunicaciones.
- **Playita Catrú (Alto Baudó- Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica por daño en el grupo electrógeno.
- **Pogue(Bojaya Chocó):** En visita técnica realizada por el contratista del IPSE, se evidenció que el sistema de medición en baja tensión instalado por el CNM-IPSE fue intervenido por el operador de la localidad, quien instaló un medidor adicional en condiciones no técnicas. Dicha intervención alteró la configuración

original del sistema de medición asociado al CNM, generando inconsistencias en el registro del medidor de monitoreo, el cual dejó de reportar información de manera correcta. Se realizó un ajuste provisional de la medida el día 21 de mayo de 2026; no obstante, se hace necesario efectuar el reemplazo completo de la acometida de medición, con el fin de eliminar todas las derivaciones no técnicas implementadas por el operador que puedan afectar la precisión y confiabilidad del sistema de medición.

- **Potedó (Istmina- Chocó):** No se cuenta con información reciente, debido a que no ha podido establecer contacto con la localidad. Sistema de telemetría apagado.
- **Puerto Abadia (Bajo Baudó):** Sin información completa para el presente periodo. En revisión del sistema de comunicaciones.
- **Puerto Alegre (Alto Baudó):** Sin servicio de energía eléctrica según lo informado por el prestador del servicio, daño en el grupo electrógeno.
- **Puerto Bolivar (Alto Baudó):** Sin información completa para el presente periodo. En revisión del sistema de comunicaciones.
- **Puerto Libia Tripicay (Chocó):** Sin información completa para el presente periodo. En revisión del sistema de comunicaciones.
- **Puerto Martínez (Alto Baudó):** No se cuenta con información completa hasta marzo 26, no se ha podido establecer contacto con la localidad. Sistema de telemetría apagado.
- **Puerto Samaria(Bajo Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio. La planta se encuentra dañada según lo informado por la persona encargada del sitio. Alarmada desde el 27 de febrero de 2025
- **Quiparado La Loma (Rio Sucio - Chocó):** No tienen combustible solo con los recursos de la comunidad han logrado prender la planta entre 14 y el 18 de enero. (informe con rad IPSE No. 20231330010022 del 21/02/2023 contrato 123-2022 Vitacom de Colombia S.A.S.). No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **San Bernardo de Burujón (Chocó):** No se cuenta con información reciente, debido a que no ha podido establecer contacto con la localidad. Alarmada desde el 15 de febrero de 2024.

- **San José del Buey (Chocó):** Sin información completa para el presente periodo. En revisión del sistema de comunicaciones.
- **Sepulcro (Bajo Baudó):** Sin servicio, planta dañada.
- **Tanguí (Medio Atrato - Chocó):** Sin servicio, planta dañada.
- **Tagachi (Quibdo- Bajo Baudó -- Chocó):** con servicio de energía el servicio, Daño en el sistema de comunicaciones.
- **Terrón (Bajo Baudó -- Chocó):** Sin servicio de energía el servicio de energía, se dañó el generador: A pesar de que desde el 23 de diciembre del 2025, tras la instalación de un nuevo grupo electrógeno: motor Perkins Lovol de 80 kW / 110 kVA HA-2, con generador de acople directo Stamford. Actualmente se presenta una falla en el sistema de medida y telemetría.
- **Togoroma Playa (Litoral De San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. Daño en el grupo el electrógeno.
- **Trapiche (Medio Baudó - Chocó):** Sin información para el presente periodo. Sistema de comunicaciones apagado.
- **Unión Chami Indio (Riosucio Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado el prestador del servicio. Restablecimiento desde el 22 de octubre de 2024.
- **Unión Chocó (Istmina Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado el prestador del servicio.
- **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.
- **Cabo de Vela (Uribe La Guajira):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **Nazareth (Uribe La Guajira):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.

- **Alterón(Uribe Uribe) – (El Charco Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. Alarmada 21 noviembre de 2025.
- **Alto Estero (Magui - Nariño):** Sin información para el presente período.
- **Bazán (El Charco - Nariño):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Brisas De Hamburgo (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema desconectado.
- **El Bajito de Echandía (Mosquera Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Falla en el sistema de comunicación.
- **Guilpi (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Telemetría desconectada.
- **La Isla (Magui - Nariño):** con servicio para este periodo. Telemetría desconectada.
- **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. Telemetría desconectada.
- **El Rosario (Magui - Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Alarmada el 27 de mayo de 2025.
- **Las Mercedes (El charco Nariño):** Sin información completa para el presente mes, por que no cuenta con servicio de energía eléctrica debido a un daño en el grupo electrógeno.
- **San Pedro del Vino:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado. No hay acceso a la zona por orden público.
- **Santa Rita (Iscuande- Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, con un daño en grupo electrógeno.
- **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.
- **San Antonio (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de comunicaciones.
- **Galvez (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de comunicaciones.
- **Pital (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de comunicaciones.

Notas adicionales:

- **La Tagua:** El consumo de esta localidad está registrado desde la central de generación de Puerto Leguizamo*.
- **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.
- **Vigía del Fuerte:** Esta Localidad se interconectó al sistema de transmisión Nacional el día 2 de diciembre del 2021.
- **Bocas del Pauto:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **Santa Rosalía:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **La Primavera:** La localidad de La Primavera se interconectó al Sistema de Trasmisión Nacional el día 22 de abril del 2023.

- **Guayabal (Caquetá):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de junio del 2023.
- **San Pedro Bolívar:** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de noviembre del 2023.
- **San Isidro (López de Micay):** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Isla de Gallo:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **San Antonio de Chauré:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Secadero (Santa Barbara (Iscuande) - Nariño):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes 10 de noviembre del 2023.
- **Los Brazos:** se interconecto al STN desde el día 27 de julio de 2024 Radicado IPSE No. 20241330063162 del 30 de julio del 2024, enviado por Empresa De Servicios Públicos De Energía Eléctrica Del Cauca S.A. E.S.P. - Enercauca S.A. E.S.
- **Puerto Saija:** se interconecto al STN desde el día 27 de julio de 2024. Radicado IPSE No. 20241330063162 del 30 de julio del 2024, enviado por Empresa De Servicios Públicos De Energía Eléctrica Del Cauca S.A. E.S.P. - Enercauca S.A.
- **Vegaéz*:** Localidad con el sistema de medida desconectada, la comunidad recibe energía a través de una interconexión al STN. Visita realizada a Vegaéz -Vigía del fuerte - Antioquia, realizada los días 16 y 17 de noviembre de 2024. Rad No 20241330109672 de fecha 04-DEC-24.
- **Puerto Conto:** Se interconectó a la cabecera municipal de Bellavista (Bojaya).
- **La Sombra (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** se interconecto al STN desde el 20 febrero de 2025.
- **Termales y Partado (Nuqui):** El 17 de agosto del 2025 se interconecto a Arusí.
- **Bocas de Prieta:** Localidad interconectada a partir del 1 de octubre de 2025.

- **Balsita (Riosucio Chocó):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional – SIN a partir del 02 de noviembre 2025, de manera no técnica, según la información suministrada por la empresa EMCOLEN.
- **Isleta (Riosucio-Chocó):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional – SIN a partir del 02 de noviembre 2025, de manera no técnica, según la información suministrada por la empresa EMCOLEN.
- **San José de Tamboral (Chocó):** Localidad interconectada según lo informado por el prestador del servicio mediante radicado IPSE 202615600007422 EMCOLEN.
- **Leticia:** A la localidad Leticia, se interconectan las localidades Arara, Asentamiento Humano Takana Km 11, Asociación Mujeres Indígenas Km 6, Isla Ronda, Kilometro 6, La Playa, Monilla Amena, Nazareth, Nuevo Jardin, San Antonio Lagos, San José Del Rio y San Sebastián.
- **Puerto Nariño:** A la localidad PUERTO NARIÑO, se interconectan las localidades 20 De Julio, Patrullero y Ticoya, Puerto Esperanza y San Francisco.
- **Acandí:** A la localidad Acandí, se interconectan las localidades Batatilla, El Aguacate, La Caleta, Peñaloza y San Miguel.
- **Bellavista:** A la localidad Bellavista, se interconecta la localidad Puerto Conto.
- **Capurganá:** A la localidad Capurganá, se interconecta la localidad Sapzurro.
- **Ciudad Mutis (Bahía Solano):** A la localidad Ciudad Mutis, se interconectan las localidades Boroboro, El Brazo, El Valle, Huaca, Huina, Mecana - Playa, Nabuga, Playa De Flores, Playa De Potes y Posamanza.
- **Nuquí:** A la localidad Nuquí, se interconectan las localidades Pangui, Termales Y Tribuga.
- **Inírida:** A la localidad Inírida, se interconectan las localidades Caño Bonito, Coayare, Coco Nuevo, Guamal, Rincon Vitina, Sabanita y Amanaven.

- **Miraflores:** A la localidad Miraflores, se interconecta la localidad Buenos Aires.
- **Puerto Leguizamo:** A la localidad Puerto Leguizamo, se interconecta la localidad La Tagua.

LOCALIDADES REPORTADAS

AMAZONAS



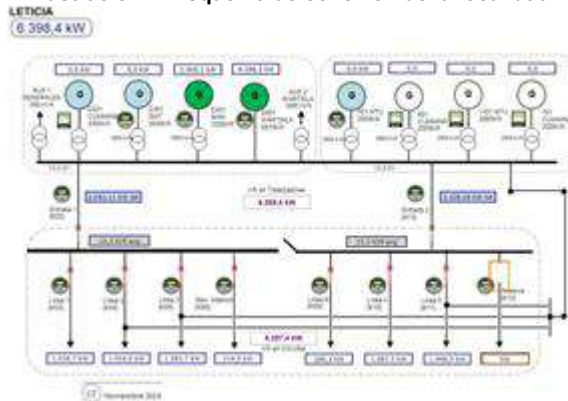


Localidad: LETICIA
Municipio: LETICIA
Departamento: AMAZONAS
Región:
Coordenadas:
 Latitud: -4,203270
 Longitud: -69,945400
Usuarios:
Operador de red: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP

Código 91001000
localidad:
Código SUI, 23430
operador:

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

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	127.762	27.973	130.788,06	0,98	24 horas
mayo 02, sábado	139.454	30.104	142.666,13	0,98	24 horas
mayo 03, domingo	122.236	26.366	125.046,73	0,98	24 horas
mayo 04, lunes	139.301	27.932	142.073,46	0,98	24 horas
mayo 05, martes	135.275	26.980	137.939,10	0,98	24 horas
mayo 06, miércoles	143.606	29.596	146.624,19	0,98	24 horas
mayo 07, jueves	146.748	30.363	149.855,85	0,98	24 horas
mayo 08, viernes	145.110	30.154	148.209,84	0,98	24 horas
mayo 09, sábado	127.585	22.302	129.519,17	0,99	24 horas
mayo 10, domingo	125.601	26.122	128.288,49	0,98	24 horas
mayo 11, lunes	104.789	20.659	106.805,91	0,98	24 horas
mayo 12, martes	98.334	19.775	100.303,04	0,98	24 horas
mayo 13, miércoles	98.878	20.094	100.899,05	0,98	24 horas
mayo 14, jueves	118.028	24.297	120.503,18	0,98	24 horas
mayo 15, viernes	134.377	27.900	137.242,97	0,98	24 horas
mayo 16, sábado	126.849	27.374	129.768,71	0,98	24 horas
mayo 17, domingo	122.909	27.421	125.930,74	0,98	24 horas
mayo 18, lunes	119.307	26.090	122.126,81	0,98	24 horas
mayo 19, martes	133.451	26.429	136.042,93	0,98	24 horas
mayo 20, miércoles	117.248	25.433	119.975,04	0,98	24 horas
mayo 21, jueves	109.280	22.338	111.539,53	0,98	24 horas
mayo 22, viernes	107.789	22.179	110.047,54	0,98	24 horas
mayo 23, sábado	101.041	21.618	103.327,53	0,98	24 horas
mayo 24, domingo	97.886	21.370	100.191,72	0,98	24 horas
mayo 25, lunes	118.030	23.227	120.293,31	0,98	24 horas
mayo 26, martes	130.478	25.267	132.902,00	0,98	24 horas
mayo 27, miércoles	127.500	24.161	129.768,88	0,98	24 horas
mayo 28, jueves	133.593	25.923	136.084,90	0,98	24 horas
mayo 29, viernes	130.614	26.333	133.242,06	0,98	24 horas
mayo 30, sábado	120.178	24.236	122.597,50	0,98	24 horas
mayo 31, domingo	113.615	23.518	116.024,03	0,98	24 horas
Total	3.816.851	783.535	3.896.444,36	0,98	

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTROGENO			
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

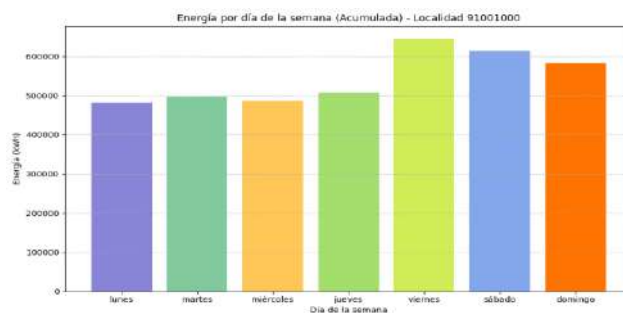
Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

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]:
3.816.851	783.535	3.896.444,36	0,98	24 horas	8.108,28
					Fecha y hora
					2026-05-06 14:45



Localidad: PUERTO NARIÑO
Código localidad: 91540000
Municipio: PUERTO NARIÑO
Departamento: AMAZONAS
Código operador: SUI, 23430
Región:
Coordenadas:
Latitud: -3,789960
Longitud: -70,356400
Usuarios:
Operador de red: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

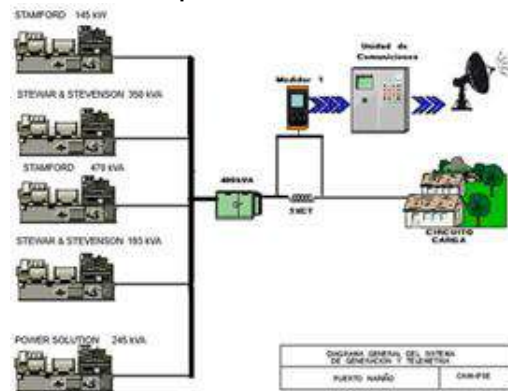


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	145 kW	EN OPERACION
2	STEWART & STEVENSON	350 kVA	EN OPERACION
3	STAMFORD	470 kVA	EN OPERACION
4	STEWART & STEVENSON	193 kVA	EN OPERACION
5	POWER SOLUTION	245 kVA	EN OPERACION

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	400 kVA	EN OPERACION

Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

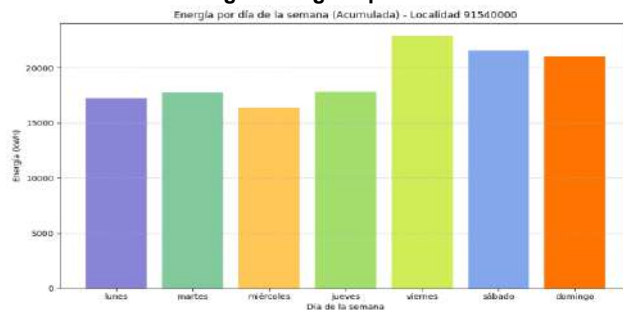


Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

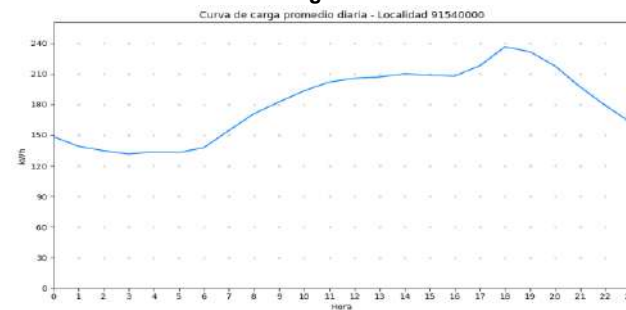


Tabla 4: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	4.606	1.402	4.814,65	0,96	24 horas
mayo 02, sábado	4.631	1.434	4.848,25	0,96	24 horas
mayo 03, domingo	4.316	1.303	4.508,07	0,96	24 horas
mayo 04, lunes	4.821	1.362	5.009,40	0,96	24 horas
mayo 05, martes	4.836	1.317	5.011,79	0,96	24 horas
mayo 06, miércoles	4.905	1.321	5.079,52	0,97	24 horas
mayo 07, jueves	4.960	1.335	5.136,08	0,97	24 horas
mayo 08, viernes	4.902	1.346	5.083,72	0,96	24 horas
mayo 09, sábado	4.483	1.370	4.687,97	0,96	24 horas
mayo 10, domingo	4.331	1.314	4.526,02	0,96	24 horas
mayo 11, lunes	3.758	1.070	3.907,25	0,96	24 horas
mayo 12, martes	3.558	1.040	3.707,38	0,96	24 horas
mayo 13, miércoles	3.245	968	3.386,61	0,96	20 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	3.805	1.106	3.962,18	0,96	19 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	4.515	1.294	4.696,85	0,96	24 horas
mayo 16, sábado	4.269	1.348	4.476,70	0,95	24 horas
mayo 17, domingo	4.344	1.289	4.531,54	0,96	24 horas
mayo 18, lunes	4.243	1.258	4.425,75	0,96	24 horas
mayo 19, martes	4.644	1.268	4.814,00	0,96	24 horas
mayo 20, miércoles	3.674	1.042	3.819,18	0,96	20 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	3.990	1.157	4.153,93	0,96	24 horas
mayo 22, viernes	3.979	1.206	4.157,94	0,96	24 horas
mayo 23, sábado	3.867	1.256	4.066,17	0,95	24 horas
mayo 24, domingo	3.716	1.118	3.880,54	0,96	24 horas
mayo 25, lunes	4.429	1.211	4.591,33	0,96	24 horas
mayo 26, martes	4.716	1.255	4.879,69	0,97	24 horas
mayo 27, miércoles	4.543	1.252	4.712,66	0,96	24 horas
mayo 28, jueves	5.039	1.416	5.233,98	0,96	24 horas
mayo 29, viernes	4.921	1.350	5.102,90	0,96	24 horas
mayo 30, sábado	4.308	1.285	4.495,24	0,96	24 horas
mayo 31, domingo	4.276	1.249	4.454,74	0,96	24 horas
Total	134.630	38.941	140.148,69	0,96	

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]:
134.630	38.941	140.148,69	0,96	23 horas 36 minutos	288,00
					Fecha y hora
					2026-05-28 16:00



Localidad: TARAPACA **Código localidad:** 91798000
Municipio: TARAPACA (ANM) **Código operador:** SUI, 23430
Departamento: AMAZONAS
Región:
Coordenadas: **Latitud:** -2,891400 **Longitud:** -69,741500
Usuarios:
Operador de red: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

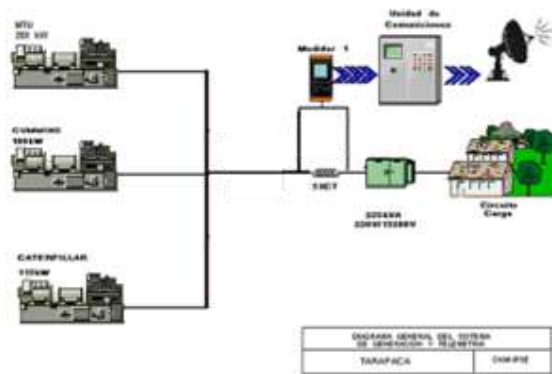


Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

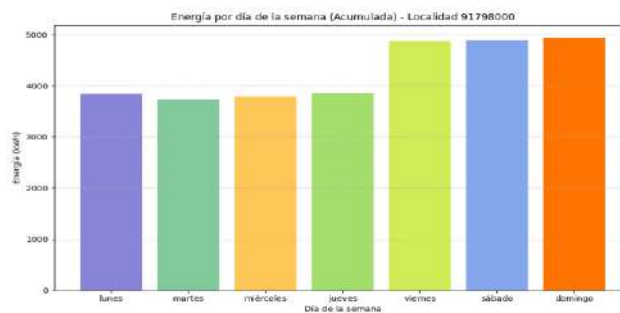


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

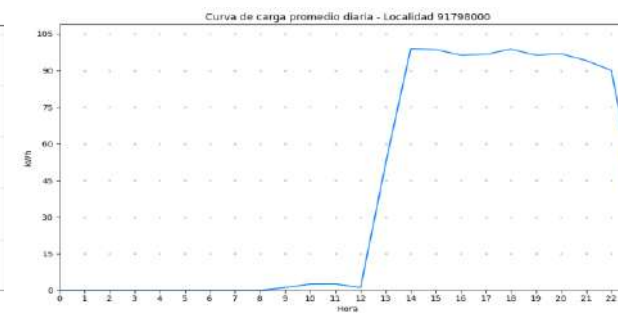


Tabla 7: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	1.014	418	1.096,59	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	1.033	424	1.116,71	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	964	414	1.048,75	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	990	402	1.068,33	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 05, martes	990	409	1.071,56	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	1.006	415	1.087,92	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	1.017	420	1.100,62	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	1.011	419	1.094,11	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	1.005	411	1.085,98	0,93	10 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	1.020	419	1.103,19	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	872	374	949,11	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 12, martes	834	367	911,10	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	891	388	972,18	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	959	401	1.039,68	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	974	395	1.051,48	0,93	10 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	1.026	422	1.109,71	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	1.022	421	1.105,71	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	1.002	413	1.083,35	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 19, martes	937	385	1.013,56	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	927	388	1.004,70	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	877	376	954,25	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	872	380	951,26	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	886	383	965,31	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	882	386	963,23	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	977	397	1.054,64	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 26, martes	973	381	1.045,31	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	959	359	1.023,84	0,94	10 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	990	387	1.062,60	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	1.008	403	1.085,54	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	934	389	1.011,71	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	1.052	420	1.132,24	0,93	12 horas 15 minutos
Total	29.905	12.369	32.361,89	0,92	

Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
29.905	12.369	32.361,89	0,92	10 horas 20 minutos	109,58	2026-05-01 14:30

ANTIOQUIA





Localidad: LOMA MURRI
Código localid: 05873013
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Código operador: SUI, 1930
Región:
Coordenadas: Latitud: 6,490770
 Longitud: -76,765600
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

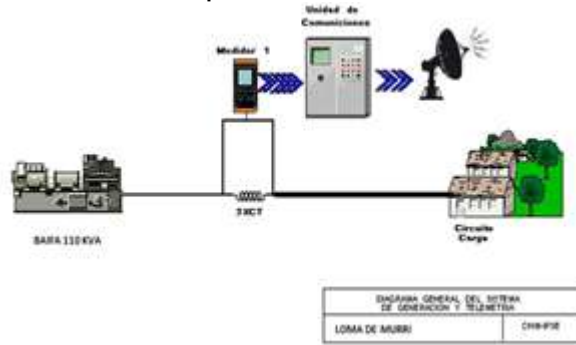


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	BAIFA	110 KVA	EN OPERACION

Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

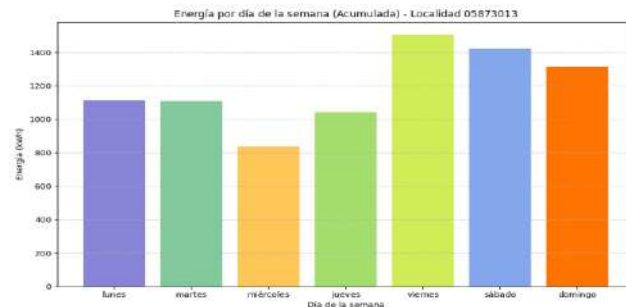


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	308	147	341,29	0,90	12 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	304	140	334,32	0,91	13 horas
mayo 03, domingo	298	139	328,81	0,91	13 horas
mayo 04, lunes	283	139	315,62	0,90	13 horas
mayo 05, martes	317	153	352,53	0,90	14 horas
mayo 06, miércoles	208	99	230,38	0,90	8 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	239	115	265,51	0,90	9 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	314	153	349,56	0,90	13 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	335	159	371,34	0,90	14 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	285	135	314,94	0,90	12 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	273	127	301,31	0,91	12 horas 15 minutos
mayo 12, martes	280	131	309,40	0,91	12 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	110	50	120,71	0,91	4 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	304	143	336,25	0,91	12 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	303	140	333,31	0,91	13 horas
mayo 16, sábado	292	132	320,23	0,91	12 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	292	142	324,91	0,90	12 horas
mayo 18, lunes	342	164	379,55	0,90	15 horas
mayo 19, martes	293	136	323,19	0,91	13 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	273	126	300,81	0,91	12 horas
mayo 21, jueves	291	136	321,14	0,91	12 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	332	149	363,74	0,91	14 horas
mayo 23, sábado	217	96	236,98	0,91	8 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	242	110	265,21	0,91	9 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	215	94	234,89	0,92	8 horas 30 minutos
mayo 26, martes	216	100	238,11	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	246	111	269,72	0,91	9 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	208	95	228,54	0,91	7 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	251	120	277,88	0,90	9 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	277	125	303,63	0,91	10 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	195	87	213,60	0,91	7 horas 15 minutos
Total	8.344	3.892	9.206,82	0,91	

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]:
8.344	3.892	9.206,82	0,91	11 horas 18 minutos	31,67
					Fecha y hora
					2026-05-31 18:45



Localidad: PUERTO MEDELLÍN **Código localidad:** 05873910

Municipio: VIGÍA DEL FUERTE **Código operador:** SUI, 1930

Departamento: ANTIOQUIA

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 6,309970 **Longitud:** -76,769900

Usuarios:

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

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

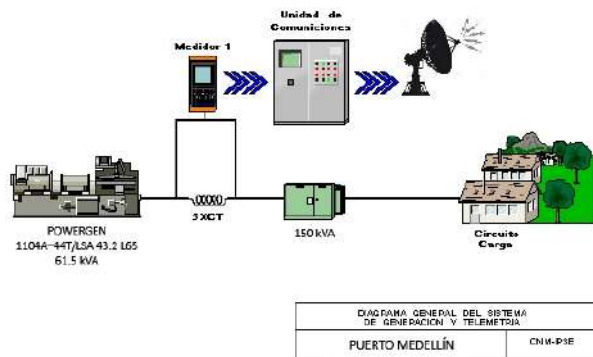


Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

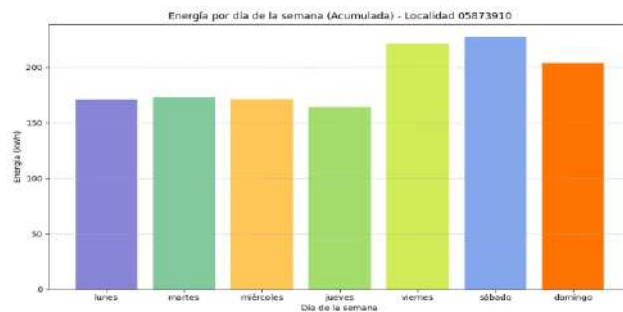


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

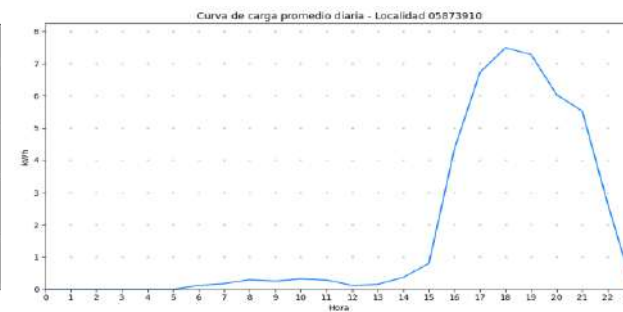


Tabla 13: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	32	11	34,02	0,94	4 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	54	23	59,10	0,92	9 horas
mayo 03, domingo	41	18	45,25	0,92	6 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	41	18	44,80	0,92	6 horas 15 minutos
mayo 05, martes	46	19	49,70	0,92	7 horas
mayo 06, miércoles	44	17	47,63	0,93	6 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	44	17	47,07	0,94	6 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	77	31	82,85	0,93	13 horas
mayo 09, sábado	47	19	50,88	0,93	7 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	43	17	46,16	0,93	6 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	45	17	47,62	0,94	6 horas 45 minutos
mayo 12, martes	45	17	47,59	0,94	6 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	45	17	48,11	0,94	6 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	42	16	45,01	0,94	6 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	42	17	45,16	0,92	6 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	54	21	57,83	0,93	8 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	45	17	48,30	0,94	7 horas
mayo 18, lunes	48	16	50,86	0,95	7 horas
mayo 19, martes	42	16	45,37	0,94	6 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	46	19	49,78	0,93	7 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	41	15	44,18	0,94	6 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	34	12	36,23	0,94	5 horas
mayo 23, sábado	34	12	36,40	0,94	5 horas
mayo 24, domingo	34	14	36,77	0,93	5 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	37	15	39,88	0,93	6 horas
mayo 26, martes	40	14	42,60	0,94	5 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	35	14	38,24	0,93	5 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	36	14	38,99	0,93	6 horas
mayo 29, viernes	37	15	39,45	0,93	5 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	38	13	40,37	0,94	5 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	40	16	43,28	0,93	6 horas 15 minutos
Total	1.332	518	1.429,15	0,93	

Tabla 15: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1.332	518	1.429,15	0,93	6 horas 42 minutos	10,78
					Fecha y hora
					2026-05-26 18:30



Localidad: SAN MIGUEL
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Región:
Coordenadas:
 Latitud: 6,526420
 Longitud: -76,826300
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Código localidad: 05873005
Código operador: SUI, 1930

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

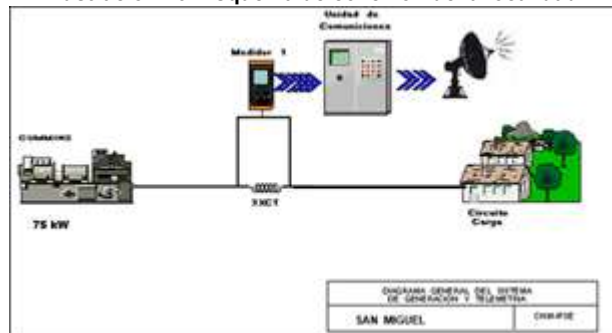


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

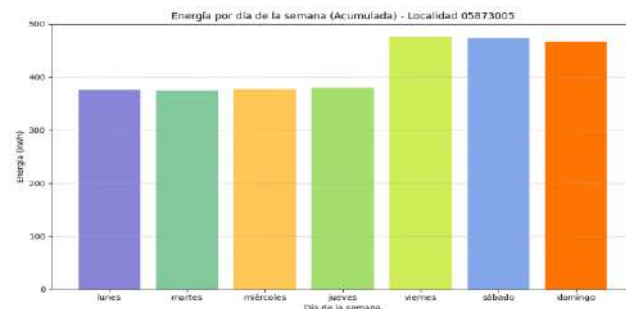


Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

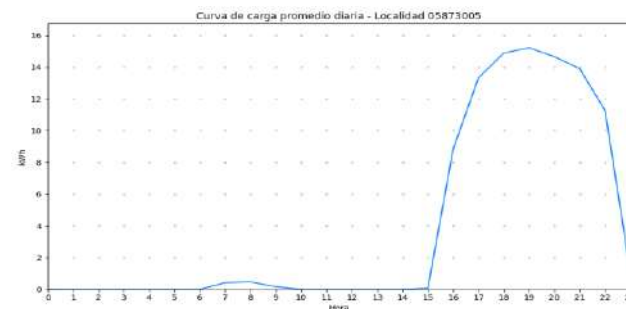


Tabla 16: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	79	39	87,69	0,90	6 horas
mayo 02, sábado	59	28	65,50	0,91	4 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	89	43	98,31	0,90	7 horas
mayo 04, lunes	101	46	111,40	0,91	7 horas 15 minutos
mayo 05, martes	94	43	103,48	0,91	7 horas
mayo 06, miércoles	92	43	101,54	0,91	6 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	100	47	110,90	0,90	7 horas
mayo 08, viernes	93	42	102,30	0,91	6 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	116	54	128,22	0,91	8 horas
mayo 10, domingo	66	30	72,93	0,91	5 horas
mayo 11, lunes	92	43	102,02	0,90	6 horas 45 minutos
mayo 12, martes	93	42	101,66	0,91	6 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	99	48	110,14	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	86	39	94,32	0,91	5 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	105	48	116,05	0,91	7 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	98	48	109,53	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	120	61	134,74	0,89	9 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	100	50	111,75	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 19, martes	101	46	110,87	0,91	7 horas
mayo 20, miércoles	95	46	105,70	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	96	47	106,95	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	101	44	109,77	0,92	6 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	99	46	109,59	0,91	7 horas
mayo 24, domingo	94	44	103,54	0,91	6 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	83	37	90,49	0,91	6 horas
mayo 26, martes	88	40	96,32	0,91	6 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	90	42	99,05	0,91	7 horas
mayo 28, jueves	98	44	107,50	0,91	7 horas
mayo 29, viernes	98	42	106,50	0,92	7 horas
mayo 30, sábado	100	46	110,39	0,91	7 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	97	45	106,99	0,91	7 horas
Total	2.924	1.362	3.225,77	0,91	

Tabla 18: Resumen Datos de Generación.

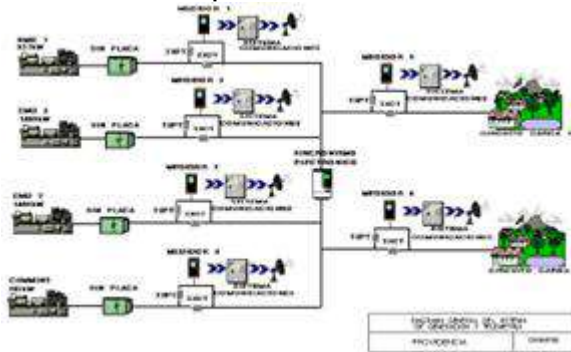
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2.924	1.362	3.225,77	0,91	6 horas 49 minutos	17,15	2026-05-15 17:00

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA

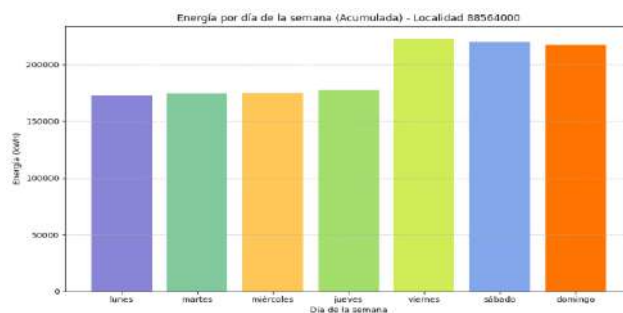
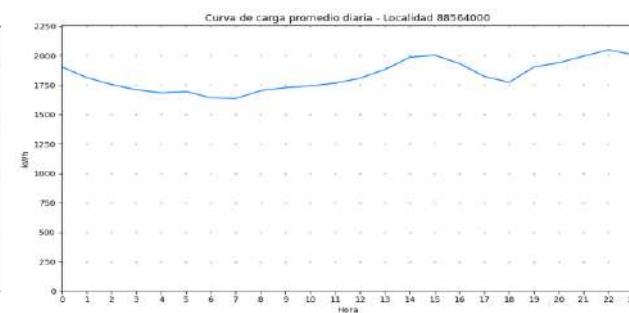




Localidad: PROVIDENCIA **Código** 88564000
Municipio: PROVIDENCIA **Código localidad:**
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y **Código SUI,** 1720
 PROVIDENCIA **operador:**
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 13,374800
Longitud: -81,366400
Usuarios:
Operador de red: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	42.508	8.728	43.394,97	0,98	24 horas
mayo 02, sábado	42.848	8.703	43.722,60	0,98	24 horas
mayo 03, domingo	42.705	8.559	43.553,93	0,98	24 horas
mayo 04, lunes	42.829	8.443	43.653,40	0,98	24 horas
mayo 05, martes	42.812	8.422	43.632,55	0,98	24 horas
mayo 06, miércoles	43.273	8.491	44.097,84	0,98	24 horas
mayo 07, jueves	44.114	8.725	44.968,37	0,98	24 horas
mayo 08, viernes	45.284	8.999	46.169,77	0,98	24 horas
mayo 09, sábado	44.478	8.895	45.358,71	0,98	24 horas
mayo 10, domingo	43.341	8.593	44.184,76	0,98	24 horas
mayo 11, lunes	44.187	8.778	45.050,21	0,98	24 horas
mayo 12, martes	44.304	8.846	45.178,51	0,98	24 horas
mayo 13, miércoles	43.379	8.626	44.228,23	0,98	24 horas
mayo 14, jueves	44.486	8.801	45.347,86	0,98	24 horas
mayo 15, viernes	45.520	9.147	46.430,29	0,98	24 horas
mayo 16, sábado	45.290	9.230	46.220,61	0,98	24 horas
mayo 17, domingo	44.502	8.813	45.365,98	0,98	24 horas
mayo 18, lunes	43.242	8.793	44.126,74	0,98	24 horas
mayo 19, martes	44.647	8.874	45.520,57	0,98	24 horas
mayo 20, miércoles	44.816	8.933	45.697,46	0,98	24 horas
mayo 21, jueves	44.944	8.925	45.821,56	0,98	24 horas
mayo 22, viernes	45.537	9.135	46.444,54	0,98	24 horas
mayo 23, sábado	43.320	8.711	44.186,75	0,98	24 horas
mayo 24, domingo	42.067	8.391	42.896,05	0,98	24 horas
mayo 25, lunes	42.705	8.454	43.533,39	0,98	24 horas
mayo 26, martes	42.953	8.502	43.786,55	0,98	24 horas
mayo 27, miércoles	43.383	8.617	44.230,52	0,98	24 horas
mayo 28, jueves	43.898	8.703	44.751,98	0,98	24 horas
mayo 29, viernes	44.171	8.904	45.059,97	0,98	24 horas
mayo 30, sábado	44.011	9.008	44.923,50	0,98	24 horas
mayo 31, domingo	44.575	9.032	45.480,92	0,98	24 horas
Total	1.360.128	271.781	1.387.015,69	0,98	

Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1.360.128	271.781	1.387.015,69	0,98	24 horas	2.221,30
					Fecha y hora
					2026-05-22 22:45



Localidad: SAN ANDRÉS
Código localidad: 88001000
Municipio: SAN ANDRÉS
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA
Código operador: SUI, 1720
Región:
Coordenadas: Latitud: 12,579800
 Longitud: -81,707200
Usuarios:
Operador de red: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad



Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

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

* Servicios auxiliares

Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.

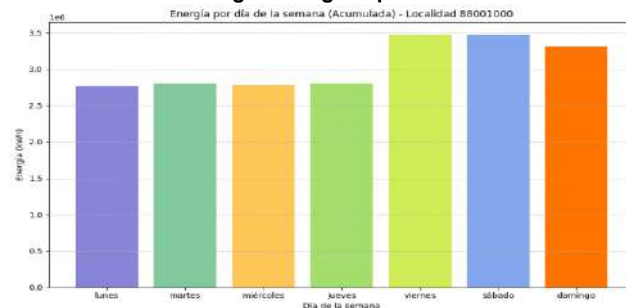


Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

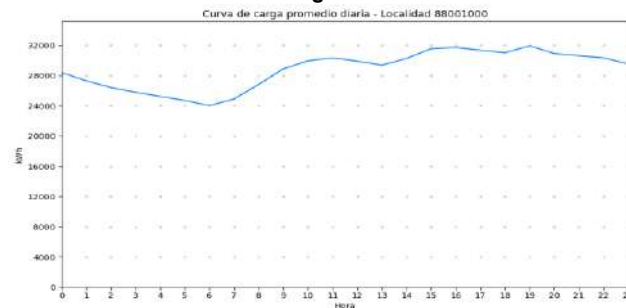


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	644.489	140.129	659.547,17	0,98	24 horas
mayo 02, sábado	686.336	146.495	701.796,53	0,98	24 horas
mayo 03, domingo	656.378	141.558	671.469,00	0,98	24 horas
mayo 04, lunes	698.758	145.137	713.672,42	0,98	24 horas
mayo 05, martes	694.470	144.690	709.383,07	0,98	24 horas
mayo 06, miércoles	697.290	145.376	712.283,07	0,98	24 horas
mayo 07, jueves	701.743	146.528	716.877,56	0,98	24 horas
mayo 08, viernes	716.665	148.748	731.938,98	0,98	24 horas
mayo 09, sábado	697.253	148.045	712.796,75	0,98	24 horas
mayo 10, domingo	652.685	141.094	667.761,63	0,98	24 horas
mayo 11, lunes	693.623	145.176	708.652,52	0,98	24 horas
mayo 12, martes	693.952	144.250	708.786,37	0,98	24 horas
mayo 13, miércoles	694.869	144.845	709.805,12	0,98	24 horas
mayo 14, jueves	706.616	147.456	721.837,58	0,98	24 horas
mayo 15, viernes	717.932	148.539	733.137,01	0,98	24 horas
mayo 16, sábado	703.714	147.050	718.914,01	0,98	24 horas
mayo 17, domingo	667.898	142.847	683.002,97	0,98	24 horas
mayo 18, lunes	662.030	140.846	676.846,32	0,98	24 horas
mayo 19, martes	698.344	144.921	713.222,97	0,98	24 horas
mayo 20, miércoles	691.104	144.436	706.035,32	0,98	24 horas
mayo 21, jueves	703.108	145.877	718.081,91	0,98	24 horas
mayo 22, viernes	708.546	146.743	723.582,55	0,98	24 horas
mayo 23, sábado	712.116	149.495	727.638,22	0,98	24 horas
mayo 24, domingo	676.171	143.530	691.236,30	0,98	24 horas
mayo 25, lunes	712.076	146.196	726.929,10	0,98	24 horas
mayo 26, martes	714.349	146.951	729.307,11	0,98	24 horas
mayo 27, miércoles	706.951	145.413	721.751,21	0,98	24 horas
mayo 28, jueves	694.050	142.191	708.465,72	0,98	24 horas
mayo 29, viernes	685.721	143.394	700.553,01	0,98	24 horas
mayo 30, sábado	677.921	143.806	693.006,06	0,98	24 horas
mayo 31, domingo	663.266	140.588	678.002,64	0,98	24 horas
Total	21.430.426	4.492.351	21.896.218,14	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
21.430.426	4.492.351	21.896.218,14	0,98	24 horas	34.255,32	2026-05-22 15:45

BOLÍVAR





Localidad: CESARIO ORIKA-ISLA GRANDE **Código** 13001901
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS **Código** localid: 13001901
Departamento: BOLÍVAR **Código** SUI, 20432 **operador:**
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 10,176800 **Longitud:** -75,742200
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

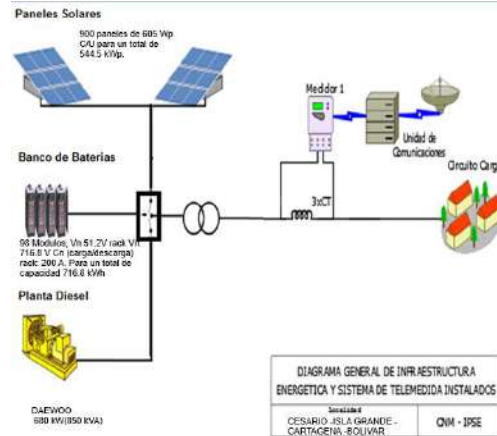


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	DAEWOO	680 kW(850 kVA)	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
2	CAMPO SOLAR	900 paneles de 605 Wp C/U para un total de 544.5 kWp.	EN OPERACIÓN
3	BANCO DE BATERIAS	98 Módulos. Vn 51.2V rack VN 716.8 V Cap. nominal (carga/descarga) rack: 200 A. Para un total de capacidad 716.8 kWh	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	800 kVA a 3x220-380V/13.2 kV		EN OPERACIÓN

El mayo 25, se presentó una falla en el generador del grupo electrógeno del sistema híbrido.

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

CESARIO ORIKA-ISLA GRANDE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	3.355	62	3.356,01	1,00	22 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	2.119	35	2.119,29	1,00	14 horas
mayo 03, domingo	3.467	53	3.466,92	1,00	24 horas
mayo 04, lunes	3.635	50	3.635,56	1,00	24 horas
mayo 05, martes	3.515	36	3.515,34	1,00	24 horas
mayo 06, miércoles	3.590	82	3.590,80	1,00	24 horas
mayo 07, jueves	2.696	85	2.696,92	1,00	16 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	3.731	117	3.733,08	1,00	24 horas
mayo 09, sábado	3.138	109	3.139,80	1,00	19 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	3.869	112	3.871,06	1,00	24 horas
mayo 11, lunes	3.736	89	3.737,13	1,00	24 horas
mayo 12, martes	2.064	89	2.066,24	1,00	14 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	1.196	31	1.195,93	1,00	8 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	2.766	37	2.766,11	1,00	19 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	3.607	80	3.608,12	1,00	24 horas
mayo 16, sábado	3.833	93	3.834,47	1,00	24 horas
mayo 17, domingo	3.940	99	3.941,64	1,00	24 horas
mayo 18, lunes	4.012	128	4.013,98	1,00	24 horas
mayo 19, martes	3.333	93	3.334,16	1,00	23 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	3.399	74	3.399,53	1,00	22 horas
mayo 21, jueves	3.388	86	3.388,95	1,00	21 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	3.963	124	3.964,44	1,00	24 horas
mayo 23, sábado	3.584	98	3.585,74	1,00	22 horas
mayo 24, domingo	3.931	83	3.931,44	1,00	23 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	2.339	82	2.340,88	1,00	15 horas
mayo 26, martes	1.122	53	1.122,84	1,00	7 horas
mayo 27, miércoles	1.237	53	1.237,79	1,00	8 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	1.542	82	1.544,22	1,00	9 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	898	26	898,25	1,00	6 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	1.571	58	1.571,86	1,00	10 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	1.612	59	1.613,26	1,00	10 horas
Total	90.188	2.357	90.218,34	1,00	

Tabla 27: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
90.188	2.357	90.218,34	1,00	18 horas 48 minutos

Potencia Máxima [kW]:	205,92
Fecha y hora	2026-05-23 19:15

Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

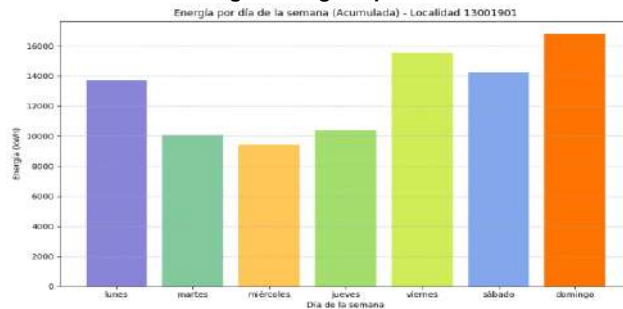
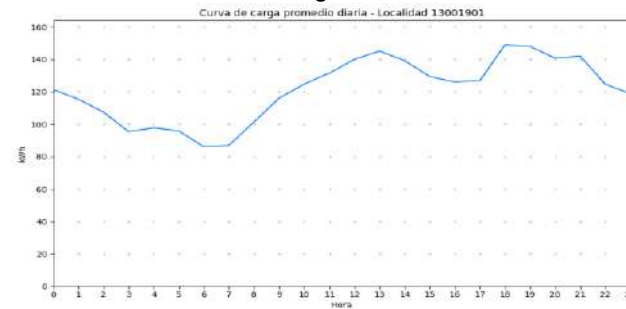


Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad: ISLA MUCURA **Código localid:** 13001037
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS **Código operador:** SUI, 1001016
Departamento: BOLÍVAR
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 9,735580 **Longitud:** -75,746700
Usuarios:
Operador de red: SIN OPERADOR

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

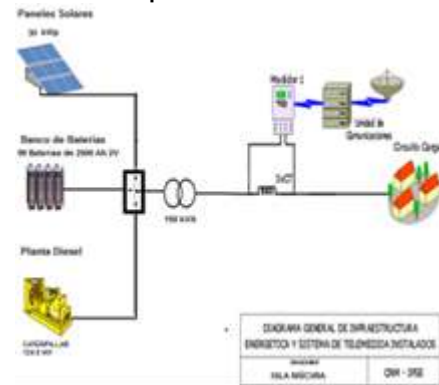


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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

El 29 de abril se quemó todo el sistema fotovoltaico, actualm ente solo funciona el generador Diesel.

El servicio de generación de energía eléctrica en esta localidad se mantiene activo gracias al suministro de combustible gestionado y financiado directamente por la comunidad, utilizando sus propios recursos

Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

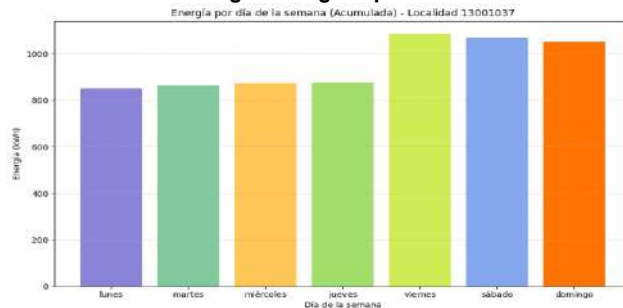


Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

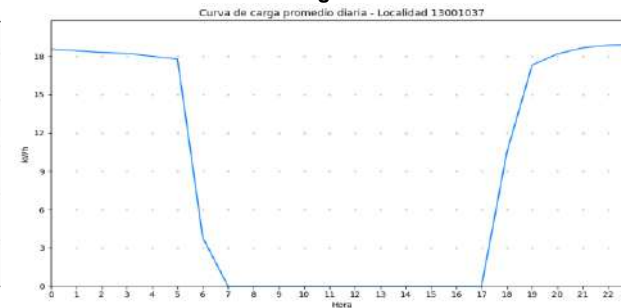


Tabla 28: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	212	80	226,25	0,94	12 horas
mayo 02, sábado	211	81	226,48	0,93	12 horas
mayo 03, domingo	206	77	219,68	0,94	11 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	204	78	218,63	0,93	12 horas
mayo 05, martes	211	81	226,49	0,93	12 horas
mayo 06, miércoles	211	77	224,43	0,94	12 horas
mayo 07, jueves	217	78	230,48	0,94	12 horas
mayo 08, viernes	217	81	231,24	0,94	12 horas
mayo 09, sábado	215	81	229,42	0,94	12 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	203	78	217,18	0,93	12 horas
mayo 11, lunes	218	82	232,91	0,94	12 horas
mayo 12, martes	213	79	227,38	0,94	12 horas
mayo 13, miércoles	213	78	227,00	0,94	12 horas
mayo 14, jueves	219	80	233,51	0,94	12 horas
mayo 15, viernes	218	80	231,94	0,94	12 horas
mayo 16, sábado	216	81	230,32	0,94	12 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	213	81	228,04	0,94	12 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	215	84	230,88	0,93	12 horas
mayo 19, martes	222	87	238,28	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	223	87	239,88	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	209	81	224,26	0,93	12 horas
mayo 22, viernes	216	83	231,76	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	211	83	226,94	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	207	81	222,56	0,93	12 horas
mayo 25, lunes	215	83	230,76	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 26, martes	217	84	232,45	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	228	87	244,12	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	231	86	246,76	0,94	12 horas
mayo 29, viernes	225	83	240,17	0,94	12 horas
mayo 30, sábado	218	76	230,78	0,94	12 horas
mayo 31, domingo	225	80	238,55	0,94	12 horas 15 minutos
Total	6.680	2.520	7.139,17	0,94	

Tabla 30: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
6.680	2.520	7.139,17	0,94	12 horas 5 minutos

Potencia Máxima [kW]:	21,15
Fecha y hora	2026-05-28 22:30

CAQUETÁ





Localidad: GUACAMAYAS **Código** 18753002
localidad:
Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN **Código** SUI, 1032
Departamento: CAQUETÁ **operador:**
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 2,435630
Longitud: -74,940200
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P.

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad



Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

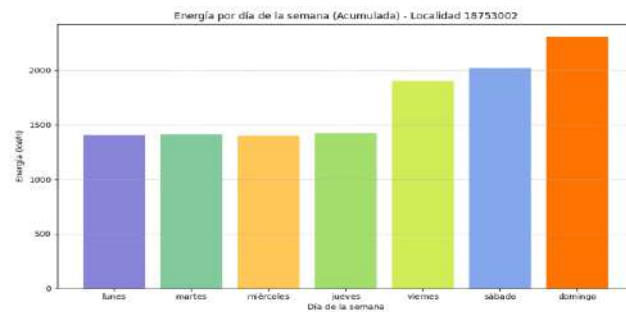


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

PCH			
TURBINA			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	FRANCIS	Q=509 l/s	EN OPERACIÓN
2	KAPLAN	Q=0,63 m ³ /s	FUERA DE OPERACIÓN
GENERADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ELECTROMOTO REN WERKE	50 kW (62,5 kVA)	EN OPERACIÓN
1	SAFONOVO	100 kW (125 kVA)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SIEMENS	75 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

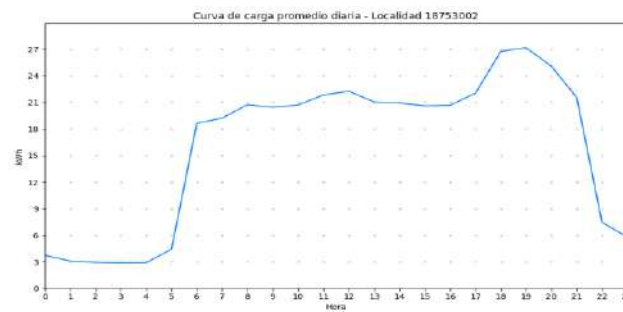


Tabla 31: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

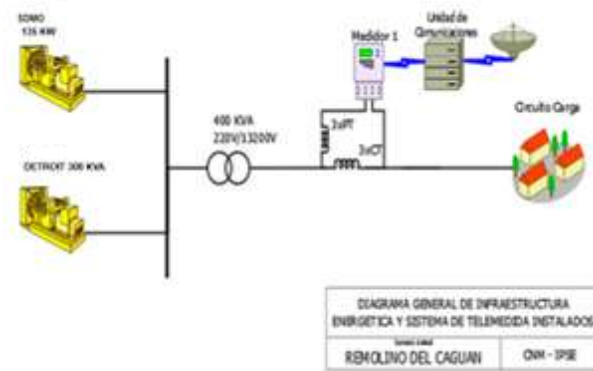
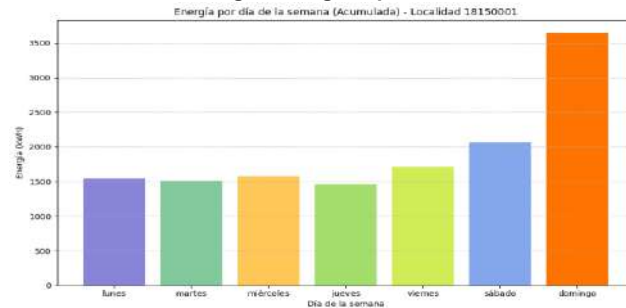
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	368	89	378,13	0,97	17 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	368	99	381,35	0,97	17 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	462	99	472,83	0,98	24 horas
mayo 04, lunes	346	84	355,97	0,97	16 horas 15 minutos
mayo 05, martes	348	82	357,90	0,97	16 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	349	105	364,82	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	348	74	356,03	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	401	104	413,78	0,97	18 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	421	108	434,25	0,97	18 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	482	108	493,72	0,98	24 horas
mayo 11, lunes	339	81	348,12	0,97	16 horas 15 minutos
mayo 12, martes	345	76	353,20	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	358	89	368,93	0,97	16 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	339	79	348,19	0,97	16 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	370	86	379,88	0,97	17 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	387	84	395,52	0,98	18 horas
mayo 17, domingo	432	107	445,60	0,97	22 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	347	85	357,08	0,97	16 horas 30 minutos
mayo 19, martes	371	77	378,93	0,98	16 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	318	76	326,91	0,97	14 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	360	83	369,50	0,97	16 horas
mayo 22, viernes	403	85	412,12	0,98	18 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	478	89	486,41	0,98	24 horas
mayo 24, domingo	476	89	483,94	0,98	22 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	371	106	386,12	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 26, martes	346	68	352,34	0,98	16 horas
mayo 27, miércoles	375	78	382,94	0,98	18 horas
mayo 28, jueves	374	90	385,00	0,97	18 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	357	90	367,99	0,97	16 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	370	83	378,99	0,98	15 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	458	101	469,33	0,98	22 horas 15 minutos
Total	11.867	2.752	12.182,14	0,97	

Tabla 33: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
11.867	2.752	12.182,14	0,97	17 horas 59 minutos	31,58
					Fecha y hora
					2026-05-30 19:30



Localidad: REMOLINO DEL CAGUAN **Código** 18150001
Municipio: CARTAGENA DEL CHAIRA **localidad:**
Departamento: CAQUETÁ **Código** SUI, 38893
Región: **operador:**
Coordenadas: **Latitud:** 0,595763
 Longitud: -74,408100
Usuarios: **Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL CAQUETA S.A.S. ESP

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SDMO	135 KW	EN MANTENIMIENTO
2	DETROIT	308 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
1		150 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

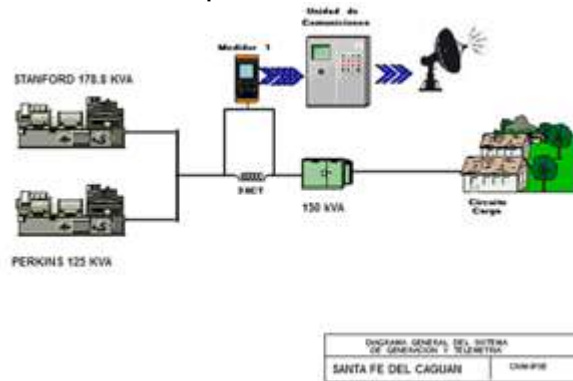
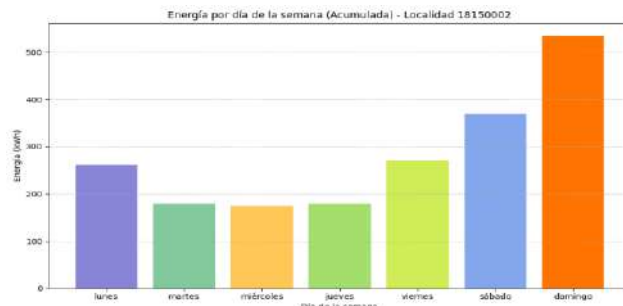
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	437	210	485,16	0,90	5 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	445	219	496,11	0,90	5 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	769	374	855,14	0,92	10 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	385	160	416,95	0,92	5 horas 15 minutos
mayo 05, martes	405	176	441,94	0,92	5 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	467	197	506,39	0,92	7 horas
mayo 07, jueves	339	138	366,44	0,93	4 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	111	45	119,69	0,93	1 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	420	191	461,70	0,91	5 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	728	389	825,63	0,88	10 horas
mayo 11, lunes	404	202	451,95	0,89	6 horas
mayo 12, martes	366	185	410,20	0,89	5 horas
mayo 13, miércoles	384	194	430,55	0,89	5 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	391	186	432,99	0,90	5 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	399	195	443,59	0,90	5 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	381	198	429,30	0,89	5 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	668	366	762,30	0,88	9 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	369	188	413,79	0,89	5 horas 30 minutos
mayo 19, martes	349	178	391,38	0,89	5 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	343	179	386,68	0,89	5 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	354	176	394,90	0,90	5 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	365	187	409,85	0,89	5 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	401	197	446,78	0,90	5 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	716	355	799,70	0,90	10 horas
mayo 25, lunes	382	173	419,19	0,91	5 horas
mayo 26, martes	390	180	429,07	0,91	5 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	387	174	424,68	0,91	5 horas
mayo 28, jueves	384	174	421,12	0,91	5 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	398	189	440,51	0,90	5 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	412	191	454,49	0,91	5 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	771	373	856,14	0,90	10 horas 15 minutos
Total	13.521	6.537	15.018,31	0,90	

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]:	
13.521	6.537	15.018,31	0,90	6 horas 1 minutos	96,94	
					Fecha y hora	2026-05-01 19:15

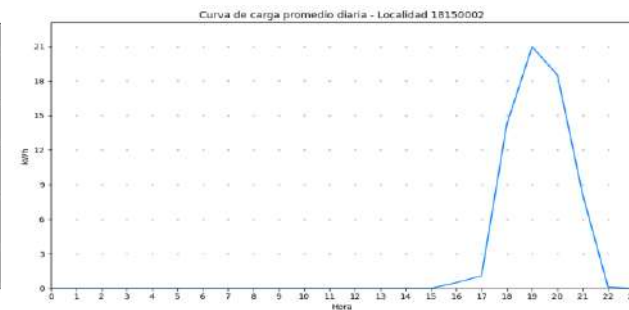


Localidad: SANTA FE DEL CAGUAN **Código** 18150002
localidad:
Municipio: CARTAGENA DEL CHAIRA
Departamento: CAQUETÁ **Código** SUI, 22791
Región:
Coordenadas: **operador:**
Latitud: 1,004100
Longitud: -74,710500
Usuarios:
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días del presente mes, sin suministro de energía, están proceso de cambio de operador.

Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	87	30	92,38	0,95	3 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	91	31	96,30	0,95	3 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	94	32	99,21	0,95	3 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 05, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	97	28	100,63	0,96	3 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	97	34	103,08	0,94	3 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	89	28	93,46	0,95	3 horas 15 minutos
mayo 12, martes	93	29	97,33	0,96	3 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	86	28	90,68	0,95	3 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	90	31	94,61	0,95	3 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	86	27	90,25	0,95	3 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	89	28	93,31	0,96	3 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	93	29	97,40	0,95	3 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	78	24	81,97	0,96	3 horas 15 minutos
mayo 19, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 20, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 21, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 22, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 23, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 24, domingo	91	27	95,23	0,96	3 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	95	29	99,06	0,96	3 horas 30 minutos
mayo 26, martes	87	25	90,36	0,96	3 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	89	27	92,78	0,96	3 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	90	28	94,00	0,95	3 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	96	33	101,66	0,95	3 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	92	30	96,66	0,95	3 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	160	51	168,07	0,95	5 horas 15 minutos
Total	1.970	630	2.068,15	0,95	

Tabla 39: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1.970	630	2.068,15	0,95	2 horas 18 minutos	38,56
					Fecha y hora
					2026-05-09 19:00

CAUCA



Localidad: BOCA GRANDE
Municipio: LÓPEZ DE MICAY
Departamento: CAUCA
Región:
Coordenadas:
Latitud: 3,035250
Longitud: -77,551400
Usuarios:
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY

Código localid: 19418033
Código operador: SUI, 21597

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

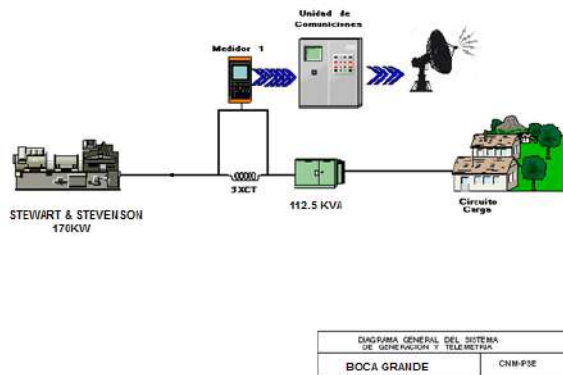


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	EWART & STEVENS	170 Kw	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
1	112,5 KVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

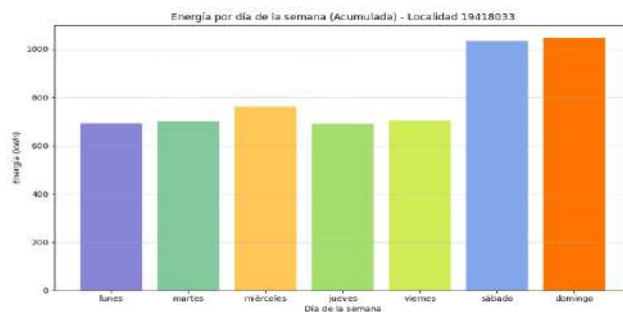


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

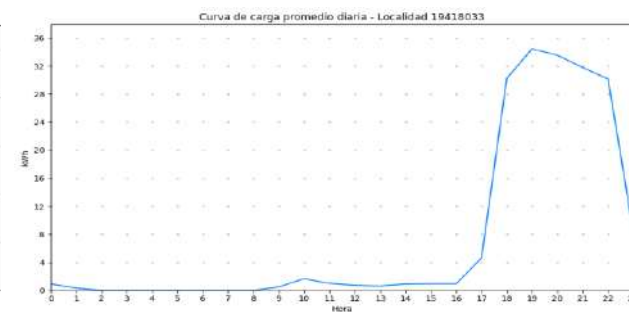


Tabla 40: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCA GRANDE (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	161	49	167,89	0,96	5 horas
mayo 02, sábado	201	65	211,45	0,95	6 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	224	70	234,92	0,96	7 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	172	54	180,37	0,95	5 horas 30 minutos
mayo 05, martes	167	54	175,35	0,95	5 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	169	56	178,19	0,95	5 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	166	54	174,87	0,95	5 horas
mayo 08, viernes	175	54	183,04	0,96	5 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	182	53	189,56	0,96	5 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	180	53	187,73	0,96	5 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	164	50	171,50	0,96	5 horas 15 minutos
mayo 12, martes	176	52	183,23	0,96	5 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	171	50	177,90	0,96	5 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	161	45	167,74	0,96	5 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	180	54	188,10	0,96	6 horas
mayo 16, sábado	191	54	198,47	0,96	5 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	159	44	164,41	0,96	5 horas
mayo 18, lunes	181	52	188,17	0,96	5 horas 30 minutos
mayo 19, martes	177	50	184,04	0,96	5 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	242	70	251,46	0,96	8 horas
mayo 21, jueves	189	57	197,45	0,96	5 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	3	1	3,41	0,95	0 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	205	61	213,81	0,96	6 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	302	87	314,06	0,96	10 horas
mayo 25, lunes	175	47	181,38	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 26, martes	181	50	187,87	0,96	5 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	179	49	185,69	0,96	5 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	174	46	180,03	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	183	50	189,71	0,96	5 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	257	72	266,67	0,96	8 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	184	52	190,74	0,96	5 horas 30 minutos
Total	5.631	1.653	5.868,47	0,96	

Tabla 42: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5.631	1.653	5.868,47	0,96	5 horas 45 minutos	39,36
					Fecha y hora
					2026-05-18 19:15

Localidad: COMUNIDAD DE CHETE
Código localidad: 19809010
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código operador: SUI, 26717
Región:
Coordenadas:
Latitud: 2,666160
Longitud: -77,558800
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.



Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

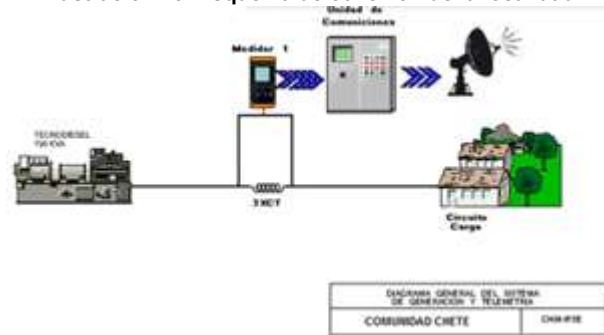


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	TECNODIESEL	120 kW(150kVA)	EN OPERACIÓN

Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

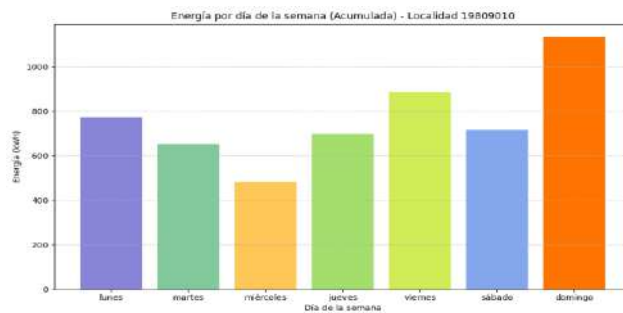


Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

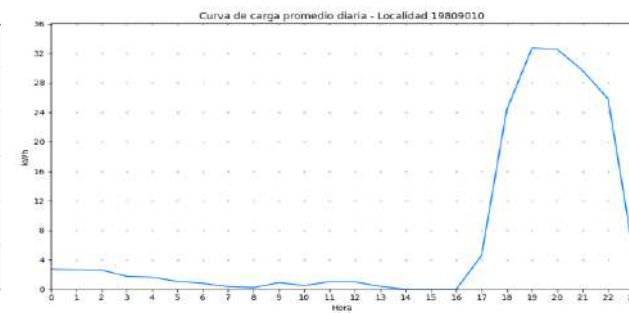


Tabla 43: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	107	44	115,57	0,92	3 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	0	0	0,05	0,86	0 horas
mayo 03, domingo	173	81	191,10	0,91	5 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	163	82	182,43	0,89	5 horas 30 minutos
mayo 05, martes	159	78	177,00	0,90	5 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	167	81	185,24	0,90	5 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	147	72	163,91	0,90	5 horas
mayo 08, viernes	161	75	178,01	0,91	5 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	159	71	173,92	0,91	4 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	187	88	206,78	0,91	5 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	296	159	336,24	0,88	10 horas 45 minutos
mayo 12, martes	131	59	143,35	0,91	4 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	0	0	0,01	1,00	0 horas
mayo 14, jueves	190	86	208,54	0,91	6 horas
mayo 15, viernes	259	121	286,39	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	167	76	183,87	0,91	5 horas
mayo 17, domingo	338	182	384,20	0,88	12 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	161	75	177,12	0,91	5 horas
mayo 19, martes	176	81	193,84	0,91	5 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	161	67	174,58	0,92	5 horas
mayo 21, jueves	175	76	191,09	0,92	5 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	150	62	162,33	0,92	4 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	199	85	216,37	0,92	6 horas
mayo 24, domingo	249	119	275,84	0,90	8 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	154	67	168,23	0,92	5 horas
mayo 26, martes	187	79	202,70	0,92	5 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	154	64	167,28	0,92	4 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	186	83	204,01	0,91	6 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	207	88	225,05	0,92	6 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	193	79	208,17	0,93	5 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	189	81	205,51	0,92	6 horas
Total	5.346	2.462	5.885,93	0,91	

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
5.346	2.462	5.885,93	0,91	5 horas 33 minutos	38,11	2026-05-23 20:00



Localidad: COTEJE
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Región:
Coordenadas:
 Latitud: 2,640400
 Longitud: -77,591500
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Código localidad: 19809003
Código operador: SUI, 26717

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

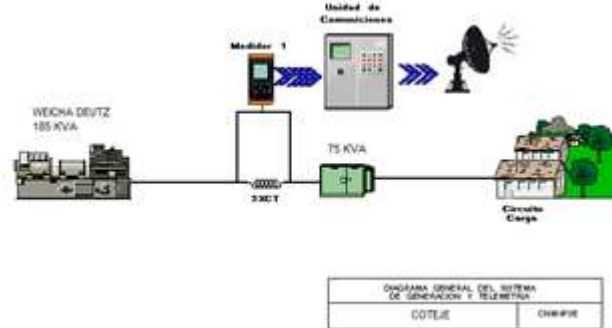


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

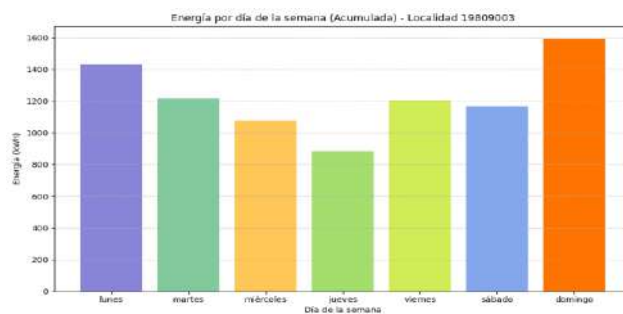


Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	210	162	265,22	0,79	6 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	209	163	264,72	0,79	6 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	207	163	263,65	0,78	6 horas
mayo 04, lunes	200	159	255,84	0,78	6 horas
mayo 05, martes	221	173	281,11	0,79	6 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	242	198	312,67	0,78	7 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	205	163	262,09	0,78	6 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	138	105	173,42	0,80	4 horas
mayo 09, sábado	207	152	257,35	0,81	5 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	238	195	307,63	0,77	7 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	271	217	346,92	0,78	8 horas 15 minutos
mayo 12, martes	545	496	736,97	0,74	20 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	246	202	318,57	0,77	8 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	234	187	299,63	0,78	7 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	382	333	507,09	0,75	13 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	225	186	292,11	0,77	7 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	400	354	533,89	0,75	14 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	594	564	819,18	0,73	24 horas
mayo 19, martes	251	217	332,25	0,76	8 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	208	162	263,39	0,79	6 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	209	163	265,03	0,79	6 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	234	192	302,71	0,77	7 horas
mayo 23, sábado	266	202	333,94	0,80	8 horas
mayo 24, domingo	520	467	698,99	0,74	18 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	366	321	486,82	0,75	13 horas 15 minutos
mayo 26, martes	196	151	247,55	0,79	5 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	381	319	496,57	0,77	12 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	235	188	300,60	0,78	7 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	240	189	305,45	0,79	7 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	258	206	330,55	0,78	8 horas
mayo 31, domingo	230	185	294,85	0,78	7 horas 15 minutos
Total	8.568	7.136	11.150,76	0,77	

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]:
8.568	7.136	11.150,76	0,77	9 horas 6 minutos	40,08
					Fecha y hora
					2026-05-09 19:00



Localidad: LIMONES
Municipio: GUAPI
Departamento: CAUCA
Región:
Coordenadas:
Latitud: 2,610550
Longitud: -77,799200
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGÍA DE GUAPI S.A. E.S.P.

Código localidad: 19318008
Código operador: SUI, 1892

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

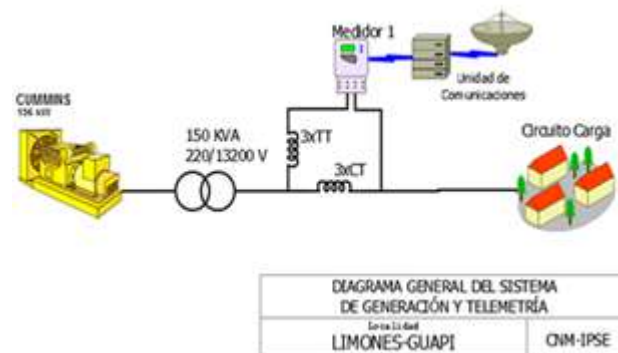


Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

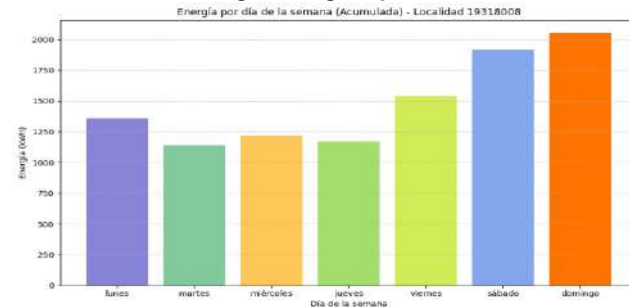


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

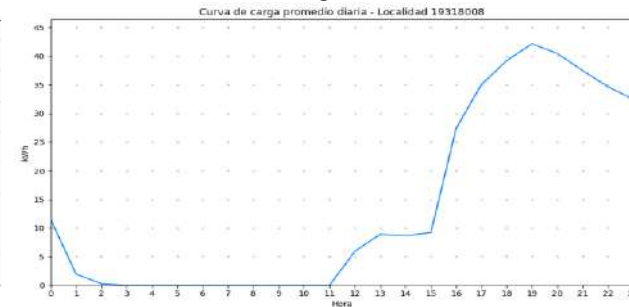


Tabla 49: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

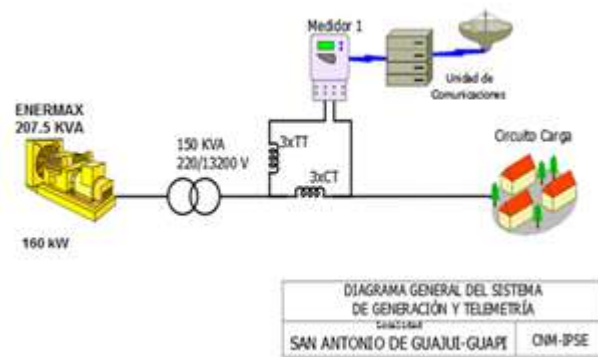
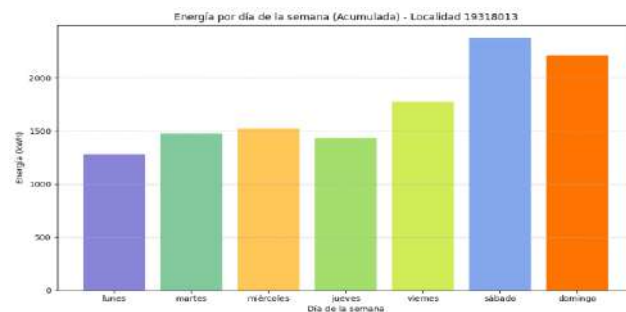
LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	309	149	342,77	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	231	109	255,66	0,90	6 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	266	121	292,39	0,91	7 horas
mayo 04, lunes	319	142	349,20	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 05, martes	313	142	343,85	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	311	140	341,43	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	300	142	331,90	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	300	138	330,25	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	332	149	363,88	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	355	157	387,75	0,91	9 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	305	136	334,26	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 12, martes	238	108	261,00	0,91	7 horas
mayo 13, miércoles	308	141	338,48	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	299	138	329,07	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	355	167	392,37	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	456	202	499,02	0,91	12 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	489	222	537,30	0,91	13 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	431	196	473,40	0,91	12 horas
mayo 19, martes	281	140	314,06	0,90	7 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	297	147	331,63	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	276	140	309,44	0,89	8 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	283	148	319,20	0,89	8 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	436	217	486,84	0,89	12 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	483	236	537,50	0,90	13 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	304	170	348,47	0,87	8 horas
mayo 26, martes	308	156	345,26	0,89	8 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	300	156	337,83	0,89	8 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	296	158	335,38	0,88	8 horas
mayo 29, viernes	293	157	332,23	0,88	8 horas
mayo 30, sábado	458	248	520,63	0,88	12 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	464	237	520,88	0,89	12 horas 15 minutos
Total	10.395	5.009	11.539,12	0,90	

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]:
10.395	5.009	11.539,12	0,90	9 horas 9 minutos	59,92
					Fecha y hora
					2026-05-19 17:00

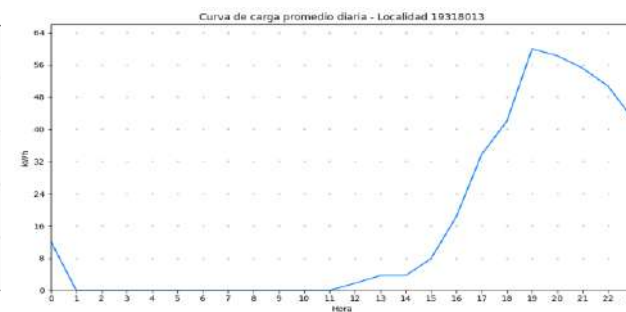


Localidad: SAN ANTONIO DE GUAJUI **Código localidad:** 19318013
Municipio: GUAPI **Código operador:** SUI, 1892
Departamento: CAUCA
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 2,555530 **Longitud:** -77,670300
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGÍA DE GUAPI S.A. E.S.P.

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

el día 3 de mayo no se prestó el servicio de energía

Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	259	127	288,44	0,90	4 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	289	138	319,94	0,90	5 horas
mayo 03, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 04, lunes	54	25	59,57	0,91	1 horas 15 minutos
mayo 05, martes	305	143	336,75	0,91	6 horas
mayo 06, miércoles	320	155	355,29	0,90	5 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	267	132	297,81	0,90	4 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	325	162	363,56	0,89	5 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	500	249	558,64	0,90	8 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	513	267	578,59	0,89	9 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	339	170	378,68	0,89	6 horas 15 minutos
mayo 12, martes	296	141	328,35	0,90	5 horas
mayo 13, miércoles	465	234	520,92	0,89	8 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	453	232	508,42	0,89	8 horas
mayo 15, viernes	372	198	421,56	0,88	6 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	654	340	737,19	0,89	12 horas
mayo 17, domingo	527	277	595,53	0,89	9 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	411	216	464,68	0,89	7 horas 30 minutos
mayo 19, martes	420	210	469,49	0,89	7 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	399	202	447,26	0,89	7 horas
mayo 21, jueves	401	205	450,46	0,89	7 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	459	242	519,10	0,88	8 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	507	262	570,16	0,89	9 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	511	261	573,78	0,89	9 horas
mayo 25, lunes	473	244	532,14	0,89	8 horas 30 minutos
mayo 26, martes	453	233	509,73	0,89	8 horas
mayo 27, miércoles	338	164	375,51	0,90	6 horas
mayo 28, jueves	316	158	353,25	0,89	5 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	358	191	406,08	0,88	7 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	429	212	478,30	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	657	337	738,16	0,89	12 horas
Total	12.071	6.126	13.536,25	0,89	

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]:	
12.071	6.126	13.536,25	0,89	6 horas 59 minutos	72,55	
					Fecha y hora	2026-05-05 19:45



Localidad: SAN JOSE
Código localidad: 19809007
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código operador: SUI, 26717
Región:
Coordenadas:
Latitud: 2,614350
Longitud: -77,588200
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

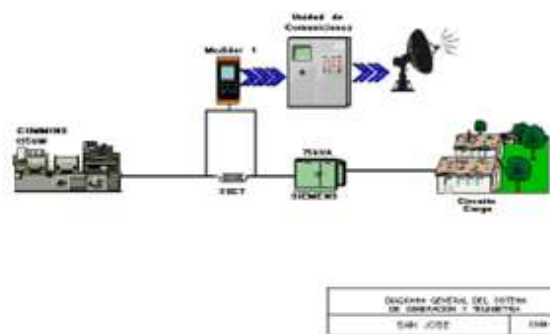


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMBIRES	135 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
1	SIEMENS	75 kVA	EN OPERACIÓN

el día 21 de mayo no se prestó el servicio de energía

Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

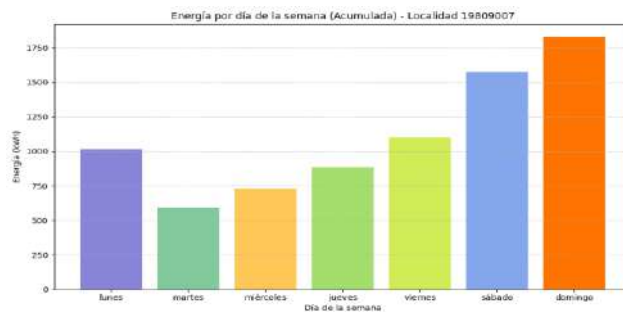


Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	196	98	219,37	0,89	5 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	514	298	594,45	0,86	17 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	403	232	465,26	0,87	13 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	202	106	228,12	0,89	6 horas 30 minutos
mayo 05, martes	155	78	173,04	0,89	4 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	183	91	204,58	0,89	5 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	176	89	197,55	0,89	5 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	181	87	200,47	0,90	5 horas
mayo 09, sábado	213	101	235,89	0,90	5 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	430	224	484,94	0,89	13 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	447	232	503,20	0,89	15 horas
mayo 12, martes	155	70	169,59	0,91	4 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	144	65	158,15	0,91	4 horas
mayo 14, jueves	196	91	216,42	0,91	5 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	290	138	321,14	0,90	8 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	411	217	465,02	0,88	13 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	542	298	618,74	0,88	18 horas
mayo 18, lunes	191	90	211,51	0,90	6 horas
mayo 19, martes	159	72	174,08	0,91	4 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	145	64	158,88	0,91	3 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 22, viernes	230	106	253,21	0,91	6 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	192	90	211,84	0,90	5 horas
mayo 24, domingo	192	90	212,18	0,91	5 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	174	77	189,88	0,91	4 horas 45 minutos
mayo 26, martes	125	54	135,89	0,92	3 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	259	117	284,21	0,91	7 horas
mayo 28, jueves	511	290	587,43	0,87	16 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	206	99	228,89	0,90	6 horas
mayo 30, sábado	244	115	269,92	0,91	6 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	264	129	293,58	0,90	7 horas 30 minutos
Total	7.730	3.908	8.662,14	0,89	

Tabla 57: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7.730	3.908	8.662,14	0,89	7 horas 31 minutos	44,59
					Fecha y hora
					2026-05-25 19:15

Localidad: SANTA ROSA DE SAIJA **Código localidad:** 19809009
Municipio: TIMBIQUÍ **Código operador:** SUI, 26717
Departamento: CAUCA
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 2,702780 **Longitud:** -77,469700
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.



Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

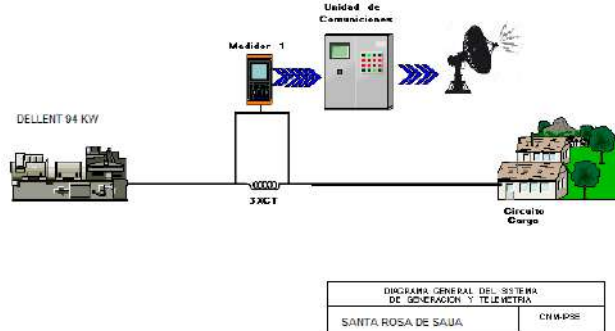


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

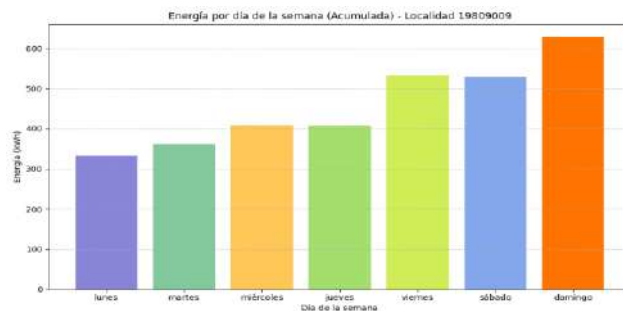


Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

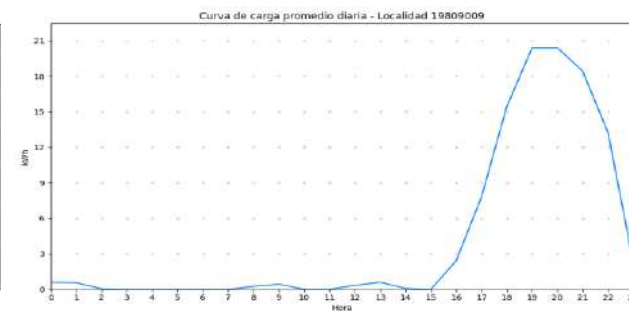


Tabla 58: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	134	54	144,78	0,93	7 horas
mayo 02, sábado	133	55	143,60	0,93	7 horas
mayo 03, domingo	139	58	150,78	0,92	7 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	113	47	121,91	0,92	6 horas 30 minutos
mayo 05, martes	121	49	130,72	0,93	6 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	114	46	123,29	0,93	6 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	118	47	126,86	0,93	6 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	93	36	99,54	0,93	5 horas
mayo 09, sábado	94	36	100,35	0,93	4 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	121	48	129,91	0,93	6 horas
mayo 11, lunes	88	35	94,69	0,93	4 horas 45 minutos
mayo 12, martes	101	39	108,09	0,93	5 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	102	40	109,00	0,93	5 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	88	34	94,80	0,93	4 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	109	42	117,11	0,93	5 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	105	41	112,64	0,93	5 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	138	54	147,80	0,93	6 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	132	55	142,65	0,92	7 horas
mayo 19, martes	61	22	65,29	0,94	3 horas
mayo 20, miércoles	79	29	83,87	0,94	3 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	82	30	87,01	0,94	4 horas
mayo 22, viernes	70	26	74,39	0,94	3 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	78	28	82,65	0,94	3 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	69	24	72,64	0,94	3 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 26, martes	78	27	82,85	0,94	3 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	115	43	122,40	0,94	6 horas
mayo 28, jueves	120	46	128,33	0,93	6 horas
mayo 29, viernes	127	51	136,72	0,93	6 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	119	46	127,09	0,93	6 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	163	64	175,37	0,93	9 horas
Total	3.201	1.250	3.436,77	0,93	

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]:
3.201	1.250	3.436,77	0,93	5 horas 22 minutos	24,91
					Fecha y hora
					2026-05-27 19:30

CHOCÓ





Localidad: ACANDÍ
Municipio: ACANDÍ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
Latitud: 8,510870
Longitud: -77,278600
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACANDI S.A E.S.P.

Código 27006000
localidad:
Código SUI, 1895
operador:

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

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	20.532	5.312	21.208,29	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	19.770	5.021	20.397,89	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	20.728	5.471	21.437,50	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	20.159	5.078	20.788,60	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 05, martes	20.245	5.053	20.865,83	0,97	21 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	19.362	4.711	19.927,19	0,97	20 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	21.605	5.481	22.289,43	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	22.301	5.582	22.989,25	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	23.508	5.934	24.245,79	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	23.566	5.899	24.293,11	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	19.513	4.730	20.078,62	0,97	21 horas 45 minutos
mayo 12, martes	21.005	5.257	21.652,55	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	22.169	5.558	22.854,92	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	21.326	5.241	21.960,79	0,97	21 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	21.940	5.497	22.617,70	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	22.801	5.861	23.542,69	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	21.638	5.450	22.313,28	0,97	21 horas
mayo 18, lunes	23.040	5.834	23.767,28	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 19, martes	23.810	5.833	24.513,69	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	23.543	5.796	24.246,12	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	20.951	5.420	21.641,12	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	21.337	5.668	22.077,21	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	19.114	5.014	19.760,12	0,97	21 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	13.733	3.454	14.160,63	0,97	18 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	15.950	4.235	16.503,24	0,97	20 horas 15 minutos
mayo 26, martes	17.761	4.921	18.430,34	0,96	20 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	22.016	6.342	22.911,68	0,96	21 horas
mayo 28, jueves	21.624	6.065	22.458,72	0,96	20 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	19.946	5.504	20.691,16	0,96	21 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	21.744	6.232	22.619,19	0,96	21 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	22.514	6.380	23.400,17	0,96	22 horas 15 minutos
Total	649.252	167.835	670.594,16	0,97	

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

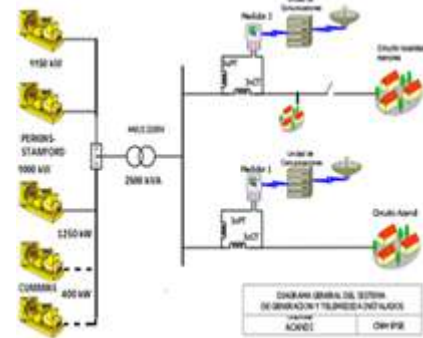


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

ITEM	MARKA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS STAMFORD	1125 kW	FORA DE SERVICIO
2	PERKINS STAMFORD	1125 kW	EN OPERACION (capacidad max. 800 kW)
3	PERKINS STAMFORD	1125 kW	EN OPERACION (capacidad max. 700 kW)
4	CUMMINS	1125 kW	EN OPERACION (capacidad max. 1700 kW)
5	CUMMINS QGT 30	1125 kW	EN OPERACION (Producto mantenimiento Capacidad actual max. 600 kW)

A partir del 11 de junio del 2025, se instaló un nuevo grupo electrógeno marca CUMMINS 1125 kVA Adquirido por Emselca

Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.

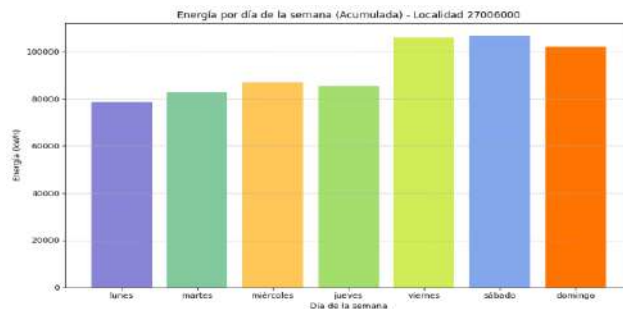


Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

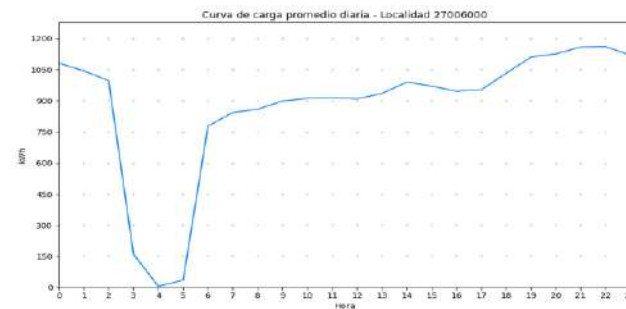


Tabla 63: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
649.252	167.835	670.594,16	0,97	21 horas 5 minutos	1.356,96	2026-05-19 22:00



Localidad: ARUSI **Código localidad:** 27495001
Municipio: NUQUÍ **Código operador:** SUI, 59450
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 5,594510 **Longitud:** -77,472600
Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

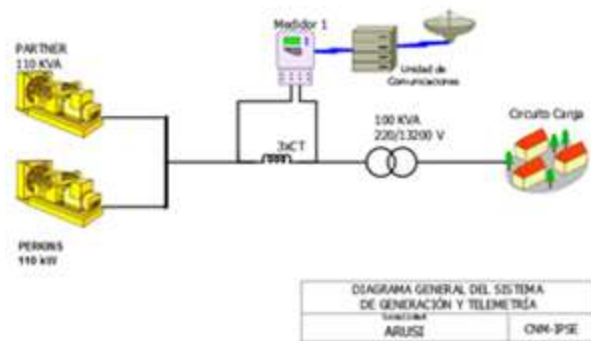


Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

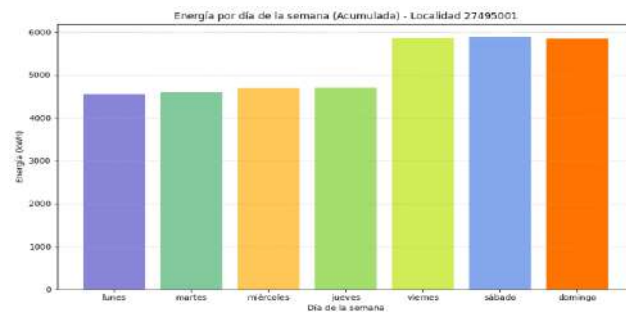


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

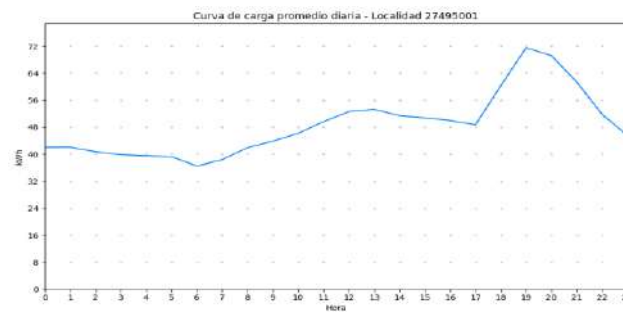


Tabla 64: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	1.193	270	1.222,98	0,98	24 horas
mayo 02, sábado	1.147	190	1.162,17	0,99	24 horas
mayo 03, domingo	1.118	233	1.141,78	0,98	24 horas
mayo 04, lunes	1.076	189	1.092,28	0,98	24 horas
mayo 05, martes	1.136	278	1.170,00	0,97	24 horas
mayo 06, miércoles	1.107	254	1.135,72	0,97	24 horas
mayo 07, jueves	1.139	241	1.164,06	0,98	24 horas
mayo 08, viernes	1.139	235	1.162,83	0,98	24 horas
mayo 09, sábado	1.158	284	1.192,27	0,97	24 horas
mayo 10, domingo	1.204	284	1.237,19	0,97	24 horas
mayo 11, lunes	1.095	202	1.113,51	0,98	24 horas
mayo 12, martes	1.118	212	1.138,39	0,98	24 horas
mayo 13, miércoles	1.163	242	1.188,26	0,98	24 horas
mayo 14, jueves	1.205	261	1.233,33	0,98	24 horas
mayo 15, viernes	1.228	292	1.261,90	0,97	24 horas
mayo 16, sábado	1.166	176	1.179,06	0,99	23 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	1.166	257	1.193,88	0,98	23 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	1.225	296	1.260,40	0,97	24 horas
mayo 19, martes	1.143	126	1.149,64	0,99	23 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	1.246	294	1.280,41	0,97	24 horas
mayo 21, jueves	1.217	293	1.251,53	0,97	24 horas
mayo 22, viernes	1.240	283	1.271,54	0,97	24 horas
mayo 23, sábado	1.220	250	1.245,66	0,98	24 horas
mayo 24, domingo	1.135	238	1.159,21	0,98	24 horas
mayo 25, lunes	1.162	241	1.186,96	0,98	24 horas
mayo 26, martes	1.196	290	1.230,42	0,97	24 horas
mayo 27, miércoles	1.175	242	1.200,01	0,98	24 horas
mayo 28, jueves	1.138	242	1.163,01	0,98	24 horas
mayo 29, viernes	1.063	281	1.099,23	0,97	21 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	1.205	304	1.242,46	0,97	24 horas
mayo 31, domingo	1.219	296	1.254,57	0,97	24 horas
Total	36.141	7.775	36.967,65	0,98	

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]:	
36.141	7.775	36.967,65	0,98	23 horas 53 minutos	81,60	
					Fecha y hora	2026-05-01 19:15



Localidad: BAJO GRANDE

Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ

Región:
Coordenadas:

Latitud: 5,208800
Longitud: -77,233700

Usuarios:
Operador de red:

Código localidad: 27077904

Código operador: SUI, 37953

PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENERGÍA EN ZONAS NO CONECTADAS ESP SAS

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

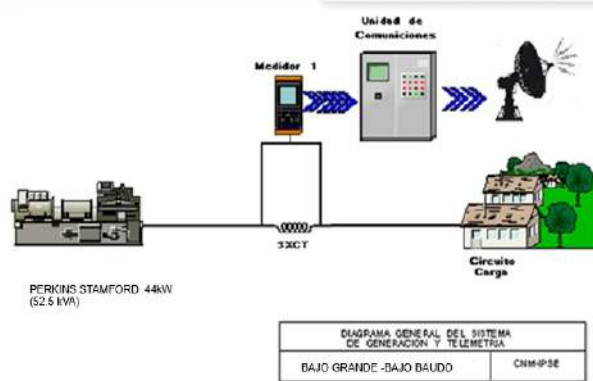


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS STANFORD	44 kW (52,5 kVA)	EN OPERACIÓN

Sin servicio durante varios días del presente periodo.

Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

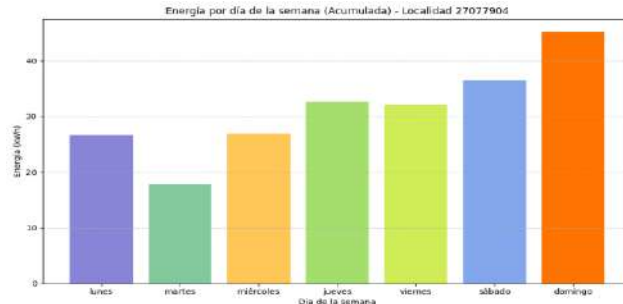


Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

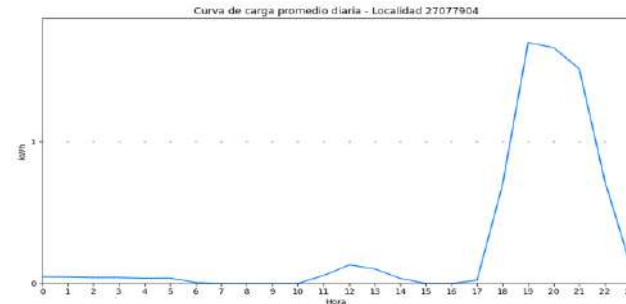


Tabla 67: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BAJO GRANDE (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	6	2	6,08	0,93	3 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	6	2	6,11	0,94	3 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	7	3	7,24	0,93	4 horas
mayo 04, lunes	6	2	6,75	0,93	4 horas
mayo 05, martes	5	2	5,44	0,96	3 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	5	1	4,88	0,96	3 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	7	2	7,16	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	5	2	5,73	0,96	3 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	7	3	7,74	0,94	4 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	7	2	7,55	0,95	4 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	7	3	8,03	0,92	5 horas
mayo 12, martes	7	2	7,49	0,95	4 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	7	2	7,17	0,95	4 horas
mayo 14, jueves	6	2	6,63	0,97	4 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	7	2	7,71	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	10	3	10,39	0,95	5 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	17	7	18,85	0,92	12 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	7	2	7,11	0,94	4 horas 15 minutos
mayo 19, martes	6	2	5,84	0,94	3 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	6	2	6,71	0,94	3 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	8	3	8,16	0,93	5 horas
mayo 22, viernes	7	2	7,20	0,94	4 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	7	3	7,03	0,93	3 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	7	3	7,41	0,93	4 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	6	2	6,64	0,95	3 horas 45 minutos
mayo 26, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 27, miércoles	9	3	9,52	0,95	5 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	12	4	12,50	0,93	7 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	7	2	7,28	0,94	4 horas
mayo 30, sábado	7	3	7,56	0,94	4 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	7	3	7,55	0,93	4 horas 30 minutos
Total	218	78	231,30	0,94	

Tabla 69: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
218	78	231,30	0,94	4 horas 26 minutos	2,56	2026-05-27 19:00



Localidad: BALBOA
Municipio: UNGUÍA
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
Latitud: 8,283860
Longitud: -77,140400
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

Código localidada: 27800001
Código operador: SUI, 22941

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

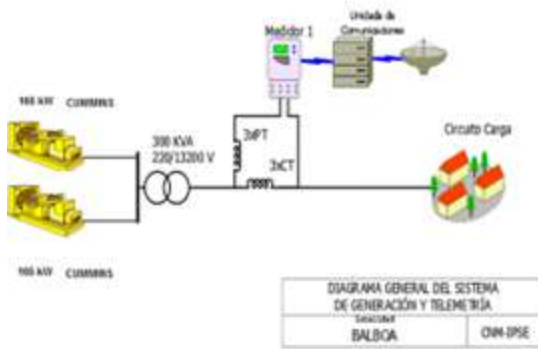


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana

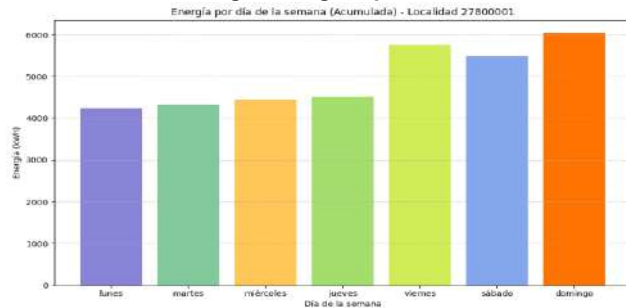


Tabla 71: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	1.141	346	1.192,41	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	1.125	329	1.171,83	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	1.196	358	1.248,48	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	1.058	293	1.097,71	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 05, martes	1.104	311	1.147,26	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	1.142	327	1.188,29	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	1.257	365	1.308,57	0,96	16 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	1.219	358	1.270,95	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	1.250	370	1.303,88	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	1.223	369	1.276,91	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	1.053	290	1.092,65	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 12, martes	1.056	312	1.100,75	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	1.079	298	1.119,78	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	1.087	303	1.128,65	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	1.151	347	1.202,49	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	1.205	366	1.259,18	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	1.196	370	1.251,60	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	914	269	952,87	0,96	12 horas 15 minutos
mayo 19, martes	1.364	401	1.421,85	0,96	19 horas
mayo 20, miércoles	1.108	334	1.157,04	0,96	15 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	960	292	1.003,45	0,96	15 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	1.181	356	1.233,12	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	1.143	315	1.185,51	0,96	16 horas
mayo 24, domingo	1.206	378	1.263,54	0,95	16 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	1.209	369	1.264,41	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 26, martes	799	238	833,59	0,96	11 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	1.109	357	1.165,09	0,95	15 horas
mayo 28, jueves	1.209	381	1.268,02	0,95	16 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	1.075	342	1.128,28	0,95	16 horas
mayo 30, sábado	769	253	809,38	0,95	11 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	1.233	404	1.297,78	0,95	17 horas
Total	34.822	10.401	36.342,26	0,96	

Tabla 72: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
34.822	10.401	36.342,26	0,96	15 horas 50 minutos	94,94
					Fecha y hora
					2026-05-07 19:45



Localidad: BELEN DE DOCAMPADO
Código localidad: 27077002
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 37953
Región:
Coordenadas: Latitud: 4,702710 Longitud: -77,223400
Usuarios:
Operador de red: PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENERGÍA EN ZONAS NO CONECTADAS ESP SAS

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

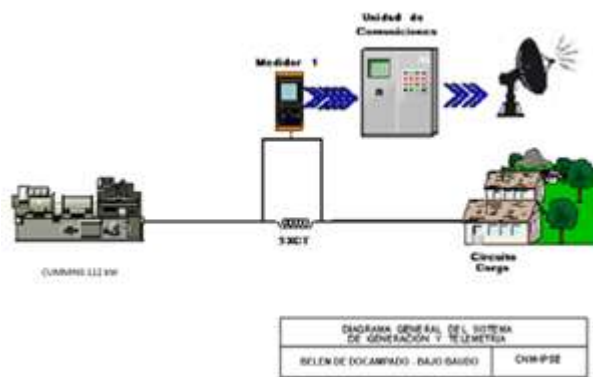


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
CLAVINS	S083738	68	N/A	OPERATIVO

El día 16 de mayo sin servicio de energía

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

BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	289	65	296,44	0,98	10 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	305	68	312,85	0,98	11 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	294	65	301,06	0,98	11 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	284	66	291,72	0,97	11 horas 45 minutos
mayo 05, martes	256	53	261,10	0,98	10 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	261	51	265,68	0,98	10 horas
mayo 07, jueves	265	58	271,42	0,98	10 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	272	62	279,01	0,98	10 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	307	72	315,05	0,97	11 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	276	63	282,68	0,97	11 horas
mayo 11, lunes	270	59	276,70	0,98	10 horas 30 minutos
mayo 12, martes	266	58	272,06	0,98	10 horas
mayo 13, miércoles	264	53	269,38	0,98	10 horas
mayo 14, jueves	200	48	205,28	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	279	68	286,95	0,97	11 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 17, domingo	278	64	285,60	0,97	10 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	279	59	285,30	0,98	10 horas 30 minutos
mayo 19, martes	292	61	298,28	0,98	10 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	286	61	292,73	0,98	10 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	290	61	296,17	0,98	10 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	286	61	292,63	0,98	10 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	319	71	327,05	0,98	11 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	381	80	389,67	0,98	14 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	297	67	304,81	0,98	10 horas 30 minutos
mayo 26, martes	281	64	287,87	0,97	10 horas
mayo 27, miércoles	280	65	287,05	0,97	10 horas
mayo 28, jueves	289	69	297,47	0,97	10 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	291	73	300,11	0,97	10 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	317	75	325,49	0,97	10 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	322	75	330,60	0,97	11 horas 15 minutos
Total	8.576	1.916	8.787,60	0,98	

Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.

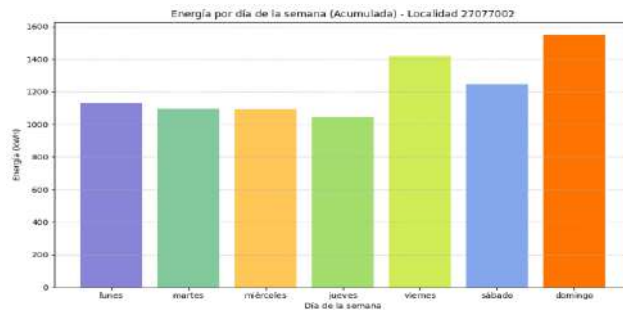


Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

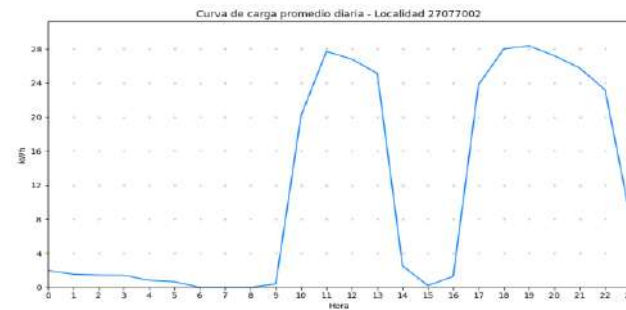


Tabla 75: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
8.576	1.916	8.787,60	0,98	10 horas 18 minutos	34,57	
					Fecha y hora	2026-05-09 11:45



Localidad: BELLAVISTA
Código localidad: 27099000
Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 22042
Región:
Coordenadas:
Latitud: 6,568930
Longitud: -76,895100
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

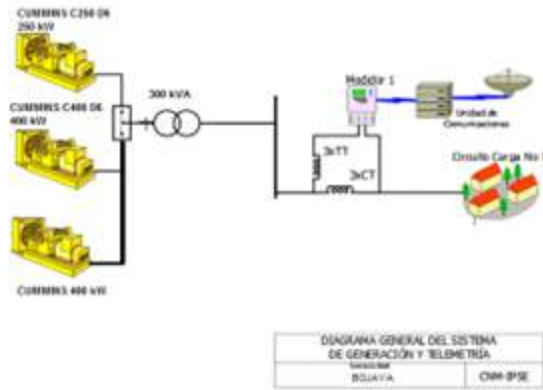


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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

*en operación desde 28 de febrero.

Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.

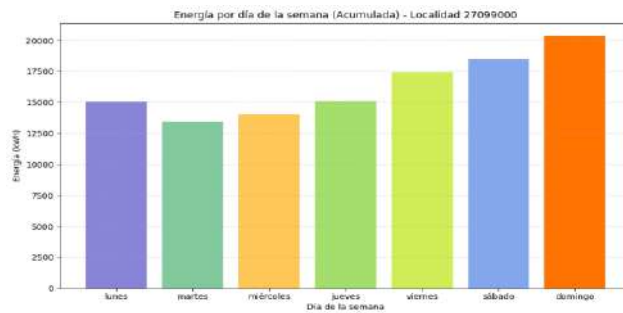


Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

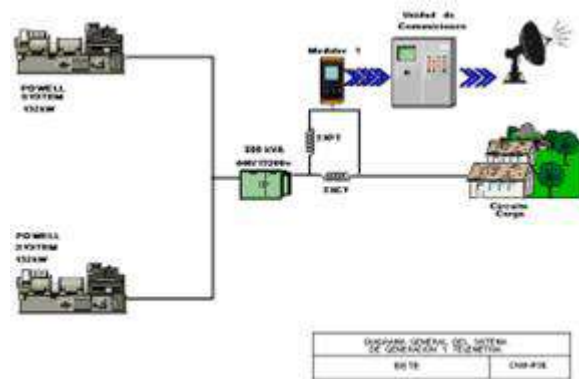
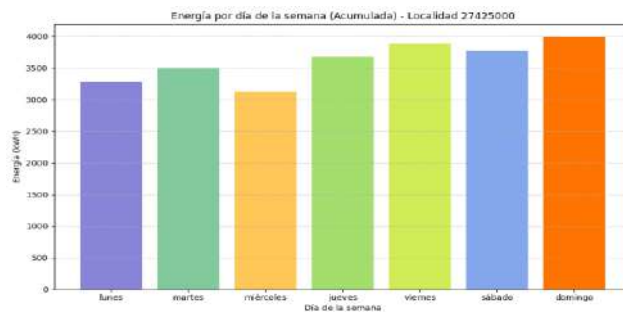
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	3.008	994	3.167,82	0,95	10 horas
mayo 02, sábado	4.339	1.532	4.601,85	0,94	16 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	3.778	1.237	3.975,39	0,95	13 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	3.821	1.289	4.032,59	0,95	13 horas 15 minutos
mayo 05, martes	4.674	1.563	4.928,12	0,95	17 horas
mayo 06, miércoles	3.843	1.293	4.054,37	0,95	13 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	3.902	1.325	4.121,01	0,95	14 horas
mayo 08, viernes	3.756	1.267	3.963,67	0,95	13 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	3.815	1.218	4.005,26	0,95	13 horas
mayo 10, domingo	3.705	1.224	3.901,86	0,95	13 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	3.940	1.302	4.149,10	0,95	14 horas 15 minutos
mayo 12, martes	739	250	780,03	0,95	3 horas
mayo 13, miércoles	2.664	815	2.785,54	0,96	8 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	4.393	1.496	4.640,30	0,95	15 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	3.859	1.262	4.059,58	0,95	13 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	3.622	1.267	3.836,84	0,94	13 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	3.300	1.147	3.493,47	0,94	13 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	3.621	1.266	3.835,59	0,94	13 horas 15 minutos
mayo 19, martes	4.228	1.440	4.466,53	0,95	16 horas
mayo 20, miércoles	4.634	1.522	4.877,89	0,95	17 horas
mayo 21, jueves	3.716	1.226	3.913,64	0,95	13 horas
mayo 22, viernes	3.829	1.288	4.039,54	0,95	13 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	3.682	1.237	3.884,13	0,95	13 horas
mayo 24, domingo	4.842	1.578	5.093,03	0,95	17 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	3.682	1.204	3.873,89	0,95	13 horas 30 minutos
mayo 26, martes	3.795	1.238	3.991,43	0,95	13 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	2.869	914	3.011,52	0,95	9 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	3.122	1.019	3.283,85	0,95	10 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	2.945	967	3.099,41	0,95	10 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	3.052	993	3.209,66	0,95	10 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	4.766	1.596	5.026,01	0,95	17 horas
Total	113.938	37.971	120.098,65	0,95	

Tabla 78: Resumen Datos de Generación.

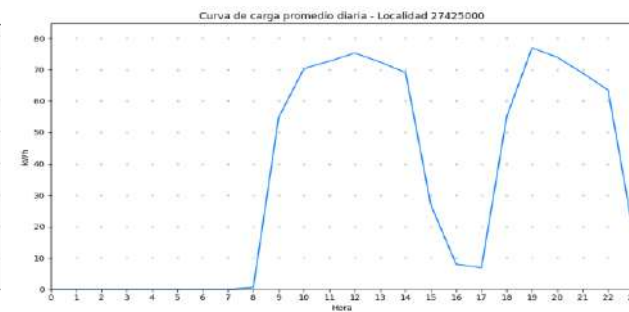
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
113.938	37.971	120.098,65	0,95	13 horas 5 minutos	361,86	2026-05-13 19:00



Localidad: BETE
Código localidad: 27425000
Municipio: MEDIO ATRATO
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 20170
Región:
Coordenadas:
Latitud: 5,994300
Longitud: -76,781200
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana.

Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	812	354	885,81	0,92	11 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	621	294	687,08	0,90	9 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	784	350	858,58	0,91	11 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	804	336	871,39	0,92	11 horas
mayo 05, martes	929	366	998,50	0,93	11 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	885	348	950,96	0,93	11 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	1.007	393	1.080,97	0,93	12 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	815	353	888,16	0,92	11 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	619	263	672,55	0,92	8 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	797	347	869,26	0,92	11 horas
mayo 11, lunes	838	356	910,48	0,92	11 horas 15 minutos
mayo 12, martes	883	352	950,58	0,93	11 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	908	357	975,66	0,93	11 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	899	346	963,28	0,93	11 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	702	277	754,67	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	828	363	904,08	0,92	11 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	801	357	876,96	0,91	11 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	832	346	901,08	0,92	11 horas 45 minutos
mayo 19, martes	806	338	874,00	0,92	11 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	476	195	514,39	0,93	6 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	944	368	1.013,19	0,93	12 horas
mayo 22, viernes	751	311	812,85	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	845	347	913,47	0,93	11 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	692	290	750,31	0,92	10 horas
mayo 25, lunes	805	341	874,25	0,92	11 horas 30 minutos
mayo 26, martes	878	344	942,98	0,93	11 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	850	343	916,60	0,93	11 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	833	329	895,62	0,93	11 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	805	344	875,42	0,92	11 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	861	361	933,62	0,92	11 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	923	385	1.000,08	0,92	12 horas 15 minutos
Total	25.233	10.454	27.312,82	0,92	

Tabla 81: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
25.233	10.454	27.312,82	0,92	11 horas 5 minutos	96,00	2026-05-05 19:30



Localidad: BUENAVISTA
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
Latitud: 5,093440
Longitud: -77,329800
Usuarios:
Operador de red: PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENERGÍA EN ZONAS NO CONECTADAS ESP SAS

Código localidad: 27077905
Código operador: SUI, 37953

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

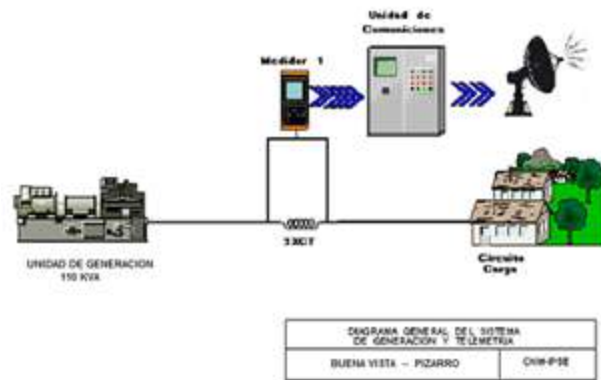


Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

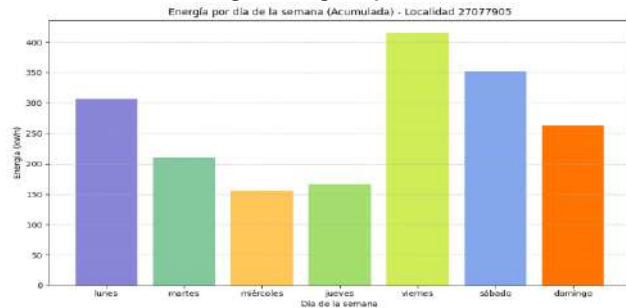


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

sin servicio de durante varios días del mes.

Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

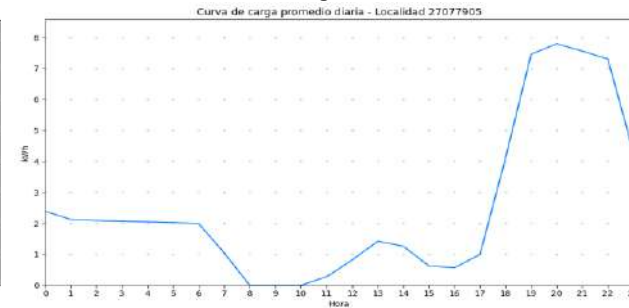


Tabla 82: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	113	25	116,07	0,98	9 horas
mayo 02, sábado	83	16	84,52	0,98	6 horas
mayo 03, domingo	99	19	101,13	0,98	8 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	145	32	148,43	0,98	11 horas 45 minutos
mayo 05, martes	55	8	55,74	0,99	4 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 10, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 11, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 12, martes	71	11	71,40	0,99	5 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 14, jueves	87	19	89,47	0,98	6 horas
mayo 15, viernes	172	41	176,88	0,97	13 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	123	23	125,61	0,98	9 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	164	35	167,82	0,98	13 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	161	34	164,87	0,98	13 horas 15 minutos
mayo 19, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 20, miércoles	74	12	75,42	0,99	5 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 22, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 23, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 24, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 25, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 26, martes	84	23	86,64	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	81	21	84,03	0,97	4 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	79	23	82,61	0,96	5 horas
mayo 29, viernes	130	40	136,39	0,96	8 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	146	49	154,02	0,95	11 horas
mayo 31, domingo	0	0	0,00		0 horas
Total	1.870	432	1.918,97	0,97	

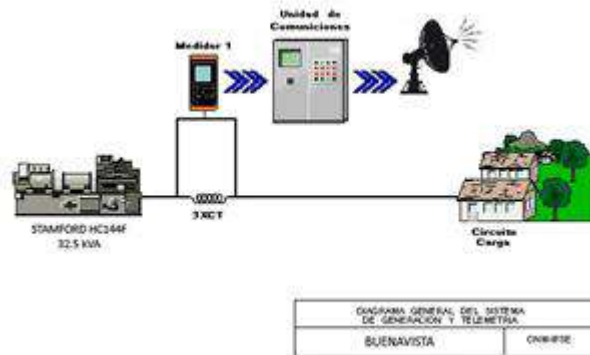
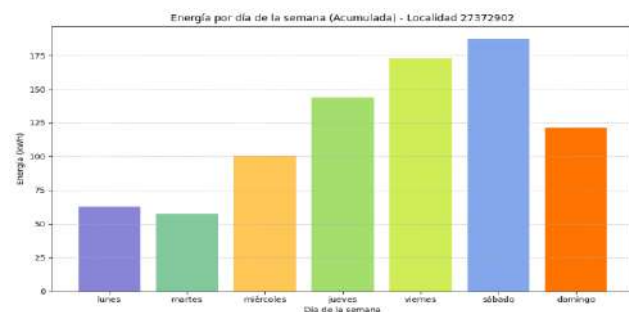
Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1.870	432	1.918,97	0,97	4 horas 34 minutos	19,33
					Fecha y hora
					2026-05-27 20:15



Localidad: BUENAVISTA
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
 Latitud: 7,255860
 Longitud: -77,767500
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Código localidad: 27372902
Código operador: SUI, 20432

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

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

sin registro de generación de energía de durante varios días del mes...

Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	61	19	64,33	0,95	10 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	73	23	76,11	0,95	11 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	40	19	44,61	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 05, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 10, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 11, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 12, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 13, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 14, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 15, viernes	48	14	50,19	0,96	11 horas
mayo 16, sábado	66	22	69,92	0,95	15 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	57	16	58,83	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	63	17	65,05	0,96	10 horas 30 minutos
mayo 19, martes	58	16	59,67	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	71	17	73,09	0,97	10 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	75	25	79,30	0,95	13 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 23, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 24, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 25, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 26, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 27, miércoles	29	7	29,94	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	68	19	70,94	0,96	14 horas
mayo 29, viernes	64	16	65,86	0,97	10 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	49	14	50,50	0,96	8 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	24	8	25,61	0,96	4 horas 30 minutos
Total	846	252	883,00	0,96	

Tabla 87: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
846	252	883,00	0,96	4 horas 59 minutos	13,82
					Fecha y hora
					2026-05-01 11:15

Localidad: **CALLE MANSA**

Código 27430901

Municipio: MEDIO BAUDO
Departamento: CHOCÓ

localidad:

Código SUI, 22728

operador:

Región:
Coordenadas:

Latitud: 4,984610
Longitud: -77,249500

Usuarios:
Operador de red:

ASOCIACION DE USUARIOS DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MEDIO BAUDO



Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

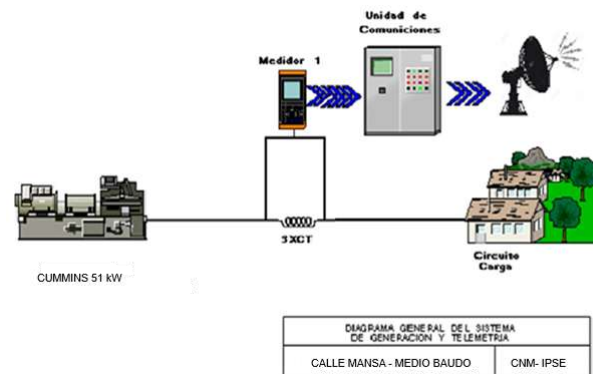


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	51 kW	EN OPERACIÓN

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

CALLE MANSA (MEDIO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	5	3	5,65	0,86	3 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	5	3	5,58	0,86	3 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	6	4	6,96	0,86	4 horas
mayo 04, lunes	5	3	5,70	0,86	3 horas 15 minutos
mayo 05, martes	5	3	5,52	0,86	3 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	5	3	5,47	0,85	3 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	5	3	5,81	0,86	3 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	5	3	6,08	0,86	3 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	6	4	7,29	0,85	4 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	4	3	5,26	0,84	3 horas
mayo 11, lunes	4	3	4,99	0,85	3 horas
mayo 12, martes	4	2	4,88	0,86	3 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	5	2	5,12	0,88	3 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	4	2	4,28	0,88	2 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	4	2	5,05	0,87	3 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	4	3	5,11	0,87	3 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	5	3	5,23	0,87	3 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	5	3	5,55	0,87	3 horas 15 minutos
mayo 19, martes	5	3	5,25	0,87	3 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	4	3	5,13	0,87	3 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	4	3	4,97	0,86	3 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	4	3	5,01	0,85	3 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	4	3	5,22	0,84	3 horas
mayo 24, domingo	5	3	5,41	0,84	3 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	4	3	5,18	0,84	3 horas 15 minutos
mayo 26, martes	4	3	5,33	0,84	3 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	4	3	5,28	0,85	3 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	4	3	5,27	0,84	3 horas
mayo 29, viernes	4	3	5,11	0,85	3 horas
mayo 30, sábado	5	3	5,74	0,86	3 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	4	3	5,15	0,85	3 horas
Total	144	86	167,53	0,86	

Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.

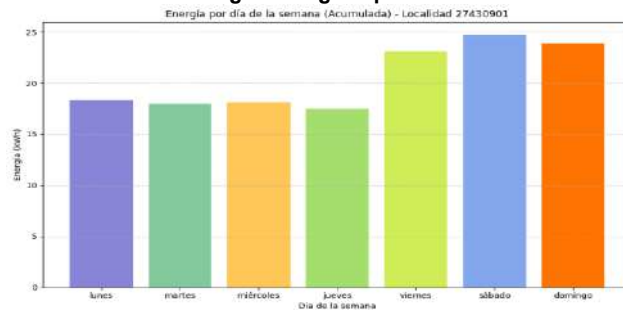


Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

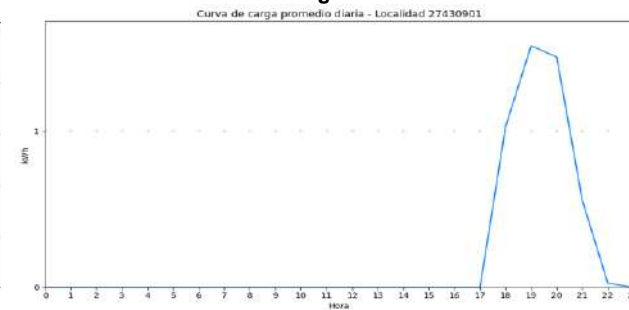


Tabla 90: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
144	86	167,53	0,86	3 horas 15 minutos

Potencia Máxima [kW]:	1,76
Fecha y hora	2026-05-01 19:00

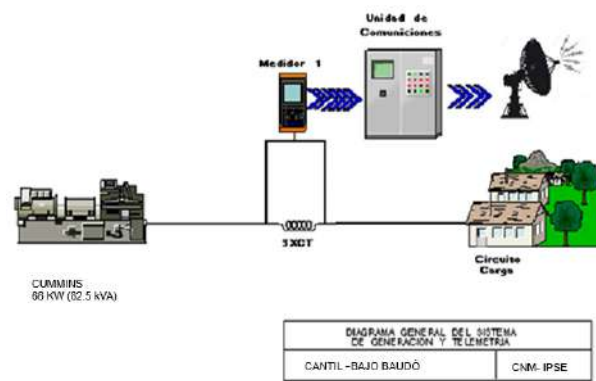


Localidad: CANTIL
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
 Latitud: 4,769800
 Longitud: -77,021900
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Código localidad: 27077941
Código operador: SUI, 43836

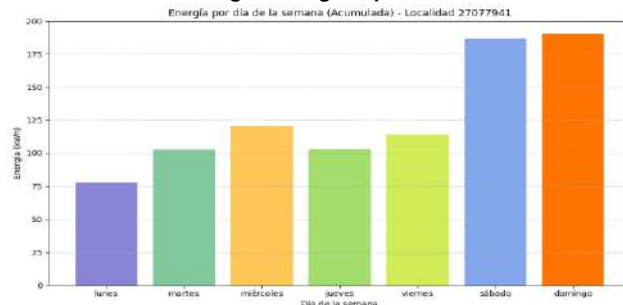
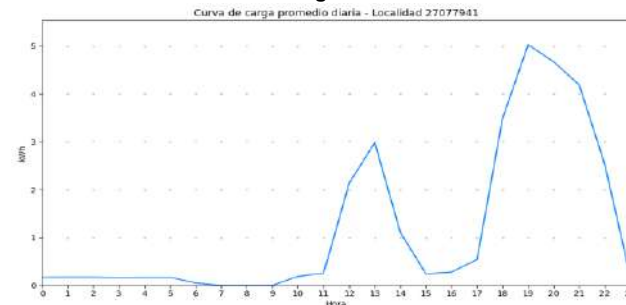
Tabla 91: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CANTIL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 02, sábado	69	25	72,84	0,94	10 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	66	26	70,95	0,93	11 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 05, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 10, domingo	43	14	44,75	0,95	7 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	0	0	0,22	0,89	0 horas 15 minutos
mayo 12, martes	30	10	31,78	0,95	5 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	45	16	47,22	0,94	7 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	45	15	47,44	0,95	6 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	41	15	44,01	0,94	6 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	43	16	45,66	0,94	7 horas
mayo 17, domingo	13	4	13,57	0,95	2 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	34	10	34,93	0,96	5 horas 30 minutos
mayo 19, martes	30	10	31,85	0,95	4 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	29	9	30,08	0,95	4 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	27	8	28,09	0,95	4 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	26	8	27,55	0,95	4 horas
mayo 23, sábado	30	10	31,56	0,95	5 horas
mayo 24, domingo	25	8	26,41	0,95	4 horas
mayo 25, lunes	44	15	46,71	0,95	7 horas 15 minutos
mayo 26, martes	42	14	44,46	0,95	6 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	47	17	50,36	0,94	7 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	32	10	33,17	0,95	5 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	46	16	49,05	0,94	7 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	45	15	47,56	0,95	7 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	44	16	46,98	0,94	7 horas
Total	896	308	946,95	0,95	

Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	66 kW (82,5 kVA)	EN OPERACIÓN

sin servicio de durante varios días del mes.

Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

Tabla 93: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
896	308	946,95	0,95	4 horas 41 minutos	8,80	2026-05-22 19:30



Localidad: CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO
Código localidad: 27025000
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 32194
Región:
Coordenadas:
Latitud: 5,516070
Longitud: -76,974700
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

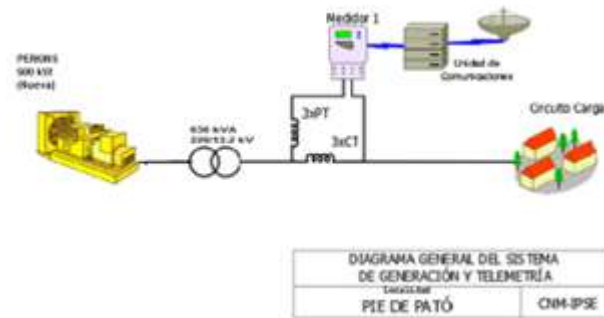


Ilustración 95: Energía entregada por día de la semana.

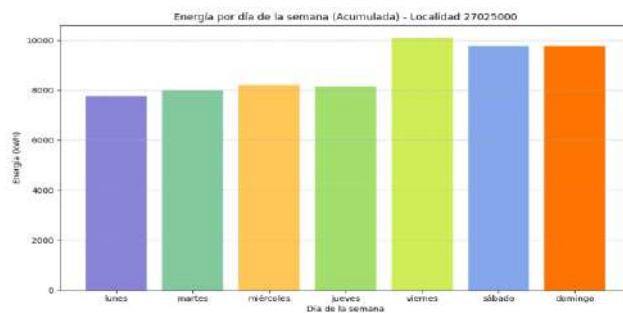


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	1.951	567	2.031,36	0,96	24 horas
mayo 02, sábado	1.883	528	1.955,89	0,96	24 horas
mayo 03, domingo	1.854	534	1.929,10	0,96	24 horas
mayo 04, lunes	1.858	545	1.936,10	0,96	24 horas
mayo 05, martes	1.911	563	1.991,95	0,96	24 horas
mayo 06, miércoles	2.021	584	2.103,82	0,96	24 horas
mayo 07, jueves	1.994	588	2.079,06	0,96	24 horas
mayo 08, viernes	1.924	570	2.006,56	0,96	24 horas
mayo 09, sábado	2.008	596	2.094,70	0,96	24 horas
mayo 10, domingo	1.965	585	2.050,18	0,96	24 horas
mayo 11, lunes	1.893	571	1.976,75	0,96	24 horas
mayo 12, martes	2.000	583	2.083,51	0,96	24 horas
mayo 13, miércoles	2.023	583	2.105,20	0,96	24 horas
mayo 14, jueves	2.047	583	2.128,67	0,96	24 horas
mayo 15, viernes	2.133	596	2.214,39	0,96	24 horas
mayo 16, sábado	1.842	557	1.924,47	0,96	23 horas
mayo 17, domingo	1.899	563	1.980,36	0,96	24 horas
mayo 18, lunes	1.962	590	2.048,82	0,96	24 horas
mayo 19, martes	2.000	588	2.084,05	0,96	24 horas
mayo 20, miércoles	2.079	603	2.164,93	0,96	24 horas
mayo 21, jueves	2.038	596	2.123,53	0,96	24 horas
mayo 22, viernes	2.072	609	2.159,78	0,96	24 horas
mayo 23, sábado	2.024	580	2.105,86	0,96	23 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	2.042	597	2.127,46	0,96	24 horas
mayo 25, lunes	2.047	599	2.133,31	0,96	24 horas
mayo 26, martes	2.092	613	2.179,76	0,96	24 horas
mayo 27, miércoles	2.089	607	2.175,02	0,96	24 horas
mayo 28, jueves	2.075	615	2.164,75	0,96	24 horas
mayo 29, viernes	2.031	579	2.111,89	0,96	24 horas
mayo 30, sábado	2.009	584	2.092,63	0,96	24 horas
mayo 31, domingo	2.019	572	2.098,21	0,96	24 horas
Total	61.785	18.026	64.361,24	0,96	

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]:
61.785	18.026	64.361,24	0,96	23 horas 58 minutos	136,66
					Fecha y hora
					2026-05-29 12:00



Localidad: CIUDAD MUTIS
Código localidad: 27075000
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 1891
Región:
Coordenadas:
Latitud: 6,224390
Longitud: -77,403800
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE BAHIA SOLANO S.A. ESP

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

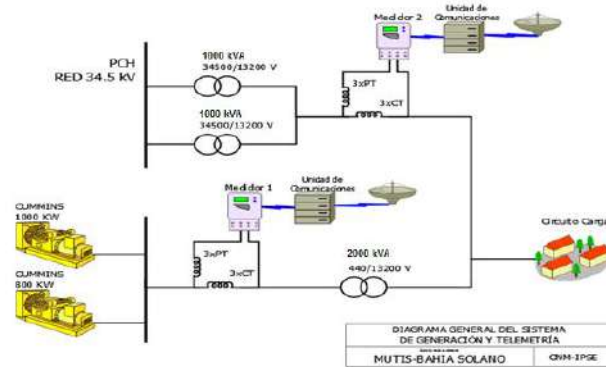


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

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 98: Energía entregada por día de la semana.

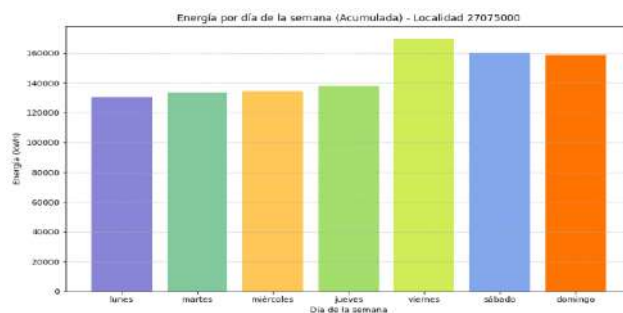


Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

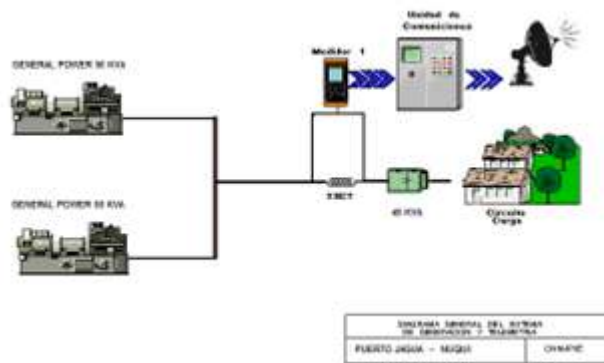
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	35.207	5.891	35.696,89	0,99	24 horas
mayo 02, sábado	28.436	6.474	29.163,76	0,97	24 horas
mayo 03, domingo	30.949	6.950	31.719,52	0,98	24 horas
mayo 04, lunes	32.490	7.069	33.250,70	0,98	24 horas
mayo 05, martes	30.630	5.780	31.170,47	0,98	22 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	32.987	4.758	33.327,96	0,99	24 horas
mayo 07, jueves	32.242	5.330	32.679,21	0,99	23 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	31.277	6.622	31.970,45	0,98	23 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	34.037	4.409	34.321,44	0,99	24 horas
mayo 10, domingo	31.893	4.402	32.194,94	0,99	24 horas
mayo 11, lunes	30.444	4.255	30.740,42	0,99	23 horas 45 minutos
mayo 12, martes	34.441	4.859	34.781,82	0,99	24 horas
mayo 13, miércoles	35.129	5.893	35.620,02	0,99	24 horas
mayo 14, jueves	34.555	6.386	35.139,69	0,98	24 horas
mayo 15, viernes	34.940	6.213	35.488,12	0,98	23 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	32.836	4.253	33.110,22	0,99	24 horas
mayo 17, domingo	30.489	3.877	30.734,25	0,99	24 horas
mayo 18, lunes	32.997	5.515	33.455,00	0,99	24 horas
mayo 19, martes	34.342	5.838	34.834,96	0,99	24 horas
mayo 20, miércoles	30.916	5.934	31.480,28	0,98	22 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	35.264	5.540	35.696,82	0,99	23 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	36.154	5.340	36.545,96	0,99	24 horas
mayo 23, sábado	32.049	4.835	32.412,08	0,99	23 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	33.505	5.753	33.995,38	0,99	24 horas
mayo 25, lunes	34.555	5.759	35.031,23	0,99	24 horas
mayo 26, martes	34.450	4.770	34.779,09	0,99	24 horas
mayo 27, miércoles	35.466	4.401	35.738,19	0,99	24 horas
mayo 28, jueves	35.800	4.581	36.092,11	0,99	24 horas
mayo 29, viernes	32.306	5.918	32.843,47	0,98	23 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	32.789	5.648	33.271,66	0,99	24 horas
mayo 31, domingo	32.162	5.253	32.588,43	0,99	24 horas
Total	1.025.737	168.508	1.039.486,55	0,99	

Tabla 99: Resumen Datos de Generación.

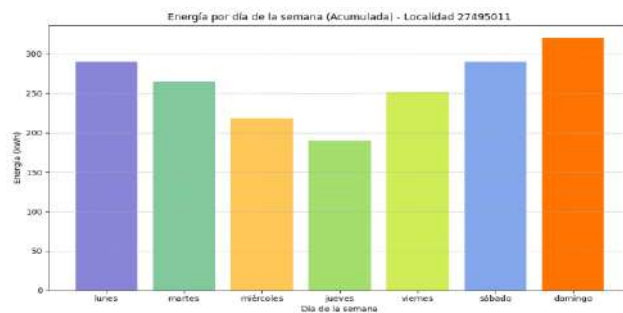
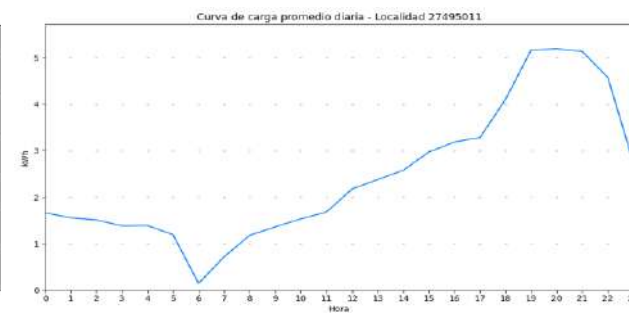
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.025.737	168.508	1.039.486,55	0,99	23 horas 50 minutos	1.943,04	2026-05-20 19:30



Localidad: COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA
Código localidad: 27495011
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 1809
Región:
Coordenadas:
Latitud: 5,866050
Longitud: -77,228500
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A ECONOMIA MIXTA

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 101: 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 101: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

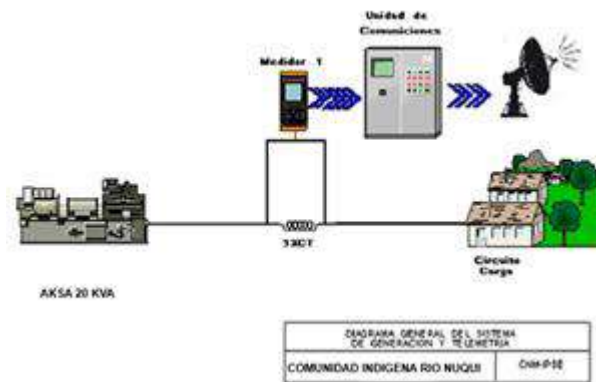
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	73	35	80,69	0,90	16 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	79	36	86,97	0,91	20 horas
mayo 03, domingo	74	32	80,49	0,92	17 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	88	41	96,69	0,91	21 horas
mayo 05, martes	67	34	75,36	0,89	16 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	66	34	74,07	0,89	15 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	69	34	77,24	0,90	16 horas
mayo 08, viernes	75	35	82,86	0,91	16 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	84	39	92,70	0,91	20 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	80	37	88,03	0,91	18 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	78	37	86,61	0,90	19 horas
mayo 12, martes	60	30	66,82	0,90	15 horas
mayo 13, miércoles	34	14	36,55	0,93	6 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	19	6	20,50	0,95	3 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	21	7	21,72	0,95	3 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	17	5	17,86	0,96	3 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	28	9	29,51	0,95	5 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	80	36	87,87	0,91	18 horas 30 minutos
mayo 19, martes	65	31	72,28	0,90	16 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	66	32	73,12	0,90	15 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	38	16	41,43	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	48	22	52,76	0,91	10 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	42	19	45,73	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	76	34	83,13	0,91	17 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	44	20	48,54	0,91	9 horas 30 minutos
mayo 26, martes	72	36	80,50	0,90	16 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	53	27	59,86	0,89	12 horas
mayo 28, jueves	63	32	70,49	0,89	14 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	36	14	38,60	0,93	7 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	68	30	74,03	0,91	16 horas
mayo 31, domingo	63	30	70,04	0,90	14 horas 30 minutos
Total	1.825	846	2.011,83	0,91	

Tabla 102: Resumen Datos de Generación.

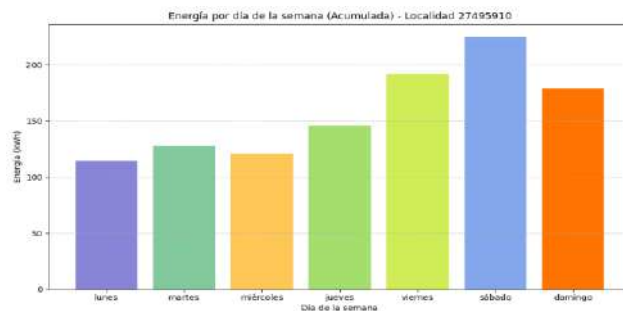
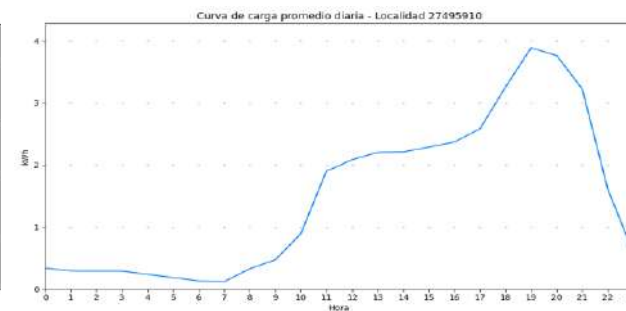
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1.825	846	2.011,83	0,91	13 horas 37 minutos	5,95
					Fecha y hora
					2026-05-15 19:15



Localidad: COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ **Código localidad:** 27495910
Municipio: NUQUÍ **Código operador:** SUI, 59450
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 5,712590 **Longitud:** -77,269000
Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	AKASA	20 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	29	8	30,46	0,97	9 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	35	9	35,83	0,97	13 horas
mayo 03, domingo	27	6	27,88	0,98	9 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	32	9	33,70	0,96	11 horas 30 minutos
mayo 05, martes	34	13	36,49	0,94	11 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	36	13	38,79	0,94	11 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	39	15	41,98	0,94	11 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	41	16	43,79	0,93	13 horas
mayo 09, sábado	35	14	37,56	0,93	11 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	33	13	35,56	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	17	5	17,43	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 12, martes	36	13	38,60	0,94	11 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	19	6	20,31	0,95	5 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	41	15	43,29	0,94	12 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	39	13	40,77	0,95	11 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	39	12	40,84	0,96	12 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	40	11	41,09	0,96	13 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	38	14	40,39	0,94	12 horas 15 minutos
mayo 19, martes	37	13	39,08	0,94	11 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	35	13	37,18	0,94	11 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	33	11	34,53	0,95	10 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	52	17	54,71	0,95	15 horas
mayo 23, sábado	80	23	83,47	0,96	23 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	56	17	58,84	0,96	16 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	27	10	28,97	0,94	8 horas 15 minutos
mayo 26, martes	20	6	20,93	0,96	5 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	30	10	31,10	0,95	9 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	33	11	34,84	0,95	11 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	31	10	32,35	0,95	10 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	36	12	38,22	0,95	11 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	23	7	23,57	0,96	7 horas
Total	1.104	363	1.161,73	0,95	

Tabla 105: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1.104	363	1.161,73	0,95	11 horas 13 minutos	4,56
					Fecha y hora
					2026-05-23 19:30



Localidad: COMUNIDAD INDIG. PUERTO INDIO **Código localidad:** 27495012

Municipio: NUQUÍ **Código operador:** SUI, 59450

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 5,760520 **Longitud:** -77,254300

Usuarios:

Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

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

COMUNIDAD INDIG. PUERTO INDIO (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	118	67	135,41	0,87	18 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	102	54	114,86	0,88	17 horas
mayo 03, domingo	109	62	125,91	0,87	17 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	113	64	129,85	0,87	18 horas
mayo 05, martes	113	64	129,70	0,87	17 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	142	86	165,91	0,85	23 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	109	60	124,85	0,88	17 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	107	56	120,31	0,89	17 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	121	68	139,11	0,87	17 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	120	66	137,52	0,88	18 horas
mayo 11, lunes	95	53	108,74	0,87	14 horas
mayo 12, martes	120	68	137,60	0,87	17 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	106	62	123,09	0,86	14 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	118	74	139,42	0,85	18 horas
mayo 15, viernes	120	74	140,54	0,85	18 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	141	85	164,73	0,86	23 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	114	71	134,67	0,85	19 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	118	77	140,31	0,84	19 horas 15 minutos
mayo 19, martes	114	66	132,16	0,86	16 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	119	75	140,33	0,85	17 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	107	65	125,72	0,85	16 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	80	45	91,73	0,87	12 horas
mayo 23, sábado	133	75	152,26	0,87	21 horas
mayo 24, domingo	119	65	135,46	0,88	18 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	126	70	144,37	0,87	20 horas
mayo 26, martes	137	86	161,89	0,85	21 horas
mayo 27, miércoles	121	74	141,86	0,85	19 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	116	70	135,29	0,85	18 horas
mayo 29, viernes	102	61	119,01	0,86	16 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	101	60	117,11	0,86	15 horas
mayo 31, domingo	29	14	32,68	0,90	3 horas 30 minutos
Total	3.490	2.037	4.041,22	0,86	

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

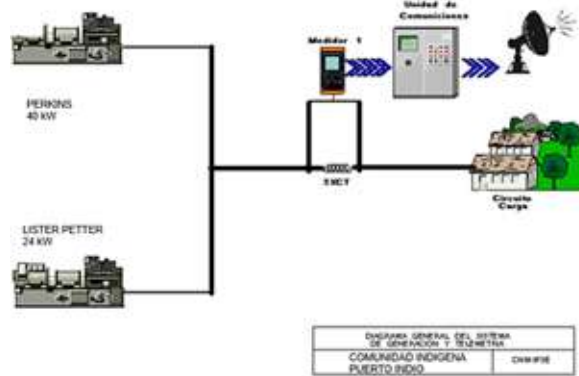


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	40 kW	EN OPERACIÓN
2	LISTER PETTER	24 kW	FUERA DE SERVICIO

Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.

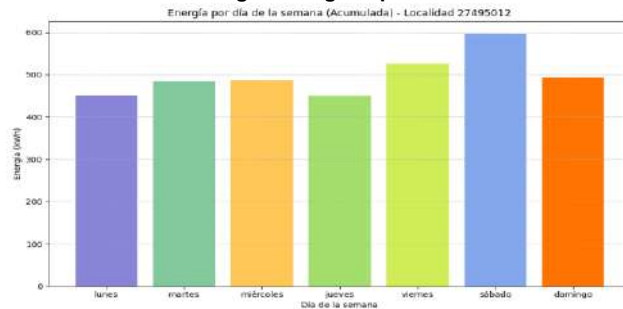


Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

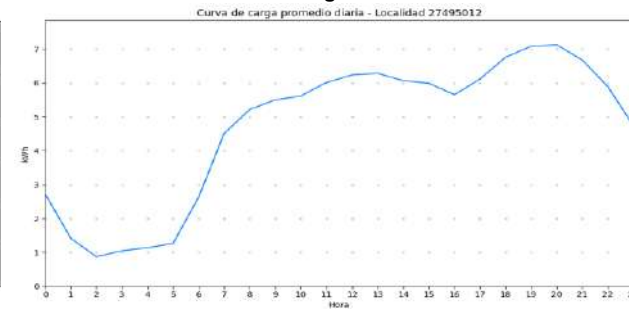


Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3.490	2.037	4.041,22	0,86	17 horas 28 minutos	8,72
					Fecha y hora
					2026-05-22 19:00



Localidad: COMUNIDAD INDÍGENA LA LOMA **Código localidad:** 27495902

Municipio: NUQUÍ **Código operador:** SUI, 59450

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 5,634180 **Longitud:** -77,253600

Usuarios:

Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

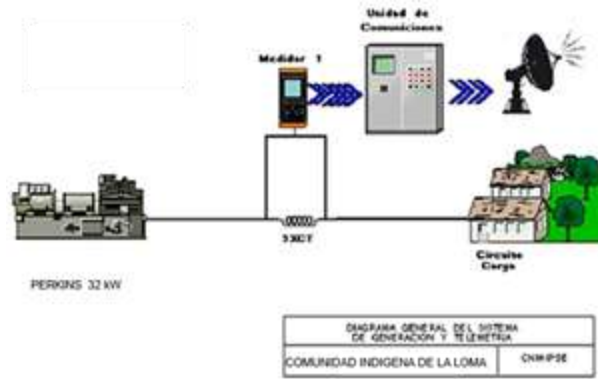


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	32 kW	EN OPERACIÓN

Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.

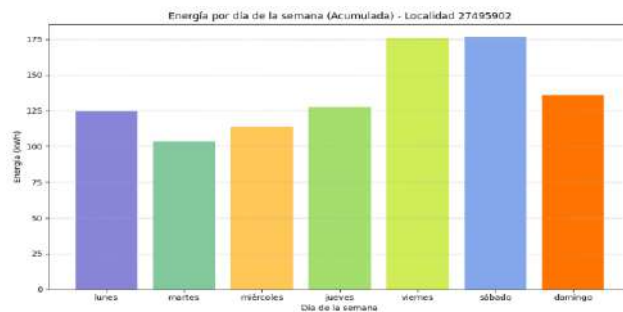


Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

COMUNIDAD INDÍGENA LA LOMA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	36	14	38,62	0,93	14 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	40	13	41,93	0,95	15 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	27	9	28,40	0,95	9 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	27	9	28,88	0,95	7 horas 45 minutos
mayo 05, martes	27	9	28,33	0,94	7 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	29	12	31,23	0,93	11 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	36	15	39,17	0,92	16 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	38	16	41,08	0,92	16 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	28	11	30,42	0,93	10 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	32	13	34,38	0,93	14 horas
mayo 11, lunes	34	13	36,38	0,93	14 horas 45 minutos
mayo 12, martes	27	10	28,83	0,94	9 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	30	12	32,50	0,93	11 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	25	8	26,39	0,95	11 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	40	14	42,58	0,94	16 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	49	19	52,67	0,93	19 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	29	10	30,18	0,95	11 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	33	11	34,54	0,95	11 horas 15 minutos
mayo 19, martes	19	7	20,48	0,94	8 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	24	10	26,21	0,93	9 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	32	13	35,11	0,92	14 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	32	12	33,92	0,94	12 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	28	8	29,18	0,97	10 horas
mayo 24, domingo	26	8	27,05	0,96	7 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	30	10	31,70	0,95	13 horas 45 minutos
mayo 26, martes	30	11	32,26	0,94	13 horas
mayo 27, miércoles	30	12	32,23	0,93	11 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	34	12	35,97	0,94	12 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	30	10	31,88	0,95	11 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	32	13	34,37	0,92	14 horas
mayo 31, domingo	23	7	23,84	0,95	8 horas 30 minutos
Total	958	351	1.020,07	0,94	

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]:
958	351	1.020,07	0,94	12 horas 8 minutos	3,51
					Fecha y hora
					2026-05-31 19:45



Localidad: COQUI
Código localidad: 27495002
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 1809
Región:
Coordenadas:
Latitud: 5,607670
Longitud: -77,361100
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A ECONOMIA MIXTA

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

COQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	232	45	236,07	0,98	22 horas
mayo 02, sábado	250	46	253,96	0,98	24 horas
mayo 03, domingo	152	32	155,04	0,98	14 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	235	52	240,70	0,98	23 horas 45 minutos
mayo 05, martes	231	46	236,01	0,98	22 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	245	47	249,80	0,98	24 horas
mayo 07, jueves	150	33	153,18	0,98	13 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	154	38	158,88	0,97	14 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	246	53	251,35	0,98	24 horas
mayo 10, domingo	239	49	243,77	0,98	24 horas
mayo 11, lunes	227	42	230,66	0,98	24 horas
mayo 12, martes	219	38	222,24	0,99	24 horas
mayo 13, miércoles	231	42	234,24	0,98	24 horas
mayo 14, jueves	238	39	240,99	0,99	24 horas
mayo 15, viernes	238	41	241,31	0,99	24 horas
mayo 16, sábado	225	41	228,87	0,98	24 horas
mayo 17, domingo	231	34	233,22	0,99	24 horas
mayo 18, lunes	242	44	245,77	0,98	24 horas
mayo 19, martes	233	46	237,18	0,98	24 horas
mayo 20, miércoles	212	31	214,23	0,99	22 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	234	34	236,37	0,99	24 horas
mayo 22, viernes	259	48	263,25	0,98	23 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	279	45	282,60	0,99	24 horas
mayo 24, domingo	297	52	301,39	0,98	24 horas
mayo 25, lunes	270	40	272,92	0,99	24 horas
mayo 26, martes	246	34	248,19	0,99	23 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	239	30	240,97	0,99	24 horas
mayo 28, jueves	240	34	242,57	0,99	24 horas
mayo 29, viernes	230	37	232,83	0,99	24 horas
mayo 30, sábado	238	44	241,85	0,98	24 horas
mayo 31, domingo	246	42	249,97	0,99	24 horas
Total	7.205	1.280	7.318,10	0,98	

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

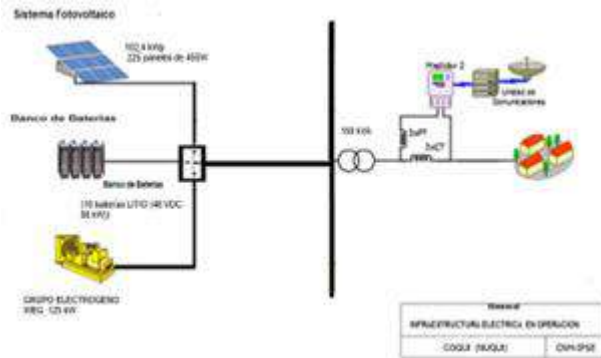


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.

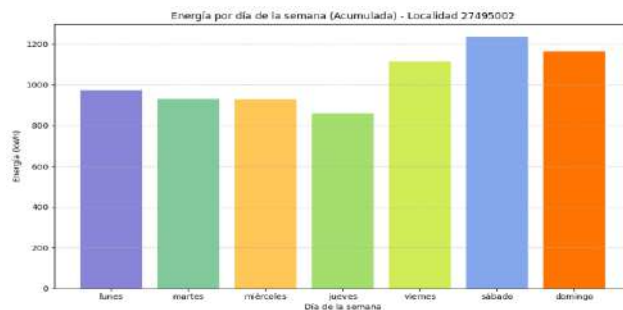


Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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]:
7.205	1.280	7.318,10	0,98	22 horas 52 minutos	16,04
					Fecha y hora
					2026-05-07 19:00



Localidad: CUGUCHO
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
 Latitud: 5,743920
 Longitud: -77,051900
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Código localidad: 27025915
Código operador: SUI, 32194

Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad

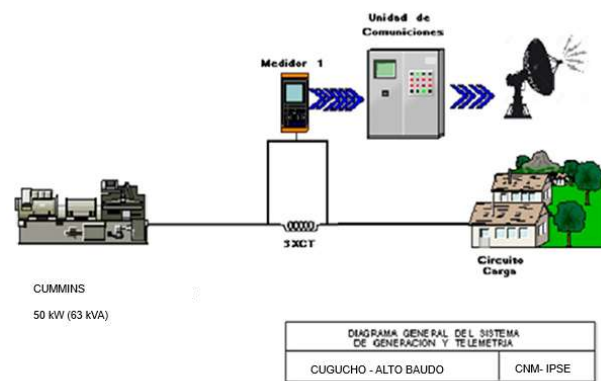


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	50 kW (63kVA)	EN OPERACIÓN

Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana.

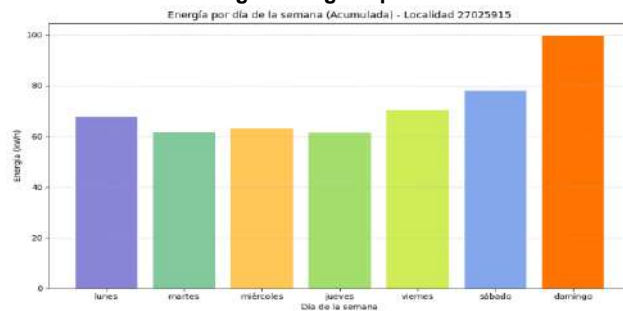


Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

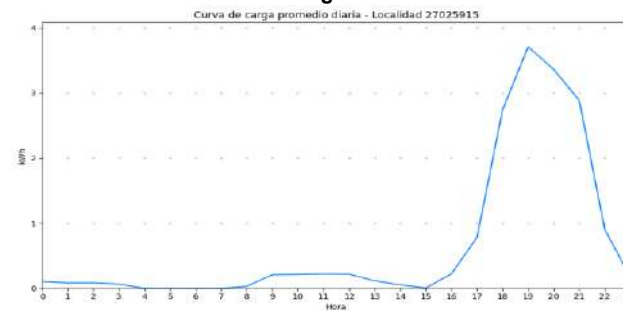


Tabla 115: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUGUCHO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	16	4	16,58	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	29	8	29,80	0,96	8 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	14	4	14,33	0,96	4 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	16	4	16,44	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 05, martes	15	4	15,26	0,96	4 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	16	4	16,09	0,96	4 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	11	3	11,30	0,97	3 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	12	3	12,49	0,96	3 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	13	4	13,67	0,97	4 horas
mayo 10, domingo	12	4	12,87	0,95	4 horas
mayo 11, lunes	14	5	15,03	0,95	5 horas
mayo 12, martes	18	5	18,77	0,96	5 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	20	6	20,91	0,96	6 horas
mayo 14, jueves	17	5	17,42	0,96	5 horas
mayo 15, viernes	17	5	18,02	0,95	5 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	1	0	0,76	0,95	0 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	43	13	45,30	0,96	13 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	21	6	22,40	0,96	7 horas 45 minutos
mayo 19, martes	14	4	14,46	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	13	4	13,13	0,96	3 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	18	5	18,69	0,96	5 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	14	4	14,57	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	19	6	19,98	0,96	6 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	16	5	16,88	0,96	5 horas
mayo 25, lunes	16	4	16,66	0,97	4 horas 45 minutos
mayo 26, martes	15	4	15,76	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	15	4	15,41	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	16	5	16,50	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	11	3	11,38	0,97	3 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	16	4	16,75	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	14	4	14,87	0,96	4 horas 45 minutos
Total	502	146	522,42	0,96	

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]:
502	146	522,42	0,96	5 horas 1 minutos	4,96
					Fecha y hora
					2026-05-20 19:30



Localidad: CUPICA **Código localidad:** 27075001
Municipio: BAHÍA SOLANO **Código operador:** SUI, 20504
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 6,704200 **Longitud:** -77,473900
Usuarios:
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CUPICA

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

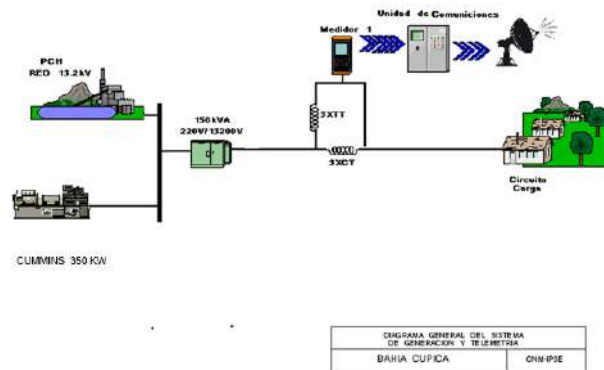


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

PCH			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	300 kW	EN MANTENIMIENTO	
GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD KW	ESTADO
1	CUMMINS	350	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD kVA	ESTADO	
1	150	EN OPERACIÓN	

del 21 29 de mayo sin servicio de energía Daño en la unidad de generación el día 30 demayo isntalo un nuevo grupo electrogneno de Cummins 350.

Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.

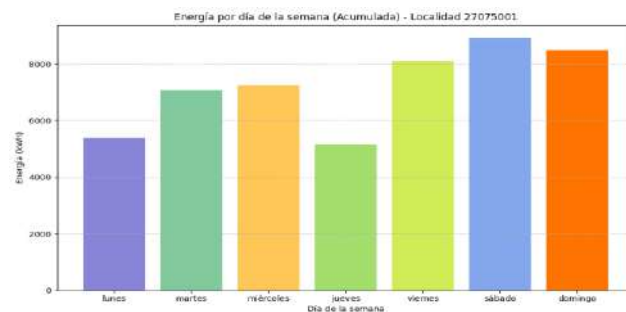


Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	3.027	811	3.133,56	0,97	24 horas
mayo 02, sábado	2.916	771	3.016,60	0,97	24 horas
mayo 03, domingo	180	48	186,68	0,97	1 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	738	282	790,30	0,93	7 horas
mayo 05, martes	2.477	950	2.652,82	0,93	24 horas
mayo 06, miércoles	2.697	935	2.854,55	0,94	24 horas
mayo 07, jueves	2.628	889	2.774,59	0,95	24 horas
mayo 08, viernes	2.554	878	2.700,94	0,95	24 horas
mayo 09, sábado	2.544	907	2.701,01	0,94	24 horas
mayo 10, domingo	2.745	967	2.910,17	0,94	24 horas
mayo 11, lunes	2.327	888	2.490,27	0,93	23 horas 15 minutos
mayo 12, martes	2.243	842	2.396,23	0,94	22 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	2.284	809	2.423,38	0,94	23 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	2.515	828	2.648,17	0,95	23 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	2.538	885	2.687,67	0,94	24 horas
mayo 16, sábado	2.569	905	2.723,36	0,94	23 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	2.703	909	2.851,56	0,95	24 horas
mayo 18, lunes	2.338	812	2.474,59	0,94	24 horas
mayo 19, martes	2.346	808	2.481,07	0,95	23 horas
mayo 20, miércoles	2.257	766	2.383,13	0,95	23 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 22, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 23, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 24, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 25, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 26, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 27, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 28, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 29, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 30, sábado	905	288	949,58	0,95	6 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	2.861	1.129	3.076,10	0,93	23 horas 30 minutos
Total	50.392	17.308	53.281,83	0,95	

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]:
50.392	17.308	53.281,83	0,95	15 horas	164,78
					Fecha y hora
					2026-05-30 19:45



Localidad: DICHARDI
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
Latitud: 7,247220
Longitud: -77,819400
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Código localidad: 27372905
Código operador: SUI, 20432

Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad

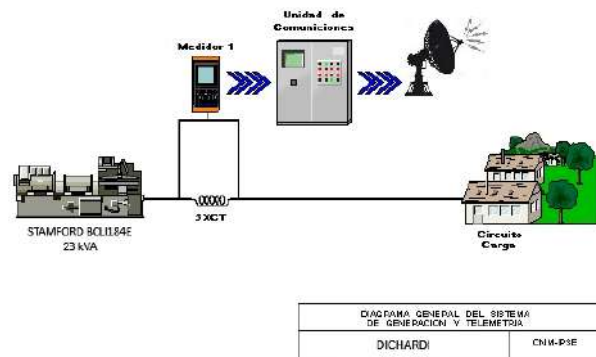


Tabla 122: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 122: Energía entregada por día de la semana.

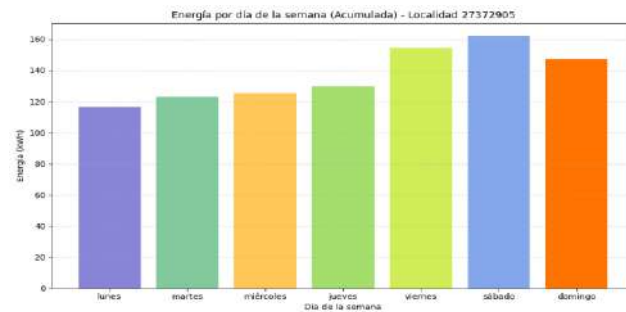


Ilustración 123: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

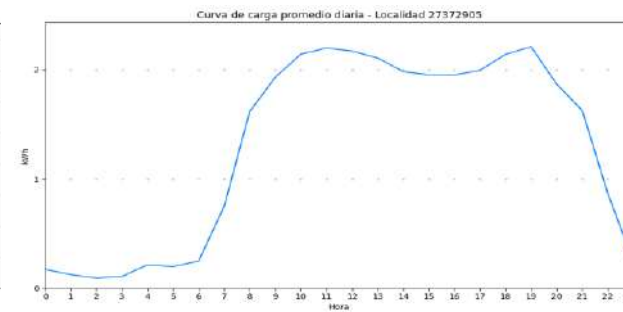


Tabla 121: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

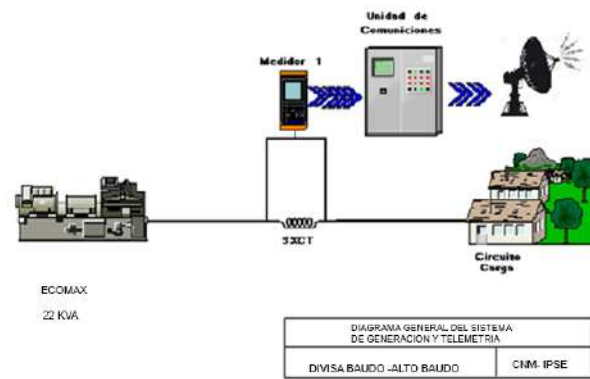
DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	29	17	33,56	0,86	15 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	24	14	27,99	0,87	12 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	30	15	33,61	0,90	13 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	34	20	39,26	0,86	15 horas 30 minutos
mayo 05, martes	36	21	41,69	0,86	16 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	32	18	36,68	0,87	15 horas
mayo 07, jueves	37	22	43,27	0,86	17 horas
mayo 08, viernes	43	24	49,64	0,87	19 horas
mayo 09, sábado	43	26	50,31	0,86	20 horas
mayo 10, domingo	26	14	29,46	0,87	12 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	26	16	30,62	0,85	13 horas
mayo 12, martes	28	17	33,03	0,86	14 horas
mayo 13, miércoles	29	17	33,80	0,86	14 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	30	20	35,71	0,84	15 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	27	18	32,54	0,84	14 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	28	17	33,00	0,85	14 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	25	14	29,13	0,87	12 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	30	19	35,83	0,84	16 horas
mayo 19, martes	29	18	34,44	0,84	15 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	31	16	34,59	0,89	14 horas
mayo 21, jueves	31	18	35,81	0,87	15 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	30	16	33,58	0,88	14 horas
mayo 23, sábado	34	18	38,56	0,88	16 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	38	23	44,08	0,85	20 horas
mayo 25, lunes	26	17	31,13	0,84	14 horas 15 minutos
mayo 26, martes	30	15	33,60	0,89	14 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	34	19	38,63	0,87	16 horas
mayo 28, jueves	32	17	36,00	0,88	15 horas
mayo 29, viernes	25	15	29,74	0,86	13 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	33	16	36,34	0,90	14 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	28	17	32,96	0,86	15 horas 15 minutos
Total	959	555	1.107,97	0,87	

Tabla 123: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
959	555	1.107,97	0,87	15 horas 11 minutos	3,26	2026-05-08 18:30

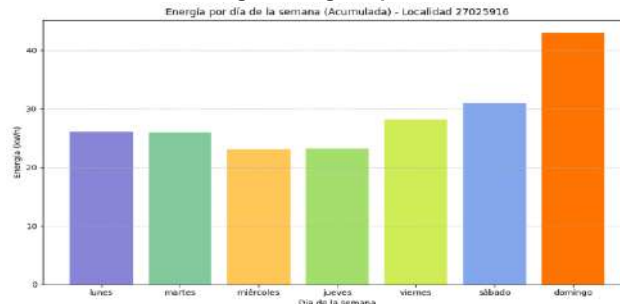
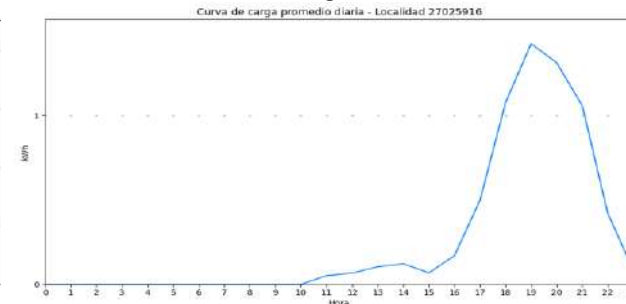


Localidad: DIVISA BAUDO **Código localidad:** 27025916
Municipio: ALTO BAUDO **Código operador:** SUI, 32194
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 5,852790 **Longitud:** -77,048100
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 124: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ECOMAX	22 kVA	EN OPERACIÓN

Durante algunos días del mes sin suministro de energía.

Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

DIVISA BAUDO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 02, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 03, domingo	3	1	3,33	0,98	1 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 05, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 10, domingo	11	2	10,80	0,99	6 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	7	1	6,69	0,99	4 horas
mayo 12, martes	11	2	10,86	0,99	7 horas
mayo 13, miércoles	7	1	7,04	0,98	4 horas
mayo 14, jueves	10	2	10,47	0,98	5 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	11	3	11,48	0,98	6 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	8	2	8,03	0,97	4 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	7	2	7,27	0,96	4 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	10	3	10,86	0,96	6 horas
mayo 19, martes	5	1	5,62	0,98	3 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	8	2	8,75	0,97	4 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	6	1	6,55	0,98	3 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	7	2	7,73	0,97	4 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	8	2	8,56	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	11	2	11,02	0,98	6 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	9	2	9,34	0,96	5 horas
mayo 26, martes	10	3	10,15	0,96	5 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	8	2	7,94	0,96	4 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	7	2	6,73	0,97	3 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	9	3	10,04	0,94	4 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	15	4	15,34	0,97	7 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	11	2	11,58	0,98	6 horas 30 minutos
Total	200	48	205,98	0,97	

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]:
200	48	205,98	0,97	3 horas 40 minutos	2,40
					Fecha y hora
					2026-05-25 18:15



Localidad: DOTENEDO
Código localidad: 27077006
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 43836
Región:
Coordenadas: Latitud: 4,878700
 Longitud: -77,350600
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad

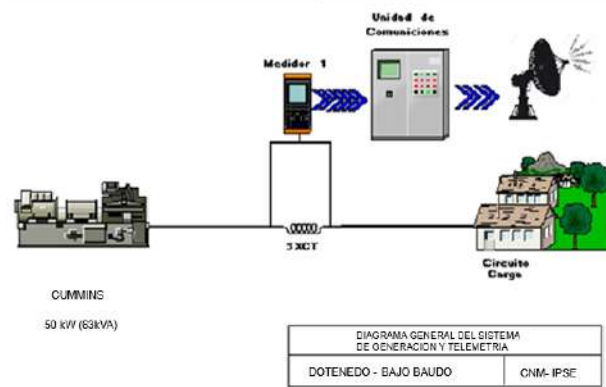


Tabla 128: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	50 kW (63kVA)	EN OPERACIÓN

Ilustración 128: Energía entregada por día de la semana.

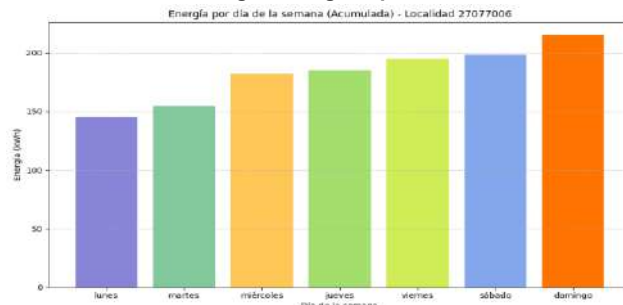


Ilustración 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

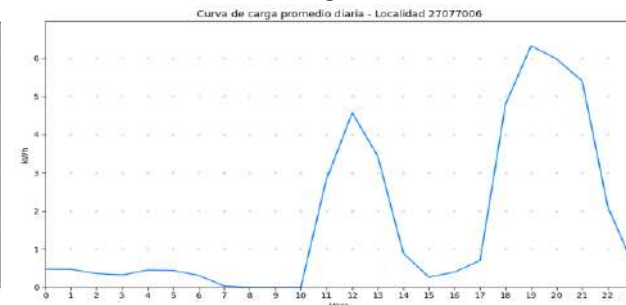


Tabla 127: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

DOTENEDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	35	15	37,96	0,92	6 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	40	16	42,70	0,93	7 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	38	14	40,86	0,94	6 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	34	12	36,04	0,94	6 horas 45 minutos
mayo 05, martes	35	14	37,48	0,93	6 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	35	14	37,85	0,93	6 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	37	16	40,81	0,92	6 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	35	14	37,84	0,93	6 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	26	10	27,43	0,93	4 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	32	13	34,12	0,93	5 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	27	12	29,24	0,92	4 horas 30 minutos
mayo 12, martes	28	12	30,65	0,92	4 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	41	17	44,37	0,92	7 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	44	19	48,16	0,92	7 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	42	19	45,80	0,91	7 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	38	15	41,36	0,93	7 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	44	17	46,64	0,93	7 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	42	16	45,56	0,93	7 horas 45 minutos
mayo 19, martes	50	20	53,44	0,93	8 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	58	24	62,86	0,92	11 horas
mayo 21, jueves	59	25	64,28	0,92	11 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	35	13	37,05	0,94	5 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	43	16	45,97	0,94	7 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	40	16	42,78	0,93	7 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	42	17	45,33	0,92	7 horas 30 minutos
mayo 26, martes	42	18	45,37	0,92	7 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	49	20	52,73	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	44	19	47,96	0,92	7 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	48	21	52,35	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	52	22	56,48	0,92	9 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	63	27	68,09	0,92	13 horas 45 minutos
Total	1.276	524	1.379,37	0,93	

Tabla 129: Resumen Datos de Generación.

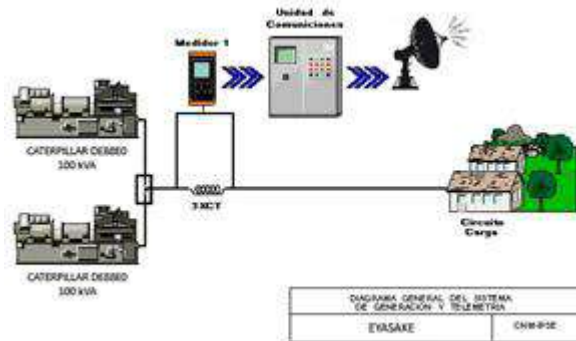
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.276	524	1.379,37	0,93	7 horas 27 minutos	8,00	2026-05-22 18:45


Localidad: EYASAKE

Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ

Región:
Coordenadas:
Latitud: 7,119740
Longitud: -77,700600

Usuarios:
Operador de red:
Código localidad: 27372907
Código operador: SUI, 20432
operador: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

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

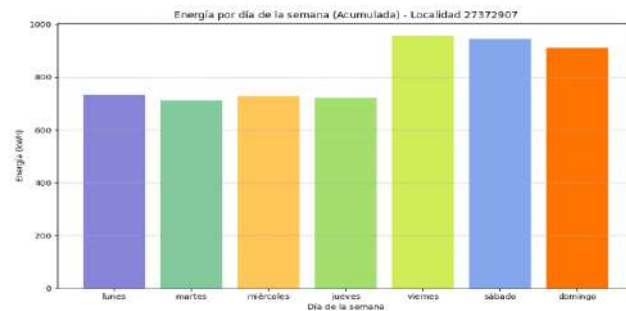
Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	162	71	176,31	0,92	15 horas
mayo 02, sábado	127	48	135,45	0,94	12 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	181	77	196,39	0,92	15 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	168	55	176,52	0,95	15 horas 15 minutos
mayo 05, martes	171	64	182,13	0,94	15 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	163	69	176,98	0,92	14 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	173	58	182,41	0,95	15 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	174	52	181,48	0,96	15 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	187	61	196,45	0,95	16 horas
mayo 10, domingo	180	68	191,87	0,94	15 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	168	75	184,07	0,91	15 horas
mayo 12, martes	184	67	196,06	0,94	15 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	190	89	210,14	0,91	15 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	183	66	194,63	0,94	15 horas
mayo 15, viernes	193	73	206,04	0,94	15 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	184	91	205,27	0,90	15 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	184	85	202,75	0,91	15 horas
mayo 18, lunes	173	60	183,70	0,94	15 horas
mayo 19, martes	172	83	191,01	0,90	15 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	189	59	198,23	0,95	15 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	191	88	210,34	0,91	15 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	265	93	281,06	0,94	20 horas
mayo 23, sábado	271	117	295,60	0,92	22 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	219	83	234,44	0,94	16 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	223	112	249,79	0,89	20 horas 30 minutos
mayo 26, martes	185	79	201,11	0,92	15 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	185	72	198,44	0,93	15 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	175	79	191,54	0,91	15 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	164	80	182,39	0,90	15 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	176	68	188,59	0,93	15 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	148	69	163,48	0,91	12 horas 15 minutos
Total	5.708	2.308	6.157,02	0,93	

Tabla 132: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5.708	2.308	6.157,02	0,93	15 horas 40 minutos	16,07	2026-05-22 20:00

Localidad: FIRME DE USARGA

Código 27077029

localidad:

Municipio: BAJO BAUDÓ

Departamento: CHOCÓ

Código SUI, 43836

operador:

Región:

Coordenadas:

Latitud: 4,908780

Longitud: -77,307500

Usuarios:

Operador de red:

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.



Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

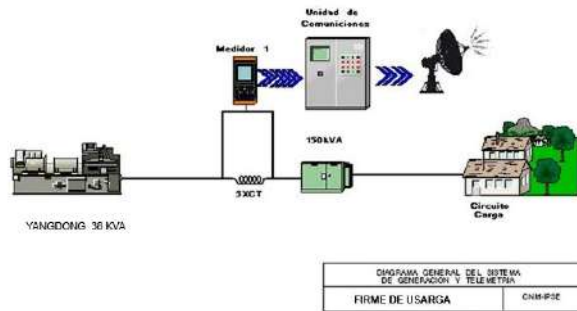


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	YANGDONG	38 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 134: Energía entregada por día de la semana.

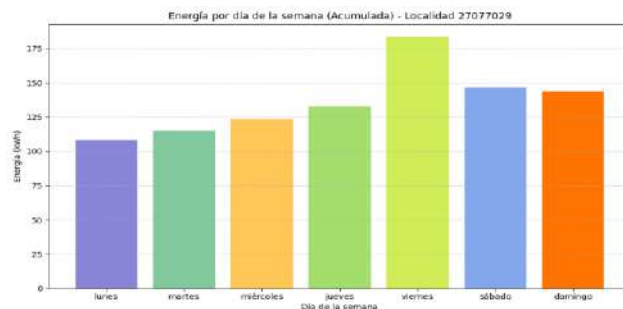


Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

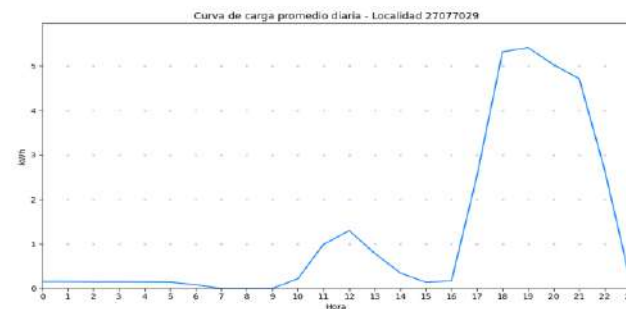


Tabla 133: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	26	9	27,68	0,94	5 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	32	7	32,77	0,97	6 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	23	5	23,29	0,98	4 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	30	6	30,86	0,98	6 horas
mayo 05, martes	36	9	36,83	0,97	8 horas
mayo 06, miércoles	33	11	34,94	0,95	6 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	37	14	39,46	0,94	7 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	27	7	27,88	0,97	5 horas
mayo 09, sábado	36	10	37,04	0,96	7 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	30	8	30,77	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	26	14	29,45	0,89	5 horas 15 minutos
mayo 12, martes	26	7	26,90	0,96	5 horas
mayo 13, miércoles	27	8	27,64	0,96	5 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	33	11	34,38	0,95	6 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	31	14	34,16	0,91	6 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	25	11	27,46	0,91	5 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	36	8	37,21	0,98	7 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	27	9	28,24	0,95	5 horas 15 minutos
mayo 19, martes	27	10	29,13	0,94	5 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	26	16	30,42	0,84	5 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	23	5	23,44	0,98	4 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	37	10	37,83	0,97	7 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	31	10	32,79	0,95	6 horas
mayo 24, domingo	29	15	32,57	0,88	5 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	25	13	28,11	0,89	5 horas
mayo 26, martes	26	10	28,04	0,93	4 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	38	11	39,39	0,96	7 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	40	12	42,07	0,96	7 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	63	19	65,72	0,96	13 horas
mayo 30, sábado	23	10	24,99	0,92	4 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	26	10	27,95	0,93	4 horas 30 minutos
Total	953	319	1.005,53	0,95	

Tabla 135: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
953	319	1.005,53	0,95	6 horas 10 minutos	7,38	2026-05-08 19:15



Localidad: GEANDO APARTADO **Código localidad:** 27025017

Municipio: ALTO BAUDO **Código operador:** SUI, 32194

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas:
Latitud: 5,469480
Longitud: -77,068300

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

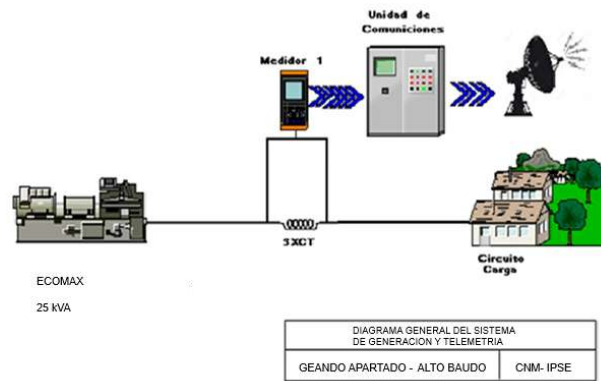


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ECOMAX	25kVA	EN OPERACIÓN

Localidad sin servicio de energía el día 30 y 31 de mayo.

Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.

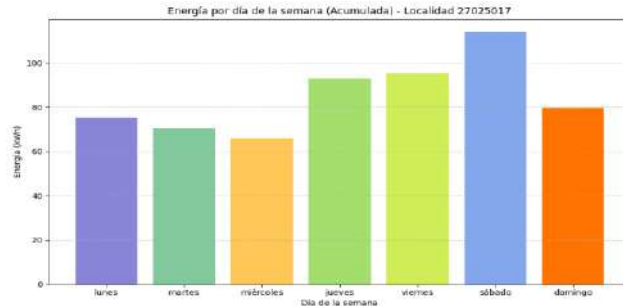


Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

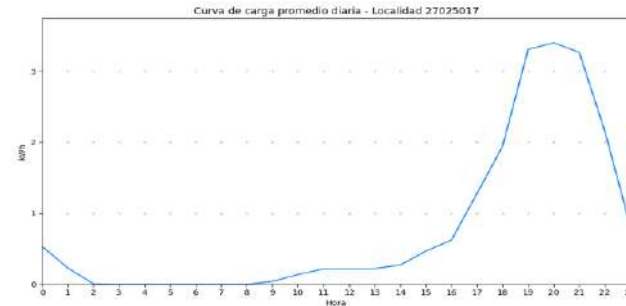


Tabla 136: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GEANDO APARTADO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	16	7	17,47	0,92	4 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	27	13	29,91	0,91	7 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	28	12	30,69	0,92	8 horas
mayo 04, lunes	20	9	22,23	0,92	6 horas
mayo 05, martes	11	4	11,41	0,94	3 horas
mayo 06, miércoles	14	5	15,32	0,94	4 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	12	5	13,27	0,94	3 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	15	5	15,46	0,94	4 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	21	7	22,48	0,94	6 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	22	8	24,01	0,94	6 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	16	6	16,94	0,93	4 horas 45 minutos
mayo 12, martes	16	6	16,55	0,94	4 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	13	5	13,73	0,94	4 horas
mayo 14, jueves	21	8	22,45	0,94	6 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	27	10	29,12	0,93	8 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	19	7	19,91	0,94	5 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	13	5	14,32	0,94	4 horas
mayo 18, lunes	22	8	23,24	0,94	6 horas 30 minutos
mayo 19, martes	20	7	21,59	0,95	5 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	16	5	17,16	0,95	5 horas
mayo 21, jueves	42	16	44,95	0,93	12 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	20	8	21,75	0,93	6 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	47	17	50,02	0,94	14 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	16	5	16,43	0,94	5 horas
mayo 25, lunes	17	6	17,70	0,95	5 horas
mayo 26, martes	24	9	25,61	0,93	7 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	22	9	23,95	0,93	7 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	18	6	18,72	0,94	5 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	17	7	18,28	0,93	5 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 31, domingo	0	0	0,00		0 horas
Total	593	225	634,47	0,94	

Tabla 138: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
593	225	634,47	0,94	5 horas 42 minutos	4,16	2026-05-01 20:00

Localidad: GUINEAL

Código 27077026

localidad:
Municipio: BAJO BAUDÓ

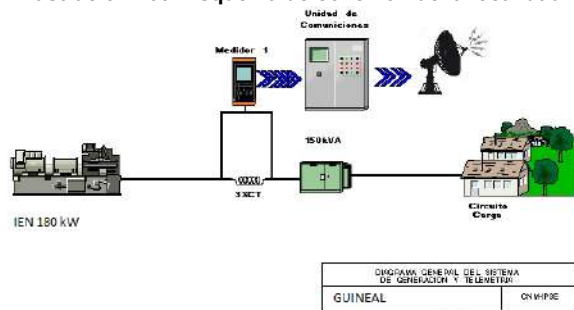
Departamento: CHOCÓ

Código SUI, 43836

operador:
Región:
Coordenadas:
Latitud: 4,933510
Longitud: -77,210000

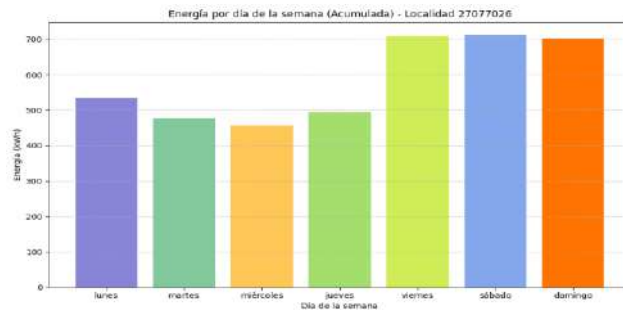
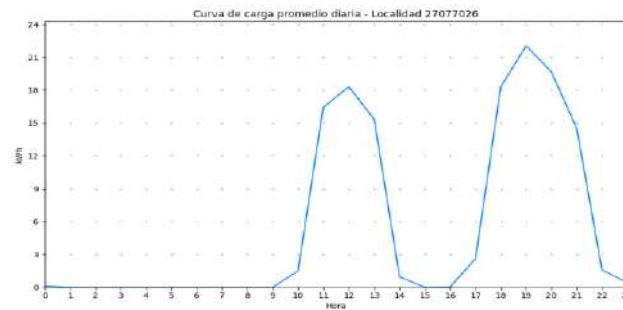
Usuarios:
Operador de red:

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.


Ilustración 139: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	IEN	180 Kw	EN OPERACIÓN

Se evidencia una generación excesiva de potencia reactiva, lo cual puede derivar en un consumo innecesario de combustible.

Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	148	114	186,83	0,79	7 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	155	109	190,05	0,82	7 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	133	101	166,71	0,80	7 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	137	102	170,93	0,80	7 horas 30 minutos
mayo 05, martes	128	106	166,17	0,77	7 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	131	101	165,37	0,79	7 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	134	104	170,06	0,79	7 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	144	108	179,54	0,80	7 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	137	111	176,59	0,78	7 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	165	133	211,64	0,78	9 horas
mayo 11, lunes	135	111	175,33	0,77	8 horas 15 minutos
mayo 12, martes	132	105	168,74	0,78	7 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	137	111	176,30	0,78	7 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	125	103	161,54	0,77	7 horas
mayo 15, viernes	139	112	178,76	0,78	7 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	145	111	182,64	0,80	7 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	141	111	179,82	0,79	7 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	123	99	157,72	0,78	6 horas 45 minutos
mayo 19, martes	136	106	171,76	0,79	7 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	139	108	176,46	0,79	7 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	134	95	163,94	0,82	7 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	136	97	167,13	0,81	7 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	137	101	170,22	0,81	7 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	133	96	164,61	0,81	7 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	137	101	170,56	0,80	7 horas 30 minutos
mayo 26, martes	82	53	97,51	0,84	4 horas
mayo 27, miércoles	49	31	57,79	0,84	2 horas
mayo 28, jueves	102	63	120,10	0,85	4 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	141	99	172,52	0,82	7 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	138	94	166,93	0,83	7 horas
mayo 31, domingo	131	96	162,41	0,81	7 horas 15 minutos
Total	4.086	3.092	5.123,90	0,80	

Tabla 141: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4.086	3.092	5.123,90	0,80	7 horas 5 minutos	28,71	2026-05-28 17:45



Localidad: JOVI **Código localidad:** 27495008
Municipio: NUQUÍ **Código operador:** SUI, 59450
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 5,614920 **Longitud:** -77,382400
Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 142: Esquema de conexión de la localidad

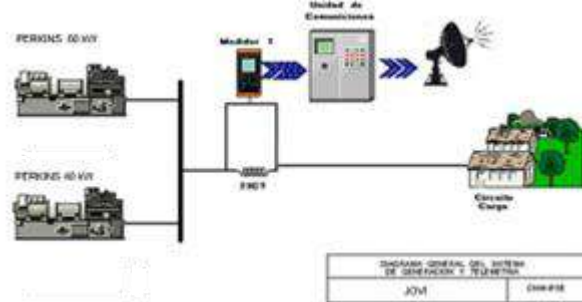


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	60 KW	EN OPERACION
1	PERKINS	40 KW	EN OPERACION

Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.

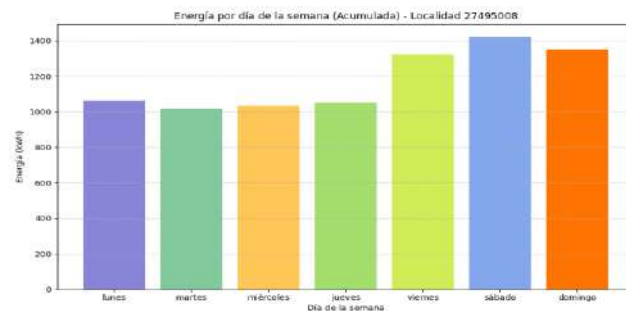


Ilustración 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

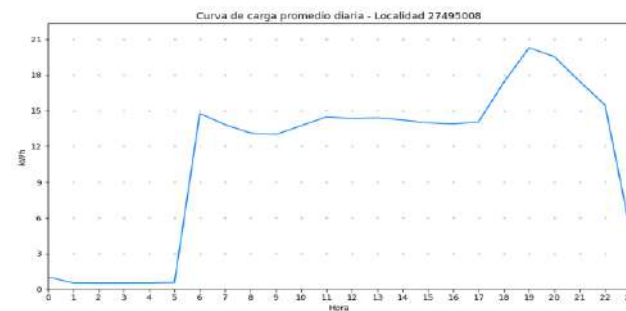


Tabla 142: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

Fecha	JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)				Mayo
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	270	104	289,68	0,93	16 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	285	114	307,05	0,93	18 horas
mayo 03, domingo	268	112	290,07	0,92	18 horas
mayo 04, lunes	251	100	270,24	0,93	17 horas 15 minutos
mayo 05, martes	256	102	275,28	0,93	17 horas
mayo 06, miércoles	270	106	290,63	0,93	17 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	270	106	289,72	0,93	17 horas
mayo 08, viernes	261	102	280,38	0,93	17 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	319	121	341,33	0,94	18 horas
mayo 10, domingo	309	125	332,86	0,93	19 horas
mayo 11, lunes	324	130	349,39	0,93	23 horas
mayo 12, martes	265	104	285,08	0,93	17 horas
mayo 13, miércoles	286	110	306,21	0,93	17 horas
mayo 14, jueves	304	113	324,70	0,94	17 horas
mayo 15, viernes	301	115	322,57	0,93	17 horas
mayo 16, sábado	301	119	323,23	0,93	18 horas
mayo 17, domingo	269	112	291,70	0,92	18 horas
mayo 18, lunes	250	107	271,66	0,92	17 horas
mayo 19, martes	256	105	276,70	0,93	17 horas
mayo 20, miércoles	243	104	264,75	0,92	17 horas
mayo 21, jueves	244	100	263,94	0,93	17 horas
mayo 22, viernes	271	113	293,28	0,92	16 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	269	112	292,02	0,92	18 horas
mayo 24, domingo	242	103	263,09	0,92	18 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	237	93	254,59	0,93	17 horas
mayo 26, martes	240	94	258,19	0,93	17 horas
mayo 27, miércoles	235	99	255,39	0,92	17 horas
mayo 28, jueves	233	96	252,12	0,92	17 horas
mayo 29, viernes	220	93	239,06	0,92	17 horas
mayo 30, sábado	249	102	269,07	0,93	18 horas
mayo 31, domingo	261	105	280,85	0,93	18 horas
Total	8.262	3.321	8.904,12	0,93	

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]:
8.262	3.321	8.904,12	0,93	17 horas 34 minutos	25,68
					Fecha y hora: 2026-05-16 19:00



Localidad: JURADO
Código localidad: 27372000
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 20432
Región:
Coordenadas: Latitud: 7,102840
 Longitud: -77,762500
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

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

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	6.941	2.245	7.295,30	0,95	24 horas
mayo 02, sábado	6.587	2.141	6.926,62	0,95	24 horas
mayo 03, domingo	6.672	2.190	7.022,39	0,95	24 horas
mayo 04, lunes	6.977	2.257	7.332,80	0,95	24 horas
mayo 05, martes	6.137	1.961	6.442,60	0,95	23 horas
mayo 06, miércoles	7.395	2.487	7.801,66	0,95	24 horas
mayo 07, jueves	7.415	2.538	7.837,63	0,95	24 horas
mayo 08, viernes	7.506	2.537	7.923,65	0,95	24 horas
mayo 09, sábado	7.708	2.584	8.129,25	0,95	24 horas
mayo 10, domingo	7.208	2.261	7.554,02	0,95	24 horas
mayo 11, lunes	6.841	2.060	7.144,70	0,96	24 horas
mayo 12, martes	7.366	2.220	7.692,75	0,96	24 horas
mayo 13, miércoles	7.575	2.242	7.900,04	0,96	24 horas
mayo 14, jueves	7.415	2.258	7.751,39	0,96	24 horas
mayo 15, viernes	7.712	2.349	8.061,35	0,96	24 horas
mayo 16, sábado	7.194	2.190	7.519,53	0,96	24 horas
mayo 17, domingo	6.031	1.932	6.333,02	0,95	22 horas
mayo 18, lunes	6.971	2.298	7.340,37	0,95	24 horas
mayo 19, martes	7.122	2.220	7.460,28	0,95	24 horas
mayo 20, miércoles	7.085	2.344	7.462,73	0,95	22 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	7.216	2.490	7.633,27	0,95	24 horas
mayo 22, viernes	7.533	2.558	7.955,33	0,95	24 horas
mayo 23, sábado	7.100	2.386	7.490,16	0,95	24 horas
mayo 24, domingo	6.926	2.327	7.306,46	0,95	24 horas
mayo 25, lunes	7.404	2.268	7.743,86	0,96	24 horas
mayo 26, martes	7.476	2.237	7.803,14	0,96	24 horas
mayo 27, miércoles	7.490	2.268	7.826,05	0,96	24 horas
mayo 28, jueves	7.344	2.251	7.680,96	0,96	24 horas
mayo 29, viernes	6.933	2.112	7.247,09	0,96	24 horas
mayo 30, sábado	6.991	2.188	7.325,42	0,95	24 horas
mayo 31, domingo	6.768	2.141	7.098,71	0,95	24 horas
Total	221.039	70.538	232.021,52	0,95	

Ilustración 145: Esquema de conexión de la localidad

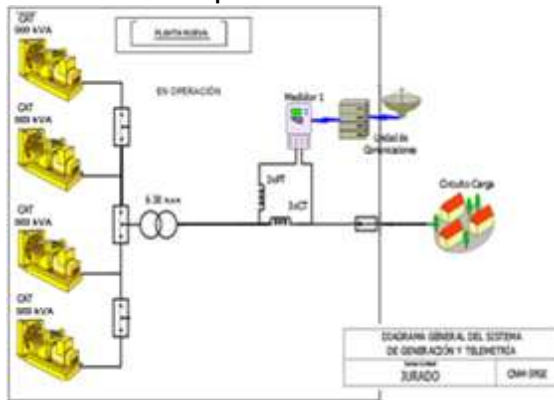


Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILAR modelo C 18	650 kW	EN OPERACIÓN
2	CATERPILAR modelo C 15	589 kVA	EN OPERACIÓN
3	CATERPILAR modelo C 15	589 kVA	EN OPERACIÓN
4	CATERPILAR modelo C 15	589 kVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	750 kVA	EN OPERACIÓN	

De acuerdo con la comunicación recibida el 04 de abril Rad No 2023130022212 se cambió una de las plantas Modelo C15 Marca Caterpillar por una modelo C18 Caterpillar de 650kW

Ilustración 146: Energía entregada por día de la semana.

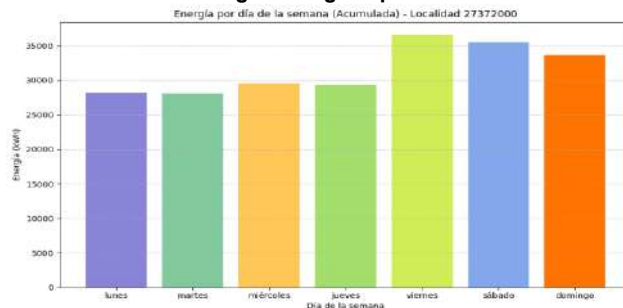


Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 147: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
221.039	70.538	232.021,52	0,95	23 horas 51 minutos	389,12
					Fecha y hora
					2026-05-20 20:30



Localidad: JURUBIRA
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
Latitud: 5,843460
Longitud: -77,276700
Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Código 27495003
localidad:
Código SUI, 59450
operador:

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

JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	879	318	935,25	0,94	24 horas
mayo 02, sábado	785	256	826,09	0,95	24 horas
mayo 03, domingo	716	211	746,36	0,96	22 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	773	227	805,71	0,96	24 horas
mayo 05, martes	760	233	795,41	0,96	22 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	568	203	603,60	0,94	14 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	886	301	935,41	0,95	24 horas
mayo 08, viernes	833	279	878,33	0,95	24 horas
mayo 09, sábado	896	323	952,15	0,94	24 horas
mayo 10, domingo	897	314	950,47	0,94	24 horas
mayo 11, lunes	819	257	858,11	0,95	24 horas
mayo 12, martes	831	288	879,41	0,94	24 horas
mayo 13, miércoles	859	306	911,60	0,94	24 horas
mayo 14, jueves	849	300	900,22	0,94	24 horas
mayo 15, viernes	829	292	878,67	0,94	23 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	811	273	855,38	0,95	24 horas
mayo 17, domingo	804	280	851,61	0,94	24 horas
mayo 18, lunes	841	294	891,18	0,94	24 horas
mayo 19, martes	871	310	924,83	0,94	24 horas
mayo 20, miércoles	883	332	943,56	0,94	24 horas
mayo 21, jueves	861	317	918,00	0,94	24 horas
mayo 22, viernes	915	344	977,94	0,94	24 horas
mayo 23, sábado	879	319	935,10	0,94	24 horas
mayo 24, domingo	822	285	870,47	0,94	22 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	882	297	930,50	0,95	24 horas
mayo 26, martes	909	325	965,76	0,94	24 horas
mayo 27, miércoles	906	316	959,17	0,94	24 horas
mayo 28, jueves	904	322	959,15	0,94	24 horas
mayo 29, viernes	826	295	877,20	0,94	23 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	881	319	936,93	0,94	24 horas
mayo 31, domingo	880	305	931,19	0,94	24 horas
Total	26.056	9.042	27.580,38	0,94	

Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad

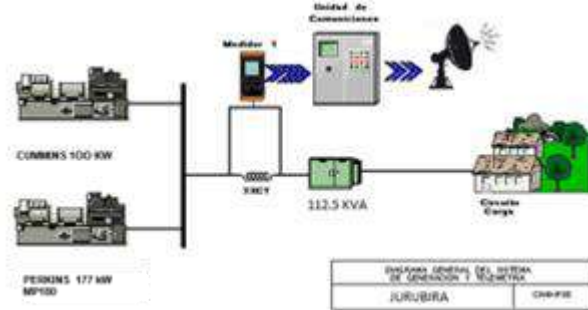


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 149: Energía entregada por día de la semana.

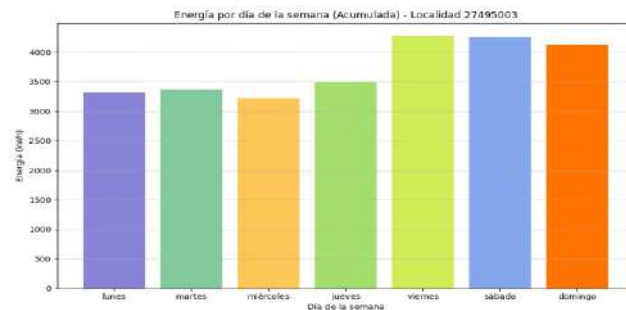


Ilustración 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

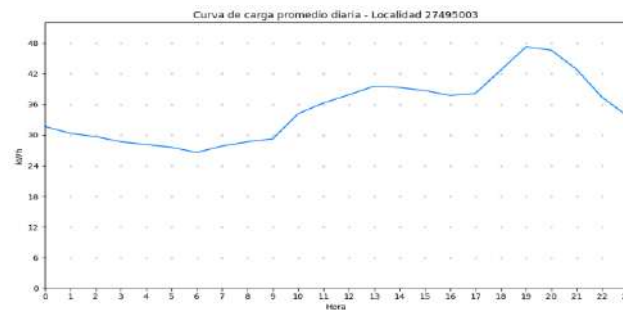


Tabla 150: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
26.056	9.042	27.580,38	0,94	23 horas 32 minutos	54,33	2026-05-06 19:45



Localidad: LA LOMA DE BOJAYA **Código localidad:** 27099002

Municipio: BOJAYÁ **Código operador:** SUI, 22042

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 6,433040 **Longitud:** -76,797200

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad

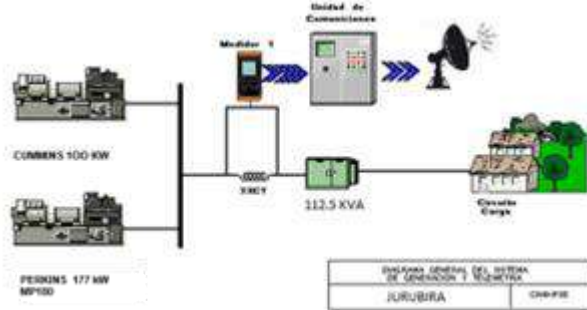


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 152: Energía entregada por día de la semana.

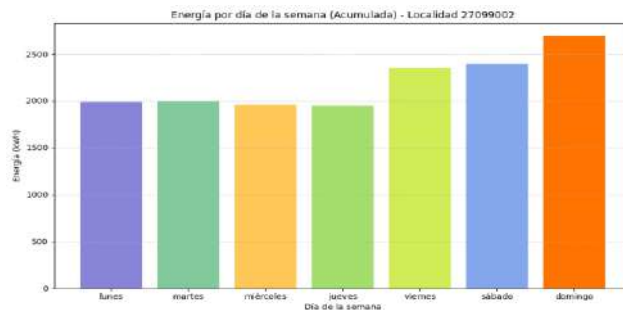


Ilustración 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

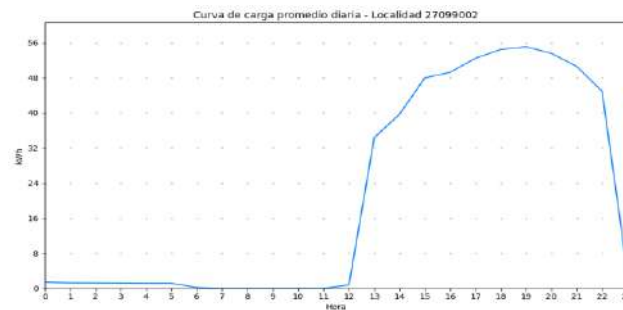


Tabla 151: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

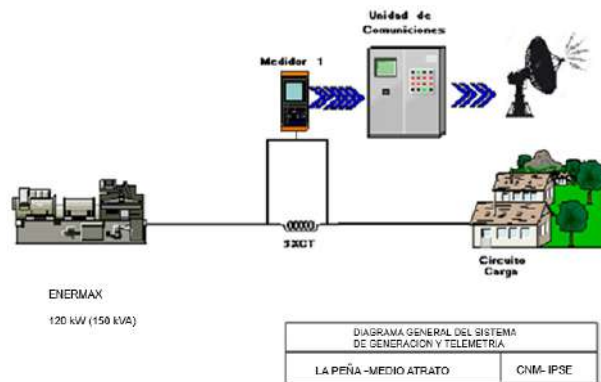
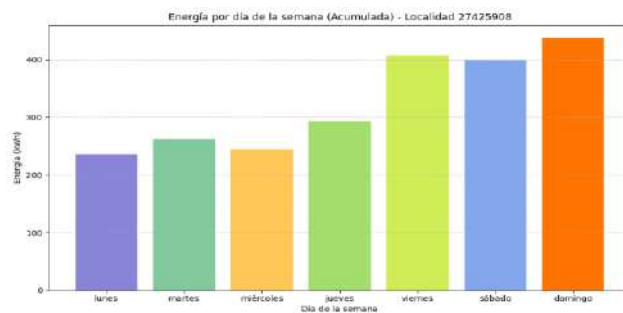
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	530	249	585,75	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	518	246	573,97	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	530	248	585,42	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	513	237	565,20	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 05, martes	539	242	590,49	0,91	10 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	537	235	585,77	0,92	10 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	533	239	584,13	0,91	10 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	360	153	391,04	0,92	6 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	369	160	402,13	0,92	6 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	515	245	570,15	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	509	244	564,22	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 12, martes	504	245	560,29	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	489	238	544,06	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	495	241	551,17	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	498	242	553,85	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	493	243	549,46	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	469	244	528,65	0,89	10 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	501	244	557,39	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 19, martes	467	236	523,04	0,89	10 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	486	239	541,53	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	496	238	549,95	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	536	249	591,11	0,91	10 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	560	272	622,50	0,90	11 horas
mayo 24, domingo	755	381	845,16	0,89	16 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	465	217	512,73	0,91	9 horas 15 minutos
mayo 26, martes	488	221	535,95	0,91	9 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	448	200	491,17	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	427	194	468,95	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	427	200	471,28	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	452	202	495,24	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	430	195	471,62	0,91	8 horas 30 minutos
Total	15.337	7.241	16.960,68	0,90	

Tabla 153: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
15.337	7.241	16.960,68	0,90	9 horas 59 minutos	69,58	2026-05-08 18:45

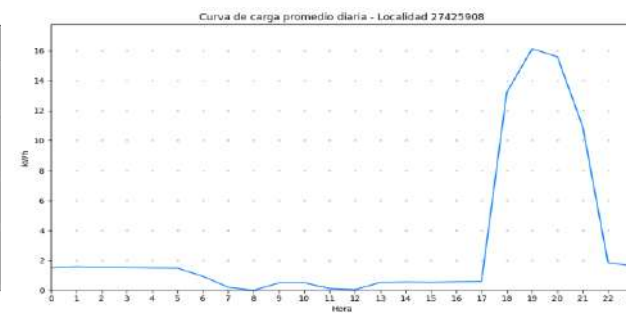


Localidad: LA PEÑA **Código localidad:** 27425908
Municipio: MEDIO ATRATO **Código operador:** SUI, 20170
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 6,129250 **Longitud:** -76,653500
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 154: Esquema de conexión de la localidad

Ilustración 155: Energía entregada por día de la semana.

Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ENERMAX	120 kW (150 kVA)	EN OPERACIÓN

Los días 1 al 3 de mayo, sin suministro de energía.

Ilustración 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

LA PEÑA (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 02, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 03, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 04, lunes	54	19	57,79	0,94	3 horas 30 minutos
mayo 05, martes	63	22	66,63	0,94	4 horas
mayo 06, miércoles	66	23	69,49	0,94	4 horas
mayo 07, jueves	61	22	64,92	0,94	3 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	65	22	68,84	0,95	4 horas
mayo 09, sábado	125	41	131,66	0,95	6 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	256	99	274,90	0,93	15 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	56	21	60,06	0,94	3 horas 30 minutos
mayo 12, martes	64	22	67,34	0,95	3 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	70	24	73,81	0,95	3 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	58	21	62,01	0,94	4 horas
mayo 15, viernes	68	21	71,75	0,95	3 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	70	24	74,42	0,94	4 horas
mayo 17, domingo	68	21	70,80	0,95	4 horas
mayo 18, lunes	66	23	69,43	0,94	4 horas
mayo 19, martes	70	24	74,40	0,95	4 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	16	5	16,68	0,95	1 horas
mayo 21, jueves	111	35	116,32	0,95	7 horas
mayo 22, viernes	210	76	222,96	0,94	13 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	145	53	154,18	0,94	10 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	51	16	53,63	0,95	3 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	60	20	62,88	0,95	3 horas 45 minutos
mayo 26, martes	65	22	68,97	0,95	4 horas
mayo 27, miércoles	93	33	98,87	0,94	6 horas
mayo 28, jueves	63	19	65,31	0,96	3 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	64	20	67,44	0,95	4 horas
mayo 30, sábado	59	19	61,67	0,95	3 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	63	21	66,54	0,95	4 horas
Total	2.280	790	2.413,22	0,94	

Tabla 156: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2.280	790	2.413,22	0,94	4 horas 32 minutos	29,28	2026-05-20 18:30



Localidad: LLANO BEBARAMA **Código localidad:** 27425005
Municipio: MEDIO ATRATO **Código operador:** SUI, 20170
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 6,146110 **Longitud:** -76,717700
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 157: Esquema de conexión de la localidad

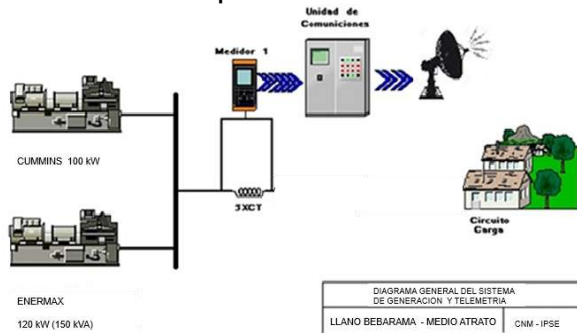


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	100 kW	EN OPERACIÓN
2	ENERMAX	120 kW (150 kVA)	EN OPERACIÓN

Ilustración 158: Energía entregada por día de la semana.

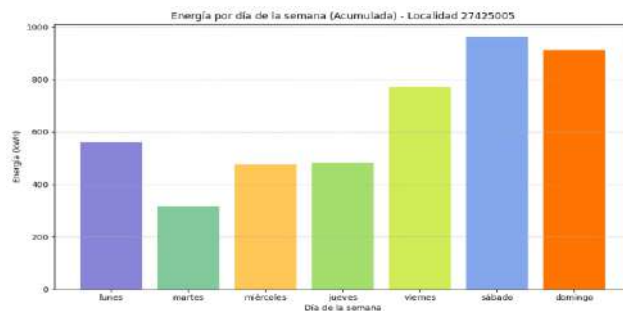


Ilustración 159: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

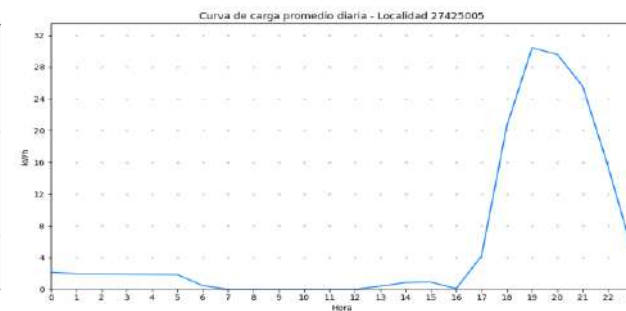


Tabla 157: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LLANO BEBARAMA (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	174	69	187,52	0,93	5 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	111	43	119,48	0,93	4 horas
mayo 03, domingo	185	92	206,59	0,89	6 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	127	48	136,29	0,93	4 horas
mayo 05, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 06, miércoles	174	68	186,46	0,93	5 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	136	83	159,45	0,85	4 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	96	40	103,47	0,92	3 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	175	106	204,48	0,85	5 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	133	81	155,45	0,85	4 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	171	82	189,23	0,90	6 horas 30 minutos
mayo 12, martes	131	53	141,46	0,93	4 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	130	53	140,24	0,93	4 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	139	55	149,06	0,93	4 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	165	83	184,72	0,89	6 horas
mayo 16, sábado	180	69	192,36	0,93	6 horas
mayo 17, domingo	319	212	383,18	0,83	11 horas
mayo 18, lunes	143	55	153,34	0,93	4 horas 45 minutos
mayo 19, martes	98	34	103,99	0,94	3 horas
mayo 20, miércoles	20	17	25,94	0,77	1 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	99	58	114,78	0,86	3 horas
mayo 22, viernes	195	117	227,73	0,86	6 horas
mayo 23, sábado	321	213	385,19	0,83	10 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	94	39	102,31	0,92	3 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	119	49	128,38	0,92	4 horas
mayo 26, martes	86	34	92,87	0,93	3 horas
mayo 27, miércoles	153	64	166,03	0,92	5 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	108	44	116,72	0,93	3 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	143	92	169,63	0,84	4 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	176	67	188,59	0,93	5 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	180	69	192,63	0,93	5 horas 45 minutos
Total	4.482	2.188	4.987,30	0,90	

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]:
4.482	2.188	4.987,30	0,90	4 horas 51 minutos	39,12
					Fecha y hora
					2026-05-19 19:15



Localidad: NAPIPI
Código localidad: 27099005
Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 26083
Región:
Coordenadas:
Latitud: 6,664650
Longitud: -76,939000
Usuarios:
Operador de red: COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE BOJAYA S.A E.S.P.

Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad

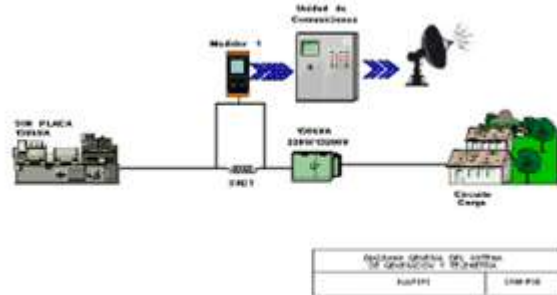


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 161: Energía entregada por día de la semana.

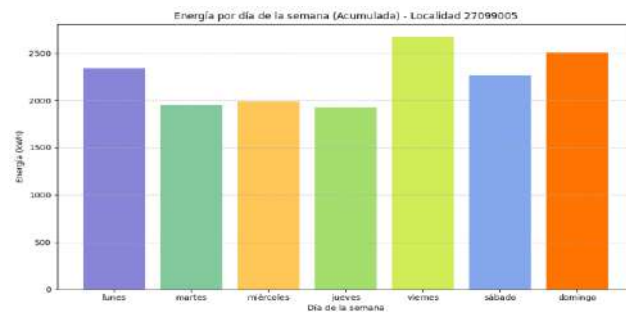


Ilustración 162: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

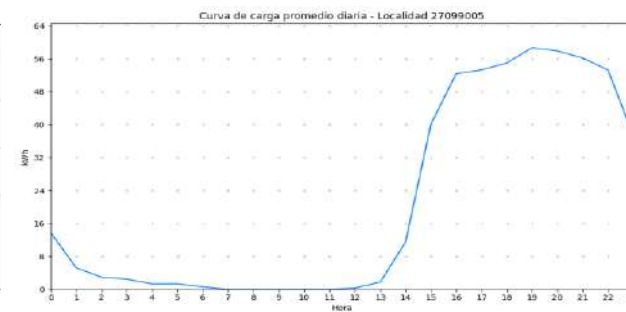


Tabla 160: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	631	200	662,13	0,95	12 horas
mayo 02, sábado	460	142	481,30	0,96	8 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	509	159	533,12	0,95	10 horas
mayo 04, lunes	481	147	502,83	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 05, martes	489	150	511,42	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	505	153	527,42	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	509	152	531,02	0,96	9 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	501	145	521,31	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	501	149	522,44	0,96	8 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	513	154	535,54	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	582	178	608,11	0,96	11 horas
mayo 12, martes	500	150	521,90	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	510	152	531,79	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	488	148	509,95	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	579	182	607,00	0,95	10 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	451	138	471,95	0,96	8 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	325	98	339,15	0,96	6 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	775	250	814,39	0,95	15 horas 45 minutos
mayo 19, martes	478	139	497,47	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	491	146	512,32	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	482	141	501,76	0,96	8 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	521	154	542,98	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	372	110	387,81	0,96	6 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	659	200	688,87	0,96	12 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	502	142	521,20	0,96	10 horas
mayo 26, martes	487	150	509,65	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	484	144	504,97	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	445	131	463,75	0,96	8 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	446	130	464,29	0,96	8 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	486	149	507,89	0,96	8 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	503	154	526,12	0,96	9 horas 15 minutos
Total	15.662	4.734	16.361,32	0,96	

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]:
15.662	4.734	16.361,32	0,96	9 horas 29 minutos	64,00
					Fecha y hora
					2026-05-06 20:00



Localidad: NAUCA
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
 Latitud: 5,599890
 Longitud: -77,001800
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Código localidad: 27025006
Código operador: SUI, 32194

Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad

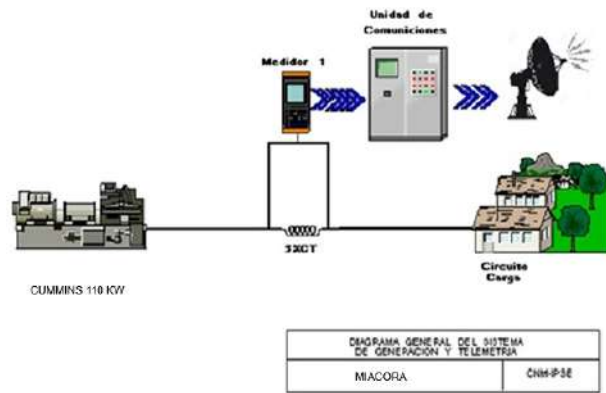


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

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

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

NAUCA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	41	10	41,81	0,97	4 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	53	13	54,99	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	49	13	51,21	0,96	6 horas
mayo 04, lunes	37	9	38,47	0,97	4 horas
mayo 05, martes	34	8	34,95	0,97	3 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	34	8	35,37	0,97	3 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	33	8	33,64	0,97	3 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	38	9	39,55	0,97	4 horas
mayo 09, sábado	70	17	72,38	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	53	14	54,61	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	39	10	39,99	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 12, martes	42	10	43,42	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	51	13	52,60	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	48	11	49,48	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	55	13	56,69	0,97	6 horas
mayo 16, sábado	66	17	68,45	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	63	16	65,14	0,97	7 horas
mayo 18, lunes	47	12	48,86	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 19, martes	50	12	51,83	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	57	13	58,07	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	54	13	55,88	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	53	13	54,30	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	67	18	69,77	0,96	8 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	41	11	42,16	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	49	13	50,65	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 26, martes	51	12	52,53	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	53	13	54,48	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	54	14	55,94	0,97	6 horas
mayo 29, viernes	52	14	53,74	0,97	6 horas
mayo 30, sábado	73	18	75,68	0,97	8 horas
mayo 31, domingo	73	19	75,55	0,97	7 horas 45 minutos
Total	1.583	397	1.632,09	0,97	

Ilustración 164: Energía entregada por día de la semana.

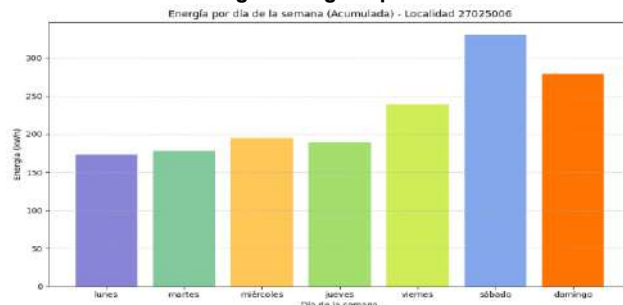


Ilustración 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

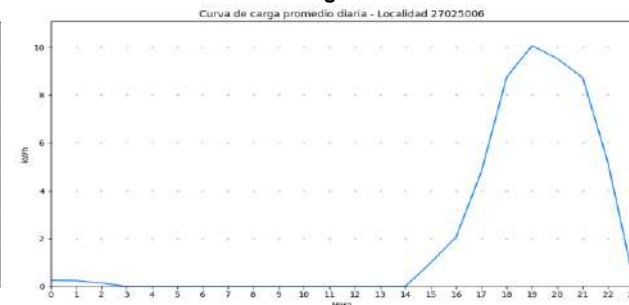


Tabla 165: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1.583	397	1.632,09	0,97	5 horas 37 minutos	19,04
					Fecha y hora
					2026-05-21 17:30

Localidad: NUQUÍ **Código localidad:** 27495000
Municipio: NUQUÍ **Código operador:** SUI, 1809
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 5,708540 **Longitud:** -77,266600
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A ECONOMIA MIXTA



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

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	10.833	3.321	11.330,37	0,96	23 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	8.873	2.624	9.253,18	0,96	20 horas
mayo 03, domingo	10.601	3.274	11.095,36	0,96	24 horas
mayo 04, lunes	10.938	3.243	11.408,09	0,96	24 horas
mayo 05, martes	11.342	3.442	11.852,71	0,96	24 horas
mayo 06, miércoles	11.308	3.383	11.803,61	0,96	24 horas
mayo 07, jueves	11.558	3.416	12.052,35	0,96	24 horas
mayo 08, viernes	10.808	3.158	11.259,91	0,96	24 horas
mayo 09, sábado	11.382	3.489	11.904,33	0,96	24 horas
mayo 10, domingo	9.697	2.973	10.142,49	0,96	20 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	8.959	2.710	9.359,86	0,96	18 horas 45 minutos
mayo 12, martes	10.826	3.261	11.306,82	0,96	22 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	11.263	3.272	11.728,75	0,96	24 horas
mayo 14, jueves	10.428	3.163	10.897,18	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	11.475	3.462	11.985,90	0,96	24 horas
mayo 16, sábado	11.251	3.317	11.729,37	0,96	24 horas
mayo 17, domingo	10.804	3.318	11.301,81	0,96	24 horas
mayo 18, lunes	10.942	3.312	11.432,07	0,96	24 horas
mayo 19, martes	11.471	3.351	11.950,74	0,96	24 horas
mayo 20, miércoles	11.578	3.411	12.070,30	0,96	24 horas
mayo 21, jueves	11.440	3.418	11.939,99	0,96	24 horas
mayo 22, viernes	11.927	3.582	12.453,70	0,96	24 horas
mayo 23, sábado	10.808	3.214	11.275,92	0,96	23 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	11.179	3.388	11.681,38	0,96	24 horas
mayo 25, lunes	11.372	3.352	11.856,00	0,96	24 horas
mayo 26, martes	11.394	3.351	11.876,63	0,96	24 horas
mayo 27, miércoles	10.594	3.109	11.040,31	0,96	24 horas
mayo 28, jueves	11.020	3.229	11.483,61	0,96	23 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	11.261	3.334	11.744,05	0,96	24 horas
mayo 30, sábado	11.102	3.389	11.608,07	0,96	24 horas
mayo 31, domingo	11.058	3.392	11.566,82	0,96	24 horas
Total	339.494	101.657	354.387,52	0,96	

Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad

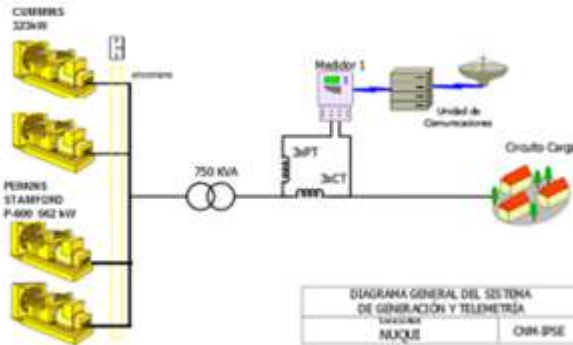


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

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 167: Energía entregada por día de la semana.

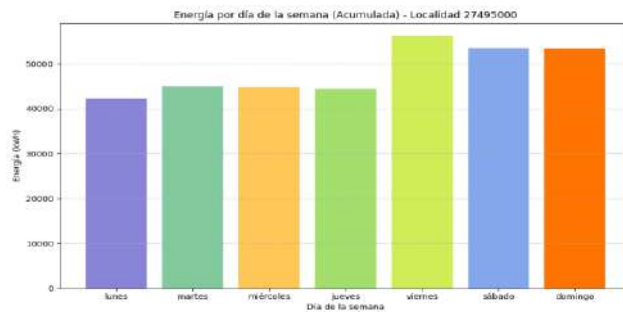


Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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]:	
339.494	101.657	354.387,52	0,96	23 horas 26 minutos	605,09	
					Fecha y hora	2026-05-28 19:00



Localidad: PAPAYO **Código localidad:** 27250023
Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN **Código operador:** SUI, 34274
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 4,304210 **Longitud:** -77,059800
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS Y ENERGIA DEL LITORAL DEL SAN JUAN S.A.S. E.S.P.

Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad

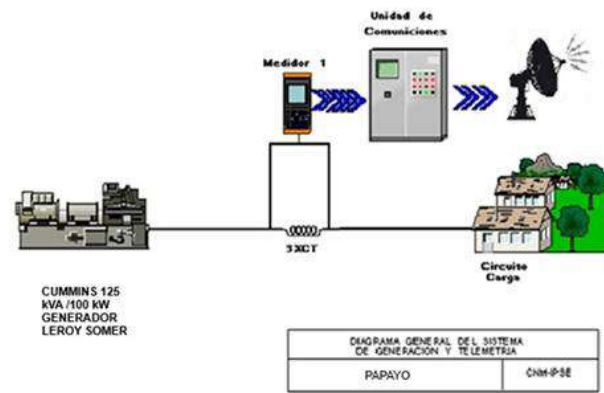


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	100 kW	EN OPERACIÓN

Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.

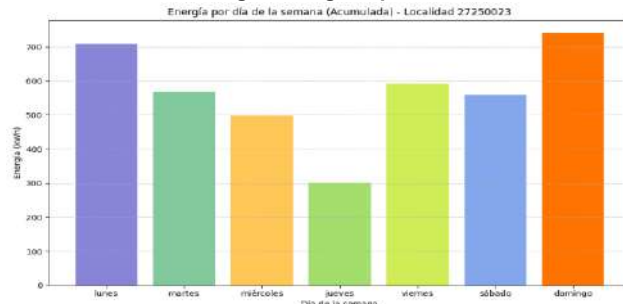


Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

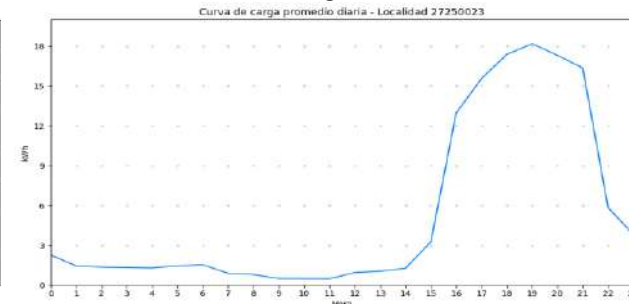


Tabla 169: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PAPAYO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	113	28	116,31	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	69	16	71,30	0,97	3 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	109	27	112,36	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	113	29	117,00	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 05, martes	112	28	115,47	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	107	27	110,73	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	116	29	120,05	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	113	29	116,81	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	112	29	116,05	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	147	38	151,51	0,97	8 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	135	38	140,16	0,96	8 horas 30 minutos
mayo 12, martes	131	34	135,64	0,97	8 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	112	31	115,84	0,96	8 horas
mayo 14, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 15, viernes	140	34	144,49	0,97	8 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	115	28	118,05	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	115	28	118,58	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	110	27	112,96	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 19, martes	144	36	148,81	0,97	7 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	175	45	181,01	0,97	10 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	99	24	101,49	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	127	30	130,58	0,97	6 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	148	36	152,28	0,97	8 horas
mayo 24, domingo	231	62	239,55	0,97	14 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	352	84	361,50	0,97	22 horas 30 minutos
mayo 26, martes	179	37	182,68	0,98	12 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	104	24	106,44	0,97	6 horas
mayo 28, jueves	86	20	88,24	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	99	22	101,46	0,98	5 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	115	27	117,73	0,97	6 horas
mayo 31, domingo	140	33	143,57	0,97	7 horas 45 minutos
Total	3.969	979	4.088,25	0,97	

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
3.969	979	4.088,25	0,97	7 horas 31 minutos	21,51	2026-05-22 19:00


Localidad: PIEDRA CANDELA

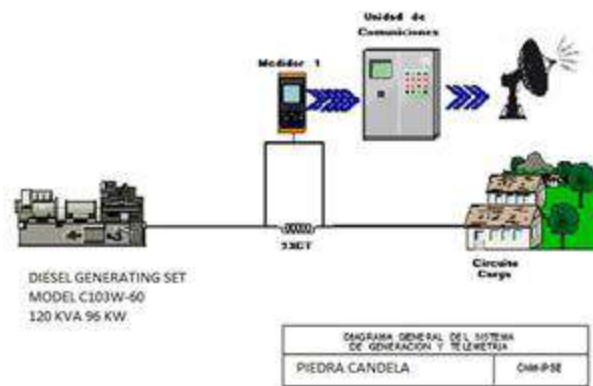
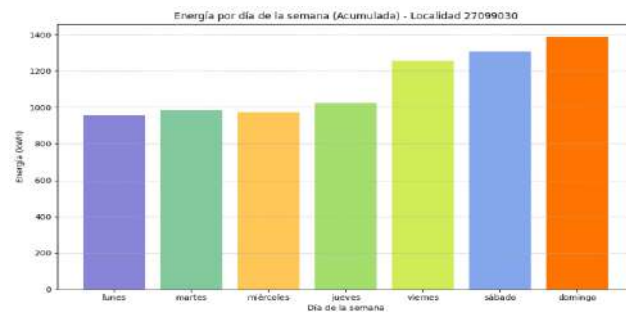
Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ

Región:
Coordenadas:
Latitud: 6,636890
Longitud: -76,955500

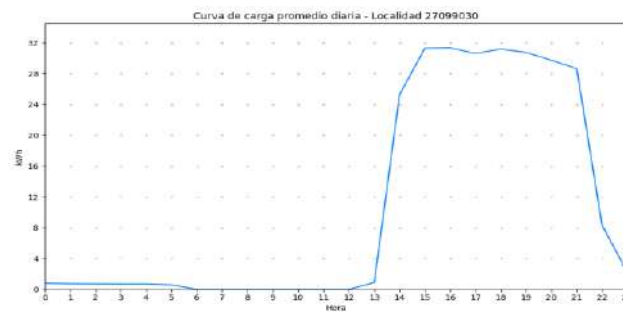
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Código localidad: 27099030

Código operador: SUI, 22042

Ilustración 172: Esquema de conexión de la localidad

Ilustración 173: Energía entregada por día de la semana.

Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	255	115	279,80	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	228	106	251,43	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	241	109	264,13	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	238	102	258,32	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 05, martes	261	111	283,83	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	244	107	266,63	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	263	113	286,15	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	275	121	300,38	0,91	8 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	285	119	308,47	0,92	8 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	321	145	352,50	0,91	10 horas
mayo 11, lunes	248	109	270,73	0,92	8 horas 30 minutos
mayo 12, martes	267	120	292,69	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	250	111	273,93	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	249	114	273,46	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	237	111	261,92	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	263	127	291,81	0,90	9 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	346	177	388,18	0,89	14 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	235	114	260,77	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 19, martes	232	112	257,38	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	232	110	256,34	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	268	125	295,58	0,91	9 horas
mayo 22, viernes	236	109	259,97	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	271	116	294,36	0,92	8 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	237	114	262,55	0,90	8 horas
mayo 25, lunes	234	109	258,19	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 26, martes	226	105	249,21	0,91	8 horas
mayo 27, miércoles	245	111	268,88	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	244	114	268,93	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	252	117	277,65	0,91	8 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	263	120	288,73	0,91	8 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	245	112	269,71	0,91	8 horas 15 minutos
Total	7.888	3.602	8.671,30	0,91	

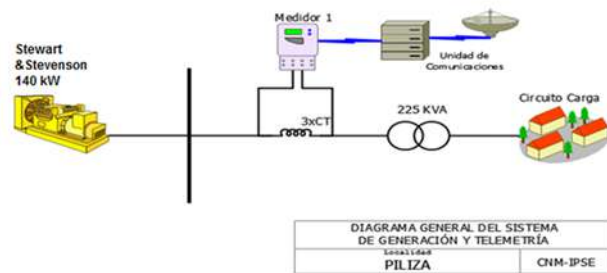
Tabla 174: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7.888	3.602	8.671,30	0,91	8 horas 40 minutos	38,51
					Fecha y hora
					2026-05-10 15:15

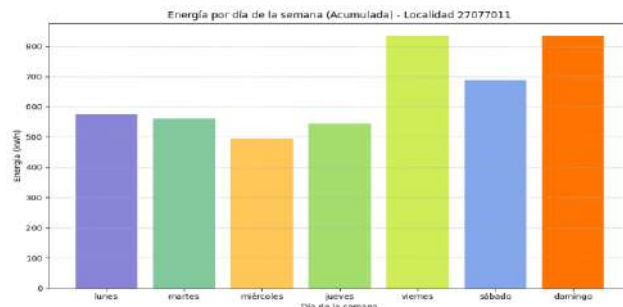
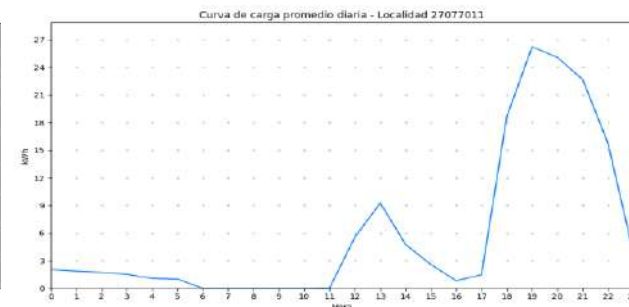


Localidad: PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
 Latitud: 5,077350
 Longitud: -77,374500
Usuarios:
Operador de red: E. S. P. DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO PIZARRO S.A.

Código localidad: 27077011
Código operador: SUI, 1811

Ilustración 175: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 176: 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

Ilustración 176: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	152	41	157,38	0,97	6 horas
mayo 02, sábado	138	34	141,83	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	163	45	169,24	0,96	6 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	167	45	173,10	0,97	6 horas 45 minutos
mayo 05, martes	162	44	167,48	0,96	6 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	118	31	122,44	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	212	56	219,27	0,97	8 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	219	61	227,48	0,96	10 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	162	43	168,05	0,97	7 horas
mayo 10, domingo	159	44	165,17	0,96	6 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	130	33	133,69	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 12, martes	179	48	185,52	0,97	7 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	114	29	117,97	0,97	4 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	119	30	123,02	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	134	35	138,16	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	134	36	139,14	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	122	30	126,12	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	116	30	119,72	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 19, martes	126	32	129,61	0,97	5 horas
mayo 20, miércoles	122	30	125,15	0,97	4 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 22, viernes	186	46	191,31	0,97	7 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	114	31	117,81	0,96	5 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	235	68	244,83	0,96	11 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	162	44	167,48	0,96	8 horas 45 minutos
mayo 26, martes	93	23	95,66	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	140	37	144,76	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	213	54	219,64	0,97	9 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	145	37	149,40	0,97	6 horas
mayo 30, sábado	139	38	144,40	0,96	5 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	154	44	160,55	0,96	6 horas 30 minutos
Total	4.529	1.200	4.685,09	0,97	

Tabla 177: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4.529	1.200	4.685,09	0,97	6 horas 16 minutos	44,80
					Fecha y hora
					2026-05-25 15:00



Localidad: PIZARRO
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
Latitud: 4,953440
Longitud: -77,366000
Usuarios:
Operador de red: E. S. P. DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO PIZARRO S.A.

Código localid: 27077000
Código operador: SUI, 1811

Ilustración 178: Esquema de conexión de la localidad

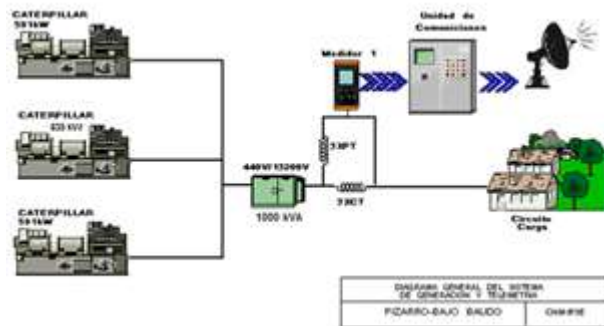


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 179: Energía entregada por día de la semana.

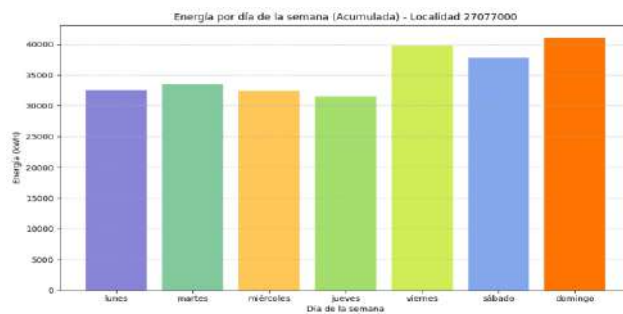


Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

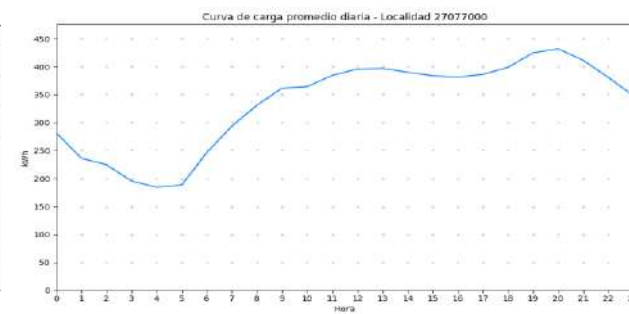


Tabla 178: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	7.347	2.578	7.785,77	0,94	19 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	5.869	2.022	6.207,31	0,95	17 horas
mayo 03, domingo	7.366	2.465	7.767,16	0,95	19 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	7.388	2.479	7.793,13	0,95	21 horas 15 minutos
mayo 05, martes	7.119	2.412	7.516,75	0,95	18 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	7.308	2.496	7.722,87	0,95	18 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	6.962	2.354	7.349,18	0,95	18 horas
mayo 08, viernes	6.799	2.393	7.207,44	0,94	17 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	6.442	2.198	6.806,47	0,95	15 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	8.443	2.971	8.950,81	0,94	24 horas
mayo 11, lunes	8.266	2.837	8.739,30	0,95	24 horas
mayo 12, martes	8.805	3.059	9.321,28	0,94	24 horas
mayo 13, miércoles	8.891	3.010	9.386,18	0,95	24 horas
mayo 14, jueves	7.935	2.644	8.363,61	0,95	20 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	8.883	3.053	9.393,08	0,95	23 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	8.664	2.928	9.145,10	0,95	24 horas
mayo 17, domingo	8.158	2.861	8.645,66	0,94	24 horas
mayo 18, lunes	8.515	2.932	9.005,83	0,95	24 horas
mayo 19, martes	8.906	3.058	9.416,18	0,95	24 horas
mayo 20, miércoles	8.402	2.821	8.863,28	0,95	24 horas
mayo 21, jueves	8.088	2.797	8.557,36	0,95	23 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	8.236	2.761	8.686,75	0,95	23 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	8.353	2.850	8.825,78	0,95	24 horas
mayo 24, domingo	8.501	2.852	8.966,96	0,95	24 horas
mayo 25, lunes	8.323	2.843	8.795,30	0,95	23 horas 45 minutos
mayo 26, martes	8.759	2.980	9.251,85	0,95	24 horas
mayo 27, miércoles	7.827	2.619	8.253,83	0,95	20 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	8.518	2.919	9.004,45	0,95	24 horas
mayo 29, viernes	8.563	2.880	9.034,18	0,95	24 horas
mayo 30, sábado	8.482	2.886	8.959,48	0,95	24 horas
mayo 31, domingo	8.632	2.806	9.076,36	0,95	24 horas
Total	248.750	84.763	262.794,93	0,95	

Tabla 180: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
248.750	84.763	262.794,93	0,95	22 horas 4 minutos	479,42	2026-05-14 19:45



Localidad: PLAYÓN
Municipio: MEDIO ATRATO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
 Latitud: 6,006160
 Longitud: -76,576500
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Código localidad: 27425925
Código operador: SUI, 20170

Ilustración 181: Esquema de conexión de la localidad

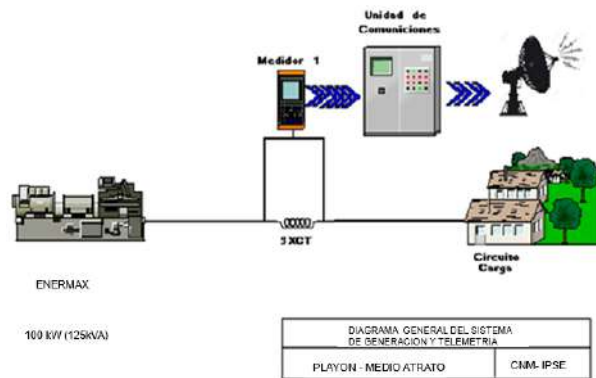


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ENERMAX	100 kW (125kVA)	EN OPERACIÓN

Ilustración 182: Energía entregada por día de la semana.

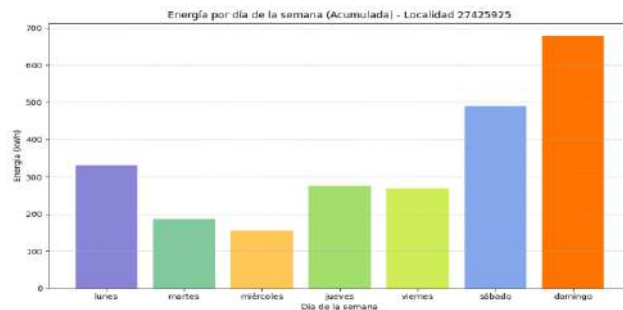


Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

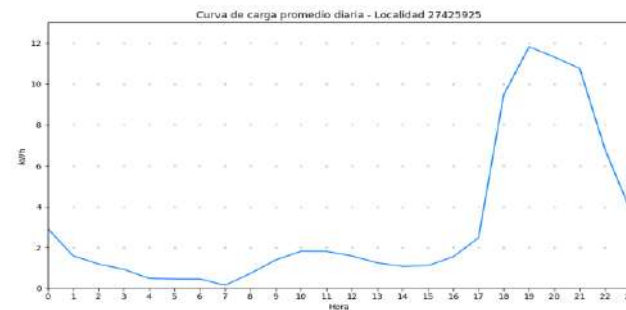


Tabla 181: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PLAYÓN (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	51	24	55,98	0,91	4 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	92	42	101,45	0,91	8 horas
mayo 03, domingo	127	62	141,13	0,90	11 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	52	27	58,40	0,89	5 horas 30 minutos
mayo 05, martes	38	20	42,76	0,89	4 horas
mayo 06, miércoles	60	30	67,08	0,89	5 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	44	22	49,73	0,89	4 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	73	31	79,80	0,92	5 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	204	65	214,37	0,95	14 horas
mayo 10, domingo	332	92	344,77	0,96	22 horas
mayo 11, lunes	157	55	166,28	0,94	15 horas
mayo 12, martes	43	18	46,77	0,92	4 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	45	19	48,98	0,92	4 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	67	32	74,68	0,90	7 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	48	21	52,46	0,92	4 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	66	29	72,23	0,91	5 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	76	35	84,10	0,91	7 horas
mayo 18, lunes	64	30	70,95	0,91	6 horas
mayo 19, martes	56	22	59,93	0,93	4 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 21, jueves	115	51	126,02	0,91	10 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	47	21	51,97	0,91	4 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	60	26	65,22	0,91	5 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	50	22	54,38	0,92	4 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	58	26	63,16	0,91	5 horas 30 minutos
mayo 26, martes	49	22	53,99	0,91	4 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	50	22	54,64	0,92	4 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	49	24	54,67	0,90	4 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	49	24	54,71	0,90	4 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	68	29	73,74	0,92	5 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	95	40	102,80	0,92	7 horas 45 minutos
Total	2.386	985	2.581,72	0,92	

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]:
2.386	985	2.581,72	0,92	6 horas 41 minutos	22,24
					Fecha y hora
					2026-05-09 16:30



Localidad: POGUE **Código localidad:** 27099012
Municipio: BOJAYÁ **Código operador:** SUI, 22042
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 6,437840 **Longitud:** -76,999800
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

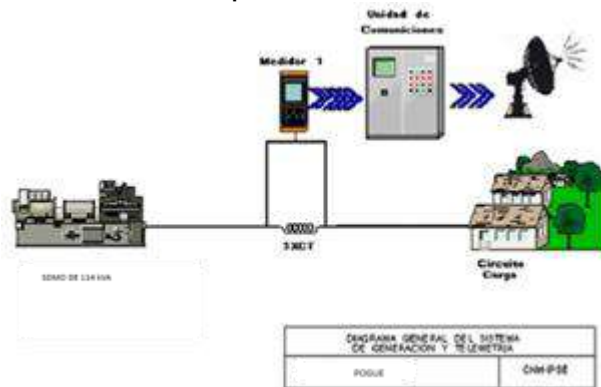


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

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

En visita técnica realizada por el contratista del IPSE, se evidenció que el sistema de medición en baja tensión instalado por el CNM-IPSE fue intervenido por el operador de la localidad, quien instaló un medidor adicional en condiciones no técnicas. Dicha intervención alteró la configuración original del sistema de medición asociado al CNM, generando inconsistencias en el registro del medidor de monitoreo, el cual dejó de reportar información de manera correcta.

Se realizó un ajuste provisional de la medida el día 21 de mayo de 2026; no obstante, se hace necesario efectuar el reemplazo completo de la acometida de medición, con el fin de eliminar todas las derivaciones no técnicas implementadas por el operador que puedan afectar la precisión y confiabilidad del sistema de medición

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

Mayo	
Fecha	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	6 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	7 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	8 horas
mayo 04, lunes	8 horas 15 minutos
mayo 05, martes	5 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	8 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	7 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	8 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	8 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	8 horas
mayo 11, lunes	7 horas 15 minutos
mayo 12, martes	9 horas
mayo 13, miércoles	8 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	9 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	10 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	9 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	15 horas
mayo 18, lunes	15 horas 15 minutos
mayo 19, martes	5 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	6 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	10 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	9 horas
mayo 23, sábado	9 horas
mayo 24, domingo	9 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	10 horas 15 minutos
mayo 26, martes	9 horas
mayo 27, miércoles	9 horas
mayo 28, jueves	8 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	9 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	10 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	10 horas 15 minutos
Total	

Tabla 186: Resumen Datos de Generación.

Horas Promedio día-mes [hh:mm]
8 horas 57 minutos



Localidad: PUERTO CORDOBA
Código localidad: 27025036
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 32194
Región:
Coordenadas:
Latitud: 5,427660
Longitud: -76,960100
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 185: Esquema de conexión de la localidad

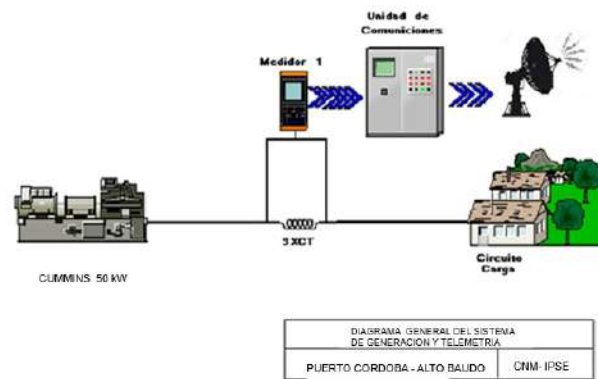


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 186: Energía entregada por día de la semana.

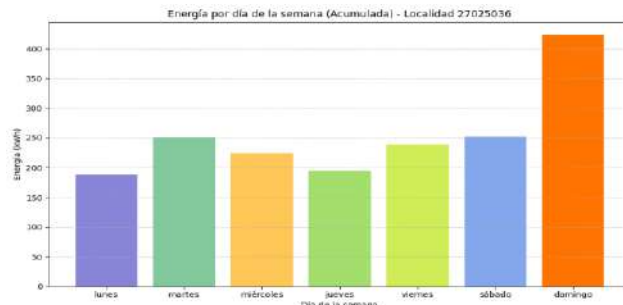


Ilustración 187: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

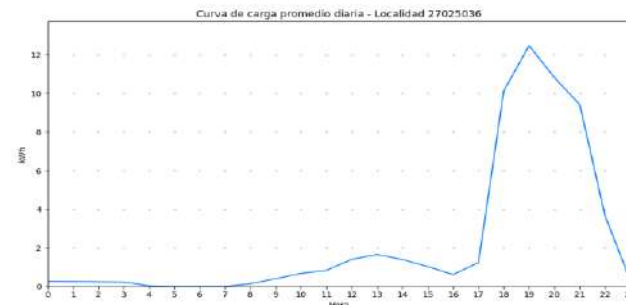


Tabla 187: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CORDOBA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	43	13	44,94	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	53	17	55,65	0,95	5 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	76	23	79,30	0,96	8 horas
mayo 04, lunes	44	15	46,34	0,95	5 horas
mayo 05, martes	49	13	50,81	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	47	14	49,35	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	49	13	50,61	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	50	14	51,86	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	51	14	53,03	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	108	35	113,83	0,95	11 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	50	13	51,92	0,97	4 horas 45 minutos
mayo 12, martes	44	12	45,82	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	52	15	54,17	0,96	5 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	48	12	49,30	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	53	12	54,03	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	48	13	50,28	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	78	23	81,48	0,96	8 horas
mayo 18, lunes	45	12	46,46	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 19, martes	109	38	115,64	0,94	12 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	82	23	85,30	0,96	8 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	42	12	43,43	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	48	13	49,83	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	46	13	48,28	0,96	4 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	73	25	77,48	0,95	8 horas
mayo 25, lunes	50	13	51,40	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 26, martes	48	13	49,90	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	43	12	44,92	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	57	15	59,10	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	45	13	46,48	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	53	13	54,20	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	89	32	94,12	0,94	10 horas
Total	1.774	520	1.848,40	0,96	

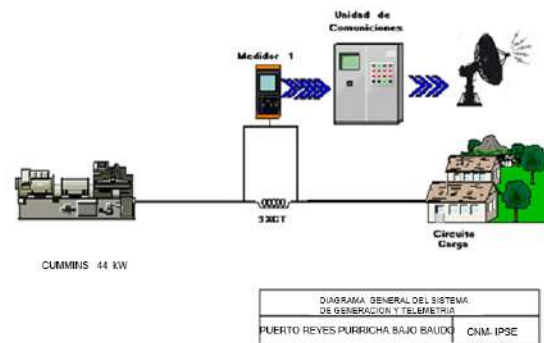
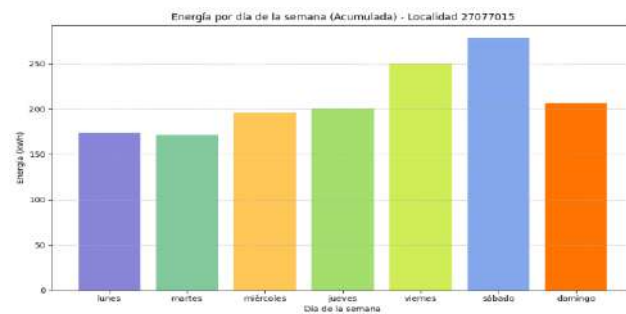
Tabla 189: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1.774	520	1.848,40	0,96	5 horas 47 minutos	16,44
					Fecha y hora
					2026-05-07 18:45

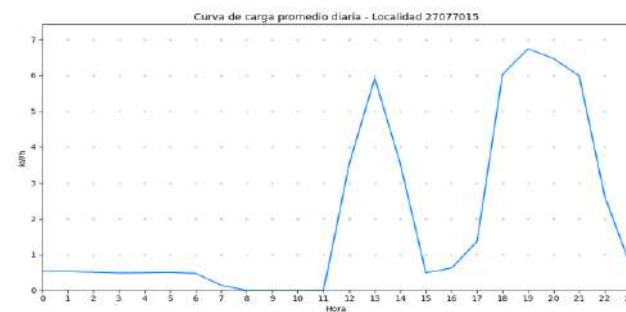


Localidad: PUERTO REYES PURRICHA
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
 Latitud: 5,195880
 Longitud: -77,341600
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Código localidad: 27077015
Código operador: SUI, 43836

Ilustración 188: Esquema de conexión de la localidad

Ilustración 189: Energía entregada por día de la semana.

Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	44 kW	EN OPERACIÓN

Ilustración 190: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

PUERTO REYES PURRICHA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	46	22	50,56	0,90	6 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	45	22	49,78	0,90	6 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	45	22	49,72	0,90	7 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	45	24	50,44	0,88	7 horas 15 minutos
mayo 05, martes	42	20	46,81	0,90	6 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	52	27	58,60	0,89	7 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	45	22	50,07	0,90	6 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	37	18	41,41	0,90	6 horas
mayo 09, sábado	39	20	44,12	0,89	6 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	42	20	46,34	0,90	6 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	42	22	47,71	0,89	7 horas 15 minutos
mayo 12, martes	46	21	50,96	0,91	7 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	44	21	48,69	0,91	7 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	37	18	40,74	0,90	6 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	44	20	48,34	0,91	7 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	44	22	49,29	0,89	7 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	45	24	50,56	0,89	7 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	42	21	46,64	0,89	6 horas 45 minutos
mayo 19, martes	42	21	47,33	0,89	6 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	53	28	60,14	0,89	8 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	75	41	85,37	0,88	13 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	71	41	81,60	0,86	12 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	48	23	53,24	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	39	17	42,46	0,92	6 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	45	23	50,50	0,89	7 horas 30 minutos
mayo 26, martes	41	21	45,70	0,89	6 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	46	25	52,08	0,88	7 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	44	22	48,92	0,89	7 horas
mayo 29, viernes	53	26	59,17	0,90	9 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	103	53	116,03	0,89	19 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	36	17	40,23	0,91	6 horas 15 minutos
Total	1.477	742	1.653,09	0,89	

Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.477	742	1.653,09	0,89	7 horas 53 minutos	9,84	2026-05-12 12:30



Localidad: PUERTO SALAZAR
Código localidad: 27425013
Municipio: MEDIO ATRATO
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 20170
Región:
Coordenadas:
Latitud: 6,022130
Longitud: -76,702200
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 191: Esquema de conexión de la localidad

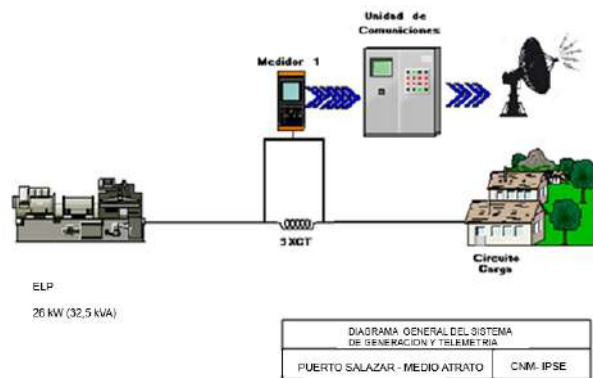


Tabla 194: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ELP	26 kW(32.6 kVA)	EN OPERACIÓN

Ilustración 192: Energía entregada por día de la semana.

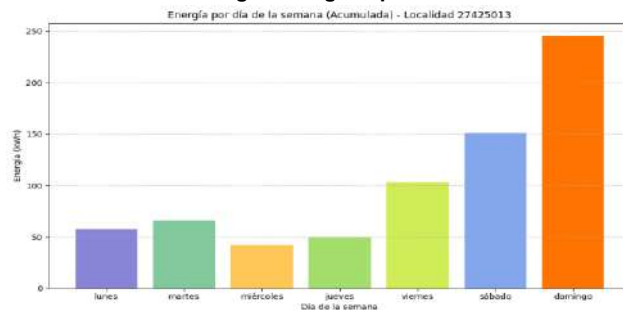


Ilustración 193: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

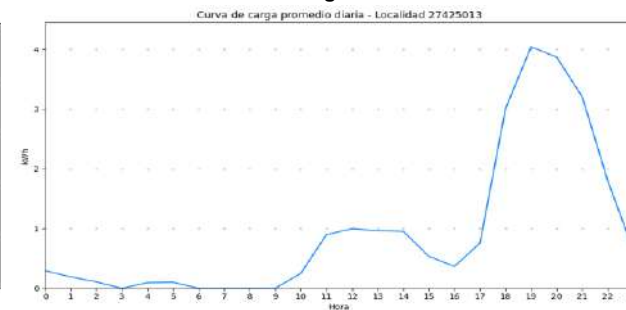


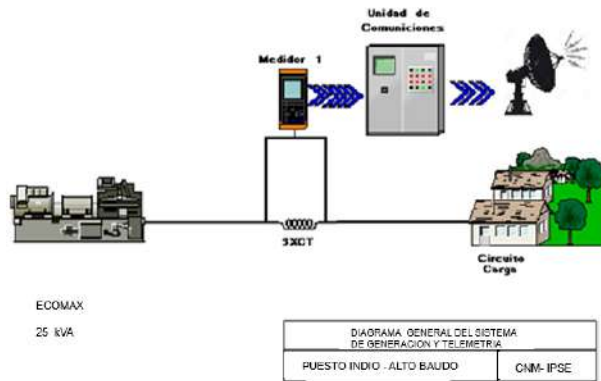
Tabla 193: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO SALAZAR (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	15	9	17,41	0,87	4 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	24	11	26,09	0,90	5 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	69	29	75,11	0,92	12 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	12	8	14,35	0,85	3 horas 30 minutos
mayo 05, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	25	12	28,25	0,90	5 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	38	16	41,31	0,92	7 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	39	21	43,95	0,88	9 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	12	7	13,65	0,86	3 horas 15 minutos
mayo 12, martes	17	9	18,85	0,89	4 horas
mayo 13, miércoles	17	10	19,91	0,86	4 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	16	9	18,80	0,87	4 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	18	10	20,84	0,87	5 horas
mayo 16, sábado	24	10	26,20	0,93	4 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	43	20	47,86	0,90	9 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	15	8	17,02	0,88	4 horas 15 minutos
mayo 19, martes	20	11	22,86	0,89	5 horas
mayo 20, miércoles	11	6	12,54	0,87	3 horas
mayo 21, jueves	17	9	19,30	0,88	4 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	24	12	26,94	0,90	5 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	42	15	44,85	0,94	6 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	37	18	40,92	0,89	9 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	19	10	21,63	0,88	4 horas 45 minutos
mayo 26, martes	29	15	32,70	0,88	7 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	14	8	16,52	0,87	4 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	17	8	18,53	0,90	4 horas
mayo 29, viernes	20	11	23,10	0,87	5 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	23	14	26,84	0,85	6 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	58	23	62,29	0,93	10 horas 45 minutos
Total	716	351	797,31	0,90	

Tabla 195: Resumen Datos de Generación.

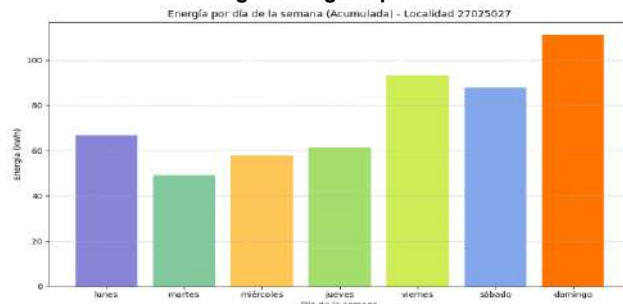
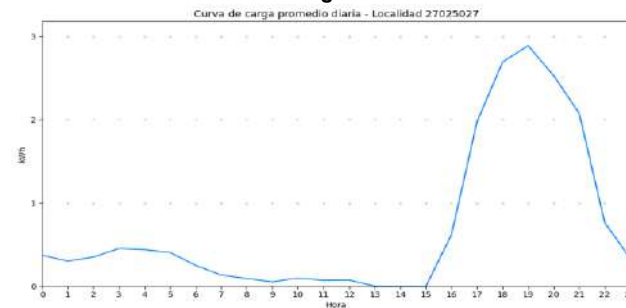
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
716	351	797,31	0,90	5 horas 21 minutos	8,24
					Fecha y hora
					2026-05-23 22:15

Localidad: PUESTO INDIO **Código localidad:** 27025027
Municipio: ALTO BAUDO **Código operador:** SUI, 32194
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 5,471990 **Longitud:** -76,968100
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 194: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ECOMAX	25 kVA	EN OPERACIÓN

Del 4 al 8 de mayo sin servicio de energía.

Ilustración 195: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 196: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

PUESTO INDIO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	37	14	39,95	0,93	11 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	4	2	4,72	0,95	1 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	3	1	2,76	0,95	1 horas
mayo 04, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 05, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	22	7	23,13	0,95	6 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	57	22	61,21	0,93	19 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	31	13	33,94	0,92	12 horas 30 minutos
mayo 12, martes	17	6	17,75	0,94	5 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	16	6	17,57	0,93	5 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	19	8	21,03	0,92	7 horas
mayo 15, viernes	25	10	26,68	0,93	7 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	23	10	25,15	0,92	7 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	16	6	17,57	0,94	4 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	21	8	22,97	0,93	6 horas 45 minutos
mayo 19, martes	18	6	18,83	0,94	5 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	25	10	26,71	0,93	8 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	31	13	33,09	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	21	8	22,56	0,94	6 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	21	8	22,02	0,94	6 horas
mayo 24, domingo	19	7	20,07	0,94	5 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	14	5	14,87	0,94	4 horas 30 minutos
mayo 26, martes	15	5	15,58	0,94	5 horas
mayo 27, miércoles	17	7	17,84	0,93	5 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	11	4	11,93	0,93	3 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	10	4	10,70	0,93	3 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	18	7	18,74	0,94	5 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	16	6	17,44	0,94	4 horas 45 minutos
Total	527	203	564,68	0,93	

Tabla 198: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
527	203	564,68	0,93	5 horas 31 minutos	4,20
					Fecha y hora
					2026-05-20 19:15



Localidad: SAN FRANCISCO
Código localidad: 27006007
Municipio: ACANDÍ
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 1895
Región:
Coordenadas:
Latitud: 8,362180
Longitud: -77,110100
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACANDI S.A E.S.P.

Ilustración 197: Esquema de conexión de la localidad

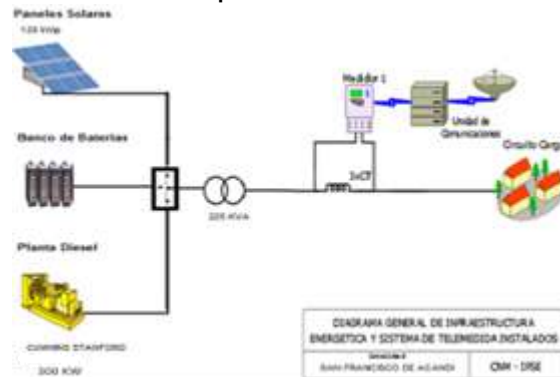


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 198: Energía entregada por día de la semana.

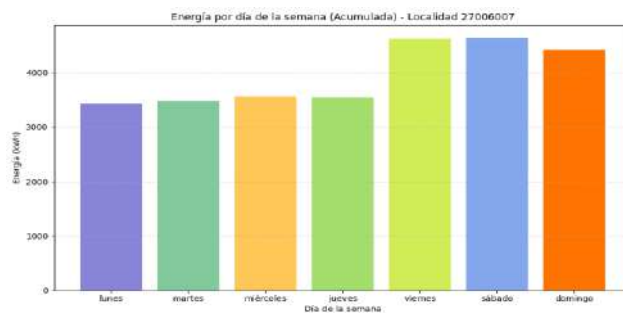


Ilustración 199: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

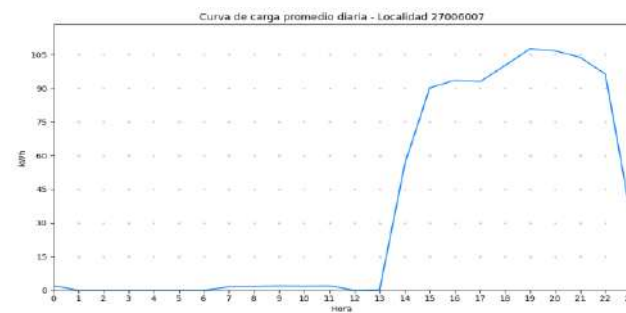


Tabla 199: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	935	351	998,47	0,94	9 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	974	341	1.032,31	0,94	9 horas
mayo 03, domingo	883	350	950,18	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	803	337	870,38	0,92	9 horas 30 minutos
mayo 05, martes	901	344	963,83	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	880	336	941,45	0,93	9 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	870	340	933,81	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	855	347	922,47	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	914	342	975,73	0,94	9 horas
mayo 10, domingo	850	325	909,77	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	766	321	830,50	0,92	9 horas 30 minutos
mayo 12, martes	832	321	892,27	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	878	338	940,84	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	887	338	949,60	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	912	338	972,53	0,94	9 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	1.057	344	1.111,32	0,95	9 horas
mayo 17, domingo	1.125	353	1.178,86	0,95	10 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	974	341	1.032,20	0,94	9 horas 30 minutos
mayo 19, martes	890	326	947,63	0,94	9 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	955	330	1.010,39	0,95	9 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	886	314	939,72	0,94	9 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	1.054	418	1.134,02	0,93	12 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	796	321	858,73	0,93	9 horas
mayo 24, domingo	717	251	759,14	0,94	7 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	893	339	955,48	0,93	10 horas
mayo 26, martes	852	324	911,97	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	847	347	914,94	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	897	352	963,87	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	870	339	933,43	0,93	9 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	905	329	962,93	0,94	9 horas
mayo 31, domingo	849	323	908,10	0,93	9 horas 15 minutos
Total	27.705	10.421	29.599,70	0,94	

Tabla 201: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
27.705	10.421	29.599,70	0,94	9 horas 22 minutos	133,38
					Fecha y hora
					2026-05-17 20:00



Localidad: SAN JOSE DE QUERA
Código localidad: 27430012
Municipio: MEDIO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 1811
Región:
Coordenadas:
Latitud: 5,040150
Longitud: -77,120900
Usuarios:
Operador de red: E. S. P. DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO PIZARRO S.A.

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

SAN JOSE DE QUERA (MEDIO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	118	70	137,28	0,86	8 horas
mayo 02, sábado	57	31	65,44	0,88	3 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	100	58	116,22	0,86	6 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	66	38	76,36	0,87	4 horas 15 minutos
mayo 05, martes	67	38	76,78	0,87	4 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	68	37	77,28	0,87	4 horas
mayo 07, jueves	74	43	85,32	0,86	4 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	73	42	84,07	0,87	4 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	68	38	78,55	0,87	4 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	87	52	101,80	0,86	5 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	73	42	83,76	0,87	4 horas 45 minutos
mayo 12, martes	70	41	80,92	0,86	4 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	73	43	84,33	0,86	4 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	67	37	76,27	0,87	4 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	67	37	76,80	0,88	4 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	76	43	87,12	0,87	5 horas
mayo 17, domingo	66	38	76,70	0,87	4 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	69	37	78,50	0,88	4 horas 15 minutos
mayo 19, martes	70	38	79,80	0,88	4 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	70	39	80,48	0,87	4 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	96	55	110,47	0,87	6 horas
mayo 22, viernes	94	52	107,02	0,88	6 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	98	55	112,90	0,87	6 horas
mayo 24, domingo	103	59	118,40	0,87	7 horas
mayo 25, lunes	99	57	114,73	0,87	6 horas 15 minutos
mayo 26, martes	101	56	115,44	0,88	6 horas
mayo 27, miércoles	100	57	114,69	0,87	6 horas
mayo 28, jueves	97	56	111,73	0,87	6 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	107	61	122,95	0,87	7 horas
mayo 30, sábado	129	74	148,75	0,87	8 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	132	82	155,35	0,85	9 horas 30 minutos
Total	2.636	1.507	3.035,92	0,87	

Ilustración 200: Esquema de conexión de la localidad

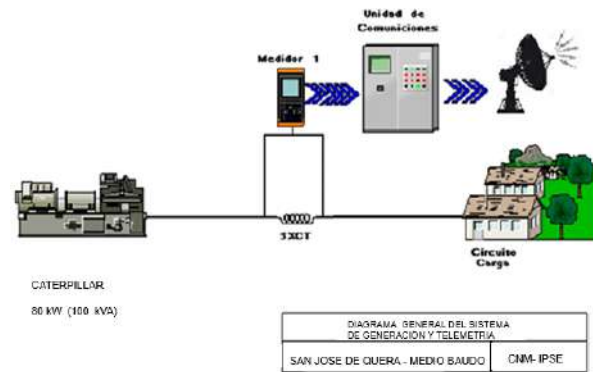


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	80 kW (100 kVA)	EN OPERACIÓN

Ilustración 201: Energía entregada por día de la semana.

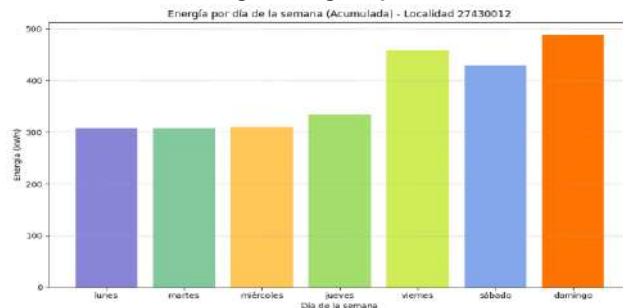


Ilustración 202: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

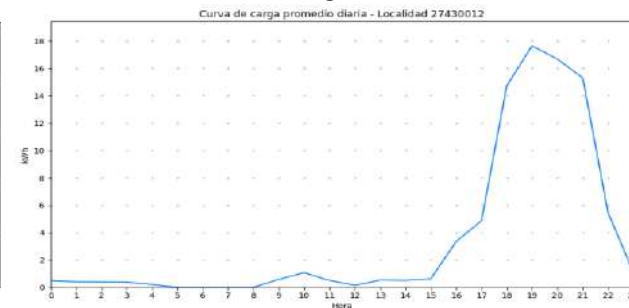


Tabla 204: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	21,44
2.636	1.507	3.035,92	0,87	5 horas 28 minutos	Fecha y hora	2026-05-26 17:00



Localidad: SANTA GENOVEVA DE DOCORDO **Código localidad:** 27250000

Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN **Código operador:** SUI, 34274

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 4,258110 **Longitud:** -77,364900

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS Y ENERGIA DEL LITORAL DEL SAN JUAN S.A.S. E.S.P.

Ilustración 203: Esquema de conexión de la localidad

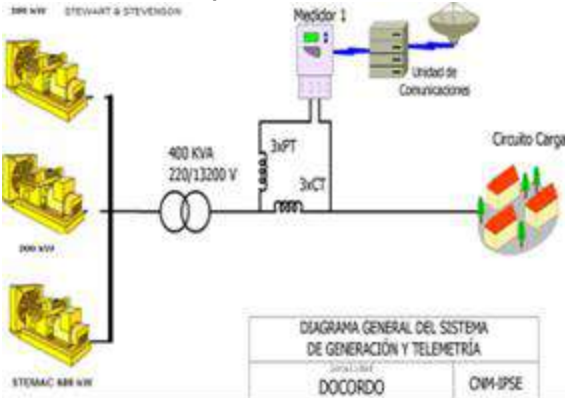


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTROGENOS			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD (KW)	ESTADO
1	STEWART & STEVENSON	200	FUERA DE SERVICIO
2	STEWART & STEVENSON	300	FUERA DE SERVICIO
3	STEMAC	600	EN SERVICIO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO	
1	400	EN OPERACIÓN	

Ilustración 204: Energía entregada por día de la semana.

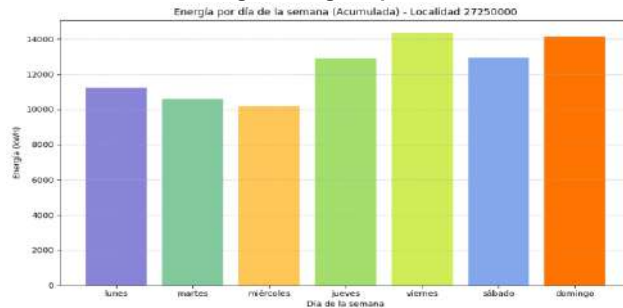


Ilustración 205: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	2.692	1.105	2.909,50	0,93	12 horas
mayo 02, sábado	2.645	1.051	2.846,05	0,93	11 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	2.400	931	2.574,05	0,93	10 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	2.397	930	2.570,61	0,93	10 horas 30 minutos
mayo 05, martes	1.351	469	1.429,75	0,94	5 horas
mayo 06, miércoles	2.007	765	2.148,20	0,93	8 horas
mayo 07, jueves	3.631	1.580	3.960,13	0,92	17 horas
mayo 08, viernes	3.488	1.495	3.794,65	0,92	16 horas
mayo 09, sábado	2.856	1.145	3.077,31	0,93	13 horas
mayo 10, domingo	3.516	1.537	3.836,92	0,92	17 horas
mayo 11, lunes	2.806	1.143	3.030,16	0,93	13 horas
mayo 12, martes	2.930	1.206	3.168,72	0,92	12 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	2.922	1.186	3.153,11	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	2.922	1.161	3.144,48	0,93	11 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	2.561	1.006	2.751,07	0,93	10 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	2.011	767	2.152,33	0,93	8 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	1.375	473	1.453,79	0,95	5 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	3.361	1.361	3.626,24	0,93	15 horas 15 minutos
mayo 19, martes	3.024	1.180	3.245,92	0,93	12 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	2.437	943	2.612,92	0,93	11 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	3.434	1.391	3.705,21	0,93	15 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	2.706	1.088	2.916,45	0,93	12 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	2.893	1.150	3.113,68	0,93	13 horas
mayo 24, domingo	3.121	1.285	3.375,30	0,92	14 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	2.646	1.038	2.842,61	0,93	12 horas 30 minutos
mayo 26, martes	3.287	1.364	3.558,87	0,92	15 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	2.838	1.136	3.056,55	0,93	12 horas
mayo 28, jueves	2.922	1.244	3.176,09	0,92	12 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	2.929	1.210	3.169,33	0,92	12 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	2.528	1.014	2.723,87	0,93	10 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	3.755	1.590	4.077,18	0,92	16 horas 15 minutos
Total	86.390	34.944	93.189,69	0,93	

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]:
86.390	34.944	93.189,69	0,93	12 horas 20 minutos	311,39
					Fecha y hora
					2026-05-05 19:45



Localidad: SANTA TERESITA **Código localidad:** 27372901

Municipio: JURADO **Código operador:** SUI, 20432

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 7,275780 **Longitud:** -77,819000

Usuarios:

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

Ilustración 206: Esquema de conexión de la localidad

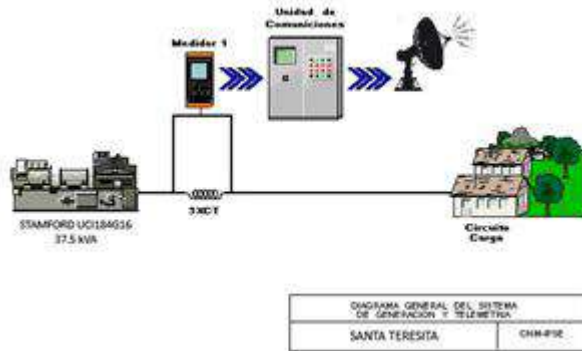


Ilustración 207: Energía entregada por día de la semana.

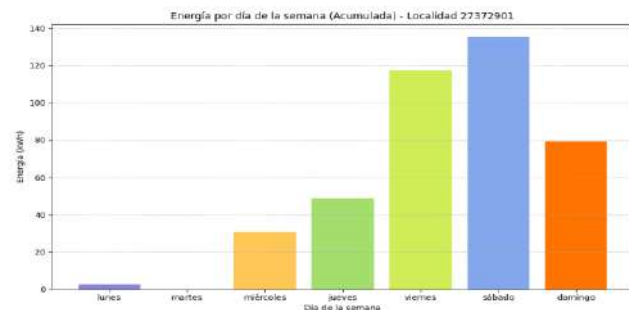


Tabla 209: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	UC184G16	37.5 kVA	EN OPERACIÓN

Durante varios días no se registro el consumo de energía.

Ilustración 208: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

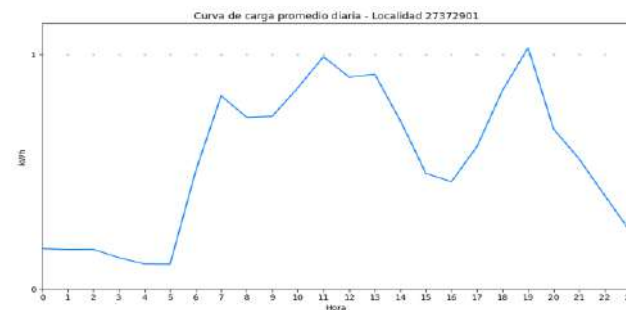


Tabla 208: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	0	0	0,25	1,00	0 horas
mayo 02, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 03, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 04, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 05, martes	0	0	0,06	1,00	0 horas
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 10, domingo	23	0	22,87	1,00	5 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	3	0	2,73	1,00	0 horas 45 minutos
mayo 12, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 13, miércoles	31	0	30,81	1,00	6 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	49	0	48,73	1,00	11 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	41	0	40,67	1,00	15 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	85	0	84,74	1,00	16 horas
mayo 17, domingo	48	0	48,48	1,00	8 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 19, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 20, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 21, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 22, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 23, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 24, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 25, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 26, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 27, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 28, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 29, viernes	76	1	76,45	1,00	17 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	51	0	50,82	1,00	13 horas
mayo 31, domingo	8	2	8,08	0,98	1 horas
Total	414	3	414,50	1,00	

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]:
414	3	414,50	1,00	3 horas 3 minutos	10,12
					Fecha y hora
					2026-05-17 07:45



Localidad: SIVIRU **Código localid:** 27077016

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

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 4,804590 **Longitud:** -77,343400

Usuarios:

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

Ilustración 209: Esquema de conexión de la localidad

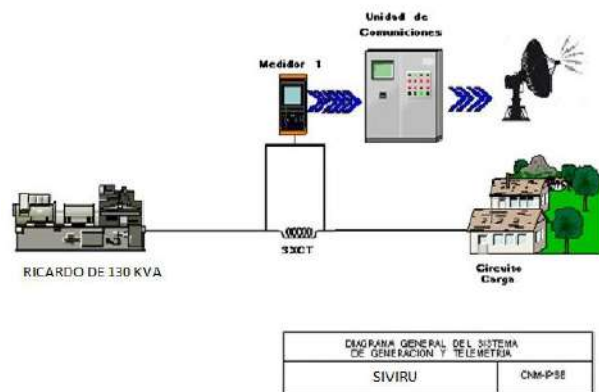


Tabla 212: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
DIESEL	LGLL-124	H5G274D	136KVA	OPERATIVO

Se evidencia una generación excesiva de potencia reactiva, lo cual puede derivar en un consumo innecesario de combustible

Ilustración 210: Energía entregada por día de la semana.

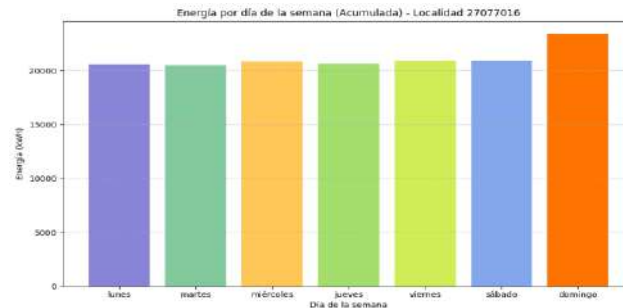


Ilustración 211: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

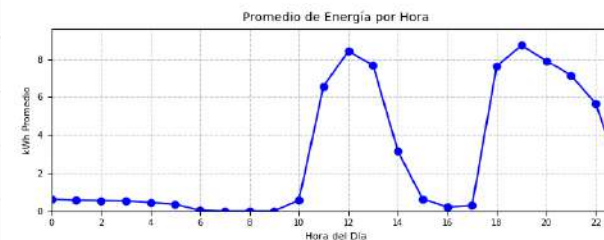


Tabla 211: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	263	235	353,04	0,75	8 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	276	266	383,34	0,72	9 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	296	271	400,93	0,74	9 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	269	257	372,10	0,72	9 horas
mayo 05, martes	272	247	368,02	0,74	8 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	263	249	362,57	0,73	8 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	278	251	374,83	0,74	9 horas
mayo 08, viernes	262	242	356,87	0,74	8 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	295	248	385,50	0,77	9 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	426	425	602,00	0,71	16 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	272	240	362,35	0,75	9 horas 15 minutos
mayo 12, martes	300	274	406,19	0,74	10 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	250	216	330,46	0,76	8 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	243	218	326,43	0,74	8 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	276	248	371,04	0,74	9 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	251	217	331,54	0,76	8 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	260	212	335,82	0,78	8 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	282	256	380,69	0,74	10 horas
mayo 19, martes	350	337	485,96	0,72	13 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	254	224	338,08	0,75	8 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	256	217	335,42	0,76	8 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	239	217	322,52	0,74	8 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	289	274	398,38	0,73	10 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	358	388	528,07	0,68	14 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	238	231	331,31	0,72	8 horas 30 minutos
mayo 26, martes	244	231	336,63	0,73	8 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	254	246	353,75	0,72	8 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	252	240	347,83	0,72	8 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	267	249	364,74	0,73	9 horas
mayo 30, sábado	274	249	370,20	0,74	8 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	313	307	438,91	0,71	10 horas 30 minutos
Total	8.623	7.982	11.750,44	0,73	

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]:	Fecha y hora
8.623	7.982	11.750,44	0,73	9 horas 35 minutos	41,39	2026-05-17 12:15



Localidad: TITUMATE
Código localid: 27800005
Municipio: UNGUÍA
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 22941
Región:
Coordenadas: Latitud: 8,306490
 Longitud: -77,075900
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

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

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	585	141	601,34	0,97	10 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	573	134	588,43	0,97	10 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	649	162	668,95	0,97	14 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	545	130	560,31	0,97	10 horas 15 minutos
mayo 05, martes	546	134	562,30	0,97	10 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	593	146	610,79	0,97	11 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	638	164	658,79	0,97	14 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	626	154	645,11	0,97	14 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	675	164	694,74	0,97	14 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	735	186	758,18	0,97	14 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	561	131	576,11	0,97	11 horas 15 minutos
mayo 12, martes	556	129	570,58	0,97	11 horas
mayo 13, miércoles	605	146	622,81	0,97	11 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	550	138	567,22	0,97	10 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	740	183	762,69	0,97	15 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	743	185	765,46	0,97	13 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	784	203	809,47	0,97	17 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	642	161	661,69	0,97	14 horas
mayo 19, martes	608	149	626,06	0,97	11 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	679	164	698,49	0,97	14 horas
mayo 21, jueves	643	159	661,82	0,97	10 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	721	189	745,27	0,97	14 horas
mayo 23, sábado	519	130	535,46	0,97	10 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	556	147	575,45	0,97	11 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	652	160	671,51	0,97	15 horas
mayo 26, martes	553	142	571,26	0,97	11 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	631	159	650,70	0,97	16 horas
mayo 28, jueves	489	113	502,20	0,97	10 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	508	120	521,40	0,97	11 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	626	155	644,61	0,97	14 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	551	141	568,78	0,97	10 horas 30 minutos
Total	19.082	4.719	19.657,34	0,97	

Ilustración 212: Esquema de conexión de la localidad

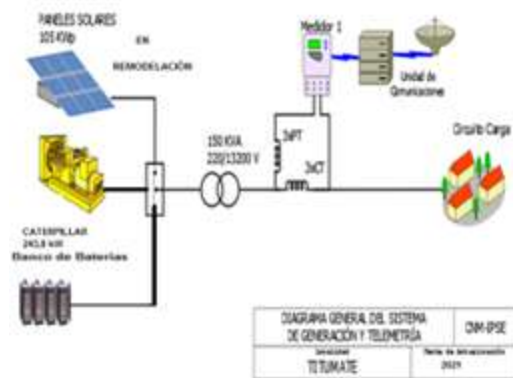


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 213: Energía entregada por día de la semana.

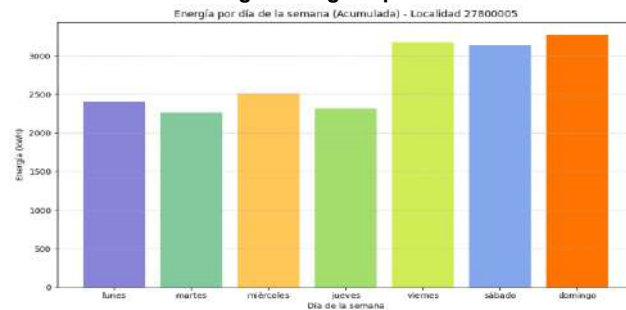


Ilustración 214: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

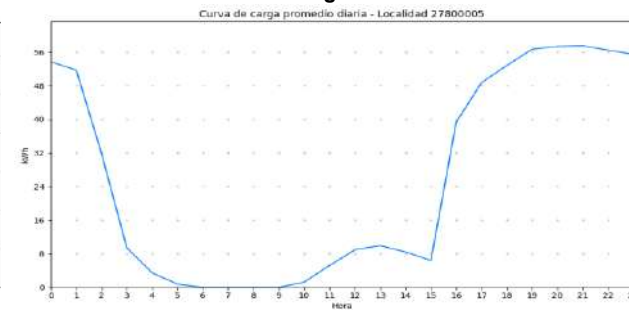


Tabla 216: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
19.082	4.719	19.657,34	0,97	12 horas 38 minutos	65,56	2026-05-21 22:30

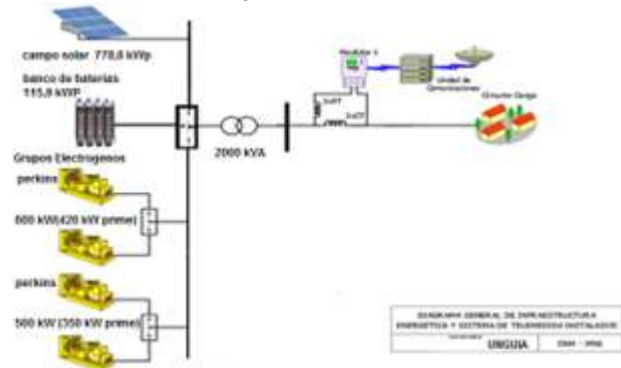

Localidad: UNGUÍA

Municipio: UNGUÍA
Departamento: CHOCÓ

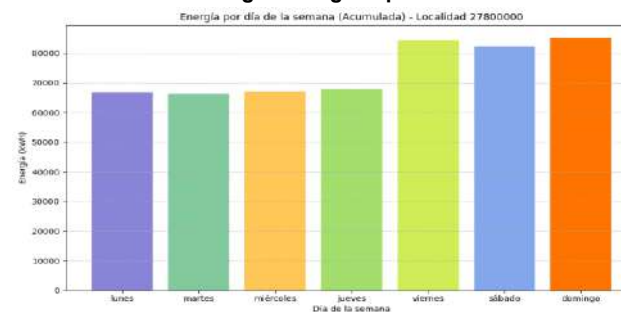
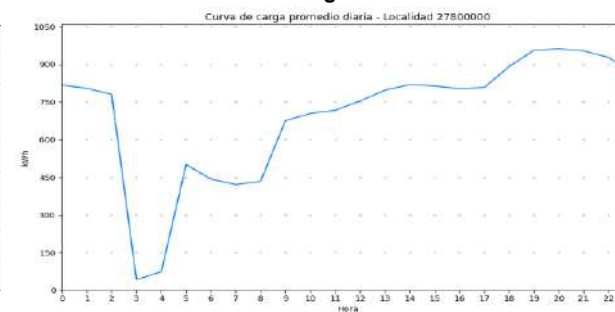
Región:
Coordenadas:
Latitud: 8,045970
Longitud: -77,094300

Usuarios:
Operador de red:
Código 27800000
localidad:
Código SUI, 22941
operador:

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

Ilustración 215: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 218: 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 216: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 217: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	16.414	4.916	17.134,62	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	15.369	4.429	15.994,39	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	16.972	4.986	17.688,87	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	15.806	4.580	16.456,51	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 05, martes	16.140	4.722	16.816,99	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	16.200	4.735	16.878,03	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	17.075	5.035	17.801,49	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	17.440	5.151	18.184,44	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	18.305	5.366	19.075,07	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	18.188	5.307	18.946,89	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	16.972	4.844	17.649,86	0,96	24 horas
mayo 12, martes	16.414	4.698	17.073,29	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	17.042	4.884	17.727,85	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	15.818	4.631	16.482,37	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	17.038	5.130	17.793,09	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	17.338	5.246	18.114,61	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	16.819	5.043	17.558,58	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	17.556	5.190	18.306,73	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 19, martes	17.663	5.182	18.407,00	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	18.014	5.204	18.750,27	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	17.214	5.057	17.941,78	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	17.667	5.267	18.435,70	0,96	22 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	14.334	4.256	14.952,26	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	16.115	4.768	16.805,50	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	16.446	4.715	17.108,20	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 26, martes	15.954	4.659	16.620,15	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	15.870	4.651	16.537,29	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	17.775	5.121	18.498,06	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	15.879	4.669	16.551,28	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	16.934	5.006	17.658,57	0,96	22 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	17.211	5.089	17.948,10	0,96	22 horas 15 minutos
Total	519.982	152.537	541.893,47	0,96	

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]:
519.982	152.537	541.893,47	0,96	22 horas 28 minutos	1.058,11
					Fecha y hora
					2026-05-08 02:45

Localidad: VACAL **Código localidad:** 27025936
Municipio: ALTO BAUDO **Código operador:** SUI, 32194
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 5,416350 **Longitud:** -76,977300
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.



Ilustración 218: Esquema de conexión de la localidad

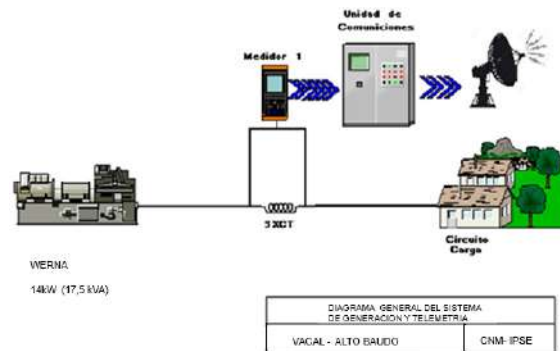


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	Wерна	14 kW (17,5 kVA)	EN OPERACIÓN

Ilustración 219: Energía entregada por día de la semana.

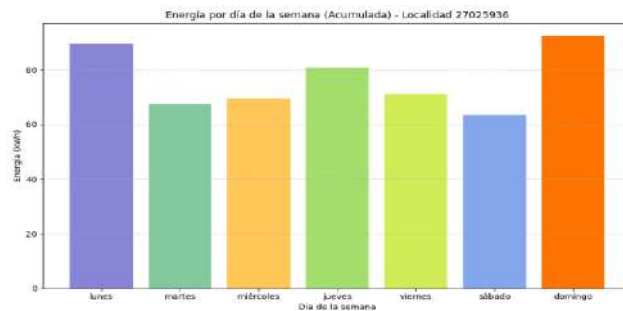


Ilustración 220: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

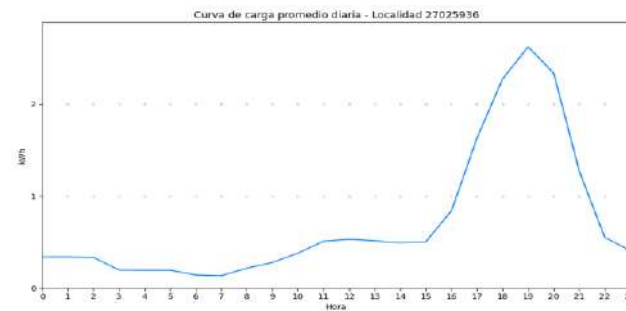


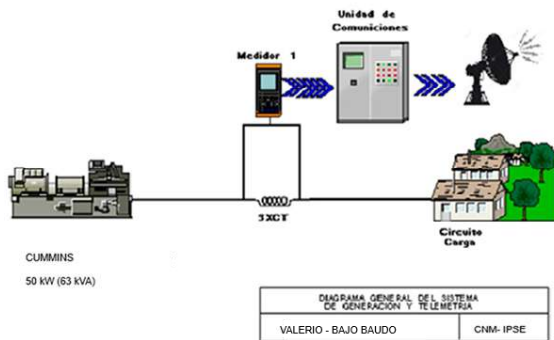
Tabla 220: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VACAL (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	19	10	21,67	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	9	4	10,06	0,89	3 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	10	5	11,03	0,91	3 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	7	3	8,00	0,91	2 horas 45 minutos
mayo 05, martes	14	7	15,44	0,90	5 horas
mayo 06, miércoles	15	7	16,22	0,90	5 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	5	2	5,78	0,91	2 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	8	3	8,53	0,92	3 horas
mayo 09, sábado	9	4	9,72	0,91	3 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	10	5	11,59	0,89	4 horas
mayo 11, lunes	18	9	19,74	0,89	6 horas 45 minutos
mayo 12, martes	17	8	19,25	0,90	7 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	43	22	48,29	0,89	19 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	32	17	35,95	0,88	13 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	10	5	10,80	0,89	4 horas
mayo 16, sábado	12	6	13,69	0,89	4 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	34	16	37,37	0,90	14 horas
mayo 18, lunes	54	26	59,55	0,90	24 horas
mayo 19, martes	36	18	40,28	0,89	15 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	12	6	13,11	0,89	4 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	11	6	12,76	0,89	4 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	21	11	23,73	0,88	7 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	18	10	20,55	0,87	7 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	10	5	11,61	0,89	3 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	11	6	12,67	0,89	4 horas 15 minutos
mayo 26, martes	0	0	0,35	0,94	0 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	0	0	0,15	0,98	0 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	32	17	36,64	0,88	12 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	13	7	14,95	0,90	5 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	16	7	16,93	0,92	5 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	28	13	30,96	0,91	11 horas
Total	535	266	597,18	0,90	

Tabla 222: Resumen Datos de Generación.

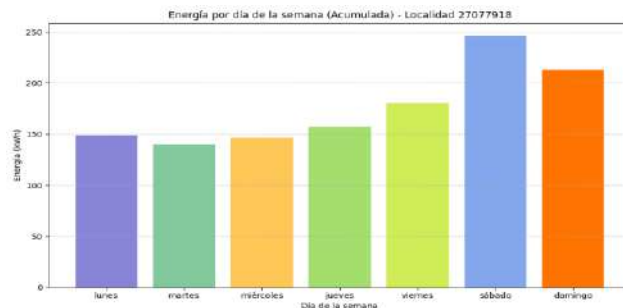
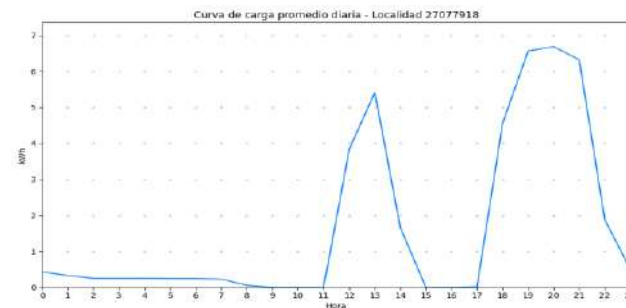
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
535	266	597,18	0,90	7 horas 9 minutos	3,36
					Fecha y hora
					2026-05-30 19:30

Localidad: VALERIO **Código localidad:** 27077918
Municipio: BAJO BAUDÓ **Código operador:** SUI, 43836
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 5,269230 **Longitud:** -77,340800
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.


Ilustración 221: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 224: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	50 kW (63kVA)	EN OPERACIÓN

Se evidencia una generación excesiva de potencia reactiva, lo cual puede derivar en un consumo innecesario de combustible.

Ilustración 222: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 223: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

VALERIO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	26	23	34,27	0,74	4 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	53	58	78,64	0,67	8 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	47	55	72,52	0,65	8 horas
mayo 04, lunes	37	45	58,04	0,64	6 horas 15 minutos
mayo 05, martes	23	23	32,22	0,72	4 horas
mayo 06, miércoles	40	38	55,00	0,72	6 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	39	41	56,27	0,69	6 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	39	57	69,29	0,57	6 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	21	22	30,07	0,70	3 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	49	97	108,59	0,46	8 horas
mayo 11, lunes	35	58	67,56	0,52	5 horas 30 minutos
mayo 12, martes	40	74	84,30	0,47	6 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	29	44	53,06	0,55	5 horas
mayo 14, jueves	39	67	77,13	0,50	6 horas
mayo 15, viernes	39	69	78,93	0,49	6 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	42	80	90,30	0,46	6 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	40	86	94,88	0,42	6 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	42	81	91,36	0,45	6 horas 45 minutos
mayo 19, martes	38	79	87,68	0,43	6 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	40	85	93,90	0,42	6 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	42	91	100,79	0,42	6 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	52	126	136,03	0,38	7 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	89	383	392,96	0,23	12 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	37	64	74,16	0,49	6 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	35	51	61,87	0,57	6 horas
mayo 26, martes	39	79	87,98	0,44	6 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	38	75	83,63	0,45	6 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	37	79	87,19	0,43	6 horas
mayo 29, viernes	24	40	47,14	0,52	4 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	42	80	90,36	0,47	7 horas
mayo 31, domingo	39	68	78,67	0,50	6 horas 30 minutos
Total	1.231	2.317	2.623,57	0,47	

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]:
1.231	2.317	2.623,57	0,47	6 horas 26 minutos	8,16
					Fecha y hora
					2026-05-02 12:30


Localidad: VILLA CECILIA

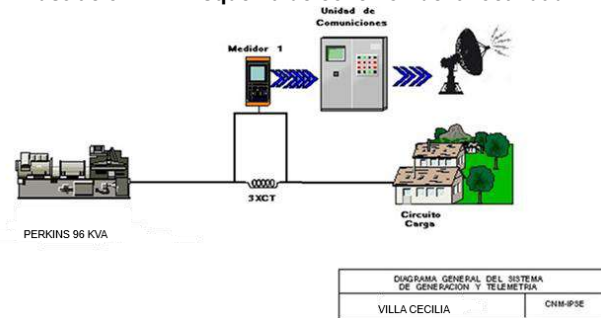
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ

Región:
Coordenadas:
Latitud: 5,641400
Longitud: -76,986300

Usuarios:
Operador de red:
Código localidad: 27025937

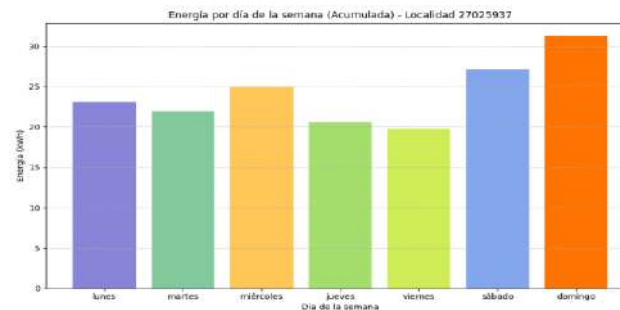
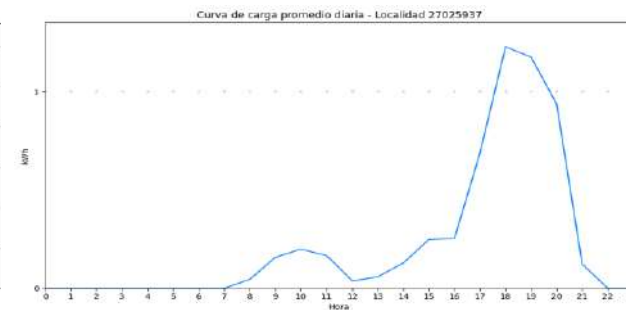
Código operador: SUI, 32194

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 224: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 227: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía durante varios días del presente mes.

Ilustración 225: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 226: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	2	1	2,31	0,96	1 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 03, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 04, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 05, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	8	3	8,37	0,91	6 horas
mayo 10, domingo	11	4	12,03	0,95	5 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	7	3	7,47	0,92	4 horas 30 minutos
mayo 12, martes	5	2	5,69	0,92	3 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	13	4	13,65	0,95	7 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	4	2	4,81	0,94	3 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	7	3	7,34	0,93	4 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	9	3	9,36	0,93	6 horas
mayo 17, domingo	9	3	9,37	0,95	7 horas
mayo 18, lunes	6	2	6,34	0,92	4 horas 15 minutos
mayo 19, martes	6	2	6,09	0,93	4 horas
mayo 20, miércoles	5	2	5,79	0,93	4 horas
mayo 21, jueves	10	4	10,79	0,94	7 horas
mayo 22, viernes	6	2	5,94	0,93	4 horas
mayo 23, sábado	5	2	5,14	0,91	3 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	5	2	5,32	0,94	3 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	10	4	11,21	0,93	7 horas 15 minutos
mayo 26, martes	11	4	11,69	0,94	7 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	7	2	6,86	0,96	3 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	6	2	6,25	0,94	3 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	5	2	5,62	0,94	4 horas
mayo 30, sábado	6	2	6,51	0,94	4 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	6	2	6,32	0,94	4 horas
Total	169	63	180,13	0,94	

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]:
169	63	180,13	0,94	3 horas 41 minutos	3,18
					Fecha y hora
					2026-05-13 18:30



Localidad: VILLA MARIA
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas:
Latitud: 5,135500
Longitud: -77,355000
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Código localidad: 27077024
Código operador: SUI, 43836

Ilustración 227: Esquema de conexión de la localidad

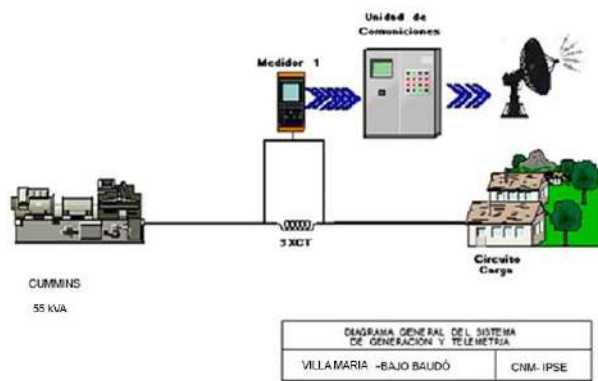


Tabla 230: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días no se prestó el suministro de energía por daño en la planta.

Ilustración 228: Energía entregada por día de la semana.

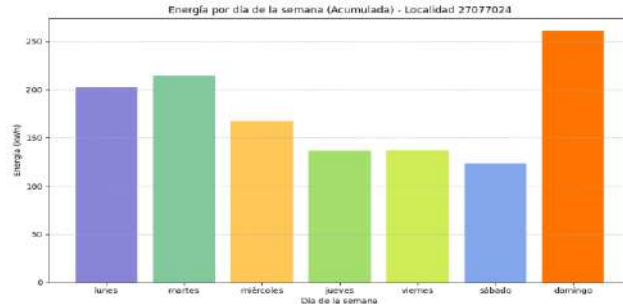


Ilustración 229: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

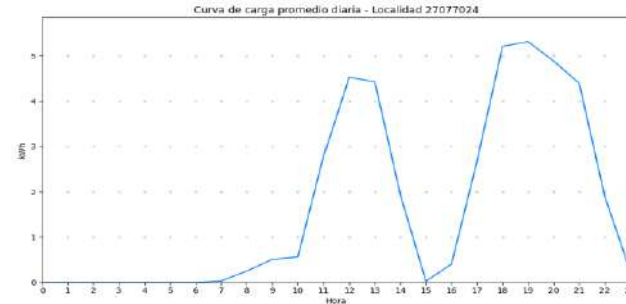


Tabla 229: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VILLA MARIA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 02, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 03, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 04, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 05, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 10, domingo	65	25	69,30	0,93	8 horas
mayo 11, lunes	68	29	74,13	0,92	9 horas
mayo 12, martes	76	32	82,74	0,92	8 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	72	31	78,44	0,92	8 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	65	30	71,95	0,91	8 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	68	31	74,47	0,91	8 horas
mayo 16, sábado	68	33	75,57	0,90	9 horas
mayo 17, domingo	59	29	66,02	0,90	7 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	69	32	75,72	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 19, martes	67	36	76,14	0,88	8 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	25	13	27,72	0,89	2 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 22, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 23, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 24, domingo	65	34	73,35	0,89	8 horas
mayo 25, lunes	65	36	74,71	0,88	7 horas 45 minutos
mayo 26, martes	71	39	81,23	0,87	8 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	70	36	79,27	0,89	8 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	71	33	78,92	0,91	8 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	69	37	78,55	0,88	9 horas
mayo 30, sábado	55	27	61,63	0,90	6 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	73	36	81,09	0,89	8 horas 45 minutos
Total	1.243	600	1.379,92	0,90	

Tabla 231: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.243	600	1.379,92	0,90	4 horas 55 minutos	12,60	2026-05-28 12:00



Localidad: VIRUDO
Código localidad: 27077019
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Código operador: SUI, 43836
Región:
Coordenadas: Latitud: 5,402090
 Longitud: -77,403800
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Ilustración 230: Esquema de conexión de la localidad

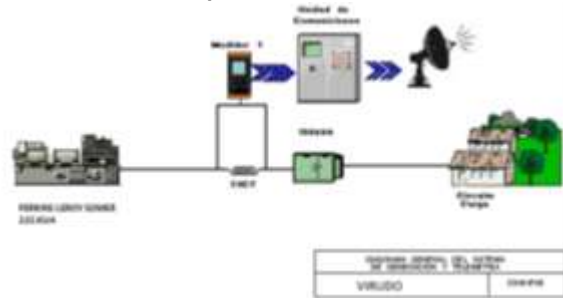


Tabla 233: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 231: Energía entregada por día de la semana.

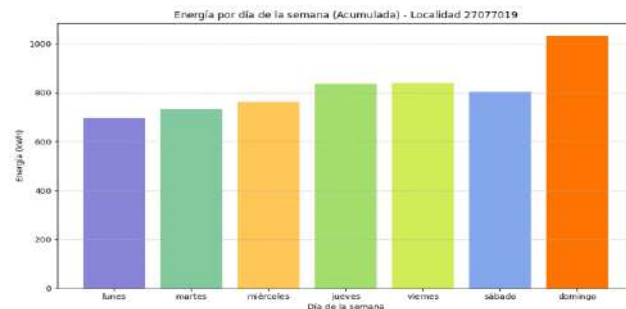


Ilustración 232: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

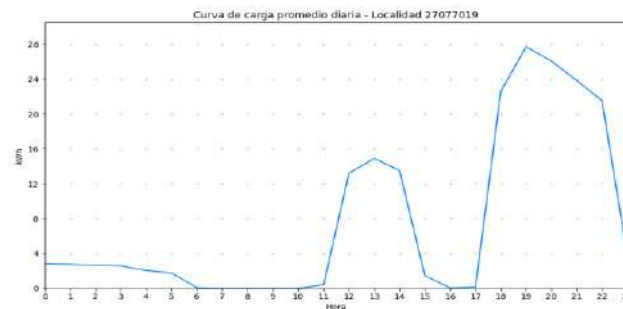


Tabla 232: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	135	54	145,34	0,93	5 horas
mayo 02, sábado	238	101	258,69	0,92	9 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	292	136	321,98	0,91	12 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	203	88	220,80	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 05, martes	210	88	227,57	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	209	87	226,98	0,92	8 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	212	94	232,17	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	218	90	235,70	0,92	8 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	213	90	231,53	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	238	105	260,18	0,91	9 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	325	161	362,42	0,90	14 horas 45 minutos
mayo 12, martes	146	59	157,02	0,93	5 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	204	84	220,35	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	262	122	289,20	0,91	12 horas
mayo 15, viernes	142	72	158,85	0,89	7 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	141	52	150,10	0,94	5 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	153	51	161,01	0,95	5 horas
mayo 18, lunes	26	9	27,81	0,95	1 horas
mayo 19, martes	160	56	169,41	0,94	5 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	143	52	152,55	0,94	4 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	145	52	153,70	0,94	5 horas
mayo 22, viernes	136	50	144,73	0,94	4 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 24, domingo	126	46	134,27	0,94	4 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	142	53	151,96	0,94	5 horas
mayo 26, martes	219	91	237,12	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	207	91	226,01	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	216	92	234,83	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	209	91	228,17	0,92	8 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	211	90	229,55	0,92	8 horas
mayo 31, domingo	226	99	247,05	0,92	8 horas 45 minutos
Total	5.706	2.408	6.193,47	0,92	

Tabla 234: Resumen Datos de Generación.

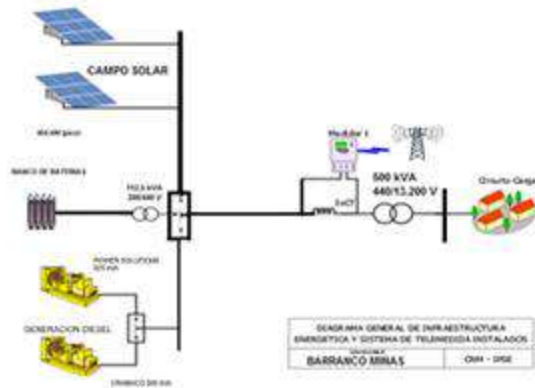
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5.706	2.408	6.193,47	0,92	7 horas 16 minutos	38,21
					Fecha y hora
					2026-05-17 19:00

GUAINÍA





Localidad: BARRANCO MINAS **Código** 94343000
Municipio: BARRANCO MINAS **Código** localid: 94343000
Departamento: GUAINÍA **Código** SUI, 2331
Región: **operador:**
Coordenadas: **Latitud:** 3,494380
Longitud: -69,815000
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 233: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 236: Infraestructura de la localidad.

ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	POWER SOLUTIONS	625kVA	EN OPERACIÓN
2	CRAMACO	500 kVA	EN OPERACIÓN
3	SISTEMA FOTOVOLTAICO	455kW (pico)	EN OPERACIÓN
4	BATERIAS	112 de 100 Ah	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	500kVA		EN OPERACIÓN

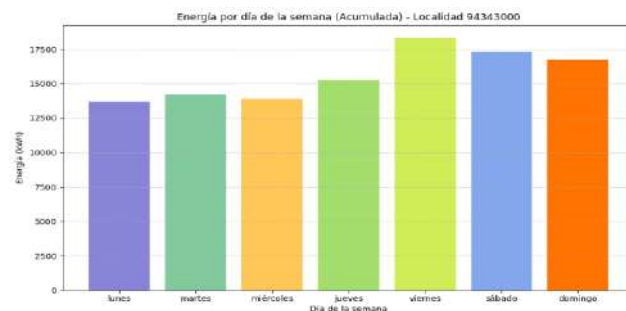
Ilustración 234: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 235: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	3.677	801	3.763,54	0,98	24 horas
mayo 02, sábado	3.844	807	3.927,90	0,98	24 horas
mayo 03, domingo	3.624	726	3.695,69	0,98	24 horas
mayo 04, lunes	3.741	705	3.807,07	0,98	24 horas
mayo 05, martes	3.782	729	3.851,52	0,98	24 horas
mayo 06, miércoles	3.616	606	3.666,20	0,99	24 horas
mayo 07, jueves	3.996	709	4.058,52	0,98	24 horas
mayo 08, viernes	4.116	750	4.183,55	0,98	24 horas
mayo 09, sábado	3.772	769	3.849,58	0,98	24 horas
mayo 10, domingo	3.522	697	3.590,48	0,98	24 horas
mayo 11, lunes	3.451	564	3.497,06	0,99	24 horas
mayo 12, martes	3.464	591	3.514,56	0,99	24 horas
mayo 13, miércoles	3.405	592	3.456,06	0,99	24 horas
mayo 14, jueves	3.729	674	3.789,17	0,98	24 horas
mayo 15, viernes	3.791	669	3.849,91	0,98	24 horas
mayo 16, sábado	3.037	501	3.078,27	0,99	22 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	3.276	628	3.335,45	0,98	24 horas
mayo 18, lunes	3.187	608	3.244,06	0,98	24 horas
mayo 19, martes	3.639	644	3.695,74	0,98	24 horas
mayo 20, miércoles	3.621	630	3.675,24	0,99	24 horas
mayo 21, jueves	3.880	671	3.937,34	0,99	24 horas
mayo 22, viernes	3.522	613	3.575,11	0,99	24 horas
mayo 23, sábado	3.360	603	3.413,57	0,98	24 horas
mayo 24, domingo	2.958	489	2.997,88	0,99	24 horas
mayo 25, lunes	3.317	565	3.365,21	0,99	24 horas
mayo 26, martes	3.323	525	3.364,33	0,99	24 horas
mayo 27, miércoles	3.282	534	3.324,69	0,99	24 horas
mayo 28, jueves	3.686	656	3.743,92	0,98	24 horas
mayo 29, viernes	3.242	531	3.285,53	0,99	24 horas
mayo 30, sábado	3.297	652	3.360,86	0,98	24 horas
mayo 31, domingo	3.354	666	3.419,11	0,98	24 horas
Total	109.511	19.905	111.305,34	0,98	

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]:
109.511	19.905	111.305,34	0,98	23 horas 57 minutos	248,14
					Fecha y hora
					2026-05-08 16:30



Localidad: CARPIÑERO
Código localidad: 94343900
Municipio: BARRANCO MINAS
Departamento: GUAINÍA
Código operador: SUI, 2331
Región:
Coordenadas:
Latitud: 3,060960
Longitud: -70,262600
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 236: Esquema de conexión de la localidad

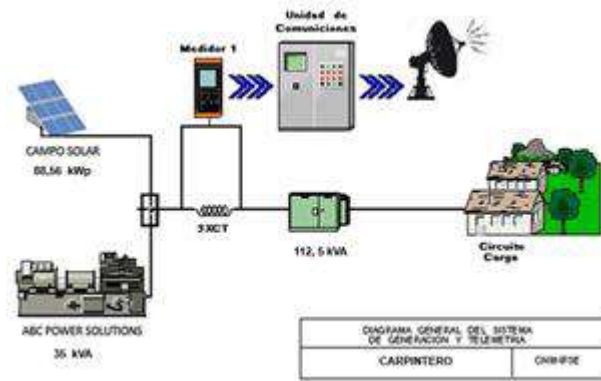


Tabla 239: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ABC POWER SOLUTIONS	35 kVA	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
2	CAMPO SOLAR	88,56 kWp	EN OPERACIÓN
BANCO DE BATERIAS			
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	112,5 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 237: Energía entregada por día de la semana.

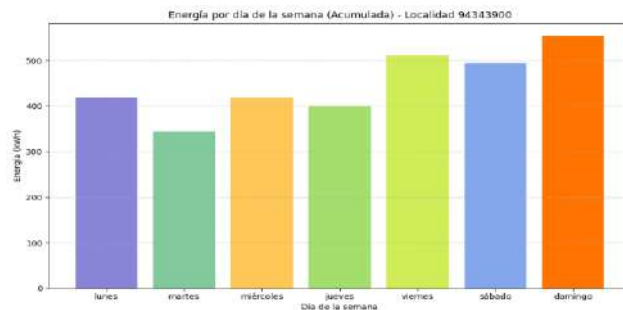


Ilustración 238: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

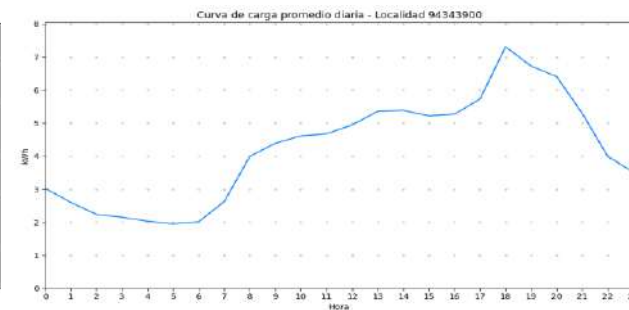


Tabla 238: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARPIÑERO (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	107	59	121,80	0,88	24 horas
mayo 02, sábado	117	63	132,86	0,88	24 horas
mayo 03, domingo	115	61	129,84	0,88	22 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	95	52	108,16	0,88	17 horas
mayo 05, martes	87	47	98,63	0,88	16 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	101	55	114,70	0,88	21 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	102	60	118,39	0,86	22 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	120	67	136,77	0,87	24 horas
mayo 09, sábado	99	52	112,15	0,88	16 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	113	60	127,79	0,88	19 horas
mayo 11, lunes	106	54	118,55	0,89	21 horas
mayo 12, martes	90	47	101,63	0,89	16 horas
mayo 13, miércoles	111	59	125,94	0,88	22 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	109	61	124,93	0,87	24 horas
mayo 15, viernes	112	58	126,24	0,89	24 horas
mayo 16, sábado	101	52	113,53	0,89	22 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	99	45	108,47	0,91	16 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	112	55	124,54	0,90	23 horas 30 minutos
mayo 19, martes	87	45	98,35	0,89	16 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	106	53	118,03	0,89	22 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	105	58	119,69	0,87	21 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	75	40	84,60	0,88	14 horas
mayo 23, sábado	85	42	95,14	0,90	14 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	113	57	127,03	0,89	24 horas
mayo 25, lunes	107	51	118,68	0,90	24 horas
mayo 26, martes	80	40	89,00	0,90	16 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	102	50	113,50	0,90	20 horas
mayo 28, jueves	85	48	97,20	0,87	16 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	99	50	110,70	0,89	22 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	92	53	106,12	0,87	18 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	115	58	129,20	0,89	24 horas
Total	3.145	1.649	3.551,25	0,89	

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]:
3.145	1.649	3.551,25	0,89	20 horas 23 minutos	8,69
					Fecha y hora
					2026-05-02 18:30



Localidad: CHATARE
Código localidad: 94343901
Municipio: BARRANCO MINAS
Departamento: GUAINÍA
Código operador: SUI, 2331
Región:
Coordenadas:
Latitud: 3,536420
Longitud: -69,711300
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 239: Esquema de conexión de la localidad

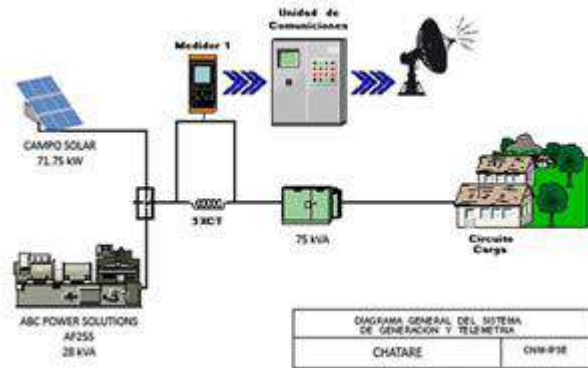


Tabla 242: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ABC POWER SOLUTIONS	28 kVA	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
2	CAMPO SOLAR	71.75 kWp	EN OPERACIÓN
BANCO DE BATERIAS			
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	75 kVa		EN OPERACIÓN

A partir del 21 de mayo se reestableció el servicio de energía por el suministro de combustible.

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

CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 02, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 03, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 04, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 05, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 10, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 11, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 12, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 13, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 14, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 15, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 16, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 17, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 18, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 19, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 20, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 21, jueves	16	0	15,86	1,00	5 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	14	0	14,19	1,00	4 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	15	0	15,06	1,00	4 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	29	2	28,79	1,00	8 horas
mayo 25, lunes	17	2	17,28	0,99	4 horas
mayo 26, martes	19	2	19,61	0,99	4 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	22	6	22,36	0,97	4 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	16	3	16,27	0,99	4 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	21	3	20,88	0,99	5 horas
mayo 30, sábado	16	2	16,12	0,99	4 horas
mayo 31, domingo	20	3	19,92	0,98	5 horas
Total	204	23	205,75	0,99	

Ilustración 240: Energía entregada por día de la semana.

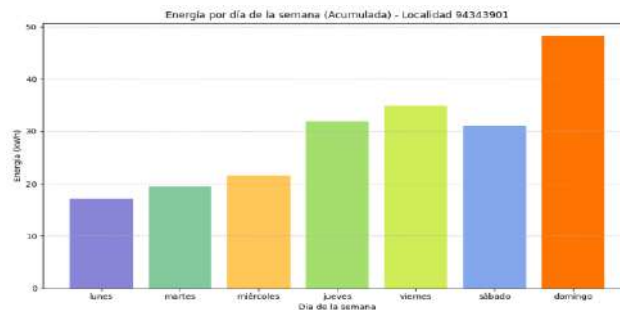


Ilustración 241: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

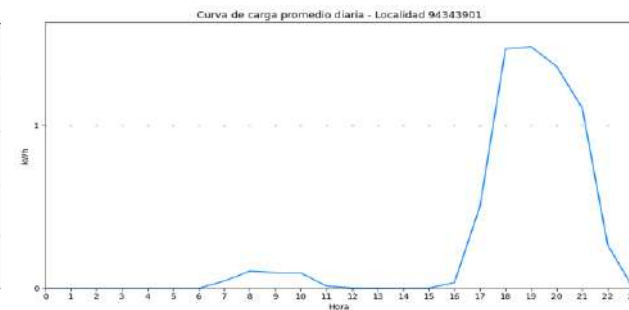


Tabla 243: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
204	23	205,75	0,99	1 horas 45 minutos	5,49	2026-05-27 18:30


Localidad: CHORRO BOCON

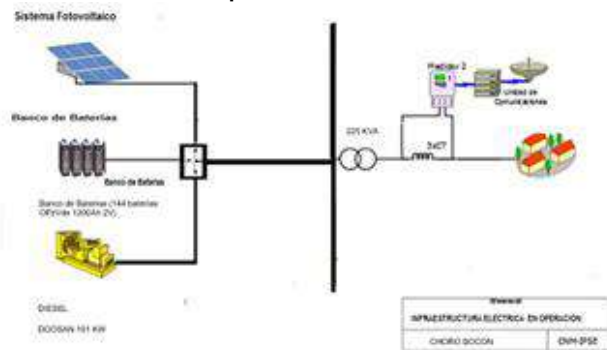
Código 94001905

localidad:
Municipio: INÍRIDA
Departamento: GUAINÍA

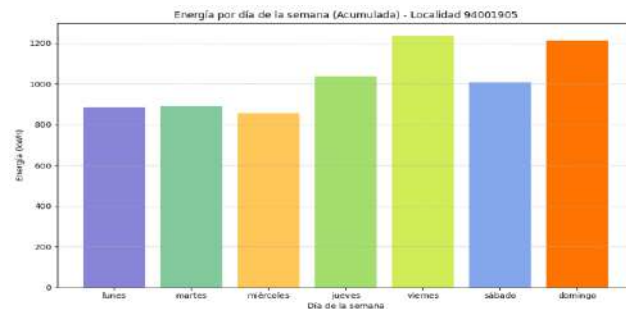
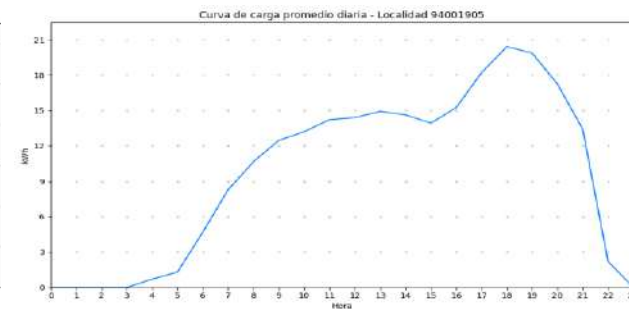
Código SUI, 2331

operador:
Región:
Coordenadas:
Latitud: 3,174320
Longitud: -69,072400

Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 242: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 245: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA DE GENERACION			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	DOOSAN	191 KW	EN OPERACIÓN
2	Sistema Solar	175 kWp	EN OPERACIÓN
3	Banco de Baterías (144 baterías OPzVde 1200Ah 2V)		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	225 kVA (RYMEL)		EN OPERACIÓN

Ilustración 243: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 244: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	280	57	285,55	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	251	49	256,26	0,98	15 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	256	53	261,26	0,98	16 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	192	34	194,58	0,98	12 horas 30 minutos
mayo 05, martes	242	49	246,61	0,98	14 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	174	28	176,28	0,99	11 horas
mayo 07, jueves	276	58	282,50	0,98	16 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	278	66	285,86	0,97	16 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	270	58	276,48	0,98	15 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	266	54	271,37	0,98	16 horas
mayo 11, lunes	174	30	176,59	0,99	12 horas 15 minutos
mayo 12, martes	178	32	181,26	0,98	12 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	237	43	240,77	0,98	14 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	251	54	257,02	0,98	15 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	260	52	265,54	0,98	16 horas
mayo 16, sábado	99	8	99,16	1,00	7 horas
mayo 17, domingo	219	40	222,18	0,98	13 horas
mayo 18, lunes	208	38	211,39	0,98	13 horas
mayo 19, martes	239	45	243,53	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	226	41	229,59	0,98	13 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	239	47	243,63	0,98	15 horas
mayo 22, viernes	252	53	257,36	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	260	51	264,61	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	238	55	244,54	0,97	14 horas
mayo 25, lunes	311	60	316,50	0,98	17 horas 45 minutos
mayo 26, martes	229	36	232,03	0,99	16 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	220	39	223,02	0,98	13 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	270	56	276,16	0,98	15 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	168	30	171,08	0,98	8 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	128	18	129,47	0,99	8 horas
mayo 31, domingo	235	45	238,82	0,98	15 horas 15 minutos
Total	7.127	1.378	7.259,12	0,98	

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
7.127	1.378	7.259,12	0,98	14 horas 11 minutos	25,69	2026-05-25 20:15



Localidad: INÍRIDA **Código** 94001000
localidad:
Municipio: INÍRIDA **Código** SUI, 2331
Departamento: GUAINÍA **operador:**
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 3,867970
Longitud: -67,923800
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 245: Esquema de conexión de la localidad

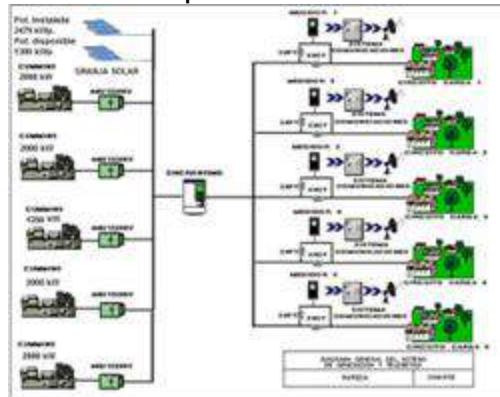


Tabla 248: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
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

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

Fecha	INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)				Mayo
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	84.180	19.825	86.482,70	0,97	24 horas
mayo 02, sábado	85.346	20.144	87.690,88	0,97	24 horas
mayo 03, domingo	80.113	19.201	82.382,38	0,97	24 horas
mayo 04, lunes	79.805	17.548	81.710,99	0,98	24 horas
mayo 05, martes	83.941	18.429	85.940,08	0,98	24 horas
mayo 06, miércoles	77.094	16.998	78.945,73	0,98	24 horas
mayo 07, jueves	83.537	18.178	85.491,46	0,98	24 horas
mayo 08, viernes	95.515	21.148	97.827,62	0,98	24 horas
mayo 09, sábado	89.705	20.749	92.073,30	0,97	24 horas
mayo 10, domingo	84.807	19.986	87.129,91	0,97	24 horas
mayo 11, lunes	81.160	17.790	83.087,13	0,98	24 horas
mayo 12, martes	79.383	17.556	81.300,96	0,98	24 horas
mayo 13, miércoles	76.357	17.035	78.234,02	0,98	24 horas
mayo 14, jueves	86.534	19.126	88.622,39	0,98	24 horas
mayo 15, viernes	87.088	19.388	89.220,23	0,98	24 horas
mayo 16, sábado	79.676	18.054	81.696,07	0,98	24 horas
mayo 17, domingo	78.100	18.228	80.199,35	0,97	24 horas
mayo 18, lunes	77.835	17.939	79.875,27	0,97	24 horas
mayo 19, martes	85.521	18.787	87.559,86	0,98	24 horas
mayo 20, miércoles	86.493	19.076	88.571,15	0,98	24 horas
mayo 21, jueves	79.992	17.495	81.882,34	0,98	24 horas
mayo 22, viernes	78.144	17.492	80.077,79	0,98	24 horas
mayo 23, sábado	74.151	17.091	76.095,62	0,97	24 horas
mayo 24, domingo	67.843	15.651	69.624,94	0,97	24 horas
mayo 25, lunes	80.728	17.853	82.678,82	0,98	24 horas
mayo 26, martes	74.566	16.251	76.316,09	0,98	24 horas
mayo 27, miércoles	76.336	16.849	78.173,65	0,98	24 horas
mayo 28, jueves	82.894	18.661	84.968,38	0,98	24 horas
mayo 29, viernes	81.788	18.522	83.858,71	0,98	24 horas
mayo 30, sábado	75.370	17.527	77.380,57	0,97	24 horas
mayo 31, domingo	76.569	17.875	78.627,42	0,97	24 horas
Total	2.510.568	566.450	2.573.677,94	0,98	

Ilustración 246: Energía entregada por día de la semana.

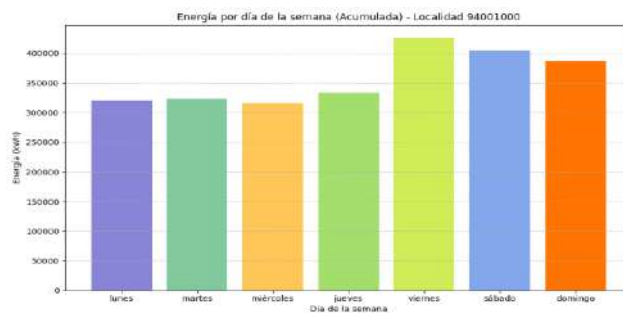


Ilustración 247: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

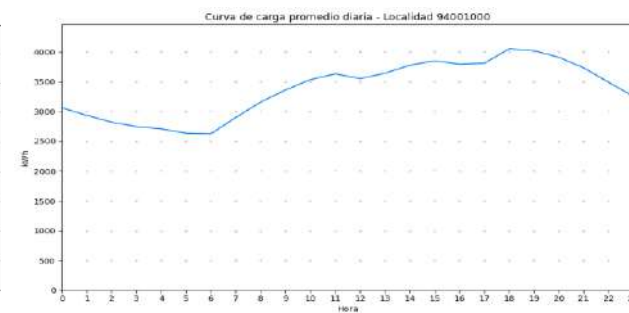


Tabla 249: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2.510.568	566.450	2.573.677,94	0,98	24 horas	5.030,08	2026-05-08 14:45

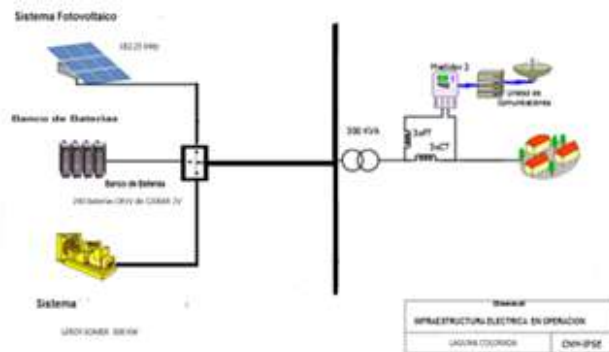
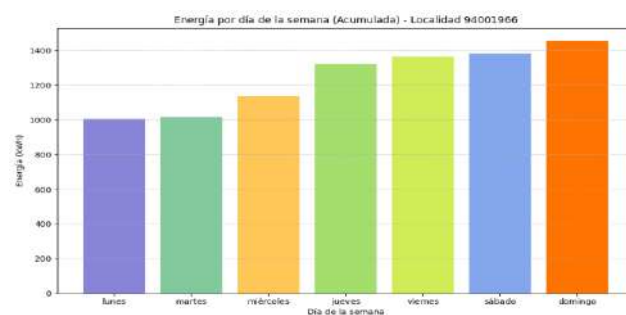

Localidad: LAGUNA COLORADA ALTA

Municipio: INÍRIDA
Departamento: GUAINÍA

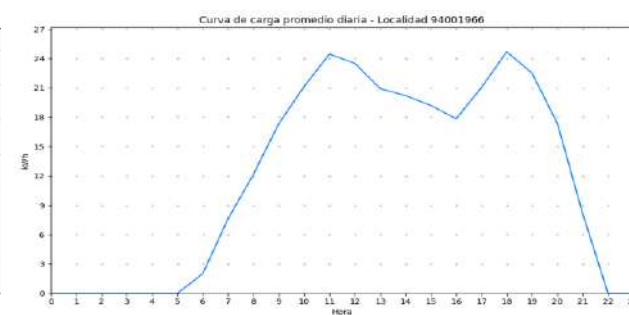
Región:
Coordenadas:
Latitud: 3,404300
Longitud: -69,941500

Usuarios:
Operador de red:
Código 94001966
localidad:
Código SUI, 2331
operador:

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

Ilustración 248: Esquema de conexión de la localidad

Ilustración 249: Energía entregada por día de la semana.

Tabla 251: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA DE GENERACIÓN			
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 250: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

LAGUNA COLORADA ALTA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	334	19	334,52	1,00	15 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	310	31	311,86	1,00	13 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	296	23	296,82	1,00	12 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	257	19	257,81	1,00	12 horas 30 minutos
mayo 05, martes	306	19	306,61	1,00	13 horas
mayo 06, miércoles	293	14	293,42	1,00	15 horas
mayo 07, jueves	364	31	365,10	1,00	15 horas
mayo 08, viernes	353	41	355,66	0,99	16 horas
mayo 09, sábado	335	33	336,43	1,00	16 horas
mayo 10, domingo	315	17	315,66	1,00	15 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	206	6	206,09	1,00	10 horas 45 minutos
mayo 12, martes	214	8	214,34	1,00	9 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	290	24	290,73	1,00	12 horas
mayo 14, jueves	344	34	345,69	1,00	15 horas
mayo 15, viernes	282	22	282,95	1,00	12 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	192	7	192,54	1,00	8 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	310	22	310,66	1,00	13 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	254	12	254,69	1,00	12 horas 45 minutos
mayo 19, martes	291	30	292,12	0,99	13 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	290	24	291,41	1,00	13 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	286	19	286,77	1,00	12 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	212	0	212,29	1,00	11 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	284	13	284,12	1,00	14 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	273	9	272,65	1,00	13 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	286	13	286,42	1,00	14 horas 30 minutos
mayo 26, martes	205	1	205,27	1,00	10 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	261	9	260,75	1,00	13 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	328	23	328,35	1,00	13 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	184	0	184,03	1,00	11 horas
mayo 30, sábado	259	12	259,05	1,00	11 horas
mayo 31, domingo	264	1	263,55	1,00	12 horas 45 minutos
Total	8.678	536	8.694,49	1,00	

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]:
8.678	536	8.694,49	1,00	13 horas	34,70
					Fecha y hora
					2026-05-13 11:30


Localidad: VENADO

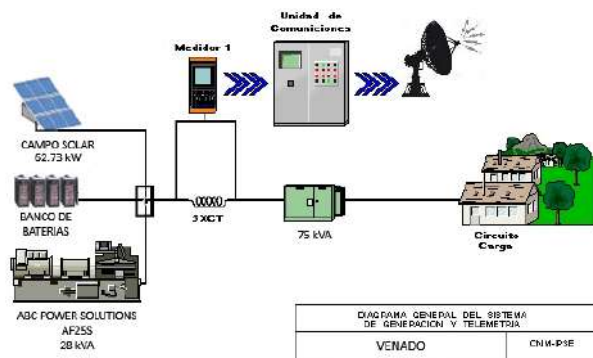
Municipio: INÍRIDA
Departamento: GUAINÍA

Región:
Coordenadas:
Latitud: 3,130370
Longitud: -68,264900

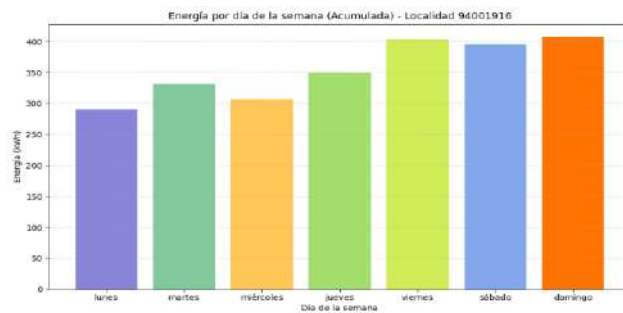
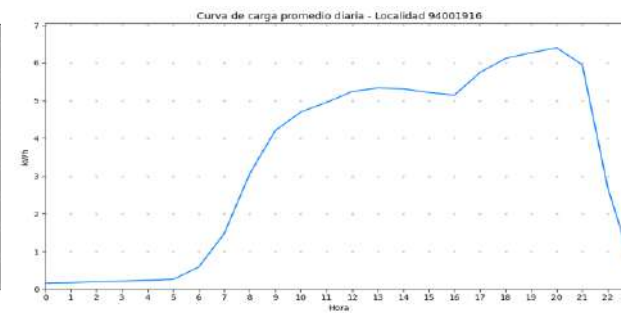
Usuarios:
Operador de red:
Código localidad: 94001916

Código operador: SUI, 2331

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

Ilustración 251: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 254: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 252: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 253: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	74	26	78,88	0,94	13 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	88	29	92,81	0,95	15 horas
mayo 03, domingo	64	20	67,52	0,95	10 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	76	23	79,13	0,96	13 horas 45 minutos
mayo 05, martes	81	32	87,25	0,93	14 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	75	30	80,85	0,93	13 horas
mayo 07, jueves	94	33	99,87	0,94	16 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	85	27	88,72	0,95	14 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	81	26	84,96	0,95	14 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	89	31	93,97	0,94	15 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	58	21	61,58	0,94	9 horas 30 minutos
mayo 12, martes	82	31	87,57	0,94	15 horas
mayo 13, miércoles	75	21	77,42	0,96	13 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	92	34	97,52	0,94	15 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	93	32	98,54	0,94	15 horas
mayo 16, sábado	86	26	89,88	0,96	13 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	95	32	100,52	0,95	15 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	77	23	80,26	0,96	12 horas 45 minutos
mayo 19, martes	89	30	94,41	0,95	15 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	79	22	82,29	0,96	15 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	83	23	85,58	0,96	15 horas
mayo 22, viernes	81	23	84,05	0,96	15 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	67	18	68,98	0,96	11 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	82	19	83,70	0,97	15 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	80	18	81,59	0,98	15 horas
mayo 26, martes	78	22	81,58	0,96	14 horas
mayo 27, miércoles	78	18	79,85	0,97	14 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	81	17	82,61	0,98	15 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	70	19	72,88	0,97	13 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	75	18	76,92	0,97	13 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	78	19	80,53	0,97	14 horas 15 minutos
Total	2.486	761	2.599,50	0,96	

Tabla 255: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2.486	761	2.599,50	0,96	14 horas 11 minutos	8,61	2026-05-19 17:30

GUAVIARE





Localidad: CACHICAMO **Código** 95001012
Municipio: SAN JOSÉ DEL GUAVIARE **Código localidad:**
Departamento: GUAVIARE **Código SUI,** 3076
Región: **Código operador:**
Coordenadas: **Latitud:** 2,318740
Longitud: -73,350000
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE SA ESP

Ilustración 254: Esquema de conexión de la localidad

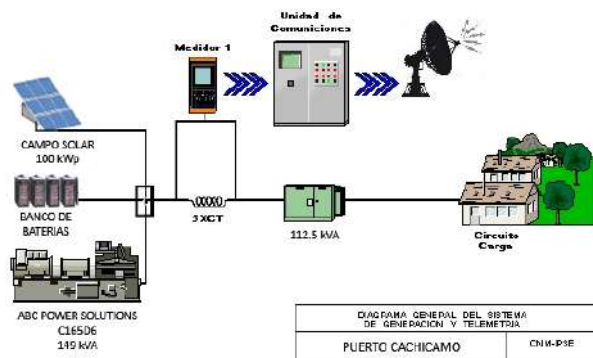


Tabla 257: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 255: Energía entregada por día de la semana.

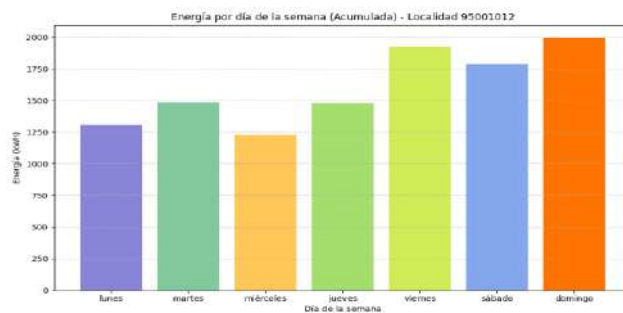


Ilustración 256: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

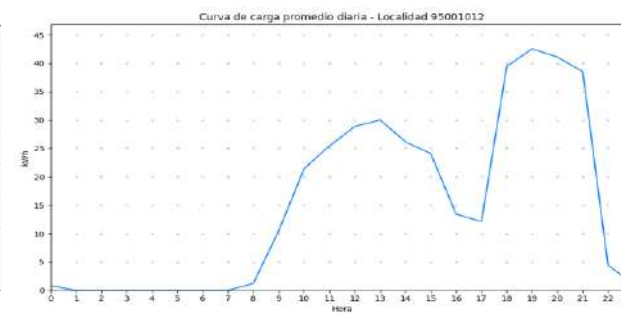


Tabla 256: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	428	170	460,57	0,93	13 horas
mayo 02, sábado	333	149	365,02	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	394	176	431,91	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	392	173	428,81	0,91	11 horas
mayo 05, martes	425	185	463,32	0,92	11 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	382	165	416,57	0,92	11 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	447	192	486,90	0,92	13 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	411	191	453,53	0,91	12 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	499	215	543,02	0,92	13 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	400	188	441,39	0,91	10 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	222	101	243,40	0,91	6 horas 15 minutos
mayo 12, martes	297	133	325,17	0,91	8 horas
mayo 13, miércoles	328	144	358,68	0,92	11 horas
mayo 14, jueves	425	188	464,41	0,91	12 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	403	167	436,01	0,92	11 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	309	132	336,00	0,92	8 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	431	192	471,51	0,91	11 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	279	115	301,95	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 19, martes	410	167	443,14	0,93	11 horas
mayo 20, miércoles	347	149	377,33	0,92	9 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	268	116	292,29	0,92	7 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	282	129	309,56	0,91	7 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	267	117	291,15	0,92	6 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	368	155	399,61	0,92	9 horas
mayo 25, lunes	413	171	447,30	0,92	11 horas 15 minutos
mayo 26, martes	353	150	383,32	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	167	67	179,91	0,93	5 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	338	143	366,86	0,92	10 horas
mayo 29, viernes	397	170	431,64	0,92	11 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	381	158	411,96	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	404	178	441,35	0,92	11 horas 30 minutos
Total	11.199	4.847	12.202,35	0,92	

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]:
11.199	4.847	12.202,35	0,92	10 horas 8 minutos	50,75
					Fecha y hora
					2026-05-23 19:30



Localidad: MIRAFLORES
Código localidad: 95200000
Municipio: MIRAFLORES
Departamento: GUAVIARE
Código operador: SUI, 2994
Región:
Coordenadas:
Latitud: 1,336790
Longitud: -71,951200
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE MIRAFLORES GUAVIARE

Ilustración 257: Esquema de conexión de la localidad

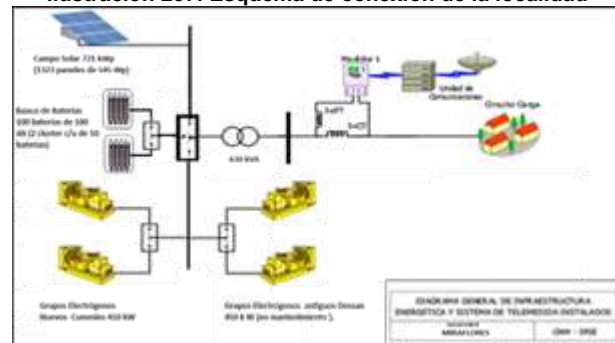


Tabla 260: Infraestructura de la localidad.

ITEM	MARCA	GENERACIÓN	ESTADO
1	CUMMINS	410 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	410 kW	EN OPERACIÓN
3	DOS SAN	450 kW	EN MANTENIMIENTO
4	DOS SAN	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 BATERÍAS	100 baterías de 100 Ah, (2 clusters c/u de a 50 baterías)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	800 kVA	EN OPERACIÓN	

Ilustración 258: Energía entregada por día de la semana.

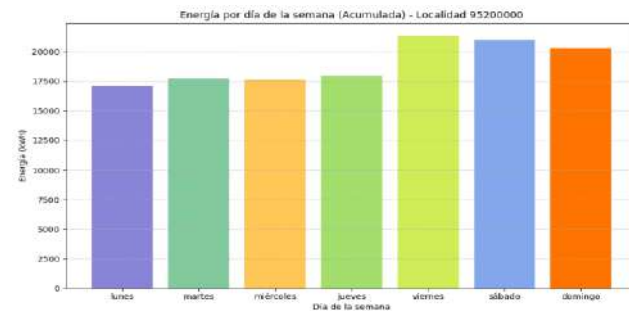


Ilustración 259: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

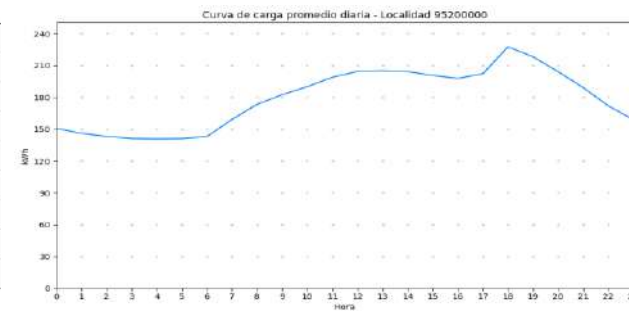


Tabla 259: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	4.380	612	4.422,13	0,99	24 horas
mayo 02, sábado	4.370	627	4.414,80	0,99	24 horas
mayo 03, domingo	4.044	686	4.101,99	0,99	24 horas
mayo 04, lunes	4.448	580	4.485,45	0,99	24 horas
mayo 05, martes	4.678	650	4.723,46	0,99	24 horas
mayo 06, miércoles	4.560	706	4.614,46	0,99	24 horas
mayo 07, jueves	4.641	683	4.691,28	0,99	24 horas
mayo 08, viernes	4.455	601	4.494,97	0,99	24 horas
mayo 09, sábado	4.254	583	4.294,00	0,99	24 horas
mayo 10, domingo	4.191	578	4.230,78	0,99	24 horas
mayo 11, lunes	4.236	522	4.267,63	0,99	24 horas
mayo 12, martes	4.226	523	4.258,35	0,99	24 horas
mayo 13, miércoles	4.164	480	4.191,42	0,99	24 horas
mayo 14, jueves	4.468	550	4.501,92	0,99	24 horas
mayo 15, viernes	4.338	507	4.367,65	0,99	24 horas
mayo 16, sábado	4.265	534	4.298,54	0,99	24 horas
mayo 17, domingo	4.153	512	4.184,33	0,99	24 horas
mayo 18, lunes	4.302	567	4.339,46	0,99	24 horas
mayo 19, martes	4.644	632	4.686,70	0,99	24 horas
mayo 20, miércoles	4.678	610	4.717,26	0,99	24 horas
mayo 21, jueves	4.558	602	4.597,66	0,99	24 horas
mayo 22, viernes	4.098	490	4.127,55	0,99	24 horas
mayo 23, sábado	3.940	461	3.967,38	0,99	24 horas
mayo 24, domingo	3.964	444	3.988,82	0,99	24 horas
mayo 25, lunes	4.156	441	4.178,91	0,99	24 horas
mayo 26, martes	4.192	446	4.215,87	0,99	24 horas
mayo 27, miércoles	4.211	419	4.231,40	1,00	24 horas
mayo 28, jueves	4.275	419	4.294,96	1,00	24 horas
mayo 29, viernes	4.097	396	4.116,47	1,00	24 horas
mayo 30, sábado	4.196	513	4.227,43	0,99	24 horas
mayo 31, domingo	3.933	362	3.949,47	1,00	24 horas
Total	133.115	16.738	134.163,56	0,99	

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]:
133.115	16.738	134.163,56	0,99	24 horas	259,07
					Fecha y hora
					2026-05-20 18:15

MAGDALENA





Localidad: PALMOR
Municipio: CIÉNAGA
Departamento: MAGDALENA
Región:
Coordenadas:
Latitud: 10,768500
Longitud: -74,023500
Usuarios:
Operador de red:

Código 47189018
localidad:
Código SUI, 33793
operador:

ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGÍA DE PALMOR DE LA SIERRA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P.

Ilustración 260: Esquema de conexión de la localidad

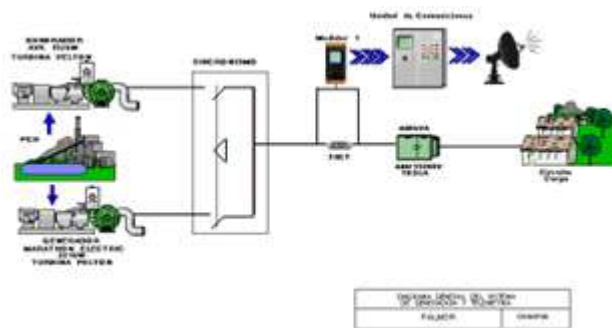


Tabla 263: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 261: Energía entregada por día de la semana.

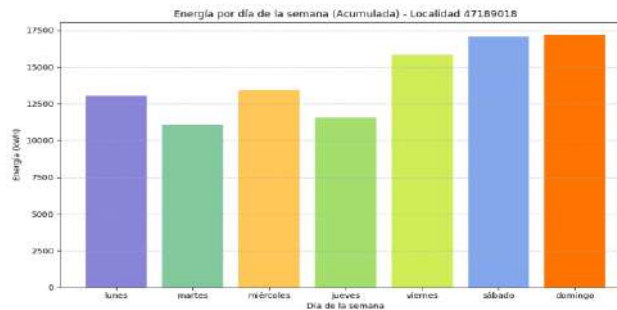


Ilustración 262: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	3.302	1.011	3.453,45	0,96	24 horas
mayo 02, sábado	3.448	1.059	3.607,23	0,96	24 horas
mayo 03, domingo	3.368	1.038	3.524,37	0,96	23 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	3.355	997	3.499,72	0,96	24 horas
mayo 05, martes	2.874	864	3.000,97	0,96	20 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	3.355	986	3.496,85	0,96	24 horas
mayo 07, jueves	3.315	1.012	3.466,03	0,96	24 horas
mayo 08, viernes	3.378	1.046	3.536,64	0,96	24 horas
mayo 09, sábado	3.730	1.201	3.918,82	0,95	24 horas
mayo 10, domingo	3.610	1.180	3.798,35	0,95	22 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	2.905	933	3.051,02	0,95	17 horas 45 minutos
mayo 12, martes	2.758	855	2.887,64	0,96	19 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	3.354	1.039	3.510,99	0,96	23 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	2.887	896	3.022,94	0,96	22 horas
mayo 15, viernes	3.514	1.107	3.684,67	0,95	24 horas
mayo 16, sábado	3.502	1.129	3.679,60	0,95	22 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	3.390	1.084	3.559,54	0,95	22 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	3.380	1.019	3.530,07	0,96	24 horas
mayo 19, martes	2.899	886	3.031,80	0,96	19 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	3.253	974	3.395,76	0,96	23 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	3.128	932	3.264,40	0,96	22 horas
mayo 22, viernes	3.188	1.006	3.342,57	0,95	22 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	3.331	1.068	3.498,23	0,95	23 horas
mayo 24, domingo	3.682	1.176	3.865,25	0,95	24 horas
mayo 25, lunes	3.411	1.037	3.564,89	0,96	23 horas 15 minutos
mayo 26, martes	2.525	744	2.632,00	0,96	17 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	3.455	1.000	3.597,04	0,96	24 horas
mayo 28, jueves	2.228	665	2.324,62	0,96	16 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	2.448	752	2.560,64	0,96	15 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	3.040	1.026	3.208,21	0,95	21 horas
mayo 31, domingo	3.164	1.015	3.322,77	0,95	21 horas 45 minutos
Total	99.178	30.737	103.831,93	0,96	

Tabla 264: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
99.178	30.737	103.831,93	0,96	22 horas 6 minutos	198,27	2026-05-09 19:00

META


Localidad: MAPIRIPAN

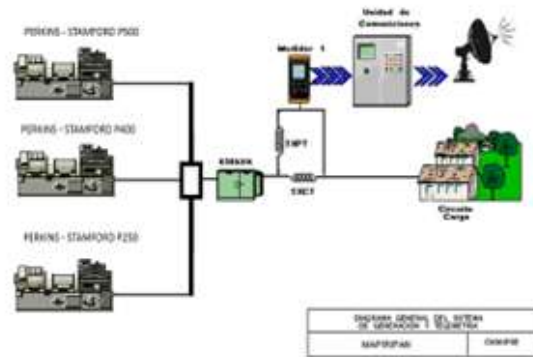
Municipio: MAPIRIPAN
Departamento: META

Región:
Coordenadas:
Latitud: 2,892010
Longitud: -72,133200

Usuarios:
Operador de red:
Código 50325000
localidad:
Código SUI, 25680
operador:
Operador de red: ELECTRICADORA DE MAPIRIPÁN S.A. E.S.P.

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

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	7.015	2.079	7.316,89	0,96	24 horas
mayo 02, sábado	6.933	2.162	7.262,44	0,95	24 horas
mayo 03, domingo	6.863	2.034	7.158,01	0,96	24 horas
mayo 04, lunes	7.010	1.966	7.280,43	0,96	24 horas
mayo 05, martes	7.189	2.041	7.473,14	0,96	24 horas
mayo 06, miércoles	7.385	2.077	7.671,51	0,96	24 horas
mayo 07, jueves	7.324	2.093	7.616,72	0,96	24 horas
mayo 08, viernes	7.610	2.206	7.923,12	0,96	24 horas
mayo 09, sábado	7.212	2.192	7.537,40	0,96	24 horas
mayo 10, domingo	7.026	2.087	7.329,72	0,96	24 horas
mayo 11, lunes	6.661	1.892	6.924,27	0,96	24 horas
mayo 12, martes	6.703	1.913	6.970,57	0,96	24 horas
mayo 13, miércoles	6.659	1.925	6.931,89	0,96	24 horas
mayo 14, jueves	7.062	2.065	7.357,25	0,96	24 horas
mayo 15, viernes	6.593	1.935	6.870,73	0,96	23 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	5.564	1.706	5.820,07	0,96	22 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	6.677	2.065	6.988,49	0,96	24 horas
mayo 18, lunes	6.600	1.965	6.886,05	0,96	24 horas
mayo 19, martes	7.068	2.001	7.346,20	0,96	24 horas
mayo 20, miércoles	7.315	2.068	7.601,66	0,96	24 horas
mayo 21, jueves	6.904	1.921	7.166,16	0,96	24 horas
mayo 22, viernes	6.515	1.901	6.786,28	0,96	24 horas
mayo 23, sábado	6.427	1.936	6.712,33	0,96	24 horas
mayo 24, domingo	6.715	2.029	7.014,62	0,96	24 horas
mayo 25, lunes	7.166	2.043	7.450,95	0,96	24 horas
mayo 26, martes	6.582	1.891	6.848,24	0,96	24 horas
mayo 27, miércoles	6.580	1.954	6.863,88	0,96	24 horas
mayo 28, jueves	7.021	2.044	7.312,22	0,96	24 horas
mayo 29, viernes	6.539	1.942	6.821,41	0,96	24 horas
mayo 30, sábado	6.715	2.040	7.017,88	0,96	24 horas
mayo 31, domingo	6.807	2.078	7.117,69	0,96	24 horas
Total	212.438	62.251	221.370,49	0,96	

Ilustración 263: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 266: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS - STAMFORD P300	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	100 KVA		EN OPERACIÓN

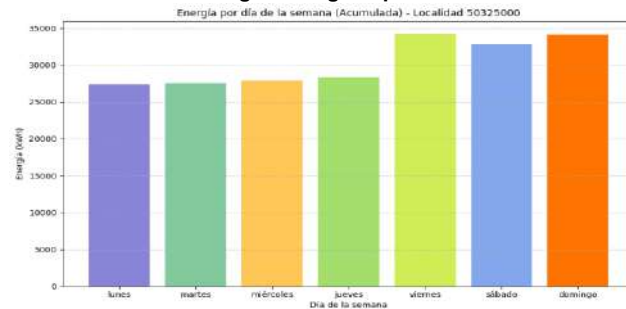
Ilustración 264: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 265: 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]:	Fecha y hora
212.438	62.251	221.370,49	0,96	23 horas 56 minutos	393,36	2026-05-07 19:00

NARIÑO





Localidad: AGUACATAL

Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO

Región:
Coordenadas:

Latitud: 2,617360
Longitud: -78,276500

Usuarios:
Operador de red:

Código localidad: 52390005

Código operador: SUI, 37833

ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR E.A.T.

Ilustración 266: Esquema de conexión de la localidad

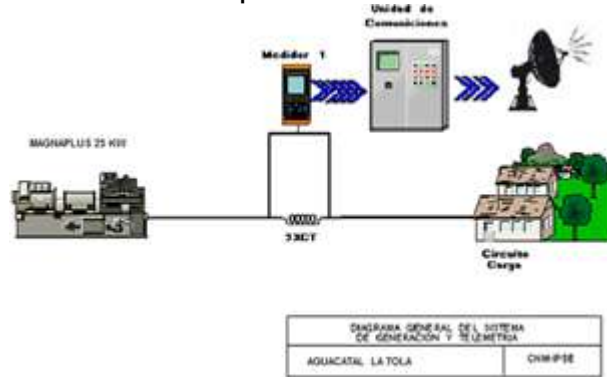


Tabla 269: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 267: Energía entregada por día de la semana.

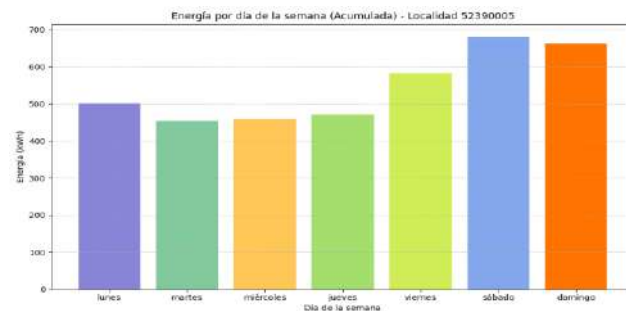


Ilustración 268: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

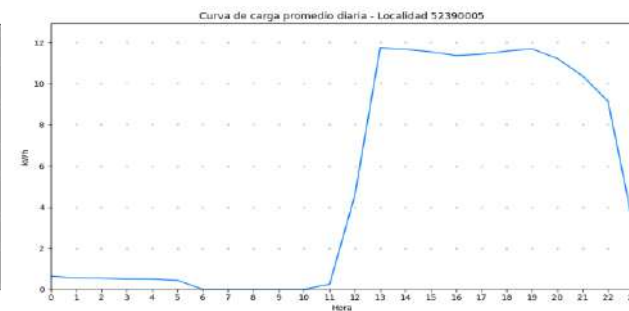


Tabla 268: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	114	30	118,13	0,97	10 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	132	35	136,77	0,97	12 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	125	35	129,51	0,96	12 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	115	33	119,33	0,96	11 horas
mayo 05, martes	109	30	112,76	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	108	32	113,00	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	119	34	123,46	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	116	30	120,11	0,97	10 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	133	36	138,19	0,97	12 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	122	36	127,29	0,96	12 horas
mayo 11, lunes	114	31	117,73	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 12, martes	115	33	119,32	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	117	33	121,63	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	117	33	121,11	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	115	32	119,50	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	134	40	139,79	0,96	12 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	159	49	166,52	0,96	17 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	113	31	116,78	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 19, martes	113	31	117,12	0,96	10 horas
mayo 20, miércoles	113	32	117,84	0,96	10 horas
mayo 21, jueves	113	32	117,42	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	108	29	111,43	0,97	9 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	138	38	143,03	0,96	12 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	125	34	129,52	0,96	12 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	160	44	166,28	0,96	17 horas
mayo 26, martes	118	32	122,06	0,97	11 horas
mayo 27, miércoles	119	36	124,24	0,96	10 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	123	35	127,90	0,96	10 horas
mayo 29, viernes	128	37	133,53	0,96	11 horas
mayo 30, sábado	144	40	149,84	0,96	12 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	132	42	138,20	0,95	12 horas
Total	3.810	1.075	3.959,08	0,96	

Tabla 270: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3.810	1.075	3.959,08	0,96	11 horas 18 minutos	14,58
					Fecha y hora
					2026-05-28 19:30



Localidad: AMARALES

Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO

Región:
Coordenadas:

Latitud: 2,145570
Longitud: -78,201900

Usuarios:
Operador de red:

Código localidad: 52390013

Código operador: SUI, 43076

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA TOLA NARIÑO

Ilustración 269: Esquema de conexión de la localidad

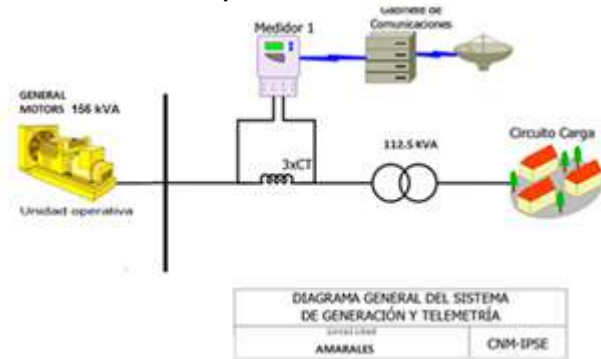


Tabla 272: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELÉCTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	GENERAL MOTORS	156 kVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112,5		EN OPERACIÓN

Algunos días no se prestó el servicio de energía.

Ilustración 270: Energía entregada por día de la semana.

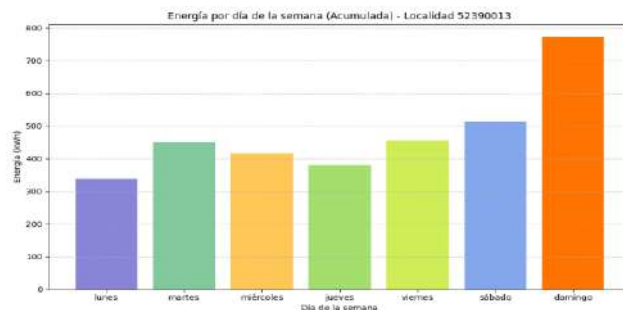


Ilustración 271: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

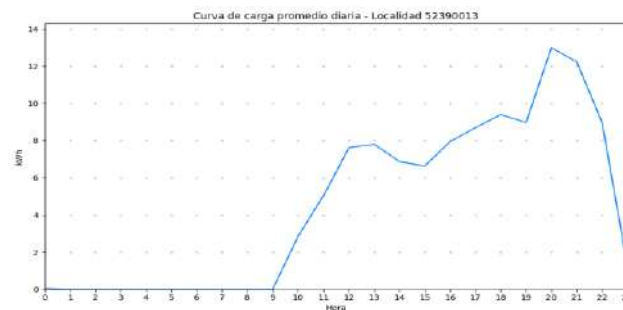


Tabla 271: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	108	38	114,72	0,94	3 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	97	34	102,63	0,94	3 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	85	32	91,04	0,94	3 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	35	13	37,16	0,94	1 horas 30 minutos
mayo 05, martes	103	38	110,00	0,94	3 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	37	13	38,65	0,95	1 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	34	13	36,07	0,93	1 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 10, domingo	126	62	140,37	0,90	5 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	74	36	82,53	0,90	9 horas 15 minutos
mayo 12, martes	123	62	137,91	0,89	6 horas
mayo 13, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 14, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 15, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 16, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 17, domingo	150	62	162,25	0,92	8 horas
mayo 18, lunes	37	16	40,14	0,92	2 horas 30 minutos
mayo 19, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 20, miércoles	171	77	187,71	0,91	11 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	192	88	211,02	0,91	11 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	156	69	170,50	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	204	93	224,77	0,91	13 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	226	101	247,74	0,91	14 horas
mayo 25, lunes	192	84	209,46	0,92	13 horas 30 minutos
mayo 26, martes	223	97	242,60	0,92	13 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	207	93	227,37	0,91	12 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	190	80	206,51	0,92	11 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	158	69	172,51	0,92	10 horas
mayo 30, sábado	212	85	228,44	0,93	12 horas
mayo 31, domingo	186	81	203,21	0,92	11 horas 15 minutos
Total	3.327	1.436	3.623,48	0,92	

Tabla 273: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3.327	1.436	3.623,48	0,92	6 horas 16 minutos	35,55
					Fecha y hora
					2026-05-01 20:30



Localidad: BOCAS DE CURAY **Código localidad:** 52835055

Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO **Código operador:** SUI, 26040

Departamento: NARIÑO

Región:

Coordenadas:
Latitud: 1,900160
Longitud: -78,555100

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DE PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS DE BOCAS DE CURAY E.S.P.

Ilustración 272: Esquema de conexión de la localidad

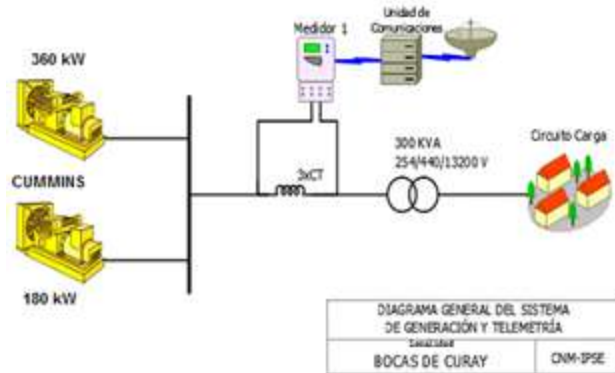


Tabla 275: Infraestructura de la localidad.

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 273: Energía entregada por día de la semana.

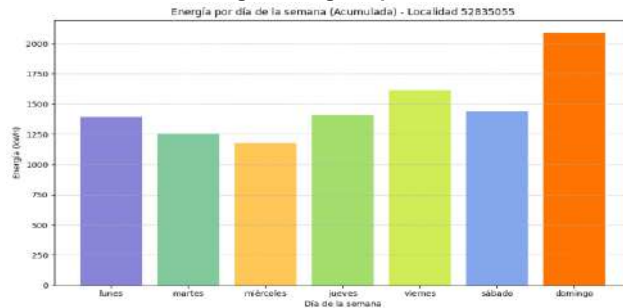


Ilustración 274: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

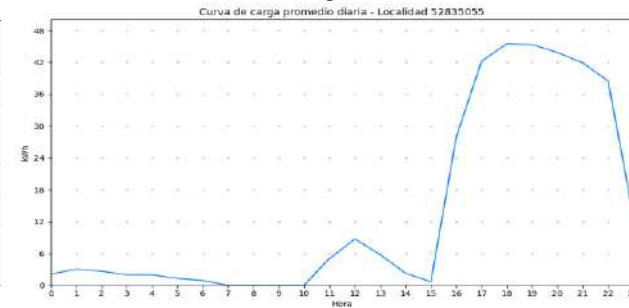


Tabla 274: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	368	118	386,14	0,95	9 horas
mayo 02, sábado	299	97	314,03	0,95	7 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	427	139	449,31	0,95	10 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	344	121	365,10	0,94	9 horas
mayo 05, martes	322	104	338,69	0,95	7 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	290	95	305,10	0,95	7 horas
mayo 07, jueves	291	91	304,78	0,95	7 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	306	97	321,07	0,95	7 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	283	95	298,27	0,95	7 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	413	143	437,00	0,94	10 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	457	167	486,68	0,94	12 horas 45 minutos
mayo 12, martes	292	92	306,28	0,95	7 horas
mayo 13, miércoles	310	98	325,43	0,95	7 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	290	88	302,75	0,96	6 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	332	100	346,60	0,96	7 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	301	91	314,13	0,96	7 horas
mayo 17, domingo	461	143	482,42	0,96	11 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	302	95	316,34	0,95	7 horas 15 minutos
mayo 19, martes	326	101	341,21	0,95	8 horas
mayo 20, miércoles	259	80	271,38	0,96	6 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	526	173	554,03	0,95	14 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	316	97	330,63	0,96	7 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	299	93	313,51	0,95	7 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	378	119	396,41	0,95	9 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	292	93	306,64	0,95	6 horas 45 minutos
mayo 26, martes	314	97	328,91	0,96	7 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	315	97	329,66	0,96	7 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	299	92	313,33	0,96	7 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	296	93	310,08	0,95	7 horas
mayo 30, sábado	257	80	269,49	0,96	6 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	414	134	435,27	0,95	10 horas 30 minutos
Total	10.380	3.325	10.899,60	0,95	

Tabla 276: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
10.380	3.325	10.899,60	0,95	8 horas 13 minutos	50,40
					Fecha y hora
					2026-05-07 20:15



Localidad: EL BAJITO DE ECHANDIA

Municipio: MOSQUERA
Departamento: NARIÑO

Región:
Coordenadas:

Latitud: 2,612800
Longitud: -78,333200

Usuarios:
Operador de red:

Código localidad: 52473010

Código operador: SUI, 32033

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

Ilustración 275: Esquema de conexión de la localidad

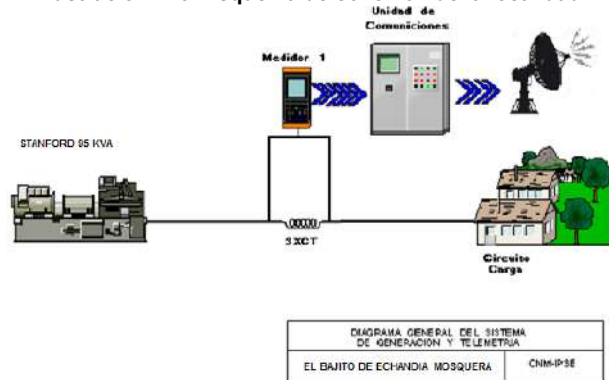


Tabla 278: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 276: Energía entregada por día de la semana.

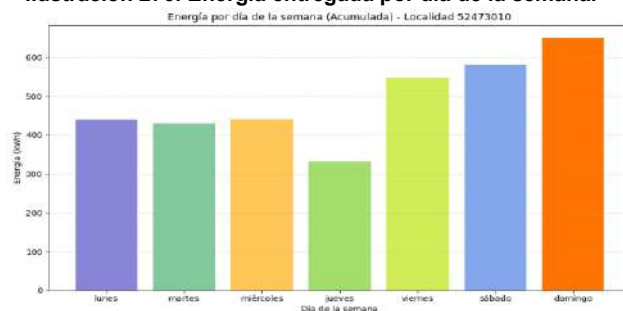


Ilustración 277: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

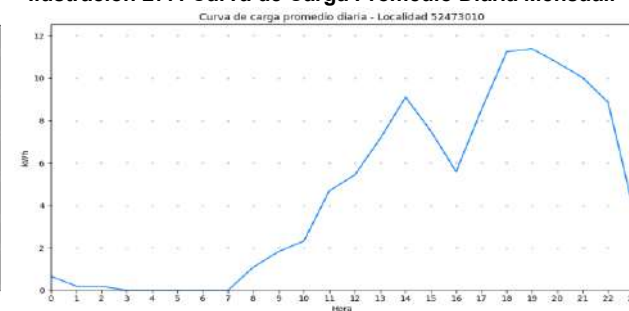


Tabla 277: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	72	23	75,34	0,95	6 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	107	32	111,88	0,96	10 horas
mayo 03, domingo	105	34	110,79	0,95	10 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	107	32	111,49	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 05, martes	98	30	102,47	0,96	9 horas
mayo 06, miércoles	108	30	112,33	0,96	9 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	102	28	105,91	0,97	9 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	99	29	103,58	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	92	28	96,08	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	108	34	113,45	0,95	11 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	120	36	124,87	0,96	13 horas 30 minutos
mayo 12, martes	109	31	113,15	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	114	32	118,62	0,96	10 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	103	30	107,64	0,96	9 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	108	30	112,39	0,96	9 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	120	35	125,36	0,96	11 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	129	42	136,20	0,95	14 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	106	33	111,42	0,96	11 horas
mayo 19, martes	110	34	115,44	0,96	10 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	110	33	115,06	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	2	1	2,39	0,94	0 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	135	37	139,97	0,96	12 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	128	37	133,10	0,96	12 horas
mayo 24, domingo	146	45	152,28	0,96	14 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	107	33	111,98	0,96	11 horas
mayo 26, martes	112	31	116,69	0,96	10 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	108	32	112,72	0,96	10 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	125	37	129,90	0,96	11 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	133	35	137,35	0,97	11 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	135	36	139,21	0,97	12 horas
mayo 31, domingo	163	49	169,86	0,96	15 horas
Total	3.423	1.009	3.568,53	0,96	

Tabla 279: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
3.423	1.009	3.568,53	0,96	10 horas 32 minutos

Potencia Máxima [kW]:	14,86
Fecha y hora	2026-05-29 13:15



Localidad: EL CUIL PUEBLO NUEVO
Código localidad: 52250022
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
Código operador: SUI, 25681
Región:
Coordenadas:
Latitud: 2,101560
Longitud: -78,130300
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO

Ilustración 278: Esquema de conexión de la localidad

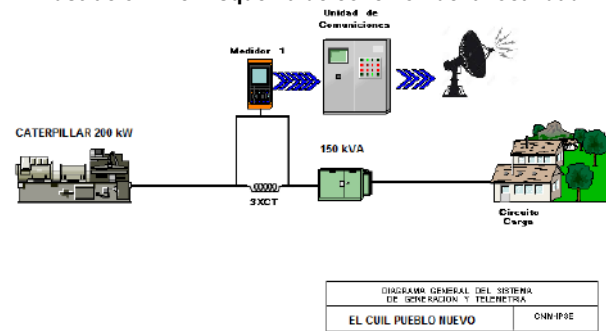


Tabla 281: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	200 kW	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	150	EN OPERACIÓN

Ilustración 279: Energía entregada por día de la semana.

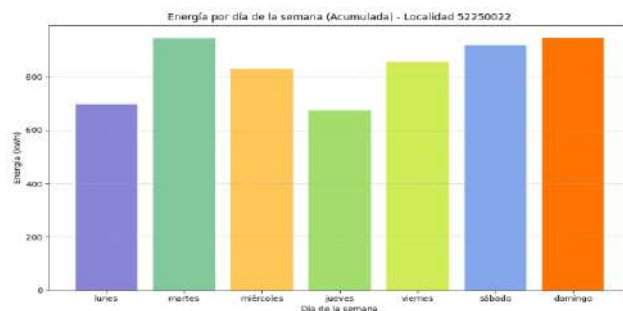


Ilustración 280: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

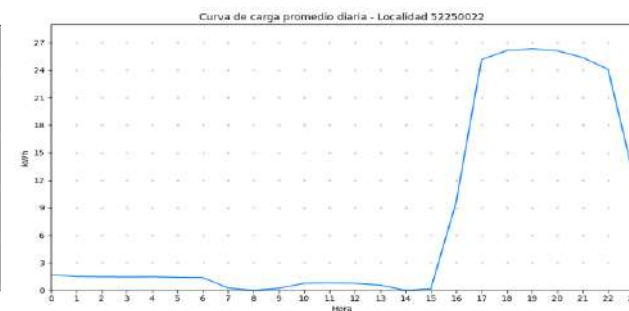


Tabla 280: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	170	84	189,65	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	170	81	188,58	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	164	84	184,29	0,89	7 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	150	74	167,82	0,90	6 horas 45 minutos
mayo 05, martes	162	82	181,75	0,89	7 horas
mayo 06, miércoles	162	82	181,95	0,89	6 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	166	83	185,71	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	164	80	182,69	0,90	6 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	192	96	214,35	0,89	7 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	195	96	217,53	0,90	7 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	166	85	186,16	0,89	7 horas
mayo 12, martes	170	87	191,39	0,89	7 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	173	89	194,78	0,89	7 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	164	82	183,70	0,90	6 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	178	87	197,84	0,90	7 horas
mayo 16, sábado	184	92	205,92	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	203	102	227,03	0,89	8 horas
mayo 18, lunes	174	87	194,19	0,89	7 horas
mayo 19, martes	167	86	187,99	0,89	7 horas
mayo 20, miércoles	175	88	195,75	0,89	7 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	174	88	195,14	0,89	7 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	165	82	184,16	0,90	6 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	184	86	203,39	0,91	7 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	192	91	212,54	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	207	97	228,78	0,91	7 horas 30 minutos
mayo 26, martes	446	212	493,61	0,90	18 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	320	137	347,75	0,92	14 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	170	73	185,22	0,92	7 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	179	87	199,32	0,90	7 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	189	94	210,80	0,90	7 horas
mayo 31, domingo	192	94	214,07	0,90	7 horas 30 minutos
Total	5.870	2.867	6.532,73	0,90	

Tabla 282: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5.870	2.867	6.532,73	0,90	7 horas 47 minutos	29,79
					Fecha y hora
					2026-05-25 18:30



Localidad: LA ENSENADA
Código localidad: 52696014
Municipio: SANTA BÁRBARA
Departamento: NARIÑO
Código operador: SUI, 25965
Región:
Coordenadas:
Latitud: 2,627690
Longitud: -78,082100
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTROSOLEDAD DE ISCUANDE

Ilustración 281: Esquema de conexión de la localidad

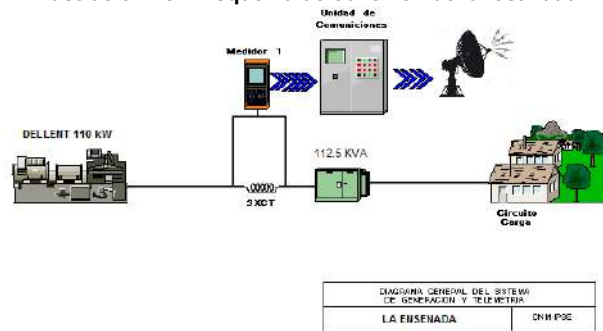


Tabla 284: Infraestructura de la localidad.

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

Se evidencia una generación excesiva de potencia reactiva, lo cual puede derivar en un consumo innecesario de combustible.

Ilustración 282: Energía entregada por día de la semana.

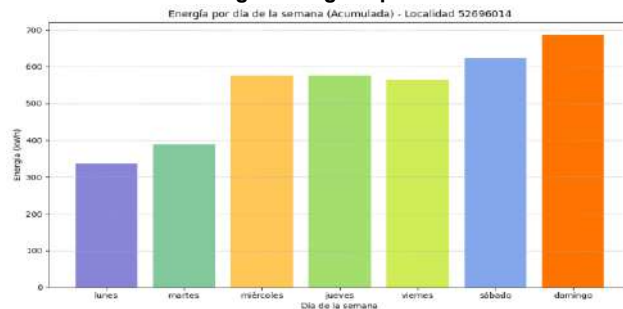


Ilustración 283: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

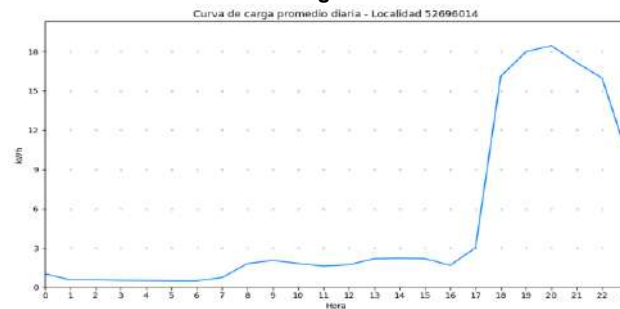


Tabla 283: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	95	142	171,03	0,55	5 horas
mayo 02, sábado	100	78	127,00	0,79	5 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	77	70	104,35	0,74	4 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	107	67	126,55	0,85	6 horas 15 minutos
mayo 05, martes	77	56	95,22	0,81	4 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	97	67	117,66	0,82	5 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	111	80	136,68	0,81	6 horas
mayo 08, viernes	111	74	133,21	0,83	6 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	118	84	144,76	0,81	6 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	117	99	153,29	0,76	7 horas
mayo 11, lunes	33	29	44,02	0,75	1 hora 45 minutos
mayo 12, martes	109	71	130,16	0,84	6 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	212	184	280,70	0,76	13 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	158	114	194,87	0,81	9 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	158	102	187,88	0,84	9 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	108	66	126,97	0,85	6 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	102	108	148,91	0,69	5 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	98	90	133,15	0,74	6 horas
mayo 19, martes	100	75	124,48	0,80	5 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	162	109	195,45	0,83	9 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	216	181	282,05	0,77	13 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	100	72	123,00	0,81	5 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	188	210	281,86	0,67	10 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	280	301	410,78	0,68	17 horas
mayo 25, lunes	99	60	115,60	0,85	5 horas 45 minutos
mayo 26, martes	101	62	118,89	0,85	5 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	104	69	125,06	0,83	5 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	90	64	110,32	0,82	5 horas
mayo 29, viernes	102	94	138,25	0,74	5 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	110	142	179,72	0,61	6 horas
mayo 31, domingo	111	72	132,43	0,84	6 horas
Total	3.752	3.091	4.861,65	0,77	

Tabla 285: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3.752	3.091	4.861,65	0,77	7 horas 4 minutos	22,91
					Fecha y hora
					2026-05-28 18:45



Localidad: LA VIGIA DE LA MAR

Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO

Región:
Coordenadas:

Latitud: 2,450290
Longitud: -78,170800

Usuarios:
Operador de red:

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LAS PLAYAS ASOCIADAS - ENERPLASO S.A. E.S.P.

Código localidad: 52390003

Código operador: SUI, 38850

Ilustración 284: Esquema de conexión de la localidad

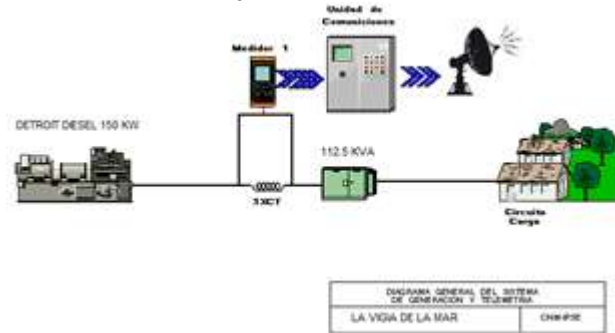


Tabla 287: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 285: Energía entregada por día de la semana.

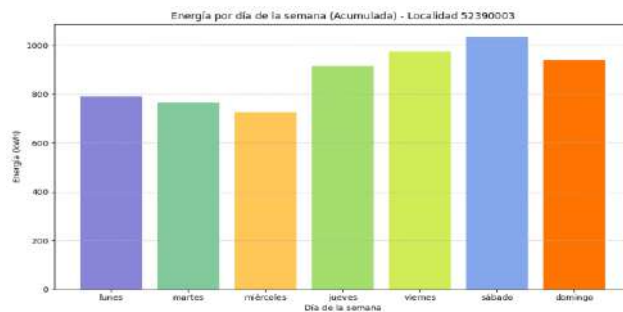


Ilustración 286: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

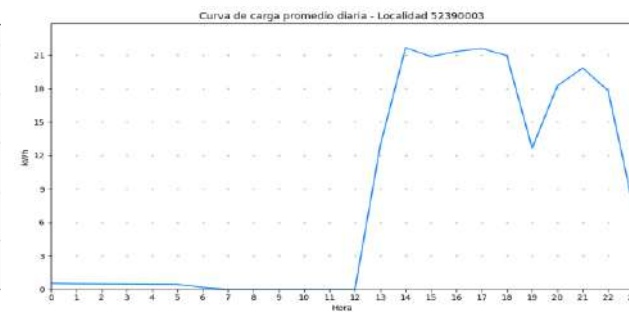


Tabla 286: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	185	84	203,12	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	216	95	235,52	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	201	90	220,13	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	199	95	220,66	0,90	10 horas
mayo 05, martes	194	89	213,21	0,91	9 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	231	105	253,76	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	245	111	269,09	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	191	86	209,25	0,91	9 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	219	99	239,75	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	230	112	256,03	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	219	103	242,26	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 12, martes	193	85	210,54	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	100	41	108,17	0,92	5 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	301	136	330,19	0,91	16 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	194	82	210,83	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	196	89	215,30	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	188	87	206,81	0,91	9 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	178	84	196,66	0,90	9 horas 30 minutos
mayo 19, martes	190	90	209,88	0,90	9 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	167	81	185,88	0,90	9 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	189	85	207,74	0,91	9 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	176	85	195,34	0,90	9 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	204	99	226,78	0,90	10 horas
mayo 24, domingo	163	77	180,28	0,91	9 horas
mayo 25, lunes	194	90	213,68	0,91	9 horas 15 minutos
mayo 26, martes	190	88	209,60	0,91	9 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	227	107	250,53	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	181	87	200,77	0,90	10 horas
mayo 29, viernes	229	111	254,96	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	203	95	223,52	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	159	75	175,56	0,90	8 horas 45 minutos
Total	6.150	2.842	6.775,17	0,91	

Tabla 288: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6.150	2.842	6.775,17	0,91	9 horas 55 minutos	28,44
					Fecha y hora
					2026-05-07 19:00



Localidad: MULATOS

Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO

Región:
Coordenadas:

Latitud: 2,469500
Longitud: -78,227400

Usuarios:
Operador de red:

Código 52390009
localidad:

Código SUI, 38850
operador: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LAS PLAYAS ASOCIADAS - ENERPLASO S.A. E.S.P.

Ilustración 287: Esquema de conexión de la localidad

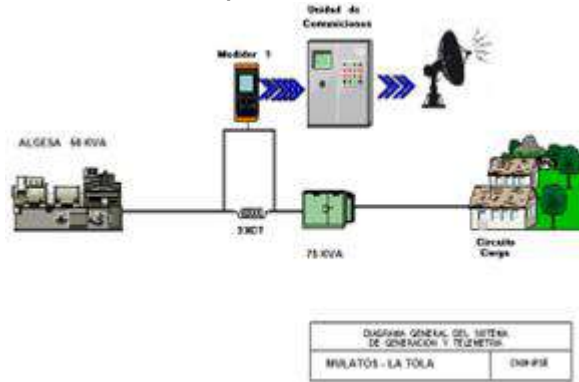


Tabla 290: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ALGESA-PERKIND	50 KVA (40KW)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	75 KVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 288: Energía entregada por día de la semana.

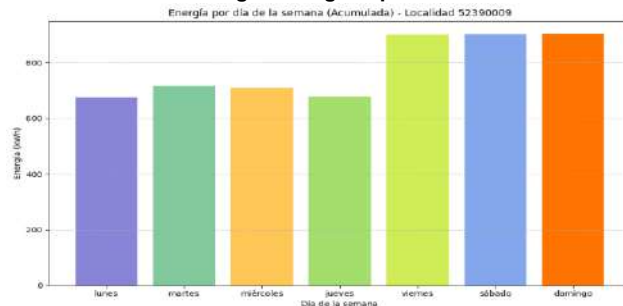


Ilustración 289: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

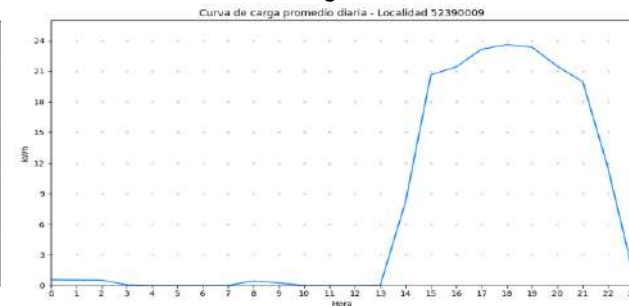


Tabla 289: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

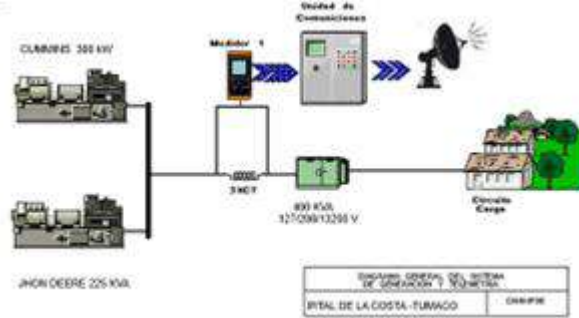
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	187	88	206,34	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	177	88	197,74	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	159	95	185,68	0,86	8 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	171	93	194,69	0,88	8 horas
mayo 05, martes	180	88	200,45	0,90	8 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	177	86	196,53	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	168	84	187,43	0,89	8 horas
mayo 08, viernes	162	82	181,39	0,89	7 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	198	101	222,48	0,89	9 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	162	84	182,23	0,89	8 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	167	83	186,60	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 12, martes	165	84	185,05	0,89	8 horas
mayo 13, miércoles	185	92	206,26	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	180	86	199,50	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	187	90	207,88	0,90	8 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	174	92	196,36	0,88	8 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	160	84	181,11	0,89	8 horas
mayo 18, lunes	184	90	205,07	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 19, martes	185	88	204,97	0,90	8 horas
mayo 20, miércoles	175	88	195,83	0,89	8 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	183	87	202,57	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	181	84	199,49	0,91	8 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	182	86	201,37	0,90	8 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	232	119	260,94	0,89	12 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	151	65	164,43	0,92	6 horas 30 minutos
mayo 26, martes	185	85	203,67	0,91	8 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	174	86	193,99	0,90	8 horas
mayo 28, jueves	146	70	161,80	0,90	7 horas
mayo 29, viernes	183	86	201,97	0,90	8 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	171	91	193,45	0,88	8 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	191	86	209,45	0,91	8 horas 15 minutos
Total	5.482	2.710	6.114,93	0,90	

Tabla 291: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5.482	2.710	6.114,93	0,90	8 horas 19 minutos	31,33	2026-05-25 18:30



Localidad: PITAL DE LA COSTA **Código** 52835016
localidad:
Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO **Código** SUI, 56170
Departamento: NARIÑO **operador:**
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 1,557410
Longitud: -78,715600
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DE MOSQUERA S.A.S. E.S.P.

Ilustración 290: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 293: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	300 kW	EN OPERACION
2	JHON DEERE	225 kVA	EN OPERACION
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	400 KVA	EN OPERACION	

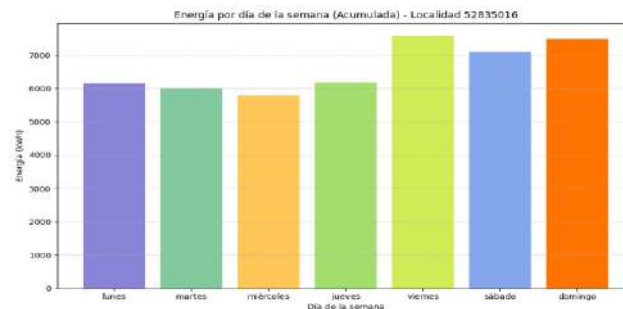
Ilustración 291: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 292: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

PITAL DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	1.486	770	1.673,35	0,89	24 horas
mayo 02, sábado	1.313	685	1.480,97	0,89	20 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	1.569	846	1.782,52	0,88	24 horas
mayo 04, lunes	1.527	819	1.732,56	0,88	24 horas
mayo 05, martes	1.325	687	1.492,70	0,89	22 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	1.425	736	1.604,04	0,89	24 horas
mayo 07, jueves	1.528	840	1.744,15	0,88	24 horas
mayo 08, viernes	1.518	828	1.729,39	0,88	24 horas
mayo 09, sábado	1.501	828	1.714,49	0,88	22 horas
mayo 10, domingo	1.634	851	1.842,20	0,89	24 horas
mayo 11, lunes	1.502	763	1.684,49	0,89	24 horas
mayo 12, martes	1.595	837	1.801,24	0,89	24 horas
mayo 13, miércoles	1.440	753	1.624,70	0,89	21 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	1.514	793	1.709,42	0,89	24 horas
mayo 15, viernes	1.543	799	1.737,79	0,89	24 horas
mayo 16, sábado	1.273	669	1.437,67	0,89	21 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	1.497	800	1.697,46	0,88	24 horas
mayo 18, lunes	1.462	774	1.654,66	0,88	24 horas
mayo 19, martes	1.541	820	1.745,10	0,88	24 horas
mayo 20, miércoles	1.391	742	1.576,77	0,88	21 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	1.554	839	1.765,69	0,88	23 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	1.543	866	1.769,09	0,87	24 horas
mayo 23, sábado	1.552	874	1.781,43	0,87	22 horas
mayo 24, domingo	1.499	816	1.706,54	0,88	21 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	1.649	874	1.866,72	0,88	24 horas
mayo 26, martes	1.552	817	1.754,18	0,88	24 horas
mayo 27, miércoles	1.535	826	1.742,98	0,88	21 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	1.589	877	1.814,42	0,88	24 horas
mayo 29, viernes	1.500	816	1.707,52	0,88	24 horas
mayo 30, sábado	1.459	790	1.659,41	0,88	22 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	1.302	689	1.472,76	0,88	17 horas 15 minutos
Total	46.318	24.723	52.503,57	0,88	

Tabla 294: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
46.318	24.723	52.503,57	0,88	23 horas	93,58
					Fecha y hora
					2026-05-27 11:30



Localidad: SAN JOSE DEL TAPAJE
Código localidad: 52250007
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
Código operador: SUI, 25681
Región:
Coordenadas:
Latitud: 2,352940
Longitud: -78,042600
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO

Ilustración 293: Esquema de conexión de la localidad

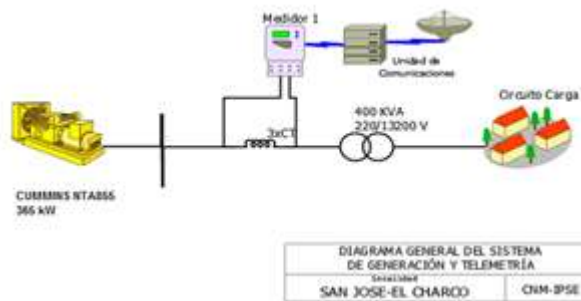


Tabla 296: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 294: Energía entregada por día de la semana.

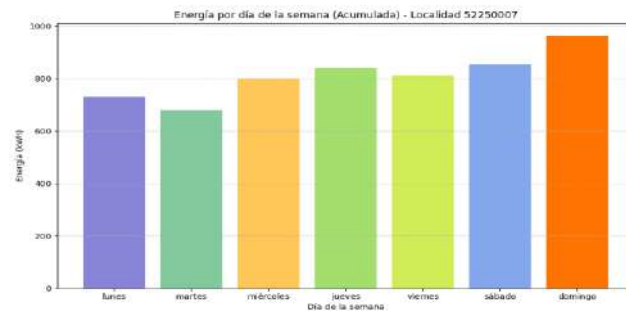


Ilustración 295: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

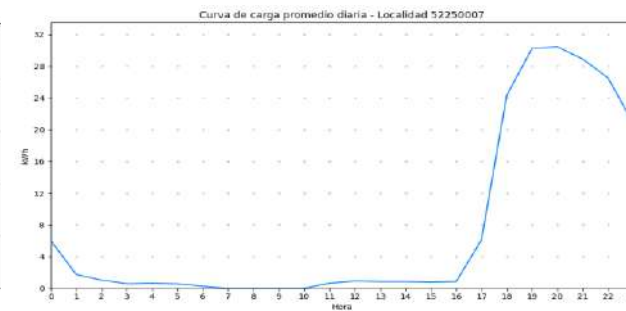


Tabla 295: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

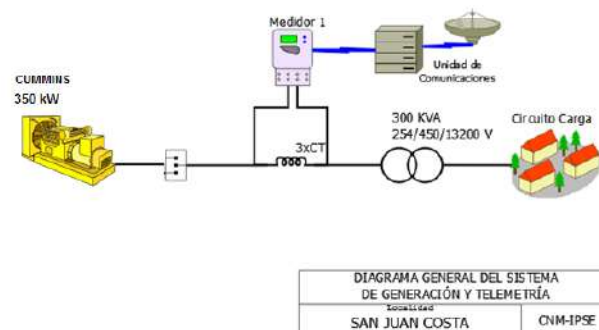
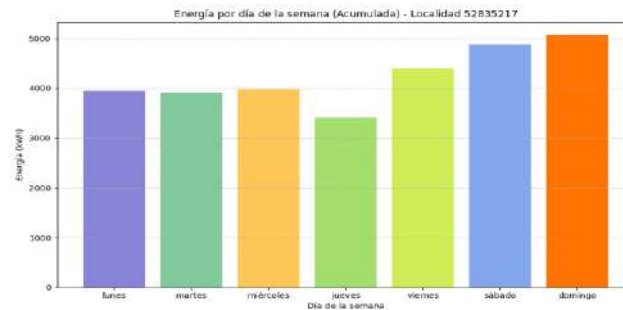
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	154	50	161,91	0,95	5 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	180	50	186,82	0,96	6 horas
mayo 03, domingo	188	52	195,06	0,96	6 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	144	34	147,96	0,97	6 horas
mayo 05, martes	132	40	137,93	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	144	42	150,00	0,96	5 horas
mayo 07, jueves	168	50	175,28	0,96	6 horas
mayo 08, viernes	150	44	156,32	0,96	5 horas
mayo 09, sábado	156	42	161,55	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	200	54	207,16	0,97	7 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	252	78	263,80	0,96	10 horas
mayo 12, martes	182	54	189,84	0,96	6 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	166	52	173,95	0,95	6 horas
mayo 14, jueves	176	48	182,43	0,96	6 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	142	44	148,66	0,96	6 horas
mayo 16, sábado	180	50	186,82	0,96	6 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	172	48	178,57	0,96	6 horas
mayo 18, lunes	152	44	158,24	0,96	5 horas 15 minutos
mayo 19, martes	184	58	192,92	0,95	6 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	164	50	171,45	0,96	5 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	204	66	214,41	0,95	7 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	182	58	191,02	0,95	6 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	156	28	158,49	0,98	6 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	204	18	204,79	1,00	7 horas
mayo 25, lunes	182	54	189,84	0,96	6 horas 45 minutos
mayo 26, martes	180	54	187,93	0,96	6 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	324	116	344,14	0,94	13 horas
mayo 28, jueves	292	106	310,64	0,94	13 horas
mayo 29, viernes	182	54	189,84	0,96	6 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	182	54	189,84	0,96	6 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	200	54	207,16	0,97	6 horas 45 minutos
Total	5.674	1.646	5.907,93	0,96	

Tabla 297: Resumen Datos de Generación.

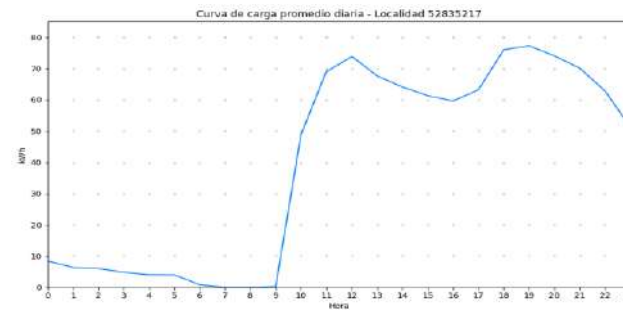
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5.674	1.646	5.907,93	0,96	6 horas 45 minutos	40,00	2026-05-02 18:45



Localidad: SAN JUAN DE LA COSTA **Código localidad:** 52835217
Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO **Código operador:** SUI, 3027
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 2,289690 **Longitud:** -78,646000
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DE SAN JUAN DE LA COSTA E.S.P.

Ilustración 296: Esquema de conexión de la localidad

Ilustración 297: Energía entregada por día de la semana.

Tabla 299: 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

Ilustración 298: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	819	290	869,11	0,94	12 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	932	338	991,60	0,94	14 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	1.132	448	1.217,66	0,93	20 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	902	325	959,13	0,94	14 horas 15 minutos
mayo 05, martes	926	319	979,95	0,95	14 horas
mayo 06, miércoles	958	333	1.014,80	0,94	14 horas
mayo 07, jueves	793	274	839,24	0,95	12 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	838	304	891,27	0,94	12 horas
mayo 09, sábado	973	357	1.036,66	0,94	14 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	957	355	1.020,45	0,94	14 horas
mayo 11, lunes	1.154	416	1.226,76	0,94	17 horas 45 minutos
mayo 12, martes	1.069	346	1.123,20	0,95	14 horas
mayo 13, miércoles	1.046	352	1.103,24	0,95	14 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	821	286	869,76	0,94	12 horas
mayo 15, viernes	929	330	985,77	0,94	14 horas
mayo 16, sábado	916	317	969,59	0,95	13 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	934	340	993,82	0,94	14 horas
mayo 18, lunes	941	330	996,84	0,94	14 horas
mayo 19, martes	944	329	999,28	0,94	14 horas
mayo 20, miércoles	931	323	985,46	0,94	13 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	879	298	927,85	0,95	13 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	943	325	997,30	0,95	14 horas
mayo 23, sábado	928	322	982,75	0,94	14 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	935	327	990,27	0,94	14 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	948	332	1.004,03	0,94	14 horas
mayo 26, martes	968	347	1.028,02	0,94	14 horas
mayo 27, miércoles	1.039	334	1.091,60	0,95	14 horas
mayo 28, jueves	911	311	962,43	0,95	14 horas
mayo 29, viernes	870	315	925,02	0,94	13 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	1.118	413	1.191,99	0,94	19 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	1.118	411	1.191,55	0,94	19 horas 15 minutos
Total	29.572	10.448	31.363,64	0,94	

Tabla 300: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
29.572	10.448	31.363,64	0,94	14 horas 26 minutos	93,82	2026-05-12 11:30



Localidad: SAN PABLO DEL MAR **Código localidad:** 52390016
Municipio: LA TOLA **Código operador:** SUI, 37833
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 2,277410 **Longitud:** -78,206000
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR E.A.T.

Ilustración 299: Esquema de conexión de la localidad

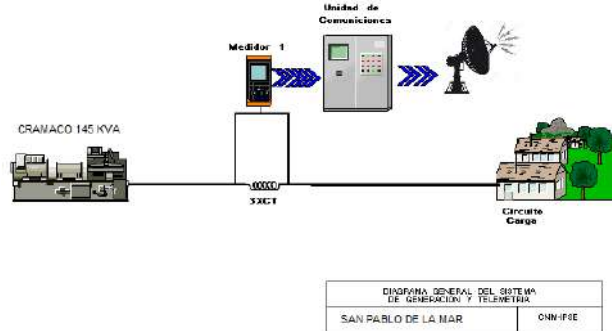


Tabla 302: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 300: Energía entregada por día de la semana.

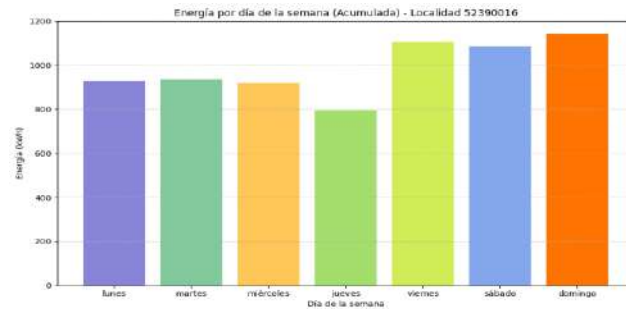


Ilustración 301: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

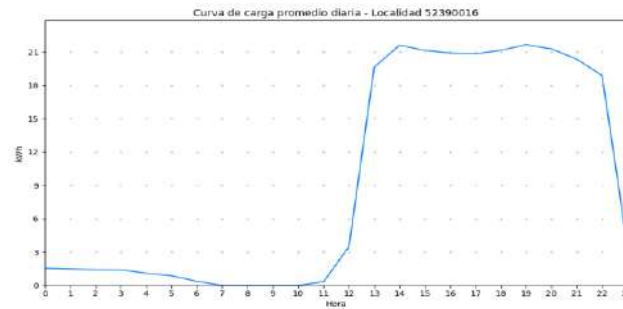


Tabla 301: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	209	100	232,00	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	212	101	235,21	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	235	112	260,55	0,90	11 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	223	107	247,09	0,90	11 horas
mayo 05, martes	301	155	338,79	0,89	17 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	270	138	303,65	0,89	16 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	218	96	237,98	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	218	96	237,87	0,91	10 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	219	97	240,01	0,91	10 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	209	96	229,65	0,91	10 horas
mayo 11, lunes	207	94	227,48	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 12, martes	199	92	219,40	0,91	10 horas
mayo 13, miércoles	214	99	235,89	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	146	67	160,98	0,91	7 horas
mayo 15, viernes	216	98	237,03	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	216	99	237,87	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	218	108	243,36	0,90	11 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	223	99	243,96	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 19, martes	213	98	234,04	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	218	101	239,93	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	222	96	242,02	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	246	105	267,49	0,92	11 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	215	91	233,66	0,92	10 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	241	108	264,07	0,91	12 horas
mayo 25, lunes	275	128	303,19	0,91	14 horas 45 minutos
mayo 26, martes	222	91	240,25	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	218	91	236,65	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	210	88	227,82	0,92	10 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	219	89	235,91	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	221	90	238,55	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	241	104	262,85	0,92	11 horas 15 minutos
Total	6.915	3.136	7.593,18	0,91	

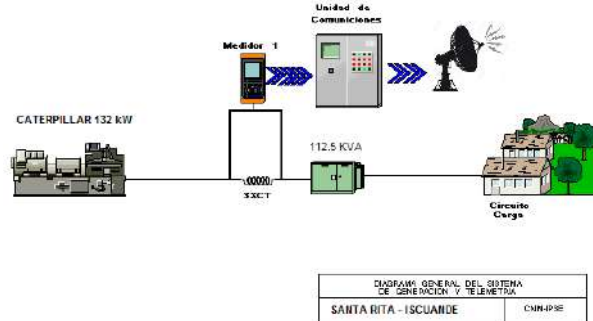
Tabla 303: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6.915	3.136	7.593,18	0,91	10 horas 59 minutos	26,08
					Fecha y hora
					2026-05-11 14:00



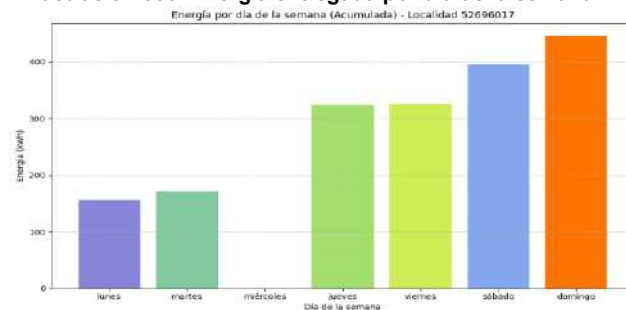
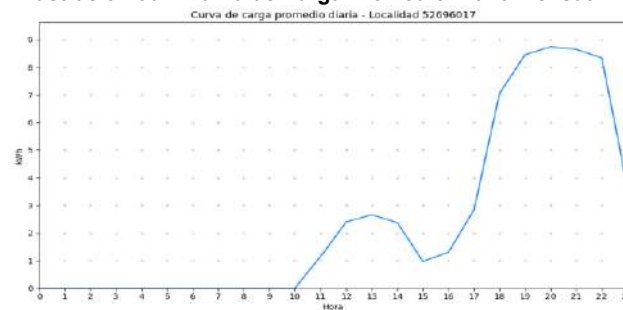
Localidad: SANTA RITA
Municipio: SANTA BÁRBARA
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas:
 Latitud: 2,369590
 Longitud: -77,987900
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA ZONA RURAL DE SANTA BARBARA DE ISCUANDE

Código localidad: 52696017
Código operador: SUI, 22594

Ilustración 302: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 305: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELÉCTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	132 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112,5		EN OPERACIÓN

Algunos días sin suministro de energía.

Ilustración 303: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 304: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

Tabla 304: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA RITA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	145	96	174,38	0,83	5 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	235	158	283,52	0,83	9 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	246	163	294,99	0,83	10 horas
mayo 04, lunes	156	105	188,02	0,83	5 horas 45 minutos
mayo 05, martes	172	110	204,21	0,84	6 horas
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	0	0	0,01	0,71	0 horas
mayo 10, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 11, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 12, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 13, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 14, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 15, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 16, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 17, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 18, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 19, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 20, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 21, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 22, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 23, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 24, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 25, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 26, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 27, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 28, jueves	324	304	444,16	0,73	11 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	180	166	245,22	0,73	6 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	159	138	210,71	0,76	5 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	200	177	267,59	0,75	7 horas 15 minutos
Total	1.818	1.419	2.305,96	0,79	

Tabla 306: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1.818	1.419	2.305,96	0,79	2 horas 9 minutos	34,52
					Fecha y hora
					2026-05-30 21:45



Localidad: TAMAJE
Código localidad: 52621912
Municipio: ROBERTO PAYAN
Departamento: NARIÑO
Código operador: SUI, 26810
Región:
Coordenadas:
Latitud: 2,050060
Longitud: -78,447700
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DE OLAYA HERRERA EAT ENEROLAYAHERRERA E.S.P.

Ilustración 305: Esquema de conexión de la localidad

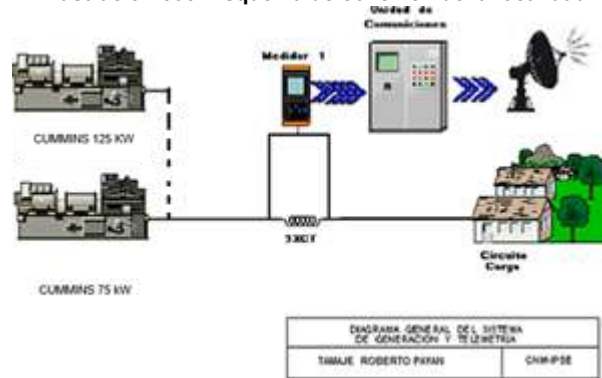


Tabla 308: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	125 KW	EN MANTENIMIENTO
2	CUMMINS	75 KW	EN OPERACIÓN

Ilustración 306: Energía entregada por día de la semana.

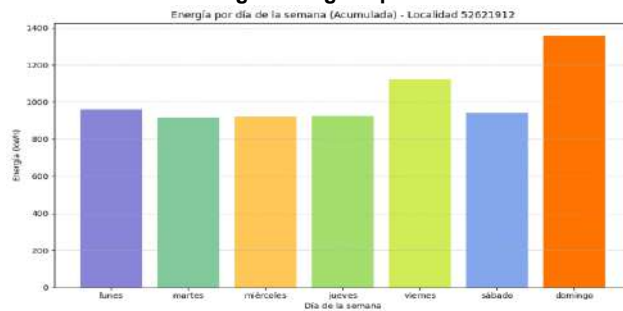


Ilustración 307: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

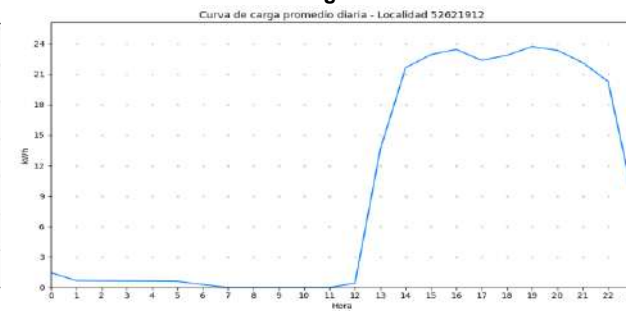


Tabla 307: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	224	88	240,72	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	229	93	247,78	0,93	10 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	216	85	232,37	0,93	10 horas
mayo 04, lunes	218	89	235,00	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 05, martes	222	85	237,70	0,93	10 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	227	84	241,74	0,94	10 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	221	85	237,31	0,93	10 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	229	84	243,76	0,94	10 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	244	91	260,01	0,94	10 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	254	98	272,17	0,93	10 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	236	91	252,87	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 12, martes	213	81	228,03	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	231	90	248,13	0,93	10 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	242	94	259,22	0,93	10 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	235	87	250,43	0,94	10 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	223	87	239,45	0,93	10 horas
mayo 17, domingo	271	109	292,56	0,93	11 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	245	93	261,76	0,93	10 horas 45 minutos
mayo 19, martes	236	86	250,85	0,94	10 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	232	85	246,69	0,94	10 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	232	86	247,70	0,94	10 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	249	96	266,38	0,93	10 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	217	86	233,46	0,93	9 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	349	142	377,04	0,93	16 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	262	98	280,01	0,94	11 horas
mayo 26, martes	243	88	258,46	0,94	10 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	234	85	249,17	0,94	10 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	229	85	244,71	0,94	10 horas
mayo 29, viernes	186	68	198,52	0,94	8 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	28	10	29,77	0,94	1 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	269	109	290,45	0,93	11 horas 15 minutos
Total	7.147	2.739	7.653,60	0,93	

Tabla 309: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7.147	2.739	7.653,60	0,93	10 horas 13 minutos	28,73
					Fecha y hora
					2026-05-25 14:00

PUTUMAYO





Localidad: PIÑUÑA NEGRO **Código** 86573009
Municipio: PUERTO LEGUIZAMO **Código** **localidad:**
Departamento: PUTUMAYO **Código** SUI, 57214 **operador:**
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 0,309041
Longitud: -76,014400
Usuarios:
Operador de red: OTRPRIM S.A.S.

Ilustración 308: Esquema de conexión de la localidad

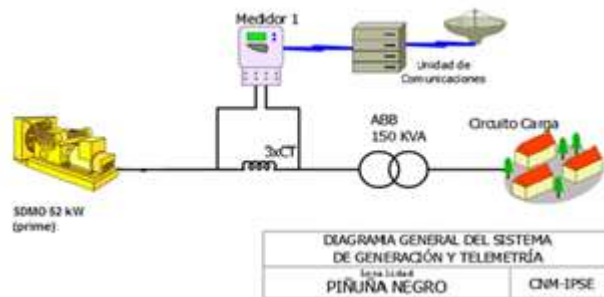


Ilustración 309: Energía entregada por día de la semana.

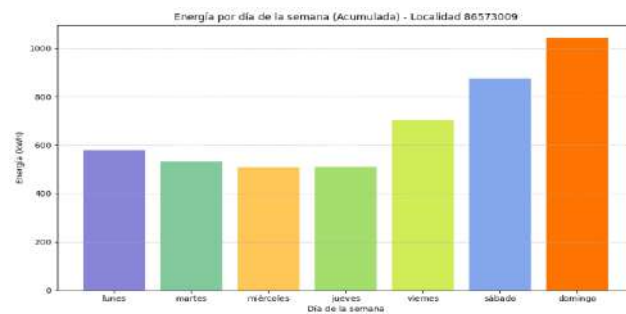


Tabla 311: Infraestructura de la localidad.

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 310: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

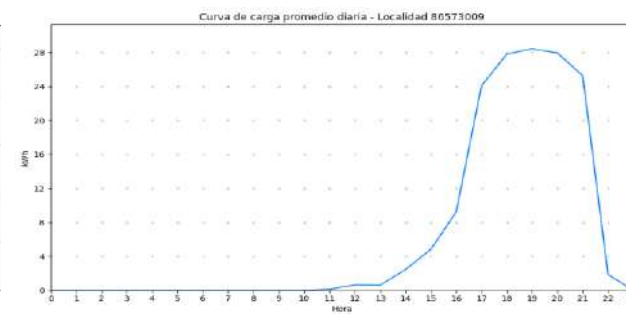


Tabla 310: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	141	63	154,33	0,91	5 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	170	81	188,59	0,90	6 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	204	97	225,80	0,90	7 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	134	58	145,81	0,92	5 horas 30 minutos
mayo 05, martes	126	54	137,61	0,92	5 horas 30 minutos
mayo 06, miércoles	137	57	148,12	0,92	5 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	128	56	139,71	0,92	5 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	134	62	147,12	0,91	5 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	170	78	186,51	0,91	5 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	212	101	234,74	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	135	62	148,57	0,91	5 horas 30 minutos
mayo 12, martes	134	62	147,12	0,91	5 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	119	51	129,73	0,92	4 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	136	62	149,63	0,91	5 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	154	74	170,32	0,90	5 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	196	88	214,85	0,91	7 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	222	99	242,79	0,91	7 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	123	55	135,00	0,91	5 horas
mayo 19, martes	146	64	159,05	0,92	5 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	137	63	150,69	0,91	5 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	130	60	142,82	0,91	5 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	141	70	157,06	0,90	5 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	186	93	207,51	0,89	6 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	227	112	253,31	0,90	8 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	187	89	207,23	0,90	8 horas
mayo 26, martes	128	58	140,36	0,91	5 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	116	53	127,45	0,91	5 horas
mayo 28, jueves	117	54	128,51	0,91	5 horas
mayo 29, viernes	133	64	147,42	0,90	5 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	152	70	167,51	0,91	6 horas
mayo 31, domingo	180	86	199,32	0,90	7 horas 30 minutos
Total	4.752	2.194	5.233,90	0,91	

Tabla 312: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4.752	2.194	5.233,90	0,91	5 horas 59 minutos	35,20
					Fecha y hora: 2026-05-09 18:30

Localidad: PUERTO LEGUIZAMO **Código localidad:** 86573000
Municipio: PUERTO LEGUIZAMO **Código operador:** SUI, 1759
Departamento: PUTUMAYO
Región:
Coordenadas: **Latitud:** -0,191868 **Longitud:** -74,782500
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO



Tabla 313: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	34.563	8.128	35.505,45	0,97	24 horas
mayo 02, sábado	35.131	8.064	36.044,61	0,97	24 horas
mayo 03, domingo	31.381	7.529	32.271,25	0,97	24 horas
mayo 04, lunes	31.976	7.330	32.805,73	0,97	24 horas
mayo 05, martes	31.994	7.227	32.800,33	0,98	24 horas
mayo 06, miércoles	35.220	8.166	36.154,13	0,97	24 horas
mayo 07, jueves	36.107	8.196	37.026,02	0,98	24 horas
mayo 08, viernes	37.825	8.757	38.825,07	0,97	24 horas
mayo 09, sábado	35.204	8.231	36.153,95	0,97	24 horas
mayo 10, domingo	32.588	7.565	33.454,25	0,97	24 horas
mayo 11, lunes	32.217	7.072	32.984,03	0,98	24 horas
mayo 12, martes	29.796	6.594	30.517,01	0,98	24 horas
mayo 13, miércoles	27.817	6.720	28.616,76	0,97	24 horas
mayo 14, jueves	31.125	7.171	31.940,01	0,97	24 horas
mayo 15, viernes	35.015	7.953	35.907,04	0,98	24 horas
mayo 16, sábado	34.213	7.856	35.103,06	0,97	24 horas
mayo 17, domingo	32.881	7.577	33.742,59	0,97	24 horas
mayo 18, lunes	33.462	7.858	34.372,62	0,97	24 horas
mayo 19, martes	34.939	7.440	35.722,62	0,98	24 horas
mayo 20, miércoles	32.940	7.603	33.806,11	0,97	24 horas
mayo 21, jueves	31.406	7.080	32.193,98	0,98	24 horas
mayo 22, viernes	31.496	7.601	32.400,39	0,97	24 horas
mayo 23, sábado	31.336	7.852	32.304,23	0,97	24 horas
mayo 24, domingo	30.287	7.646	31.237,09	0,97	24 horas
mayo 25, lunes	32.037	7.284	32.854,58	0,98	24 horas
mayo 26, martes	32.206	7.113	32.982,22	0,98	24 horas
mayo 27, miércoles	19.646	5.621	20.434,55	0,96	22 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	20.438	5.848	21.257,92	0,96	24 horas
mayo 29, viernes	28.010	6.860	28.837,77	0,97	24 horas
mayo 30, sábado	30.771	7.038	31.565,40	0,97	24 horas
mayo 31, domingo	28.593	6.697	29.366,64	0,97	24 horas
Total	982.619	229.677	1.009.103,94	0,97	

Ilustración 311: Esquema de conexión de la localidad

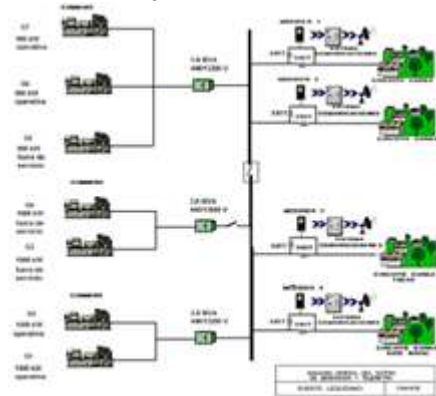


Tabla 314: Infraestructura de la localidad.

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 312: Energía entregada por día de la semana.

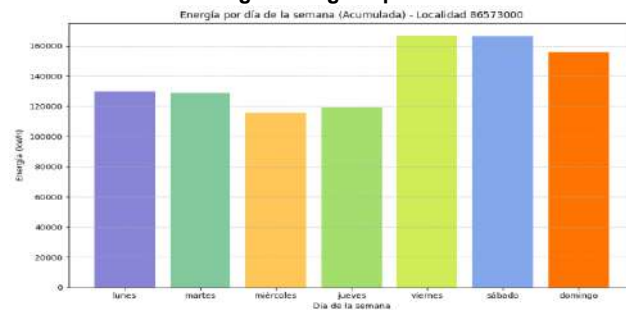


Ilustración 313: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

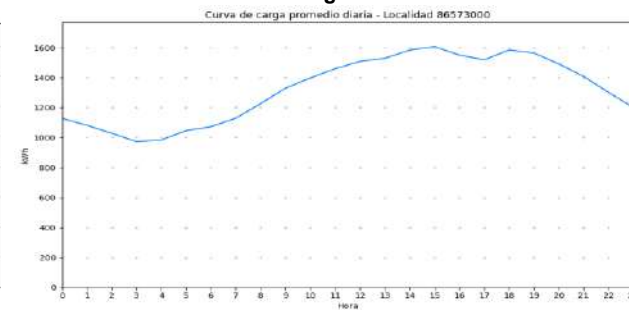


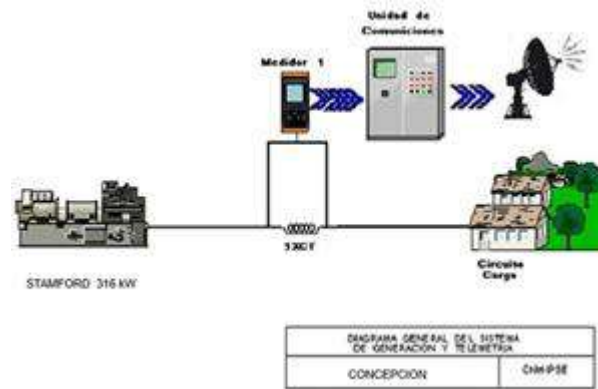
Tabla 315: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
982.619	229.677	1.009.103,94	0,97	23 horas 58 minutos	2.059,82	
					Fecha y hora	2026-05-08 14:45

VALLE DEL CAUCA

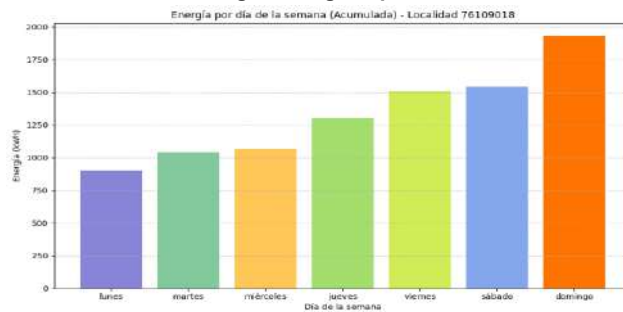
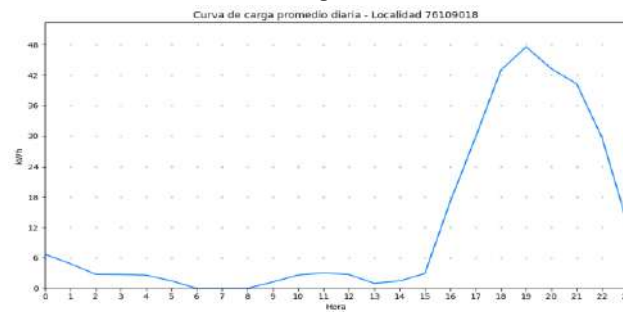


Localidad: CONCEPCION **Código** 76109018
Municipio: BUENAVENTURA **Código localidad:**
Departamento: VALLE DEL CAUCA **Código SUI,** 41836
Región: **operador:**
Coordenadas: **Latitud:** 3,137030
Longitud: -76,960100
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.


Ilustración 314: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 317: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	316kW	EN OPERACIÓN

El día 18 de mayo, sin suministro de energía

Ilustración 315: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 316: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

Tabla 316: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CONCEPCION (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	239	62	246,44	0,97	5 horas
mayo 02, sábado	348	90	359,84	0,97	7 horas
mayo 03, domingo	388	105	401,45	0,97	8 horas
mayo 04, lunes	238	63	246,31	0,97	4 horas 45 minutos
mayo 05, martes	242	62	249,47	0,97	5 horas
mayo 06, miércoles	98	22	100,83	0,98	2 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	349	92	360,73	0,97	7 horas
mayo 08, viernes	331	87	342,38	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	326	82	336,14	0,97	6 horas
mayo 10, domingo	556	152	576,25	0,96	11 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	345	95	358,02	0,96	7 horas 15 minutos
mayo 12, martes	285	75	294,63	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	72	16	73,94	0,98	1 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	4	1	3,67	0,96	0 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	213	50	219,11	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	398	101	410,38	0,97	7 horas
mayo 17, domingo	357	96	370,01	0,97	7 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 19, martes	320	83	330,43	0,97	6 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	357	99	370,29	0,96	7 horas
mayo 21, jueves	369	103	382,70	0,96	7 horas
mayo 22, viernes	102	26	105,54	0,97	2 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	272	67	280,08	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	214	60	221,88	0,96	4 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	317	82	327,09	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 26, martes	193	52	199,30	0,97	3 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	536	145	555,09	0,97	10 horas
mayo 28, jueves	582	167	605,06	0,96	12 horas
mayo 29, viernes	620	168	642,34	0,97	13 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	197	53	203,68	0,97	4 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	419	104	432,20	0,97	8 horas 15 minutos
Total	9.285	2.459	9.604,58	0,97	

Tabla 318: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
9.285	2.459	9.604,58	0,97	6 horas 4 minutos	65,21
					Fecha y hora
					2026-05-16 18:45



Localidad: HUMANES MAR **Código** 76109957
localidad:
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA **Código** SUI, 34833
operador:
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 3,743280
Longitud: -77,107800
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 317: Esquema de conexión de la localidad

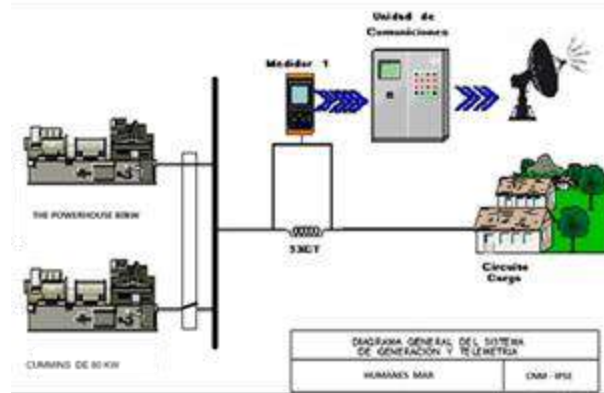


Tabla 320: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 318: Energía entregada por día de la semana.

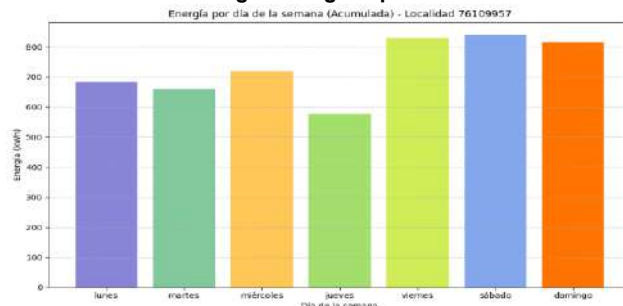


Ilustración 319: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

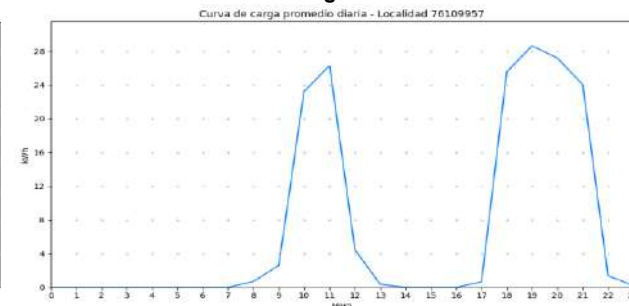


Tabla 319: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	186	38	190,18	0,98	7 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	156	33	159,77	0,98	6 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	173	35	176,88	0,98	6 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	163	34	166,72	0,98	6 horas 30 minutos
mayo 05, martes	164	34	168,00	0,98	6 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	172	35	175,86	0,98	6 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	174	37	178,08	0,98	6 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	211	42	214,76	0,98	8 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	178	34	181,23	0,98	6 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	193	39	197,23	0,98	7 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	164	33	167,25	0,98	6 horas 15 minutos
mayo 12, martes	173	34	176,48	0,98	6 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	167	33	170,32	0,98	6 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	89	18	91,00	0,98	3 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	109	20	111,33	0,98	4 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	158	31	161,35	0,98	6 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	127	24	129,39	0,98	5 horas
mayo 18, lunes	199	45	204,26	0,98	7 horas 30 minutos
mayo 19, martes	162	36	165,79	0,98	6 horas
mayo 20, miércoles	166	38	170,11	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	155	34	158,72	0,98	6 horas
mayo 22, viernes	156	36	160,32	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	177	41	181,48	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	155	39	159,95	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	156	38	161,05	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 26, martes	160	38	164,44	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	213	49	218,13	0,97	8 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	158	36	161,74	0,98	6 horas
mayo 29, viernes	167	38	171,61	0,98	6 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	171	38	175,49	0,98	6 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	167	37	171,22	0,98	6 horas
Total	5.124	1.095	5.239,48	0,98	

Tabla 321: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5.124	1.095	5.239,48	0,98	6 horas 24 minutos	34,85
					Fecha y hora
					2026-05-11 10:45



Localidad: MAYORQUIN
Código localidad: 76109913
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código operador: SUI, 41836
Región:
Coordenadas:
Latitud: 3,611380
Longitud: -77,190000
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 320: Esquema de conexión de la localidad



Tabla 323: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 321: Energía entregada por día de la semana.

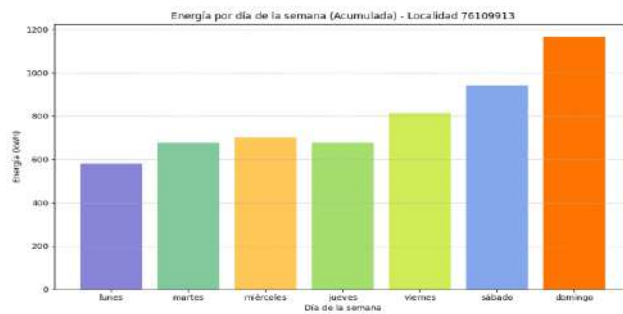


Ilustración 322: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

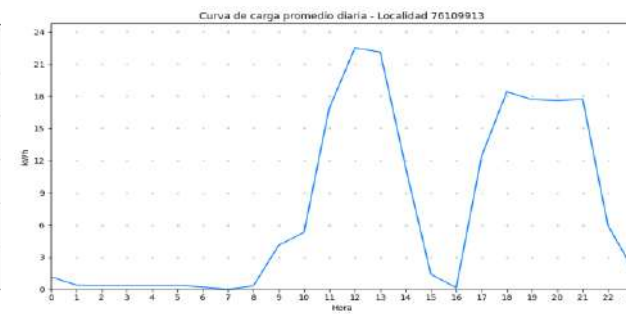


Tabla 322: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

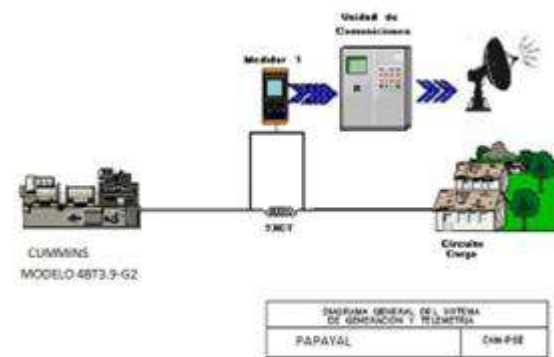
MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	222	37	224,66	0,99	8 horas 45 minutos
mayo 02, sábado	148	38	152,46	0,97	9 horas
mayo 03, domingo	265	48	269,41	0,98	11 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	152	37	155,92	0,97	9 horas
mayo 05, martes	226	35	228,99	0,99	9 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	179	41	183,33	0,97	10 horas
mayo 07, jueves	202	37	205,44	0,98	8 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	107	37	113,71	0,94	9 horas
mayo 09, sábado	195	42	199,59	0,98	9 horas
mayo 10, domingo	173	46	178,97	0,97	9 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	126	38	131,81	0,96	8 horas 30 minutos
mayo 12, martes	141	40	146,21	0,96	9 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	148	36	152,20	0,97	8 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	177	35	180,78	0,98	9 horas
mayo 15, viernes	145	35	148,86	0,97	8 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	96	31	101,26	0,95	7 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	203	45	207,85	0,98	10 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	149	40	154,54	0,97	9 horas 15 minutos
mayo 19, martes	154	38	158,94	0,97	8 horas 45 minutos
mayo 20, miércoles	230	42	233,33	0,98	8 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	156	42	161,66	0,97	9 horas
mayo 22, viernes	154	39	159,20	0,97	9 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	159	41	164,07	0,97	8 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	175	48	181,59	0,96	9 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	152	41	157,95	0,97	8 horas 45 minutos
mayo 26, martes	154	36	157,93	0,97	9 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	146	38	150,95	0,97	8 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	139	40	144,58	0,96	8 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	187	49	193,25	0,97	11 horas
mayo 30, sábado	343	65	348,65	0,98	14 horas
mayo 31, domingo	351	84	361,34	0,97	17 horas 30 minutos
Total	5.554	1.301	5.704,62	0,97	

Tabla 324: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5.554	1.301	5.704,62	0,97	9 horas 33 minutos	30,36
					Fecha y hora
					2026-05-30 21:30

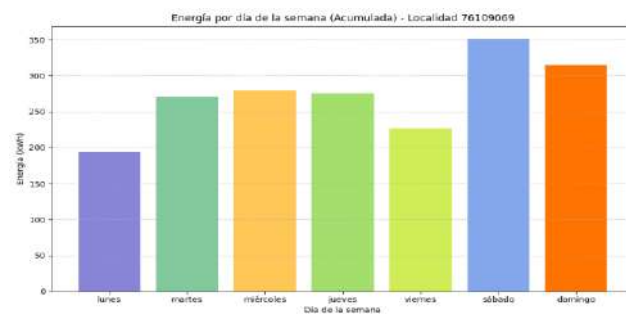
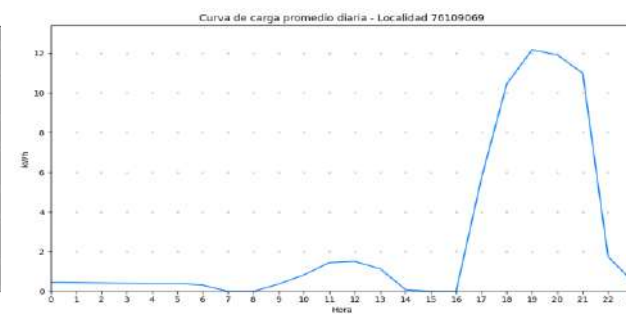


Localidad: PAPAYAL 1 **Código** 76109069
localidad:
Municipio: BUENAVENTURA **Código** SUI, 34833
Departamento: VALLE DEL CAUCA **operador:**
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 3,631690
Longitud: -77,182700
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 323: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 326: Infraestructura de la localidad.

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

Algunos días sin suministro de energía

Ilustración 324: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 325: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

Tabla 325: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	84	17	85,57	0,98	5 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	84	17	86,10	0,98	5 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	85	16	87,00	0,98	5 horas
mayo 04, lunes	80	16	81,61	0,98	5 horas
mayo 05, martes	68	17	70,38	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	122	31	126,23	0,97	9 horas
mayo 07, jueves	131	34	135,64	0,97	9 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 10, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 11, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 12, martes	81	18	82,89	0,98	5 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	71	17	72,98	0,97	5 horas
mayo 14, jueves	74	18	75,87	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	71	18	73,00	0,97	5 horas
mayo 16, sábado	71	17	73,13	0,97	5 horas
mayo 17, domingo	75	17	76,52	0,98	4 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	65	18	67,04	0,96	5 horas
mayo 19, martes	66	17	68,17	0,97	5 horas
mayo 20, miércoles	39	10	40,51	0,97	3 horas
mayo 21, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 22, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 23, sábado	89	22	91,81	0,97	6 horas
mayo 24, domingo	88	26	91,42	0,96	7 horas
mayo 25, lunes	48	13	50,11	0,97	3 horas 30 minutos
mayo 26, martes	56	13	57,41	0,97	3 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	46	11	47,28	0,97	3 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	71	17	72,45	0,97	5 horas
mayo 29, viernes	72	17	73,77	0,97	5 horas
mayo 30, sábado	107	28	110,78	0,97	8 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	68	17	69,86	0,97	5 horas
Total	1.912	462	1.966,97	0,97	

Tabla 327: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1.912	462	1.966,97	0,97	4 horas 21 minutos	19,66
					Fecha y hora
					2026-05-03 19:30



Localidad: PASTICO **Código** 76109011
localidad:
Municipio: BUENAVENTURA **Código** SUI, 41836
Departamento: VALLE DEL CAUCA **operador:**
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 3,186160
Longitud: -77,377200
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 326: Esquema de conexión de la localidad

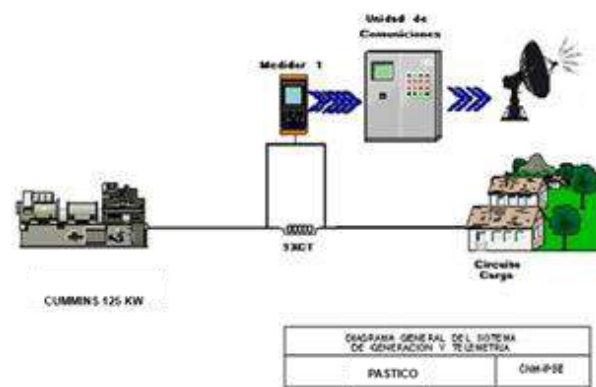


Tabla 329: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	125 kW	EN OPERACION

Algunos días sin suministro de energía

Ilustración 327: Energía entregada por día de la semana.

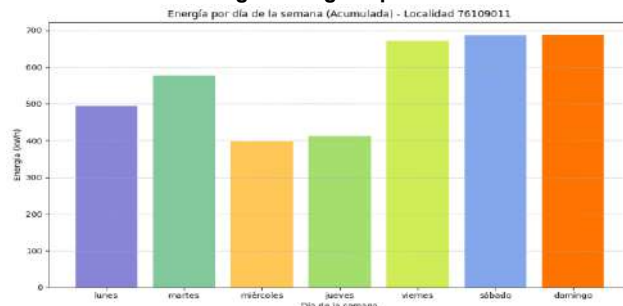


Ilustración 328: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

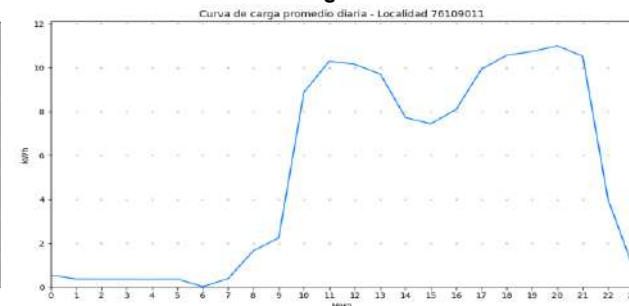


Tabla 328: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PASTICO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	168	64	179,44	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	173	66	185,04	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	165	62	176,27	0,94	12 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	168	65	179,79	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 05, martes	166	67	179,18	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	0	0	0,00		0 horas
mayo 07, jueves	0	0	0,00		0 horas
mayo 08, viernes	0	0	0,00		0 horas
mayo 09, sábado	0	0	0,00		0 horas
mayo 10, domingo	0	0	0,00		0 horas
mayo 11, lunes	0	0	0,00		0 horas
mayo 12, martes	0	0	0,00		0 horas
mayo 13, miércoles	61	23	64,89	0,94	6 horas
mayo 14, jueves	123	46	131,24	0,94	8 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	182	69	194,80	0,94	12 horas
mayo 16, sábado	179	70	192,30	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	179	70	192,31	0,93	12 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	174	69	186,76	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 19, martes	177	69	190,11	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	168	68	181,62	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	170	67	182,11	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	155	63	167,48	0,93	11 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	174	66	185,77	0,94	12 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	175	68	188,35	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	151	58	162,23	0,93	11 horas 15 minutos
mayo 26, martes	234	94	251,92	0,93	18 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	168	63	179,91	0,94	12 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	120	48	129,05	0,93	10 horas
mayo 29, viernes	167	66	179,22	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	161	62	172,49	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	169	65	181,61	0,93	12 horas 30 minutos
Total	3.926	1.530	4.213,75	0,93	

Tabla 330: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3.926	1.530	4.213,75	0,93	9 horas 15 minutos	17,24
					Fecha y hora
					2026-05-14 20:45



Localidad: PUERTO MERIZALDE **Código localidad:** 76109028

Municipio: BUENAVENTURA **Código operador:** SUI, 20432

Departamento: VALLE DEL CAUCA

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 3,253740 **Longitud:** -77,418200

Usuarios:

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

Ilustración 329: Esquema de conexión de la localidad

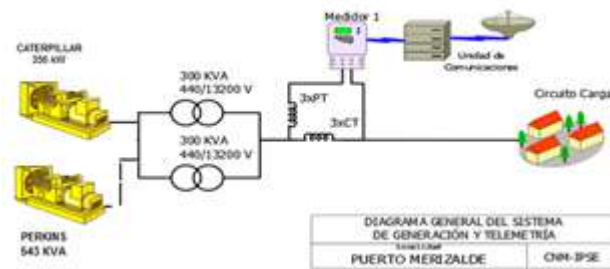


Tabla 332: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 330: Energía entregada por día de la semana.

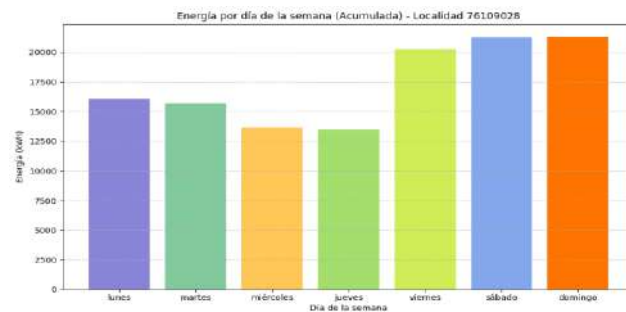


Ilustración 331: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

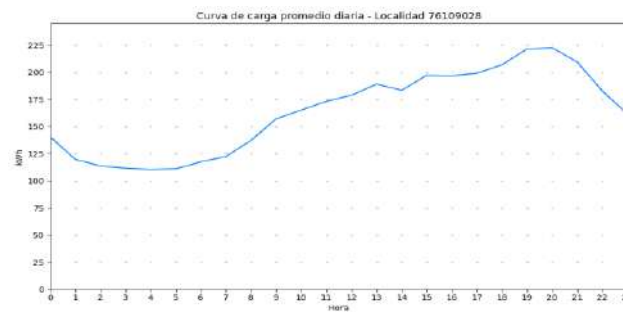


Tabla 331: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	3.467	1.127	3.645,18	0,95	18 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	4.269	1.430	4.502,48	0,95	24 horas
mayo 03, domingo	4.230	1.484	4.482,53	0,94	24 horas
mayo 04, lunes	4.102	1.415	4.339,09	0,95	22 horas 45 minutos
mayo 05, martes	4.348	1.544	4.614,17	0,94	24 horas
mayo 06, miércoles	3.667	1.169	3.848,53	0,95	18 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	4.476	1.503	4.721,74	0,95	24 horas
mayo 08, viernes	4.389	1.457	4.624,57	0,95	24 horas
mayo 09, sábado	4.450	1.447	4.679,48	0,95	24 horas
mayo 10, domingo	4.473	1.458	4.704,84	0,95	24 horas
mayo 11, lunes	4.447	1.476	4.685,79	0,95	24 horas
mayo 12, martes	4.041	1.311	4.248,77	0,95	22 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	3.440	1.046	3.595,47	0,96	17 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	3.052	955	3.197,78	0,95	13 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	4.313	1.427	4.543,44	0,95	22 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	4.512	1.445	4.737,50	0,95	24 horas
mayo 17, domingo	4.446	1.462	4.680,56	0,95	24 horas
mayo 18, lunes	4.503	1.456	4.732,87	0,95	24 horas
mayo 19, martes	4.169	1.397	4.396,70	0,95	24 horas
mayo 20, miércoles	3.980	1.361	4.206,64	0,95	24 horas
mayo 21, jueves	4.071	1.409	4.308,33	0,94	24 horas
mayo 22, viernes	3.990	1.386	4.223,95	0,94	24 horas
mayo 23, sábado	4.024	1.368	4.250,29	0,95	24 horas
mayo 24, domingo	4.119	1.431	4.360,54	0,94	24 horas
mayo 25, lunes	3.019	986	3.175,56	0,95	15 horas 45 minutos
mayo 26, martes	3.106	961	3.250,99	0,96	15 horas
mayo 27, miércoles	2.533	811	2.659,86	0,95	12 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	1.923	618	2.019,91	0,95	9 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	4.081	1.409	4.317,50	0,95	24 horas
mayo 30, sábado	4.021	1.327	4.234,11	0,95	24 horas
mayo 31, domingo	4.066	1.421	4.307,47	0,94	24 horas
Total	121.729	40.498	128.288,78	0,95	

Tabla 333: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
121.729	40.498	128.288,78	0,95	21 horas 32 minutos	255,90
					Fecha y hora
					2026-05-14 20:30



Localidad: PUNTA BONITA **Código** 76109081
localidad:
Municipio: BUENAVENTURA **Código** SUI, 41836
Departamento: VALLE DEL CAUCA **operador:**
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 3,263060
Longitud: -77,242600
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 332: Esquema de conexión de la localidad

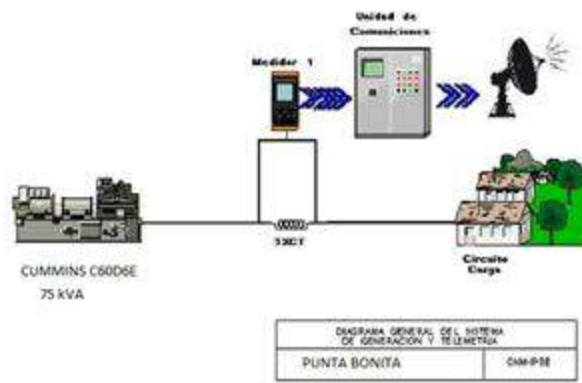


Tabla 335: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS C60DSE	75 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 333: Energía entregada por día de la semana.

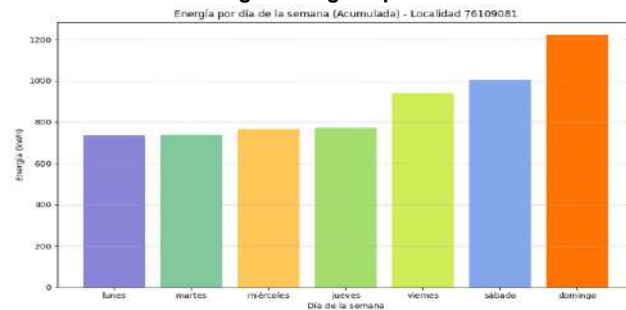


Ilustración 334: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

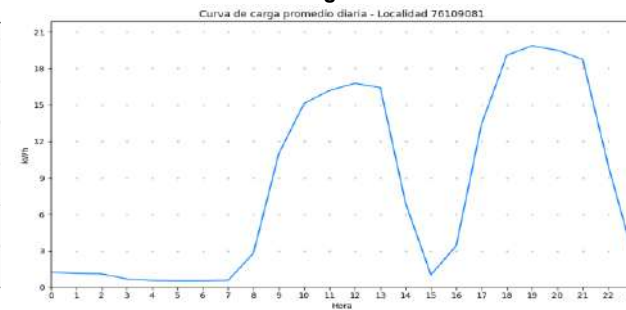


Tabla 334: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	194	99	217,25	0,89	10 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	181	97	205,54	0,88	10 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	184	91	205,47	0,90	10 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	171	84	190,36	0,90	9 horas
mayo 05, martes	111	52	122,93	0,90	5 horas 45 minutos
mayo 06, miércoles	200	100	224,23	0,89	10 horas
mayo 07, jueves	166	80	184,11	0,90	8 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	80	35	87,89	0,92	4 horas
mayo 09, sábado	155	72	170,75	0,91	7 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	295	152	331,57	0,89	16 horas
mayo 11, lunes	194	99	217,87	0,89	11 horas
mayo 12, martes	235	116	261,66	0,90	12 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	174	84	193,39	0,90	10 horas
mayo 14, jueves	213	106	238,37	0,89	12 horas
mayo 15, viernes	232	110	256,95	0,90	12 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	203	93	223,51	0,91	10 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	335	173	377,22	0,89	19 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	192	93	213,32	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 19, martes	196	93	216,68	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 20, miércoles	191	95	213,67	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	195	93	215,64	0,90	10 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	220	106	244,59	0,90	12 horas 30 minutos
mayo 23, sábado	241	116	267,31	0,90	12 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	222	108	247,14	0,90	12 horas
mayo 25, lunes	179	87	198,65	0,90	9 horas 45 minutos
mayo 26, martes	198	98	220,71	0,90	10 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	199	98	221,48	0,90	11 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	198	100	221,30	0,89	11 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	215	109	240,92	0,89	12 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	225	114	252,33	0,89	12 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	187	96	210,21	0,89	10 horas 15 minutos
Total	6.180	3.051	6.892,35	0,90	

Tabla 336: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6.180	3.051	6.892,35	0,90	10 horas 55 minutos	23,37
					Fecha y hora
					2026-05-08 19:45



Localidad: PUNTA SOLDADO
Código localidad: 76109030
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código operador: SUI, 41836
Región:
Coordenadas:
Latitud: 3,770060
Longitud: -77,170100
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 335: Esquema de conexión de la localidad

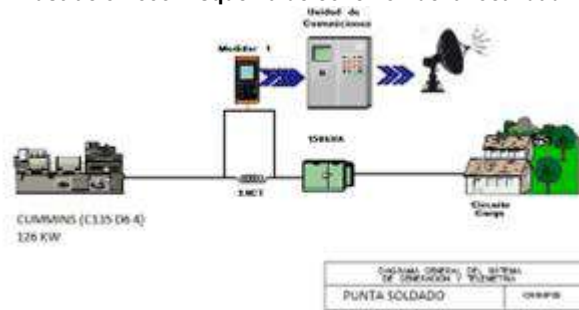


Tabla 338: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS (C135 D6 4)	126 KW	EN OPERACION
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	150 KVA	EN OPERACION	

Ilustración 336: Energía entregada por día de la semana.

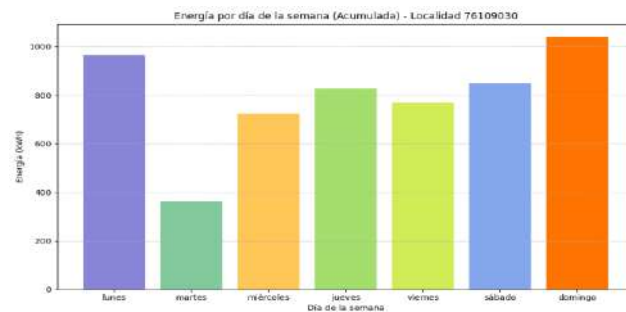


Ilustración 337: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 337: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	31	10	32,84	0,95	1 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	134	62	148,05	0,91	9 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	151	73	167,56	0,90	11 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	112	54	124,08	0,90	8 horas 30 minutos
mayo 05, martes	20	7	21,27	0,95	1 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	147	46	153,92	0,95	6 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	90	25	93,26	0,96	3 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	70	20	72,38	0,96	2 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	97	29	101,71	0,96	3 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	224	68	233,73	0,96	9 horas 45 minutos
mayo 11, lunes	360	112	376,64	0,95	15 horas 30 minutos
mayo 12, martes	272	90	286,71	0,95	11 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	254	92	270,29	0,94	12 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	125	37	130,28	0,96	4 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	325	103	340,46	0,95	13 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	301	96	315,69	0,95	12 horas
mayo 17, domingo	305	92	318,67	0,96	12 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	209	64	218,86	0,96	10 horas
mayo 19, martes	47	13	48,76	0,96	2 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	115	34	120,09	0,96	5 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	262	77	272,66	0,96	11 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	75	22	78,57	0,96	3 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	88	26	91,99	0,96	3 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	296	92	309,44	0,95	12 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	284	88	297,09	0,96	12 horas 45 minutos
mayo 26, martes	23	7	24,17	0,96	1 horas 30 minutos
mayo 27, miércoles	207	62	216,20	0,96	8 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	349	103	364,26	0,96	15 horas
mayo 29, viernes	269	80	280,85	0,96	12 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	229	74	240,30	0,95	11 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	67	19	69,18	0,96	3 horas
Total	5.537	1.777	5.814,95	0,95	

Tabla 339: Resumen 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
5.537	1.777	5.814,95	0,95	8 horas 8 minutos	31,56	2026-05-12 20:45



Localidad: SAN ANTONIO (RIO CAJAMBRE) **Código localidad:** 76109904

Municipio: BUENAVENTURA **Código operador:** SUI, 41836

Departamento: VALLE DEL CAUCA

Región:

Coordenadas:
Latitud: 3,247310
Longitud: -76,978500

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 338: Esquema de conexión de la localidad

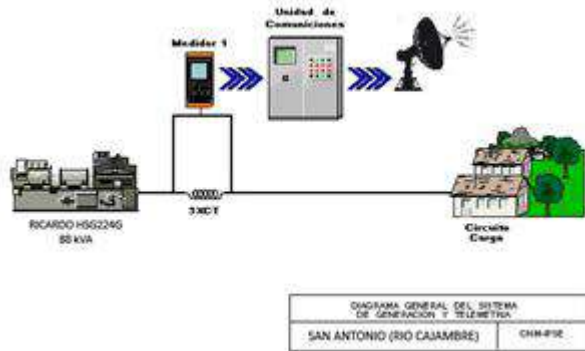


Ilustración 339: Energía entregada por día de la semana.

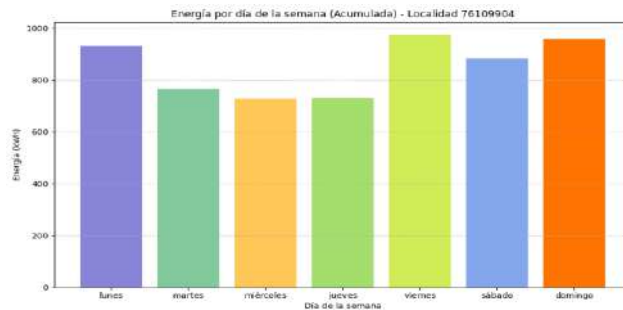


Tabla 341: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 340: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

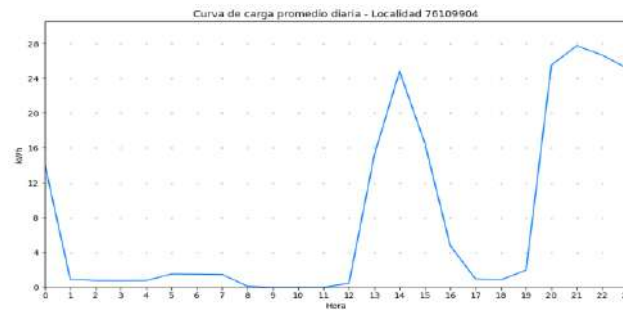


Tabla 340: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO (RIO CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	192	44	196,49	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	187	45	192,15	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	199	47	204,29	0,97	7 horas 45 minutos
mayo 04, lunes	185	42	189,27	0,98	7 horas 15 minutos
mayo 05, martes	184	44	189,31	0,97	7 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	181	40	185,68	0,98	7 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	186	44	191,37	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	184	45	189,63	0,97	7 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	190	45	194,86	0,97	7 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	224	49	229,61	0,98	8 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	365	88	375,63	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 12, martes	222	54	228,32	0,97	9 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	183	43	187,74	0,97	7 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	190	46	195,43	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 15, viernes	196	50	201,89	0,97	8 horas
mayo 16, sábado	200	46	205,29	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 17, domingo	209	50	214,64	0,97	8 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	195	47	200,56	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 19, martes	185	46	190,18	0,97	7 horas
mayo 20, miércoles	178	47	183,72	0,97	7 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	165	42	170,50	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	186	48	191,93	0,97	7 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	187	46	192,51	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	192	47	197,73	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	187	45	192,48	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 26, martes	175	45	180,74	0,97	7 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	186	48	192,40	0,97	7 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	188	50	194,14	0,97	7 horas 45 minutos
mayo 29, viernes	218	58	225,85	0,97	9 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	121	31	124,61	0,97	4 horas 45 minutos
mayo 31, domingo	136	37	140,97	0,96	5 horas 15 minutos
Total	5.974	1.458	6.149,51	0,97	

Tabla 342: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5.974	1.458	6.149,51	0,97	7 horas 42 minutos	33,52
					Fecha y hora
					2026-05-26 14:15



Localidad: SAN FRANCISCO NAYA **Código** 76109032
localidad:
Municipio: BUENAVENTURA **Código** SUI, 41836
Departamento: VALLE DEL CAUCA **operador:**
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 3,139070
Longitud: -77,286400
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 341: Esquema de conexión de la localidad

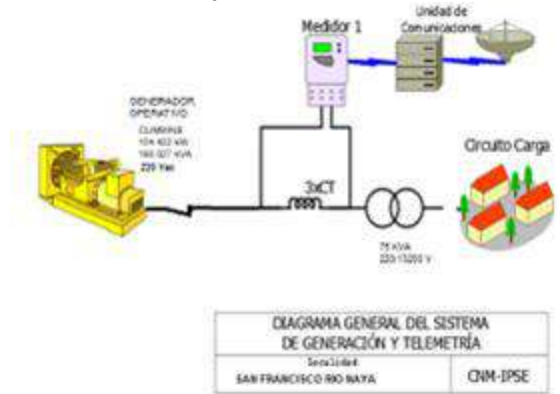


Tabla 344: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 343: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	256	90	271,86	0,94	9 horas
mayo 02, sábado	263	95	279,44	0,94	9 horas
mayo 03, domingo	257	95	273,92	0,94	9 horas
mayo 04, lunes	258	90	273,02	0,94	9 horas
mayo 05, martes	257	93	273,37	0,94	9 horas
mayo 06, miércoles	252	92	267,91	0,94	9 horas
mayo 07, jueves	262	94	278,44	0,94	9 horas
mayo 08, viernes	270	96	286,98	0,94	9 horas
mayo 09, sábado	267	97	283,56	0,94	9 horas
mayo 10, domingo	298	106	316,73	0,94	10 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	302	109	320,81	0,94	10 horas 45 minutos
mayo 12, martes	257	94	273,22	0,94	9 horas
mayo 13, miércoles	252	92	267,67	0,94	9 horas
mayo 14, jueves	266	95	282,57	0,94	9 horas
mayo 15, viernes	262	93	277,65	0,94	9 horas
mayo 16, sábado	265	93	281,17	0,94	9 horas
mayo 17, domingo	255	89	270,12	0,94	9 horas
mayo 18, lunes	269	95	285,44	0,94	9 horas
mayo 19, martes	262	95	278,16	0,94	9 horas
mayo 20, miércoles	245	88	260,32	0,94	9 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	258	93	274,09	0,94	9 horas
mayo 22, viernes	258	90	272,90	0,94	8 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	347	125	368,76	0,94	12 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	351	129	373,90	0,94	12 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	256	90	271,16	0,94	9 horas
mayo 26, martes	263	92	278,74	0,94	9 horas
mayo 27, miércoles	260	91	275,53	0,94	9 horas
mayo 28, jueves	241	85	255,99	0,94	9 horas
mayo 29, viernes	287	104	305,03	0,94	10 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	255	91	270,58	0,94	9 horas
mayo 31, domingo	267	95	283,68	0,94	9 horas
Total	8.316	2.976	8.832,61	0,94	

Ilustración 342: Energía entregada por día de la semana.

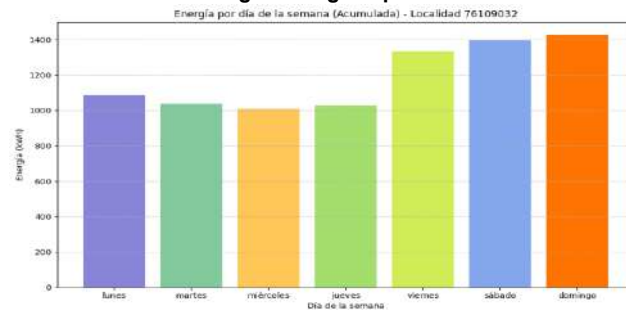


Ilustración 343: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

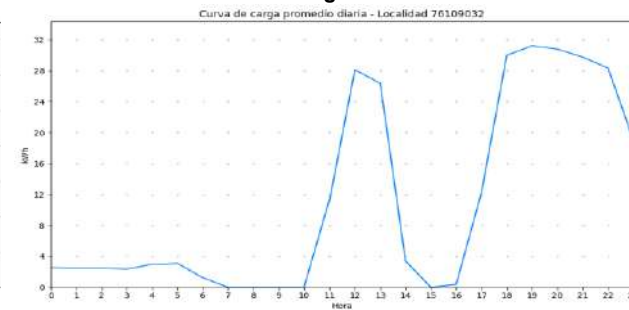


Tabla 345: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
8.316	2.976	8.832,61	0,94	9 horas 24 minutos	37,76
					Fecha y hora
					2026-05-18 12:00



Localidad: SAN ISIDRO - CALIMA
Código localidad: 76109034
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código operador: SUI, 34833
Región:
Coordenadas:
Latitud: 4,047180
Longitud: -77,062800
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 344: Esquema de conexión de la localidad

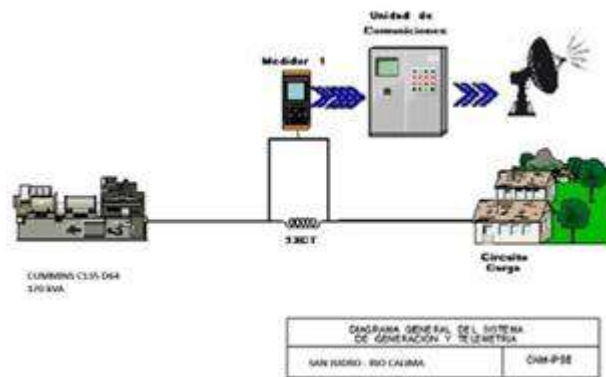


Tabla 347: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS C135 D64	170 kVA	EN OPERACION

Ilustración 345: Energía entregada por día de la semana.

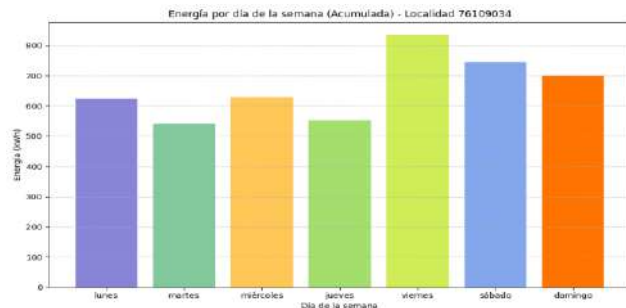


Ilustración 346: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

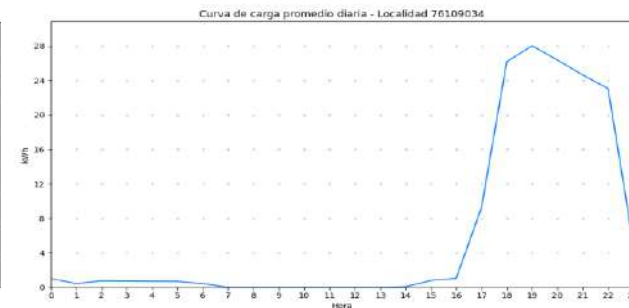


Tabla 346: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	139	34	143,15	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	152	38	156,09	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	134	32	138,27	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	152	37	156,09	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 05, martes	138	34	142,14	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	219	53	225,65	0,97	8 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	127	30	130,46	0,97	4 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	172	41	176,50	0,97	6 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	148	34	152,19	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	161	38	165,32	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	164	39	168,43	0,97	6 horas 30 minutos
mayo 12, martes	140	31	143,23	0,98	5 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	130	30	133,55	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 14, jueves	157	36	160,57	0,97	6 horas
mayo 15, viernes	150	35	154,00	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	150	35	153,76	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	140	34	143,72	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	161	38	165,22	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 19, martes	133	31	136,53	0,97	5 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	138	32	141,30	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 21, jueves	183	43	187,93	0,97	7 horas
mayo 22, viernes	281	70	289,36	0,97	12 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	140	33	143,43	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	128	31	131,99	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	147	35	151,19	0,97	5 horas 45 minutos
mayo 26, martes	130	30	133,62	0,97	5 horas
mayo 27, miércoles	142	34	146,15	0,97	5 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	86	21	88,12	0,97	3 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	95	22	97,65	0,97	3 horas 30 minutos
mayo 30, sábado	157	36	160,63	0,97	6 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	137	33	140,91	0,97	5 horas 15 minutos
Total	4.628	1.102	4.757,05	0,97	

Tabla 348: Resumen 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
4.628	1.102	4.757,05	0,97	5 horas 52 minutos	31,00	2026-05-11 18:30

Localidad: SAN PABLO (CAJAMBRE) **Código localidad:** 76109907
Municipio: BUENAVENTURA **Código operador:** SUI, 41836
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 3,340700 **Longitud:** -77,316300
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.



Ilustración 347: Esquema de conexión de la localidad

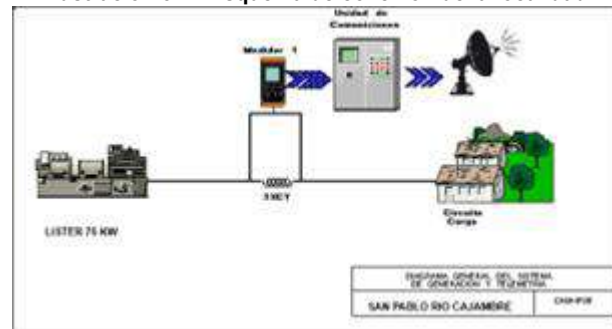


Tabla 350: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 348: Energía entregada por día de la semana.

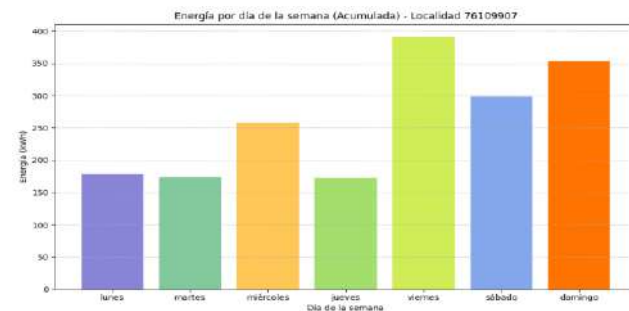


Ilustración 349: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

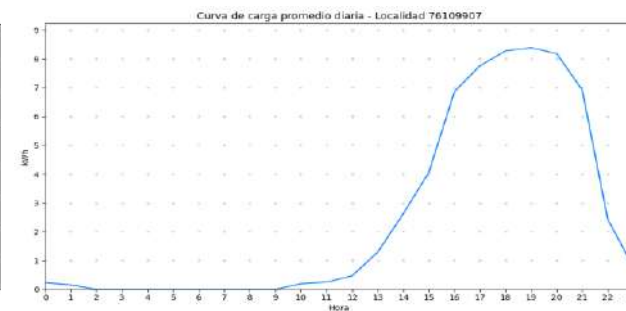


Tabla 349: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PABLO (CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	60	0	59,95	1,00	8 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	63	0	62,77	1,00	9 horas
mayo 03, domingo	67	0	67,04	1,00	9 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	44	0	43,81	1,00	6 horas 15 minutos
mayo 05, martes	39	0	38,75	1,00	5 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	51	0	51,34	1,00	7 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	39	0	38,70	1,00	5 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	43	0	43,29	1,00	6 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	47	0	47,11	1,00	6 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	97	0	97,00	1,00	13 horas
mayo 11, lunes	35	0	34,76	1,00	4 horas 45 minutos
mayo 12, martes	44	0	44,49	1,00	6 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	26	0	26,28	1,00	3 horas 45 minutos
mayo 14, jueves	28	0	28,09	1,00	3 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	46	0	45,79	1,00	6 horas 45 minutos
mayo 16, sábado	81	0	80,75	1,00	11 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	86	0	86,06	1,00	11 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	50	0	50,43	1,00	7 horas
mayo 19, martes	37	0	36,70	1,00	5 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	50	0	50,42	1,00	6 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	60	0	59,98	1,00	8 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	52	0	51,60	1,00	7 horas
mayo 23, sábado	57	0	57,14	1,00	8 horas
mayo 24, domingo	58	0	57,71	1,00	8 horas
mayo 25, lunes	49	0	49,06	1,00	6 horas 45 minutos
mayo 26, martes	54	0	54,22	1,00	7 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	130	0	129,59	1,00	6 horas
mayo 28, jueves	46	0	46,29	1,00	6 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	191	0	190,95	1,00	9 horas
mayo 30, sábado	51	0	50,83	1,00	7 horas
mayo 31, domingo	45	0	44,97	1,00	6 horas 15 minutos
Total	1.826	0	1.825,84	1,00	

Tabla 351: Resumen 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
1.826	0	1.825,84	1,00	7 horas 14 minutos	22,12	2026-05-27 19:00



Localidad: SANTA MARIA 1 NAYA **Código localidad:** 76109817

Municipio: BUENAVENTURA **Código operador:** SUI, 37833

Departamento: VALLE DEL CAUCA

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 3,147110 **Longitud:** -77,354800

Usuarios:

Operador de red: ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR E.A.T.

Ilustración 350: Esquema de conexión de la localidad

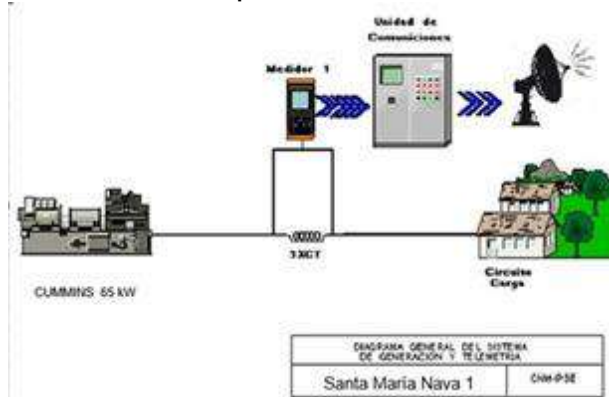


Tabla 353: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	65 k W	EN OPERACIÓN

Ilustración 351: Energía entregada por día de la semana.

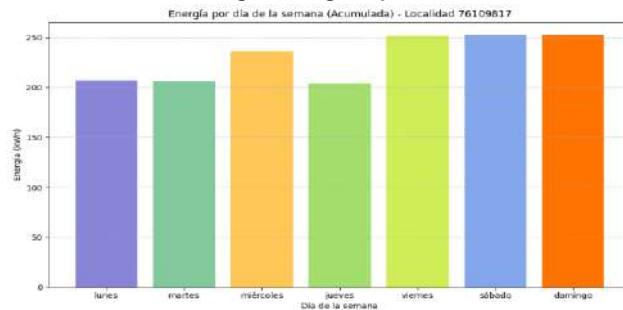


Ilustración 352: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

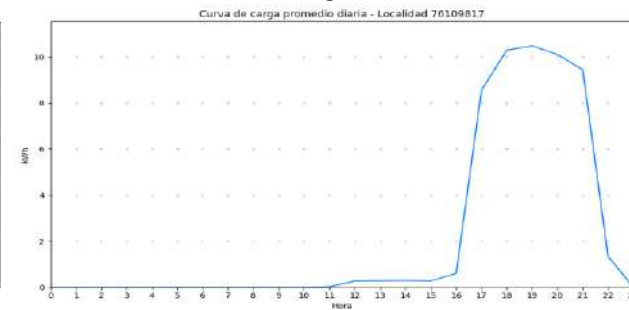


Tabla 352: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA MARIA 1 NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	50	8	50,80	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	49	8	49,80	0,99	5 horas
mayo 03, domingo	48	8	48,49	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	51	8	52,02	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 05, martes	46	7	46,74	0,99	5 horas
mayo 06, miércoles	48	8	48,77	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	51	9	51,25	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	52	8	52,46	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	51	8	51,30	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	50	9	50,70	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	53	8	53,74	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 12, martes	58	9	59,01	0,99	5 horas 45 minutos
mayo 13, miércoles	50	8	50,66	0,99	5 horas
mayo 14, jueves	54	8	54,38	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	50	8	50,65	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	50	8	50,39	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	50	8	50,13	0,99	5 horas
mayo 18, lunes	51	8	52,09	0,99	5 horas
mayo 19, martes	50	7	50,77	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	47	8	47,97	0,99	5 horas
mayo 21, jueves	51	8	51,57	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	48	8	48,51	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	49	8	49,64	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	54	8	54,16	0,99	5 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	51	9	51,61	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 26, martes	52	8	52,48	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	90	16	91,87	0,98	10 horas 30 minutos
mayo 28, jueves	49	9	49,71	0,98	5 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	52	9	52,86	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	55	9	55,26	0,99	5 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	52	8	52,91	0,99	5 horas
Total	1.611	262	1.632,64	0,99	

Tabla 354: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1.611	262	1.632,64	0,99	5 horas 24 minutos	11,73
					Fecha y hora
					2026-05-29 19:15



Localidad: SILVA
Código localidad: 76109038
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código operador: SUI, 41836
Región:
Coordenadas:
Latitud: 3,479800
Longitud: -77,208200
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 353: Esquema de conexión de la localidad

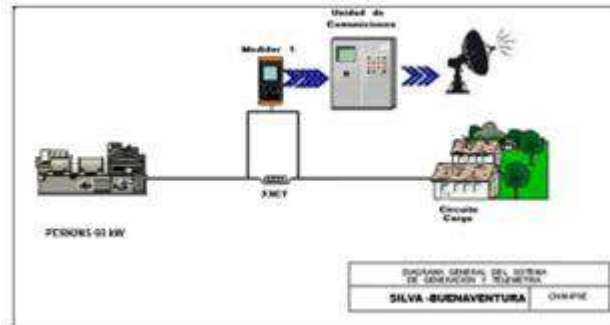


Tabla 356: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 354: Energía entregada por día de la semana.

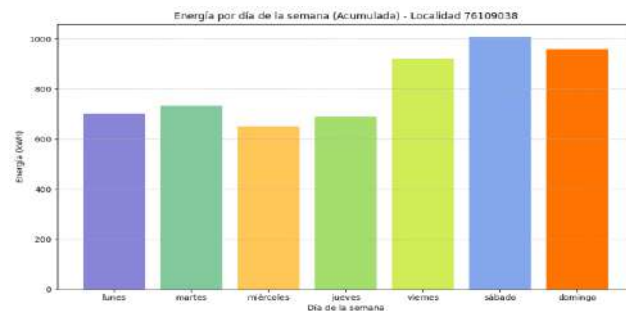


Ilustración 355: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

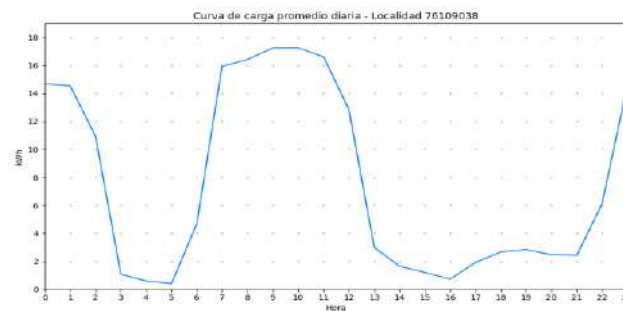


Tabla 355: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SILVA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	181	39	184,81	0,98	10 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	261	52	266,66	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	130	26	133,06	0,98	7 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	170	36	173,36	0,98	10 horas 15 minutos
mayo 05, martes	231	50	236,58	0,98	14 horas
mayo 06, miércoles	169	34	172,14	0,98	10 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	181	38	185,19	0,98	10 horas 30 minutos
mayo 08, viernes	185	41	189,10	0,98	10 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	193	43	197,73	0,98	10 horas 30 minutos
mayo 10, domingo	259	54	265,02	0,98	15 horas
mayo 11, lunes	171	36	174,99	0,98	10 horas 45 minutos
mayo 12, martes	169	34	172,08	0,98	10 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	169	37	173,49	0,98	10 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	187	42	191,94	0,98	11 horas
mayo 15, viernes	191	44	196,14	0,97	11 horas
mayo 16, sábado	177	40	181,46	0,98	10 horas
mayo 17, domingo	153	33	156,34	0,98	9 horas
mayo 18, lunes	188	41	192,28	0,98	11 horas 15 minutos
mayo 19, martes	172	37	175,54	0,98	10 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	162	33	165,65	0,98	10 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	165	36	169,09	0,98	10 horas
mayo 22, viernes	177	39	181,52	0,98	10 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	184	39	188,36	0,98	10 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	189	41	193,26	0,98	10 horas
mayo 25, lunes	174	37	177,69	0,98	9 horas 45 minutos
mayo 26, martes	161	36	165,33	0,98	9 horas
mayo 27, miércoles	150	34	153,84	0,98	8 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	156	35	160,26	0,98	9 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	188	39	191,47	0,98	10 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	194	44	198,73	0,98	11 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	227	48	231,99	0,98	11 horas 45 minutos
Total	5.665	1.219	5.794,90	0,98	

Tabla 357: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5.665	1.219	5.794,90	0,98	10 horas 41 minutos	22,88
					Fecha y hora
					2026-05-31 19:00



Localidad: VENERAL
Código localidad: 76109040
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código operador: SUI, 41836
Región:
Coordenadas:
Latitud: 3,318690
Longitud: -77,329600
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 356: Esquema de conexión de la localidad

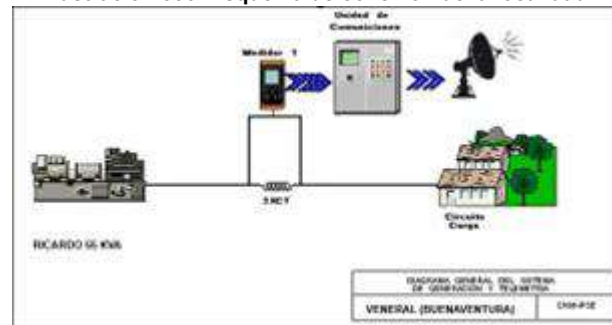


Tabla 359: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 357: Energía entregada por día de la semana.

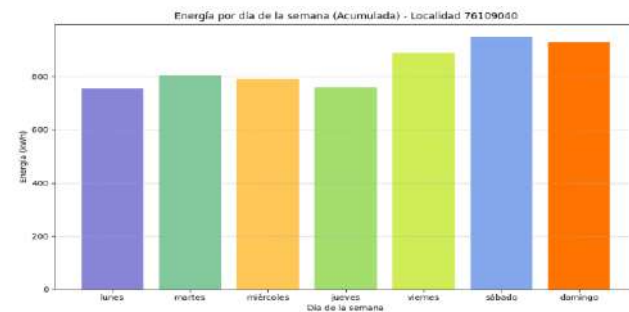


Ilustración 358: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

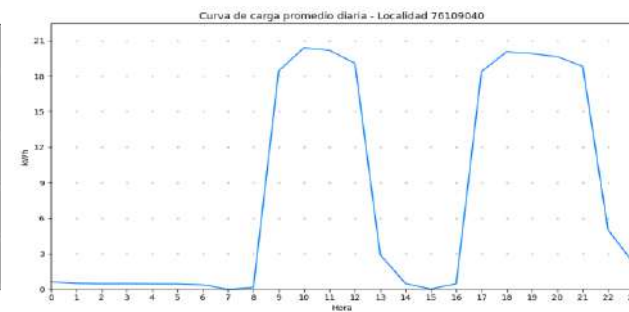


Tabla 358: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	134	22	135,94	0,99	9 horas 30 minutos
mayo 02, sábado	169	27	170,77	0,99	11 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	268	27	269,22	1,00	9 horas 30 minutos
mayo 04, lunes	275	25	276,19	1,00	9 horas 45 minutos
mayo 05, martes	264	23	264,61	1,00	9 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	249	23	250,17	1,00	9 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	279	26	280,41	1,00	9 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	275	25	275,98	1,00	9 horas 30 minutos
mayo 09, sábado	234	27	235,62	0,99	11 horas
mayo 10, domingo	190	31	192,06	0,99	12 horas 30 minutos
mayo 11, lunes	158	27	160,20	0,99	9 horas 30 minutos
mayo 12, martes	156	28	158,34	0,98	9 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	157	27	159,03	0,99	9 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	173	31	175,64	0,98	10 horas
mayo 15, viernes	168	29	170,78	0,98	9 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	191	32	193,48	0,99	11 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	165	29	167,61	0,99	10 horas 45 minutos
mayo 18, lunes	162	26	163,82	0,99	10 horas
mayo 19, martes	226	27	227,35	0,99	10 horas
mayo 20, miércoles	166	27	167,86	0,99	9 horas 45 minutos
mayo 21, jueves	153	23	155,12	0,99	9 horas 30 minutos
mayo 22, viernes	163	26	164,76	0,99	9 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	178	29	179,90	0,99	11 horas 30 minutos
mayo 24, domingo	149	28	152,04	0,98	9 horas 45 minutos
mayo 25, lunes	159	32	161,71	0,98	9 horas 45 minutos
mayo 26, martes	159	30	161,95	0,98	9 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	221	27	222,54	0,99	9 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	154	28	156,73	0,98	9 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	149	28	152,00	0,98	9 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	179	35	182,68	0,98	11 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	155	30	158,22	0,98	10 horas 15 minutos
Total	5.877	855	5.938,56	0,99	

Tabla 360: Resumen 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
5.877	855	5.938,56	0,99	10 horas 2 minutos	33,44	2026-05-04 17:00

VAUPÉS



Localidad: CARURÚ

Código 97161000

localidad:
Municipio: CARURÚ

Departamento: VAUPÉS

Código SUI, 20217

operador:
Región:
Coordenadas:
Latitud: 1,012090

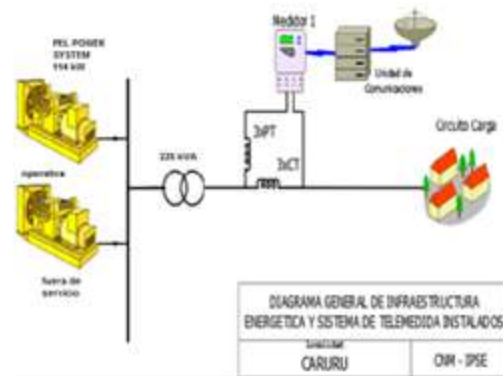
Longitud: -71,295800

Usuarios:
Operador de red:

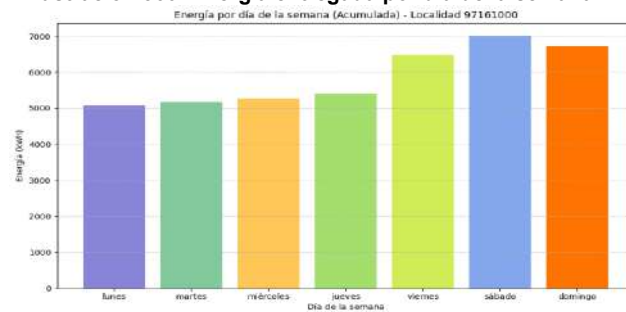
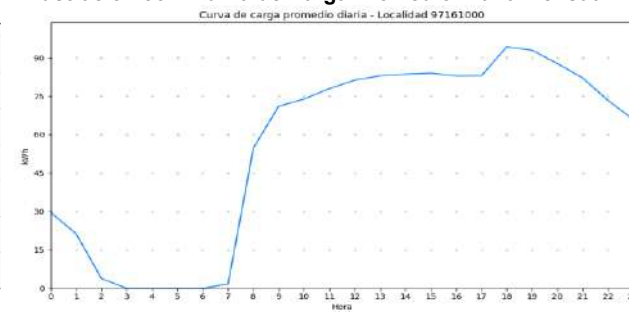
UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGIA ZONA NO INTERCONECTADA, EN EL MUNICIPIO DE CARURU - VAUPES


Tabla 361: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

Fecha	CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)				Mayo
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	1.392	253	1.414,81	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	1.529	252	1.549,80	0,99	18 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	1.319	193	1.333,37	0,99	18 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	1.321	212	1.338,03	0,99	16 horas 15 minutos
mayo 05, martes	1.293	189	1.307,10	0,99	16 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	1.323	223	1.341,28	0,99	16 horas 15 minutos
mayo 07, jueves	1.364	235	1.383,77	0,99	16 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	1.359	285	1.388,37	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	1.500	304	1.530,14	0,98	18 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	1.371	285	1.400,30	0,98	18 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	1.233	223	1.252,87	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 12, martes	1.244	221	1.263,34	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	1.221	235	1.243,77	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	1.283	236	1.304,86	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	1.311	261	1.336,98	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	1.371	289	1.400,81	0,98	18 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	1.356	284	1.384,98	0,98	18 horas
mayo 18, lunes	1.250	211	1.267,31	0,99	18 horas 15 minutos
mayo 19, martes	1.372	248	1.394,08	0,98	16 horas
mayo 20, miércoles	1.430	251	1.451,64	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	1.344	260	1.368,46	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	1.190	230	1.212,39	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	1.241	251	1.265,70	0,98	18 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	1.286	254	1.311,26	0,98	18 horas 15 minutos
mayo 25, lunes	1.275	220	1.293,58	0,99	16 horas 15 minutos
mayo 26, martes	1.270	221	1.289,48	0,99	16 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	1.294	236	1.315,62	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	1.416	270	1.441,79	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 29, viernes	1.238	247	1.262,68	0,98	16 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	1.378	266	1.403,46	0,98	18 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	1.391	242	1.411,39	0,99	19 horas 15 minutos
Total	41.164	7.587	41.857,61	0,98	

Ilustración 359: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 362: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 360: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 361: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

Tabla 363: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
41.164	7.587	41.857,61	0,98	16 horas 59 minutos	109,74
					Fecha y hora
					2026-05-28 18:30



Localidad: MITÚ
Código localidad: 97001000
Municipio: MITÚ
Departamento: VAUPÉS
Código operador: SUI, 67580
Región:
Coordenadas:
Latitud: 1,254060
Longitud: -70,233600
Usuarios:
Operador de red: CENTRALES DE ENERGIA ELECTRICA DE VAUPES S.A.S. E.S.P.

Ilustración 362: Esquema de conexión de la localidad

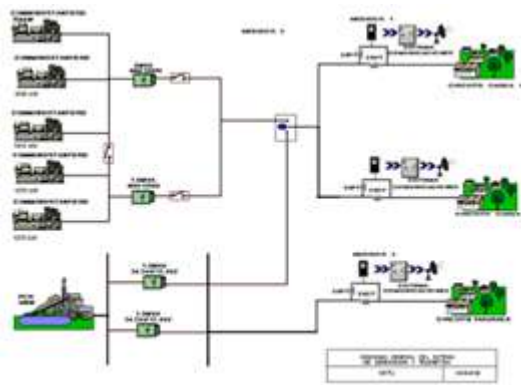


Tabla 365: Infraestructura de la localidad.

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

Se han presntado racionamiento por sectores debido a daños en los generadores Cummins de 1020Kw y la unidad Cummins de 1270 kW a partir del 18 de mayo del 2026.

Ilustración 363: Energía entregada por día de la semana.

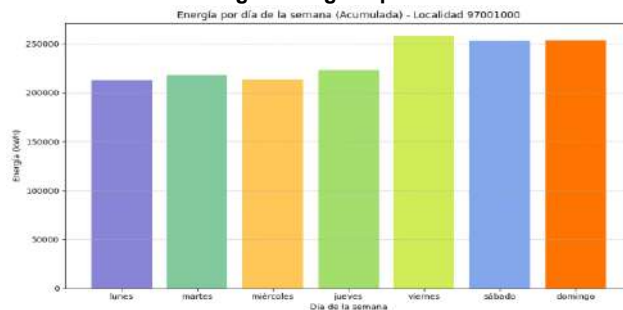


Ilustración 364: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 364: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	53.070	11.535	54.309,36	0,98	24 horas
mayo 02, sábado	54.544	11.942	55.835,86	0,98	24 horas
mayo 03, domingo	49.779	10.948	50.968,75	0,98	24 horas
mayo 04, lunes	54.349	11.095	55.469,68	0,98	24 horas
mayo 05, martes	57.330	11.448	58.461,66	0,98	24 horas
mayo 06, miércoles	56.422	11.340	57.549,80	0,98	24 horas
mayo 07, jueves	58.527	11.667	59.678,72	0,98	24 horas
mayo 08, viernes	54.572	10.943	55.658,02	0,98	24 horas
mayo 09, sábado	51.200	11.145	52.398,78	0,98	24 horas
mayo 10, domingo	54.357	11.747	55.611,60	0,98	24 horas
mayo 11, lunes	51.947	10.397	52.977,58	0,98	24 horas
mayo 12, martes	50.816	10.199	51.829,31	0,98	24 horas
mayo 13, miércoles	48.594	9.949	49.602,44	0,98	24 horas
mayo 14, jueves	53.259	10.659	54.314,88	0,98	24 horas
mayo 15, viernes	48.997	10.148	50.037,08	0,98	24 horas
mayo 16, sábado	47.443	10.627	48.618,38	0,98	24 horas
mayo 17, domingo	50.470	10.984	51.651,48	0,98	24 horas
mayo 18, lunes	52.137	11.153	53.316,28	0,98	24 horas
mayo 19, martes	58.547	11.463	59.658,49	0,98	24 horas
mayo 20, miércoles	57.314	11.297	58.416,95	0,98	24 horas
mayo 21, jueves	58.160	11.366	59.260,51	0,98	24 horas
mayo 22, viernes	50.245	10.356	51.300,66	0,98	24 horas
mayo 23, sábado	48.357	10.679	49.522,03	0,98	24 horas
mayo 24, domingo	47.407	10.539	48.564,28	0,98	24 horas
mayo 25, lunes	54.041	10.942	55.137,56	0,98	24 horas
mayo 26, martes	51.353	10.520	52.419,77	0,98	24 horas
mayo 27, miércoles	50.747	10.326	51.787,22	0,98	24 horas
mayo 28, jueves	53.737	10.851	54.822,00	0,98	24 horas
mayo 29, viernes	51.750	10.691	52.842,47	0,98	24 horas
mayo 30, sábado	51.621	11.310	52.845,84	0,98	24 horas
mayo 31, domingo	51.758	11.224	52.961,16	0,98	24 horas
Total	1.632.850	339.490	1.667.768,43	0,98	

Tabla 366: Resumen 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
1.632.850	339.490	1.667.768,43	0,98	24 horas	3.274,34	2026-05-07 12:30



Localidad: TARAIRA

Municipio: TARAIRA
Departamento: VAUPÉS

Región:
Coordenadas:

Latitud: -0,564693
Longitud: -69,634000

Usuarios:
Operador de red:

Código localidad: 97666000

Código operador: SUI, 20154

MUNICIPIO DE TARAIRA

Ilustración 365: Esquema de conexión de la localidad

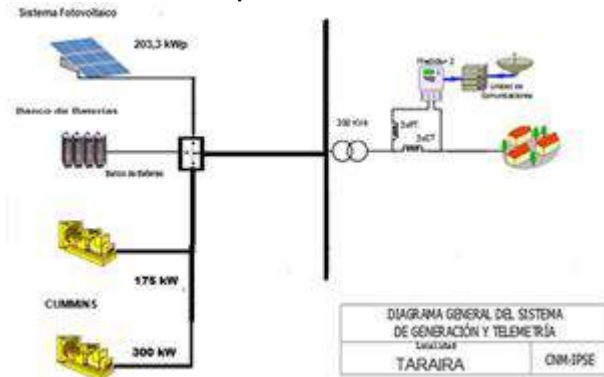


Tabla 368: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	175 kW	EN MANTENIMIENTO
2	CUMMINS	350 kW	EN OPERACIÓN
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
1	203,3 kW (Fotovoltaico)		EN OPERACIÓN

Ilustración 366: Energía entregada por día de la semana.

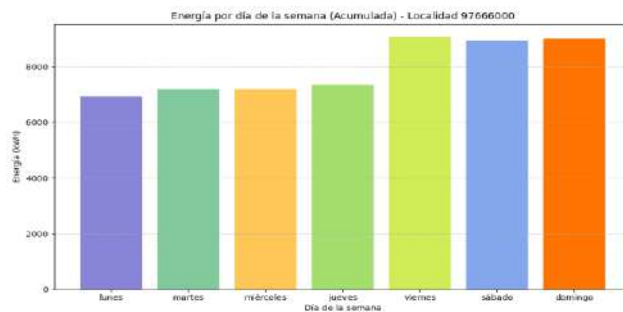


Ilustración 367: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

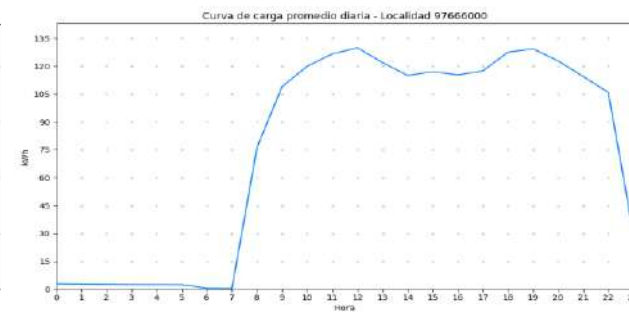


Tabla 367: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	1.753	413	1.800,74	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	1.746	421	1.795,87	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 03, domingo	1.687	397	1.732,92	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 04, lunes	1.658	361	1.697,15	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 05, martes	1.915	417	1.959,72	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	1.782	364	1.819,26	0,98	14 horas 45 minutos
mayo 07, jueves	1.981	444	2.030,68	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 08, viernes	1.954	460	2.007,86	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 09, sábado	1.878	451	1.931,01	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 10, domingo	1.854	440	1.905,15	0,97	15 horas
mayo 11, lunes	1.701	381	1.743,00	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 12, martes	1.524	365	1.566,81	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 13, miércoles	1.587	373	1.630,67	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	1.783	426	1.832,94	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 15, viernes	1.786	396	1.829,58	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 16, sábado	1.880	434	1.929,92	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 17, domingo	1.891	428	1.938,31	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 18, lunes	1.748	406	1.795,01	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 19, martes	1.920	413	1.964,21	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 20, miércoles	1.926	432	1.973,87	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 21, jueves	1.701	357	1.737,99	0,98	13 horas 45 minutos
mayo 22, viernes	1.702	383	1.744,49	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 23, sábado	1.698	424	1.750,39	0,97	15 horas 45 minutos
mayo 24, domingo	1.988	503	2.051,10	0,97	21 horas 30 minutos
mayo 25, lunes	1.820	398	1.863,56	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 26, martes	1.827	394	1.869,38	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 27, miércoles	1.893	419	1.938,45	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 28, jueves	1.880	411	1.924,65	0,98	15 horas 30 minutos
mayo 29, viernes	1.888	417	1.932,93	0,98	15 horas 15 minutos
mayo 30, sábado	1.742	407	1.788,68	0,97	15 horas 15 minutos
mayo 31, domingo	1.581	363	1.621,94	0,97	14 horas 30 minutos
Total	55.675	12.700	57.105,05	0,97	

Tabla 369: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	149,60
55.675	12.700	57.105,05	0,97	15 horas 23 minutos	Fecha y hora	2026-05-19 12:30

VICHADA

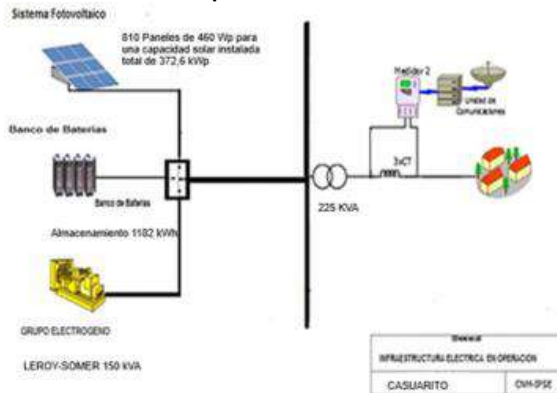




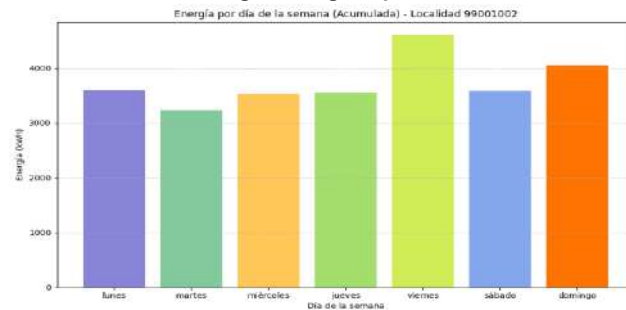
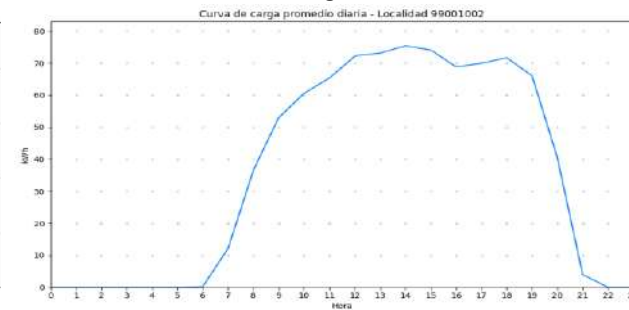
Localidad: CASUARITO **Código** 99001002
Municipio: PUERTO CARREÑO **Código localidad:**
Departamento: VICHADA **Código SUI,** 3212
Región: **operador:**
Coordenadas: **Latitud:** 5,682320
Longitud: -67,642100
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A

Tabla 370: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	900	385	979,20	0,92	12 horas 15 minutos
mayo 02, sábado	703	312	769,69	0,91	10 horas 30 minutos
mayo 03, domingo	890	369	963,34	0,92	12 horas
mayo 04, lunes	979	382	1.050,53	0,93	12 horas 15 minutos
mayo 05, martes	1.166	448	1.248,84	0,93	14 horas 15 minutos
mayo 06, miércoles	958	380	1.030,57	0,93	12 horas 30 minutos
mayo 07, jueves	1.109	440	1.192,73	0,93	13 horas 45 minutos
mayo 08, viernes	1.080	418	1.158,01	0,93	13 horas 45 minutos
mayo 09, sábado	1.048	441	1.137,50	0,92	13 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	902	387	981,61	0,92	12 horas 15 minutos
mayo 11, lunes	766	310	826,54	0,93	10 horas
mayo 12, martes	620	272	676,82	0,92	9 horas 30 minutos
mayo 13, miércoles	783	351	858,20	0,91	12 horas 15 minutos
mayo 14, jueves	982	427	1.071,01	0,92	13 horas 45 minutos
mayo 15, viernes	937	421	1.027,18	0,91	13 horas
mayo 16, sábado	793	355	868,64	0,91	10 horas 45 minutos
mayo 17, domingo	813	354	887,24	0,92	11 horas 30 minutos
mayo 18, lunes	1.006	423	1.091,28	0,92	13 horas 45 minutos
mayo 19, martes	756	332	826,03	0,92	10 horas
mayo 20, miércoles	952	373	1.021,92	0,93	12 horas
mayo 21, jueves	712	320	781,01	0,91	10 horas 15 minutos
mayo 22, viernes	835	363	911,12	0,92	11 horas 45 minutos
mayo 23, sábado	546	232	593,50	0,92	8 horas 15 minutos
mayo 24, domingo	614	262	667,35	0,92	9 horas
mayo 25, lunes	844	349	912,77	0,92	11 horas
mayo 26, martes	681	298	743,70	0,92	9 horas 45 minutos
mayo 27, miércoles	834	370	912,67	0,91	11 horas 45 minutos
mayo 28, jueves	749	308	809,89	0,92	10 horas
mayo 29, viernes	861	380	940,86	0,91	11 horas 45 minutos
mayo 30, sábado	491	239	546,37	0,90	7 horas 30 minutos
mayo 31, domingo	832	377	913,14	0,91	12 horas 30 minutos
Total	26.143	11.079	28.393,84	0,92	

Ilustración 368: Esquema de conexión de la localidad

Tabla 371: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA HIBRIDO			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	LEROY-SOMER	150 kVA (120 kW)	EN OPERACIÓN
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
1	810 Paneles de 460 Wp para una capacidad solar instalada total de 372,6 kWp		EN OPERACIÓN
2	Banco de Baterías Almacenamiento 1182 kWh		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1000 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 369: Energía entregada por día de la semana.

Ilustración 370: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

Tabla 372: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
26.143	11.079	28.393,84	0,92	11 horas 31 minutos	98,68
					Fecha y hora
					2026-05-05 20:45



Localidad: CUMARIBO
Municipio: CUMARIBO
Departamento: VICHADA
Región:
Coordenadas:
Latitud: 4,444540
Longitud: -69,798500
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A

Código localidad: 99773000
Código operador: SUI, 3212

Tabla 373: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	12.960	4.341	13.668,01	0,95	24 horas
mayo 02, sábado	11.806	4.120	12.503,82	0,94	23 horas 45 minutos
mayo 03, domingo	11.302	3.768	11.913,57	0,95	24 horas
mayo 04, lunes	12.673	4.146	13.333,64	0,95	24 horas
mayo 05, martes	13.384	4.353	14.073,82	0,95	24 horas
mayo 06, miércoles	13.562	4.325	14.235,19	0,95	24 horas
mayo 07, jueves	14.195	4.379	14.855,17	0,96	24 horas
mayo 08, viernes	14.931	4.644	15.636,37	0,95	24 horas
mayo 09, sábado	14.860	4.703	15.586,63	0,95	24 horas
mayo 10, domingo	13.018	4.100	13.648,03	0,95	24 horas
mayo 11, lunes	13.997	4.438	14.683,16	0,95	24 horas
mayo 12, martes	12.260	4.078	12.920,58	0,95	24 horas
mayo 13, miércoles	13.041	4.122	13.677,25	0,95	24 horas
mayo 14, jueves	14.663	4.414	15.312,69	0,96	24 horas
mayo 15, viernes	13.971	4.327	14.625,65	0,96	24 horas
mayo 16, sábado	11.781	3.961	12.429,14	0,95	24 horas
mayo 17, domingo	11.275	3.666	11.856,10	0,95	24 horas
mayo 18, lunes	12.897	4.293	13.593,07	0,95	24 horas
mayo 19, martes	13.543	4.217	14.184,58	0,95	24 horas
mayo 20, miércoles	13.473	4.274	14.135,14	0,95	24 horas
mayo 21, jueves	12.511	4.089	13.162,07	0,95	24 horas
mayo 22, viernes	12.269	4.087	12.931,46	0,95	24 horas
mayo 23, sábado	12.083	4.075	12.751,32	0,95	24 horas
mayo 24, domingo	10.715	3.524	11.279,85	0,95	24 horas
mayo 25, lunes	12.783	4.104	13.425,93	0,95	24 horas
mayo 26, martes	12.964	4.048	13.581,64	0,95	24 horas
mayo 27, miércoles	13.197	4.138	13.830,29	0,95	24 horas
mayo 28, jueves	13.491	4.151	14.115,55	0,96	24 horas
mayo 29, viernes	12.697	4.048	13.326,89	0,95	24 horas
mayo 30, sábado	11.983	3.987	12.628,88	0,95	24 horas
mayo 31, domingo	11.555	3.582	12.097,26	0,96	24 horas
Total	399.840	128.501	419.982,01	0,95	

Ilustración 371: Esquema de conexión de la localidad

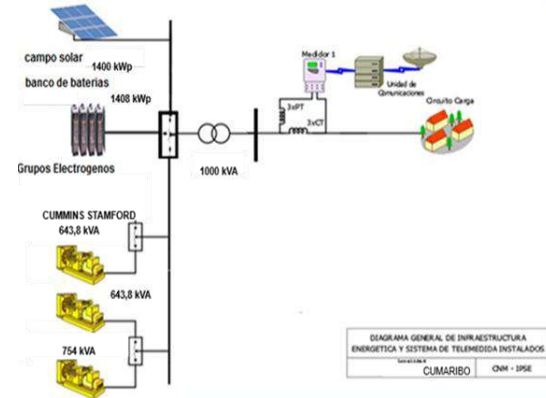


Tabla 374: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA HIBRIDO GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS STAMFORD	643,8 kVA	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS STAMFORD	754 kVA	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS STAMFORD	643,8 kVA	EN OPERACIÓN
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
1	3054 Paneles de 460 Wp para una capacidad solar instalada total de 1400 kWp		EN OPERACIÓN
2	Banco de Baterías de 1160 de 1408 kWp conformado por 160 baterías de 87,6VDC cada una		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	1000 kVA	EN OPERACIÓN	

Ilustración 372: Energía entregada por día de la semana.

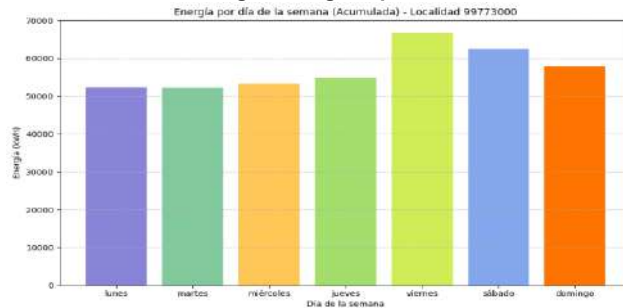


Ilustración 373: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 375: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
399.840	128.501	419.982,01	0,95	24 horas	823,06	2026-05-08 18:15



Localidad: PUERTO CARREÑO
Código localidad: 99001000
Municipio: PUERTO CARREÑO
Departamento: VICHADA
Código operador: SUI, 3212
Región:
Coordenadas: Latitud: 6,183960
 Longitud: -67,488200
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A

Ilustración 374: Esquema de conexión de la localidad

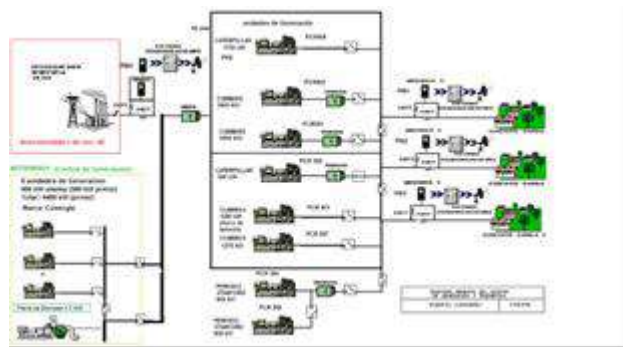


Tabla 377: Infraestructura de la localidad.

Item	Marca	Capacidad Prima	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	3000 kVA	EN OPERACIÓN	
5	AABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN	
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFENERGY (DIC 20)				
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prima)	ESTADO	
6 unidades	CONERGIJA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN	
1 unidad	planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Triensel de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador síncrono brushless	4,5 MW	EN OPERACIÓN	

*Radicado IPSE NO. 20211330063912.
 Se han presentado racionamientos puntuales por sectores.

Ilustración 375: Energía entregada por día de la semana.

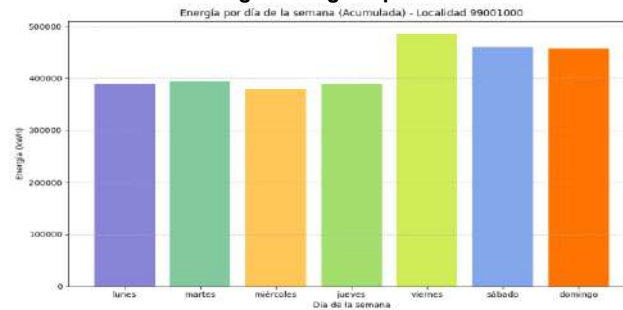


Ilustración 376: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

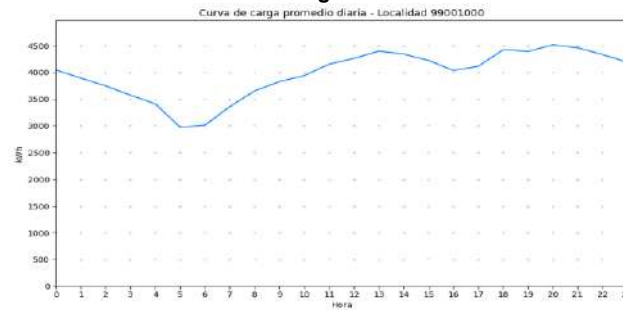


Tabla 376: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
mayo 01, viernes	103.457	24.008	106.205,97	0,97	24 horas
mayo 02, sábado	90.942	22.594	93.706,45	0,97	24 horas
mayo 03, domingo	91.431	22.157	94.077,13	0,97	24 horas
mayo 04, lunes	102.708	23.401	105.339,72	0,97	24 horas
mayo 05, martes	107.423	24.268	110.130,39	0,98	24 horas
mayo 06, miércoles	104.370	23.797	107.048,65	0,97	24 horas
mayo 07, jueves	103.336	23.802	106.041,74	0,97	24 horas
mayo 08, viernes	106.399	24.356	109.151,44	0,97	24 horas
mayo 09, sábado	99.345	23.616	102.113,26	0,97	23 horas 45 minutos
mayo 10, domingo	105.204	24.392	107.994,70	0,97	24 horas
mayo 11, lunes	97.002	21.694	99.398,43	0,98	24 horas
mayo 12, martes	93.485	21.588	95.944,73	0,97	24 horas
mayo 13, miércoles	90.386	21.097	92.815,26	0,97	24 horas
mayo 14, jueves	97.797	21.904	100.220,26	0,98	24 horas
mayo 15, viernes	77.094	17.225	78.994,98	0,98	17 horas 30 minutos
mayo 16, sábado	99.706	24.037	102.562,25	0,97	24 horas
mayo 17, domingo	93.263	22.519	95.943,12	0,97	24 horas
mayo 18, lunes	98.603	23.067	101.265,25	0,97	23 horas 45 minutos
mayo 19, martes	103.672	22.466	106.078,33	0,98	24 horas
mayo 20, miércoles	101.856	22.646	104.342,88	0,98	24 horas
mayo 21, jueves	90.858	20.620	93.168,24	0,98	24 horas
mayo 22, viernes	99.123	22.442	101.631,71	0,98	24 horas
mayo 23, sábado	83.438	20.726	85.973,82	0,97	24 horas
mayo 24, domingo	81.392	20.532	83.941,73	0,97	24 horas
mayo 25, lunes	91.735	20.921	94.090,18	0,97	24 horas
mayo 26, martes	89.442	20.783	91.824,47	0,97	24 horas
mayo 27, miércoles	81.736	18.865	83.884,29	0,97	24 horas
mayo 28, jueves	97.929	21.787	100.323,38	0,98	24 horas
mayo 29, viernes	100.024	22.129	102.442,50	0,98	24 horas
mayo 30, sábado	86.255	20.369	88.627,53	0,97	24 horas
mayo 31, domingo	85.975	20.126	88.299,04	0,97	24 horas
Total	2.955.384	683.931	3.033.489,41	0,97	

Tabla 378: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2.955.384	683.931	3.033.489,41	0,97	23 horas 46 minutos	5.428,72
					Fecha y hora
					2026-05-05 13:15