



## **INFORME TELEMETRÍA MENSUAL DICIEMBRE**



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

Elaborado por: CNM	Revisado por: CNM	Aprobado por: CNM
Revisión No. 01		

## TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES .....	8
Localidades con Telemetría .....	8
Resumen Energía Generada .....	12
Resumen de las principales variables eléctricas de las localidades con Telemetría en las ZNI .....	13
Notas localidades no reportadas: .....	17
<b>Notas adicionales:</b> .....	23
LOCALIDADES REPORTADAS .....	25
AMAZONAS .....	26
LETICIA .....	27
PUERTO NARIÑO .....	28
TARAPACA .....	29
ANTIOQUIA .....	30
LOMA MURRI .....	31
PUERTO MEDELLÍN .....	32
SAN ANTONIO DE PADUA .....	33
SAN MIGUEL .....	34
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA .....	35
PROVIDENCIA .....	36
SAN ANDRÉS .....	37
BOLÍVAR .....	38
ISLA MUCURA .....	39
CAQUETÁ .....	40
GUACAMAYAS .....	41
REMOLINO DEL CAGUAN .....	42
SANTA FE DEL CAGUAN .....	43
SANTA ROSA .....	44
VILLA LOBOS .....	45

CAUCA.....	46
COMUNIDAD DE CHETE.....	47
COTEJE.....	48
LIMONES.....	49
NOANAMITO .....	50
SAN ANTONIO DE GUAJUI.....	51
SAN JOSE .....	52
CHOCÓ .....	53
ACANDÍ .....	54
ARUSI.....	55
BALBOA .....	56
BELEN DE DOCAMPADO.....	57
BELLAVISTA .....	58
BETE .....	59
BUENAVISTA.....	60
BUENAVISTA .....	61
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO.....	62
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA.....	63
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ .....	64
COMUNIDAD INDIG. PUERTO INDIO .....	65
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL .....	66
COQUI .....	67
CUPICA .....	68
DICHARDI .....	69
EYASAKE .....	70
GUINEAL .....	71
JOVI.....	72
JUNTAS DE TAMANA.....	73
JURADO.....	74

JURUBIRA.....	75
LA LOMA DE BOJAYA .....	76
MIACORA.....	77
NAPIPI.....	78
NUQUÍ .....	79
PANAMACITO .....	80
PAPAYO .....	81
PIEDRA CANDELA .....	82
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ .....	83
PIZARRO .....	84
PLAYA NUEVA.....	85
PUERTO ALEGRE .....	86
SAN FRANCISCO .....	87
SAN ROQUE .....	88
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO .....	89
SANTA TERESITA .....	90
TAGACHI.....	91
TERRON.....	92
TITUMATE.....	93
UNGUÍA.....	94
VILLA CECILIA.....	95
VIRUDO.....	96
GUAINÍA.....	97
CARPINTERO .....	98
CHATARE.....	99
CHORRO BOCON.....	100
INÍRIDA.....	101
LAGUNA COLORADA ALTA .....	102
VENADO.....	103

GUAVIARE .....	104
CACHICAMO .....	105
MIRAFLORES .....	106
MAGDALENA .....	107
PALMOR .....	108
META .....	109
MAPIRIPAN .....	110
NARIÑO .....	111
AGUACATAL .....	112
AMARALES .....	113
BOCAS DE CURAY .....	114
LA ENSENADA .....	115
LA VIGIA DE LA MAR .....	116
LAS MERCEDES .....	117
MULATOS .....	118
PITAL DE LA COSTA .....	119
SAN JOSE DEL TAPAJE .....	120
SAN JUAN DE LA COSTA .....	121
TAMAJE .....	122
PUTUMAYO .....	123
PIÑUÑA NEGRO .....	124
PUERTO LEGUIZAMO .....	125
VALLE DEL CAUCA .....	126
CONCEPCION .....	127
GALVEZ .....	128
HUMANES MAR .....	129
MAYORQUIN .....	130
PAPAYAL 1 .....	131
PASTICO .....	132

---

PITAL.....	133
PUERTO MERIZALDE .....	134
PUNTA BONITA .....	135
SAN FRANCISCO NAYA.....	136
SAN ISIDRO - CALIMA.....	137
SANTA MARIA 1 NAYA.....	138
SILVA.....	139
VENERAL.....	140
VAUPÉS.....	141
CARURÚ .....	142
MITÚ .....	143
TARAIRA .....	144
VICHADA .....	145
CASUARITO.....	146
CUMARIBO .....	147
PUERTO CARREÑO.....	148

## 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			
2	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA
3	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO
4	AMAZONAS	TARAPACA (ANM)	TARAPACA
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	SANTA CRUZ DEL ISLOTE
17	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	REMOLINO DEL CAGUAN
18	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	SANTA FE DEL CAGUAN
19	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	GUACAMAYAS
20	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA NOVIA
21	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA SOMBRA
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	CAUCA	GUAPI	LIMONES
26	CAUCA	GUAPI	SAN ANTONIO DE GUAJUI
27	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BOCA GRANDE
28	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	LA CONCHA - CONCEPCION NAYA
29	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	NOANAMITO
30	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	RIO MAYA - DOS QUEBRADAS
31	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ZARAGOZA
32	CAUCA	TIMBIQUÍ	CHACON
33	CAUCA	TIMBIQUÍ	COMUNIDAD DE CHETE
34	CAUCA	TIMBIQUÍ	COTEJE
35	CAUCA	TIMBIQUÍ	SAN JOSE
36	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA MARIA
37	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA ROSA DE SAIJA
38	CHOCÓ	ACANDÍ	ACANDÍ

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
39	CHOCÓ	ACANDÍ	CAPURGANA
40	CHOCÓ	ACANDÍ	SAN FRANCISCO
41	CHOCÓ	ALTO BAUDO	APARTADO
42	CHOCÓ	ALTO BAUDO	BELLA LUZ NUEVA
43	CHOCÓ	ALTO BAUDO	CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO
44	CHOCÓ	ALTO BAUDO	DIVISA NAUCA
45	CHOCÓ	ALTO BAUDO	EL MORRO
46	CHOCÓ	ALTO BAUDO	MIACORA
47	CHOCÓ	ALTO BAUDO	NUNCIDO
48	CHOCÓ	ALTO BAUDO	PLAYITA CATRU
49	CHOCÓ	ALTO BAUDO	PUERTO ALEGRE
50	CHOCÓ	ALTO BAUDO	VILLA CECILIA
51	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	CIUDAD MUTIS
52	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	CUPICA
53	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	EL VALLE
54	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BELEN DE DOCAMPADO
55	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BUENAVISTA
56	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	FIRME DE USARGA
57	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	GUINEAL
58	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	LA VACA
59	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	ORPUA
60	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ
61	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PIZARRO
62	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PLAYA NUEVA
63	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PUERTO SAMRIA
64	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	SIVIRU
65	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	TERRON
66	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	VIRUDO
67	CHOCÓ	BOJAYÁ	BELLAVISTA
68	CHOCÓ	BOJAYÁ	CHANO
69	CHOCÓ	BOJAYÁ	LA LOMA DE BOJAYA
70	CHOCÓ	BOJAYÁ	NAPIPI
71	CHOCÓ	BOJAYÁ	PIEDRA CANDELA
72	CHOCÓ	BOJAYÁ	POGUE
73	CHOCÓ	BOJAYÁ	PUERTO CONTO
74	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CUCURUPI
75	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	PAPAYO
76	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SAN BERNARDO BURUJON
77	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SANTA GENOVEVA DE DOCORDO
78	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	TOGOROMA PLAYA
79	CHOCÓ	ISTMINA	PANAMACITO
80	CHOCÓ	ISTMINA	POTEDÓ
81	CHOCÓ	ISTMINA	UNION CHOCO
82	CHOCÓ	JURADO	BUENAVISTA
83	CHOCÓ	JURADO	DICHARDI
84	CHOCÓ	JURADO	DOS BOCAS
85	CHOCÓ	JURADO	EYASAKE
86	CHOCÓ	JURADO	JURADO
87	CHOCÓ	JURADO	SANTA TERESITA
88	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	BETE
89	CHOCÓ	MEDIO ATRATO	SAN ROQUE
90	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	LA LERMA
91	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	MACEDONIA
92	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	UNIÓN WAUNAÁN
93	CHOCÓ	NOVITA	JUNTAS DE TAMANA
94	CHOCÓ	NUQUÍ	ARUSI

# BOLETÍN MENSUAL DE OPERACIÓN

## Del 01 al 31 del mes de Diciembre, 2025

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
95	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA
96	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDIG. DE RÍO NUQUÍ
97	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDIG. PUERTO INDIO
98	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL
99	CHOCÓ	NUQUÍ	COQUI
100	CHOCÓ	NUQUÍ	JOVI
101	CHOCÓ	NUQUÍ	JURUBIRA
102	CHOCÓ	NUQUÍ	NUQUÍ
103	CHOCÓ	QUIBDÓ	TAGACHI
104	CHOCÓ	RÍO QUITO	BOCA DE APARTADO
105	CHOCÓ	RIOSUCIO	BALSITA
106	CHOCÓ	RIOSUCIO	BOCAS DE TAPARAL
107	CHOCÓ	RIOSUCIO	ISLETA
108	CHOCÓ	RIOSUCIO	JAGUAL
109	CHOCÓ	RIOSUCIO	MARCIAL
110	CHOCÓ	RIOSUCIO	PEÑAS BLANCAS
111	CHOCÓ	RIOSUCIO	QUIPARADO LA LOMA
112	CHOCÓ	RIOSUCIO	SAN JOSE TAMBORAL
113	CHOCÓ	RIOSUCIO	UNIÓN CHAMI INDIO
114	CHOCÓ	UNGUÍA	BALBOA
115	CHOCÓ	UNGUÍA	TITUMATE
116	CHOCÓ	UNGUÍA	UNGUÍA
117	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	BARRANCO MINAS
118	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	CARPINTERO
119	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	CHATARE
120	GUAINÍA	INÍRIDA	CHORRO BOCON
121	GUAINÍA	INÍRIDA	INÍRIDA
122	GUAINÍA	INÍRIDA	LAGUNA COLORADA ALTA
123	GUAINÍA	INÍRIDA	VENADO
124	GUAVIARE	MIRAFLORES	MIRAFLORES
125	GUAVIARE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	CACHICAMO
126	LA GUAJIRA	URIBIA	CABO DE LA VELA
127	LA GUAJIRA	URIBIA	NAZARETH
128	MAGDALENA	CIÉNAGA	PALMOR
129	META	MAPIRIPAN	MAPIRIPAN
130	NARIÑO	EL CHARCO	ALTERON - URIBE URIBE
131	NARIÑO	EL CHARCO	BAZAN
132	NARIÑO	EL CHARCO	EL CUIL PUEBLO NUEVO
133	NARIÑO	EL CHARCO	LAS MERCEDES
134	NARIÑO	EL CHARCO	SAN JOSE DEL TAPAJE
135	NARIÑO	FRANCISCO PIZARRO	SAN PEDRO DEL VINO
136	NARIÑO	LA TOLA	AGUACATAL
137	NARIÑO	LA TOLA	AMARALES
138	NARIÑO	LA TOLA	LA VIGIA DE LA MAR
139	NARIÑO	LA TOLA	MULATOS
140	NARIÑO	LA TOLA	SAN PABLO DEL MAR
141	NARIÑO	MAGÜI	ALTO ESTERO
142	NARIÑO	MAGÜI	BRISAS DE HAMBURGO
143	NARIÑO	MAGÜI	EL ROSARIO
144	NARIÑO	MAGÜI	GUILPI
145	NARIÑO	MAGÜI	LA ISLA
146	NARIÑO	MAGÜI	LA LOMA
147	NARIÑO	MAGÜI	LAS LAJAS
148	NARIÑO	MOSQUERA	EL BAJITO DE ECHANDIA
149	NARIÑO	OLAYA HERRERA	BOCA DE PRIETA
150	NARIÑO	ROBERTO PAYAN	TAMAJE
151	NARIÑO	SAN ANDRÉS DE TUMACO	BOCAS DE CURAY

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
152	NARIÑO	SAN ANDRÉS DE TUMACO	PITAL DE LA COSTA
153	NARIÑO	SAN ANDRÉS DE TUMACO	SAN JUAN DE LA COSTA
154	NARIÑO	SANTA BÁRBARA	LA ENSENADA
155	NARIÑO	SANTA BÁRBARA	SANTA RITA
156	PUTUMAYO	PUERTO LEGUÍZAMO	PIÑUÑA NEGRO
157	PUTUMAYO	PUERTO LEGUÍZAMO	PUERTO LEGUÍZAMO
158	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	CONCEPCION
159	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	GALVEZ
160	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	HUMANES MAR
161	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	MAYORQUIN
162	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PAPAYAL 1
163	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PASTICO
164	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PITAL
165	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUERTO MERIZALDE
166	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA BONITA
167	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA SOLDADO
168	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN ANTONIO
169	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN ANTONIO (RIO CAJAMBRE)
170	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN FRANCISCO NAYA
171	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN ISIDRO - CALIMA
172	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN PABLO (CAJAMBRE)
173	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SANTA MARIA 1 NAYA
174	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SILVA
175	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	VENERAL
176	VAUPÉS	CARURÚ	CARURÚ
177	VAUPÉS	MITÚ	MITÚ
178	VAUPÉS	TARAIRA	TARAIRA
179	VICHADA	CUMARIBO	CUMARIBO
180	VICHADA	PUERTO CARREÑO	CASUARITO
181	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 20230000000311 y producto 1: "**Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas instaladas**", contrato 187-2024.

Gráfica 1. Localidades ZNI.



Fuente: CNM-IPSE.

## Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para Diciembre de 2025 se presenta en la siguiente tabla, donde se encuentran los valores acumulados mensuales de la energía activa (kWh), para los departamentos con sistemas de telemetría. El total de localidades reportadas en el presente informe es de 108.

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

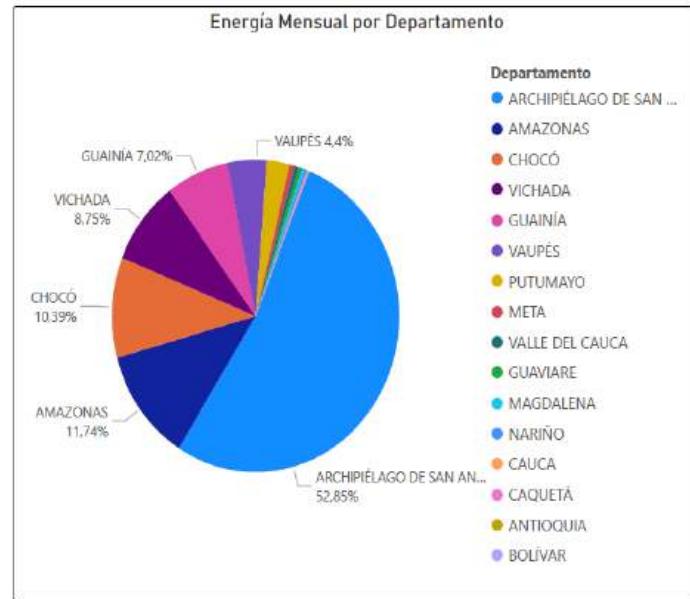
 @ipsenergiazni

 IPSE

 IPSE EnergiaZNI

**Tabla 1 Resumen de la prestación del servicio en localidades con telemetría Departamentos Diciembre del 2025**


Departamento	Energía Mensual
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	20464293
AMAZONAS	4544033
CHOCÓ	4021165
VICHADA	3387248
GUAINÍA	2716242
VAUPÉS	1702458
PUTUMAYO	1011403
META	231265
VALLE DEL CAUCA	183036
GUAVIARE	148436
MAGDALENA	110803
NARIÑO	100148
CAUCA	46469
CAQUETÁ	32015
ANTIOQUIA	12520
BOLÍVAR	6558
<b>Total</b>	<b>38718092</b>



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 38,71 GWh.

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

### 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, Diciembre**

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 )	8.577,20	10/12/2025 14:30	4.375.671	141.151	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS )	278,40	10/12/2025 18:30	138.439	4.466	23 horas 3 minutos
TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS )	107,25	08/12/2025 14:00	29.923	965	10 horas 20 minutos
LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA )	31,56	07/12/2025 19:00	6.057	195	8 horas 19 minutos
PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA )	10,99	16/12/2025 18:30	1.055	34	4 horas 48 minutos
SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA )	39,68	28/12/2025 19:15	4.392	142	5 horas 27 minutos
SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA )	18,66	30/12/2025 20:15	1.016	33	2 horas 20 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA )	1.887,99	05/12/2025 14:15	1.187.727	38.314	24 horas
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA )	31.457,08	12/12/2025 15:45	19.276.566	621.825	24 horas
ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR )	20,42	13/12/2025 22:15	6.558	212	12 horas 8 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ )	33,22	31/12/2025 20:45	10.738	346	17 horas 46 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ )	99,18	06/12/2025 19:15	13.878	448	5 horas 41 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ )	38,20	23/12/2025 18:45	3.674	119	4 horas 20 minutos
SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ )	14,25	30/12/2025 19:15	838	27	2 horas 29 minutos
VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ )	50,71	06/12/2025 19:00	2.887	93	2 horas 58 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA )	32,35	15/12/2025 19:15	5.070	164	6 horas 16 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA )	33,28	19/12/2025 20:00	6.527	211	8 horas 8 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA )	52,71	31/12/2025 19:15	8.650	279	7 horas 45 minutos
NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA )	44,00	02/12/2025 18:45	8.552	276	8 horas 27 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA )	64,13	24/12/2025 19:30	9.557	308	6 horas 4 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA )	43,90	31/12/2025 19:45	8.113	262	8 horas 7 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ )	1.210,18	31/12/2025 19:00	605.166	19.521	20 horas 29 minutos
ARUSI (NUQUI - CHOCÓ )	79,20	31/12/2025 20:15	31.994	1.032	24 horas
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ )	96,36	31/12/2025 19:45	33.173	1.070	16 horas 16 minutos
BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ )	41,91	22/12/2025 18:15	9.639	311	10 horas 30 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ )	313,03	19/12/2025 19:00	66.003	2.129	9 horas 53 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ )	80,00	31/12/2025 11:15	18.352	592	12 horas 12 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ )	20,51	31/12/2025 18:00	3.205	103	6 horas 55 minutos
BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ )	13,80	01/12/2025 12:15	2.175	70	13 horas 49 minutos

# BOLETÍN MENSUAL DE OPERACIÓN

## Del 01 al 31 del mes de Diciembre, 2025

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ )	121,00	06/12/2025 12:00	54.426	1.756	23 horas 53 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ )	6,26	30/12/2025 20:45	1.317	42	9 horas 5 minutos
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ )	5,36	25/12/2025 19:45	1.001	32	9 horas 27 minutos
COMUNIDAD INDIG. PUERTO INDIO (NUQUÍ - CHOCÓ )	7,86	01/12/2025 13:15	2.950	95	15 horas 55 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ )	12,14	10/12/2025 17:30	6.904	223	20 horas 56 minutos
COQUI (NUQUÍ - CHOCÓ )	17,36	30/12/2025 19:00	6.347	205	23 horas 48 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ )	149,15	31/12/2025 19:30	64.834	2.091	21 horas 44 minutos
DICHARDI (JURADO - CHOCÓ )	6,72	26/12/2025 11:15	1.426	46	12 horas 1 minutos
EYASAKE (JURADO - CHOCÓ )	20,19	31/12/2025 11:15	4.039	130	8 horas 45 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ )	35,12	03/12/2025 11:45	3.989	129	8 horas 14 minutos
JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ )	25,04	28/12/2025 18:30	10.825	349	22 horas 3 minutos
JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ )	15,39	31/12/2025 19:45	1.472	47	4 horas 30 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ )	356,00	24/12/2025 19:30	200.343	6.463	23 horas 56 minutos
JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ )	56,57	31/12/2025 19:45	18.612	600	18 horas 47 minutos
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ )	64,50	01/12/2025 18:45	14.129	456	9 horas 25 minutos
MIACORA (ALTO BAUDO - CHOCÓ )	3,36	28/12/2025 19:00	149	5	1 horas 28 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ )	57,60	30/12/2025 16:00	13.208	426	9 horas 30 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ )	589,25	30/12/2025 20:00	314.750	10.153	23 horas 55 minutos
PANAMACITO (ISTMINA - CHOCÓ )	9,88	05/12/2025 17:15	1.637	53	7 horas 50 minutos
PAPAYO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ )	19,34	31/12/2025 18:45	3.822	123	8 horas 16 minutos
PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ )	55,62	29/12/2025 20:45	7.615	246	8 horas 48 minutos
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ )	32,00	26/12/2025 18:45	3.734	120	6 horas 35 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ )	451,97	31/12/2025 19:15	242.586	7.825	23 horas 26 minutos
PLAYA NUEVA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ )	2,34	29/12/2025 13:45	282	9	0 horas 18 minutos
PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ )	5,92	31/12/2025 12:00	1.237	40	9 horas 21 minutos
SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ )	158,59	31/12/2025 19:45	26.113	842	9 horas 15 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ )	24,60	06/12/2025 19:30	3.062	99	6 horas 46 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ )	246,97	17/12/2025 19:30	78.925	2.546	13 horas 18 minutos
SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ )	9,64	01/12/2025 18:15	348	11	3 horas 25 minutos
TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ )	44,26	30/12/2025 20:00	9.857	318	10 horas 45 minutos
TERRON (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ )	0,27	24/12/2025 11:00	1	0	0 horas
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ )	66,53	24/12/2025 20:45	19.426	627	13 horas 9 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ )	1.055,47	13/12/2025 18:45	481.570	15.535	22 horas 4 minutos
VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ )	3,38	06/12/2025 09:30	540	17	2 horas 57 minutos
VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ )	35,07	30/12/2025 18:45	7.252	234	9 horas 39 minutos
CARPINTERO (BARRANCO MINAS - GUAINÍA )	7,95	30/12/2025 18:45	2.911	94	23 horas 38 minutos
CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA )	4,65	30/12/2025 19:30	312	10	2 horas 54 minutos

# BOLETÍN MENSUAL DE OPERACIÓN

## Del 01 al 31 del mes de Diciembre, 2025

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA )	21,07	24/12/2025 18:15	6.477	209	17 horas 23 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA )	4.903,36	23/12/2025 14:45	2.592.787	83.638	24 horas
LAGUNA COLORADA ALTA (INÍRIDA - GUAINÍA )	31,50	23/12/2025 18:30	9.716	313	16 horas 27 minutos
VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA )	10,06	24/12/2025 20:45	4.039	130	23 horas 46 minutos
CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE )	56,68	23/12/2025 21:15	14.074	454	11 horas 52 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE )	256,13	03/12/2025 18:15	134.362	4.334	24 horas
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA )	207,62	09/12/2025 18:15	110.803	3.574	23 horas 22 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META )	430,32	13/12/2025 18:15	231.265	7.460	23 horas 58 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO )	14,02	24/12/2025 18:45	3.209	104	9 horas 42 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO )	44,42	18/12/2025 19:30	3.458	112	3 horas 37 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO )	52,80	24/12/2025 19:00	8.411	271	6 horas 51 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO )	22,43	16/12/2025 19:00	2.926	94	5 horas 37 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO )	30,40	31/12/2025 18:45	6.699	216	10 horas 14 minutos
LAS MERCEDES (EL CHARCO - NARIÑO )	10,43	31/12/2025 20:15	565	18	2 horas 22 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO )	29,09	08/12/2025 18:45	5.488	177	8 horas 11 minutos
PITAL DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO )	88,63	31/12/2025 19:30	42.585	1.374	23 horas 19 minutos
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO )	56,00	27/12/2025 20:30	3.518	113	3 horas 16 minutos
SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO )	91,66	09/12/2025 19:45	18.049	582	8 horas 45 minutos
TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO )	29,69	29/12/2025 17:30	5.240	169	7 horas 31 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUÍZAMO - PUTUMAYO )	35,20	22/12/2025 19:30	4.529	146	5 horas 56 minutos
PUERTO LEGUÍZAMO (PUERTO LEGUÍZAMO - PUTUMAYO )	1.990,30	01/12/2025 15:15	1.006.874	32.480	24 horas
CONCEPCION (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	64,80	10/12/2025 19:00	9.220	297	6 horas 53 minutos
GALVEZ (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	12,41	29/12/2025 10:45	3.351	108	11 horas 30 minutos
HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	27,48	21/12/2025 09:15	8.309	268	11 horas 54 minutos
MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	28,75	01/12/2025 13:15	4.123	133	9 horas 47 minutos
PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	18,50	10/12/2025 19:15	4.789	154	11 horas 14 minutos
PASTICO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	16,65	05/12/2025 19:15	3.719	120	9 horas 26 minutos
PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	14,51	14/12/2025 18:00	3.008	97	8 horas 22 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	226,16	26/12/2025 13:30	110.435	3.562	22 horas 31 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	20,97	19/12/2025 14:15	5.182	167	9 horas 43 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	36,51	31/12/2025 21:45	7.273	235	8 horas 35 minutos
SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	30,67	31/12/2025 18:30	7.210	233	9 horas 21 minutos

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
SANTA MARIA 1 NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	12,23	26/12/2025 19:30	1.720	55	5 horas 27 minutos
SILVA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	20,48	28/12/2025 19:30	5.490	177	10 horas 40 minutos
VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA )	35,90	13/12/2025 19:45	9.207	297	10 horas 15 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS )	109,56	23/12/2025 18:45	42.001	1.355	17 horas 8 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS )	3.455,56	03/12/2025 12:30	1.618.735	52.217	24 horas
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS )	153,47	05/12/2025 11:45	41.722	1.346	11 horas 34 minutos
CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA )	76,80	25/12/2025 20:30	17.392	561	9 horas 36 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA )	827,54	03/12/2025 17:45	425.095	13.713	23 horas 50 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA )	5.478,88	02/12/2025 13:45	2.944.761	94.992	24 horas

### 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):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado, sistema de comunicaciones apagado.
- La Playa Murri (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- Puerto Palacio (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** Localidad sin servicio, sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- Isla Fuerte (Cartagena De Indias - Bolívar):** Con servicio de energía eléctrica, según la visita última visita. La localidad está prestando el servicio de energía eléctrica con combustible adquirido por la comunidad. Actualmente el sistema de comunicación, esta desconectada por los usuarios. En proceso de cambio de operador.
- Santa cruz del islete (Cartagena De Indias - Bolívar):** Con servicio de energía eléctrica, sin cobertura de la comunicación celular.
- 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.

- **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.
- **Boca Grande(López De Micay - Cauca):** Sin información completa para el presente periodo – (reportan Daño en el grupo electrógeno).
- **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.
- **Dos Quebradas (Rio Naya):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno. Alarmada 28 de abril de 2025.
- **Chacón (López De Micay - Cauca):** Sin información completa para el presente periodo.
- **La Concha - Concepción Naya (López De Micay - Cauca):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Falta de combustible. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Santa María (Timbiquí- Cauca):** Localidad sin información para el presente periodo. Telemetría destruida durante el incendio en central de generación. Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sin acceso por orden público.
- **Santa Rosa Saija (Timbiquí – Cauca):** sin servicio de energía. (reportan Daño en el grupo electrógeno).
- **Zaragoza (López De Micay - Cauca):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Falta de combustible. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Apartado (Alto Baudó - Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. 24/10/2025.
- **Bella Luz (Alto Baudó - Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio.

- **Bocas de Partado (Río Quito Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **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.
- **Cucurrupí (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad sin servicio de energía
- **Chanó (Bojayá-Chocó):** Según lo informado por la comunidad reportó un daño en la red de distribución, específicamente un daño en el medidor interno instalado por el operador. No se cuenta con información para el presente periodo.
- **Ciudad Mutis (Bahía solano Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado Daño en el transformador de medida PT del circuito Diesel.
- **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.
- **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, daño en la Medida.
- **Firme de Usarga:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Se reestableció el servicio el día 31 de julio de 2025. Debido a que fue instalado otro grupo electrógeno marca PERKINS (No se especifica capacidad). Falla en el sistema de comunicación.
- **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.
- **Jagual (Riosucio-Chocó):** No se cuenta con información reciente, debido a que no ha podido establecer contacto con la localidad. Sistema de telemetría

apagado.

- **La Lerma (Medio San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno, falta de combustible.
- **La Vaca (Bajo Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica. Se cambio el medidor.
- **Macedonia (Medio San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica. Alarmada desde 04 de septiembre 2023. Daño en el grupo electrógeno.
- **Marcial (Rio Sucio - Chocó):** No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **Nuncidó: (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Orpua:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado
- **Peñas Blancas (Rio Sucio - Chocó):** La localidad no cuenta con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Localidad alarmada, por daño en el grupo electrógeno.
- **Playita Catrú (Alto Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **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 Samria Samaria (Bajo Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio, La planta se encuentra dañada informa 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 de Tamboral (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. Servicio intermitente. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Siviru (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. Falla en el sistema de comunicación celular.
- **Togoroma Playa (Litoral De San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. Daño en el grupo el electrógeno.
- **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.
- **Barranco Minas (Guainía):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Se reinstala la medida el 4 de diciembre del 2025.
- **Cabo de la vela (Uribia La Guajira):** Sin servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. no cuenta con la prestación del servicio de energía eléctrica desde el 12 de junio de 2025 debido a que no cuenta con infraestructura energética funcional, presenta generadores inoperativos, red eléctrica destruida por robos, y baja viabilidad financiera por falta de recaudo y subsidios. Alarmada 24 junio de 2025.
- **Nazarteth (Uribia La Guajira):** con servicio de energía eléctrica, falla en el equipo de comunicaciones.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Alterón(Urabe 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.

- **Amárales (La Tola Nariño):** La localidad está prestando con otro grupo electrógeno, el cual no cuenta con sistema de telemetría debido a que el grupo electrógeno principal se encuentra en mantenimiento correctivo.
- **Bazán (El Charco - Nariño):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Brisas De Hamburgo (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema desconectado.
- **El Bajito de Echandía (Mosquera Nariño):** Sin información para el presente periodo. (sistema de telemetria desconectado).
- **El Cuil Pueblo Nuevo (El Charco-Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Alarmada el 30 de julio de 2025
- **Guilpi (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **La Isla (Magui - Nariño):** con servicio para este periodo.
- **La Ioma (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.
- **El Rosario (Magui - Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Alarmada el 27 de mayo de 2025
- **San Pablo De La Mar(La Tola- Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **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):** Con servicio de energía eléctrica, con un horario de 6 horas diarias según lo informado.
- **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.
- **Punta Soldado(Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Falla en el sistema de comunicación.
- **San Antonio (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **San Antonio Cajambre (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Se cambio el medidor diciembre del 2025.
- **San Pedro Cajambre (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Sin información para el presente periodo.

### **Notas adicionales:**

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.
- **Vigía del Fuerte:** Esta Localidad se interconectó al sistema de transmisión Nacional el día 2 de diciembre del 2021.
- **La Tagua:** El consumo de esta localidad está registrado desde la central de generación de Puerto Leguízamo\*.
- **San Francisco de Acandí:** Incluye la localidad interconectada de Triganá.
- **Unguía:** Desde el día 15 de noviembre del 2018, están interconectadas a la cabecera municipal de Unguía las siguientes localidades Quebrada Bonita, Cuque Peniel, Cuque minas, Villa la Paz, Santa María, Gilgal, Santuario, Caño nuevo, Tisió y Tanelá.
- **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 interconectó 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 interconectó 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 interconectó al STN desde el 20 febrero de 2025.
- Termales y Partado (Nuqui):** El 17 de agosto del 2025 se interconectó 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.

## LOCALIDADES REPORTADAS

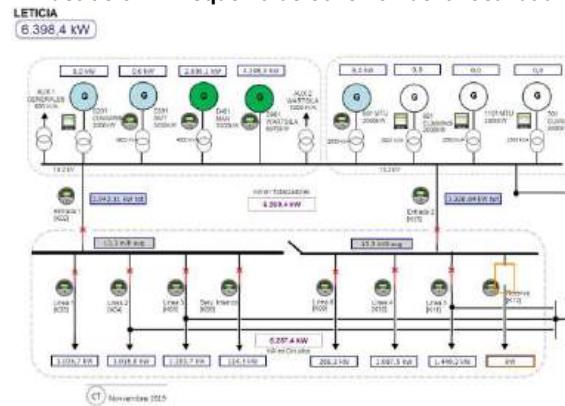
## AMAZONAS





**Localidad:** LETICIA  
**Municipio:** LETICIA  
**Departamento:** AMAZONAS  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** -4,203270  
**Longitud:** -69,945400  
**Usuarios:**  
**Operador de red:**

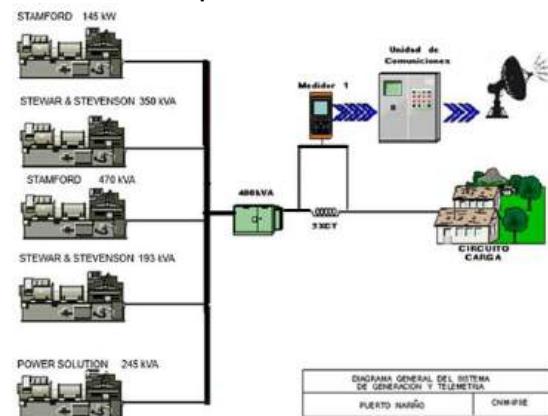
**Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad**



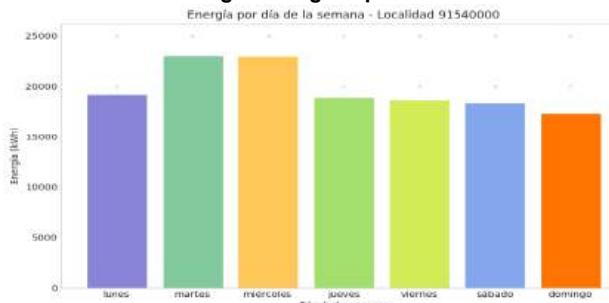


**Localidad:** PUERTO NARIÑO  
**Municipio:** PUERTO NARIÑO  
**Departamento:** AMAZONAS  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** -3,789960  
**Longitud:** -70,356400  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP

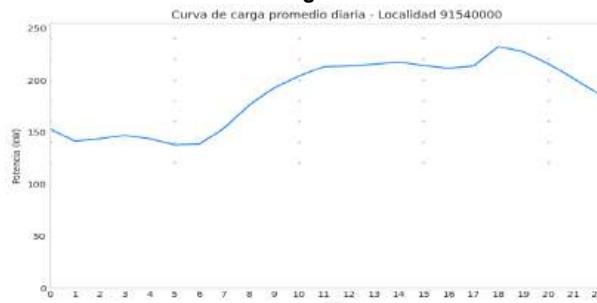
**Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad**



**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)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	4.958	1.441	5.162,72	0,96	24 horas
diciembre 02, martes	4.380	1.254	4.555,70	0,96	24 horas
diciembre 03, miércoles	4.576	1.350	4.770,98	0,96	24 horas
diciembre 04, jueves	4.828	1.423	5.033,78	0,96	24 horas
diciembre 05, viernes	4.738	1.382	4.934,94	0,96	24 horas
diciembre 06, sábado	4.815	1.532	5.052,92	0,95	24 horas
diciembre 07, domingo	4.454	1.434	4.678,77	0,95	24 horas
diciembre 08, lunes	4.432	1.441	4.660,31	0,95	24 horas
diciembre 09, martes	4.919	1.496	5.141,76	0,96	24 horas
diciembre 10, miércoles	4.524	1.365	4.725,12	0,96	21 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	4.904	1.494	5.126,14	0,96	24 horas
diciembre 12, viernes	4.640	1.372	4.839,09	0,96	23 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	4.276	1.362	4.487,80	0,95	24 horas
diciembre 14, domingo	3.912	1.264	4.111,39	0,95	24 horas
diciembre 15, lunes	38	12	39,97	0,95	0 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	4.477	1.357	4.678,27	0,96	21 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	4.441	1.378	4.649,69	0,96	23 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	4.429	1.372	4.636,33	0,96	24 horas
diciembre 19, viernes	4.664	1.449	4.883,58	0,95	24 horas
diciembre 20, sábado	4.775	1.537	5.016,52	0,95	24 horas
diciembre 21, domingo	4.588	1.438	4.807,81	0,95	24 horas
diciembre 22, lunes	5.015	1.508	5.236,90	0,96	24 horas
diciembre 23, martes	4.667	1.414	4.876,81	0,96	24 horas
diciembre 24, miércoles	4.786	1.498	5.015,22	0,95	24 horas
diciembre 25, jueves	4.749	1.432	4.960,01	0,96	24 horas
diciembre 26, viernes	4.624	1.358	4.819,18	0,96	24 horas
diciembre 27, sábado	4.504	1.412	4.720,41	0,95	24 horas
diciembre 28, domingo	4.340	1.348	4.544,91	0,95	24 horas
diciembre 29, lunes	4.718	1.405	4.923,08	0,96	24 horas
diciembre 30, martes	4.616	1.408	4.825,85	0,96	24 horas
diciembre 31, miércoles	4.652	1.464	4.876,54	0,95	24 horas
<b>Total</b>	<b>138.439</b>	<b>42.399</b>	<b>144.786,03</b>	<b>0,96</b>	

**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]:	Fecha y hora
138.439	42.399	144.786,03	0,96	23 horas 3 minutos	278,40	2025-12-10 18:30

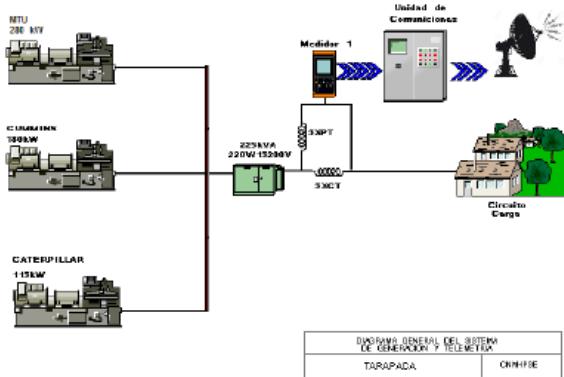
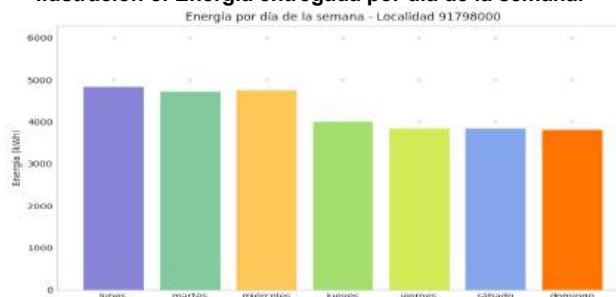

**Localidad:** TARAPACA

**Municipio:** TARAPACA (ANM)  
**Departamento:** AMAZONAS

**Región:**  
**Coordinadas:**
**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.**

**Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

**Código localidad:** 91798000

**Código operador:** SUI, 23430

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

Fecha	TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	975	381	1.047,09	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	888	371	961,96	0,92	10 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	950	392	1.027,80	0,92	10 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	995	400	1.072,96	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	995	393	1.069,92	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	991	391	1.065,62	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	998	399	1.074,80	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	1.006	406	1.084,93	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	1.011	403	1.088,19	0,93	10 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	883	350	950,30	0,93	9 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	988	408	1.068,63	0,92	10 horas 45 minutos
diciembre 12, viernes	976	400	1.054,56	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	964	395	1.041,94	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	955	384	1.029,78	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	934	381	1.009,11	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	954	385	1.028,54	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	946	383	1.020,72	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	863	361	935,67	0,92	10 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	916	375	989,41	0,93	10 horas
diciembre 20, sábado	964	386	1.038,74	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	969	380	1.040,48	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	992	386	1.064,71	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	978	392	1.053,41	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	1.039	422	1.121,43	0,93	10 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	1.177	486	1.273,49	0,92	12 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	970	392	1.046,13	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	938	384	1.014,12	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	907	374	980,84	0,92	10 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	938	381	1.012,30	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	914	375	987,51	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	948	376	1.019,65	0,93	9 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>29.923</b>	<b>12.093</b>	<b>32.274,06</b>	<b>0,93</b>	

**Tabla 9: Resumen Datos de Generación.**

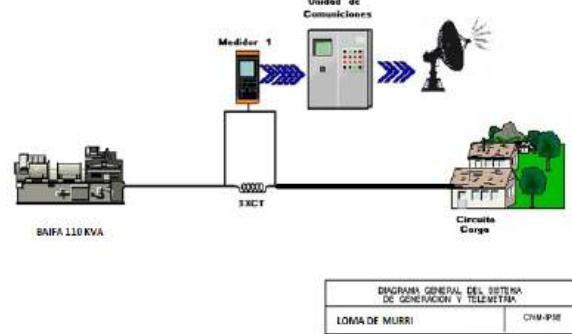
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
29.923	12.093	32.274,06	0,93	10 horas 20 minutos	107,25

## ANTIOQUIA





Localidad:	LOMA MURRI	Código localidad:	05873013
Municipio:	VIGÍA DEL FUERTE	Código operador:	
Departamento:	ANTIOQUIA		
Región:			
Coordenadas:			
Latitud:	6,490770	Fecha:	
Longitud:	-76,765600	Energía Activa (kWh)	
Usuarios:		Energía Reactiva (kVArh)	
Operador de red:		Energía Aparente (kVAh)	
		Factor de Potencia (p.u.)	
		Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]	

**Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u.)	
diciembre 01, lunes	125	58	138,12	0,91	5 horas 30 minutos
diciembre 02, martes	116	55	128,02	0,90	4 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	124	58	136,69	0,91	5 horas
diciembre 04, jueves	125	58	138,20	0,91	5 horas
diciembre 05, viernes	133	62	146,62	0,91	5 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	152	71	167,44	0,91	6 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	178	84	196,81	0,90	7 horas
diciembre 08, lunes	180	92	202,34	0,89	8 horas
diciembre 09, martes	127	60	140,29	0,90	5 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	131	59	143,56	0,91	5 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	120	55	132,35	0,91	4 horas 45 minutos
diciembre 12, viernes	129	62	143,47	0,90	5 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	132	63	146,17	0,90	5 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	142	68	157,92	0,90	5 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	134	67	149,97	0,89	5 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	134	61	147,38	0,91	5 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	130	61	143,99	0,91	5 horas 30 minutos
diciembre 18, jueves	135	65	149,89	0,90	5 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	134	65	149,23	0,90	5 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	143	68	158,05	0,90	5 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	146	73	163,39	0,90	6 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	303	157	341,75	0,89	13 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	320	155	355,60	0,90	14 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	198	88	216,21	0,91	7 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	420	207	468,35	0,90	18 horas
diciembre 26, viernes	330	158	365,67	0,90	15 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	342	161	377,92	0,90	15 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	332	151	365,06	0,91	15 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	316	140	345,14	0,91	13 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	332	153	365,37	0,91	14 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	293	120	316,68	0,92	11 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>6.057</b>	<b>2.856</b>	<b>6.696,42</b>	<b>0,90</b>	

**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]:
6.057	2.856	6.696,42	0,90	8 horas 19 minutos	31,56

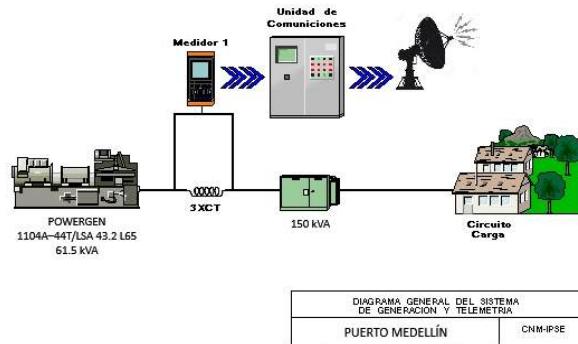
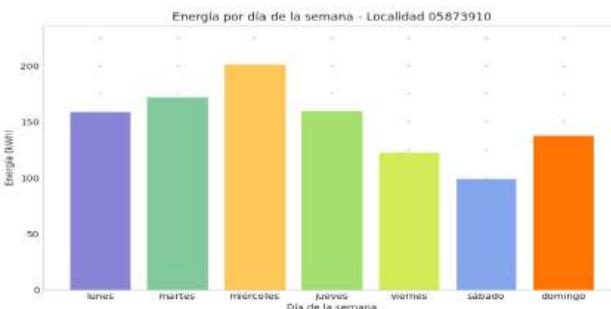

**Localidad:** PUERTO MEDELLÍN

**Municipio:** VIGÍA DEL FUERTE  
**Departamento:** ANTIOQUIA

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

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

 EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS  
 DOMICILIARIOS DE VIGÍA DEL FUERTE

**Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

**Código localidad:** 05873910

**Código operador:** SUI, 1930

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

Fecha	PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	19	8	20,04	0,93	2 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	21	8	22,60	0,94	3 horas
diciembre 03, miércoles	19	8	21,00	0,93	3 horas
diciembre 04, jueves	24	9	25,95	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	22	9	23,74	0,93	3 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	20	8	21,99	0,93	2 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	21	8	22,47	0,93	3 horas
diciembre 08, lunes	20	8	21,19	0,93	2 horas 45 minutos
diciembre 09, martes	21	8	22,82	0,94	2 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	21	9	22,99	0,93	3 horas
diciembre 11, jueves	22	9	23,81	0,93	3 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	19	8	20,14	0,92	3 horas
diciembre 13, sábado	21	9	22,76	0,92	3 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	20	8	21,29	0,92	3 horas
diciembre 15, lunes	21	8	22,07	0,94	2 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	24	9	25,71	0,93	3 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	23	9	24,31	0,93	3 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	22	8	23,04	0,94	2 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	22	9	23,88	0,92	3 horas
diciembre 20, sábado	21	9	23,26	0,92	3 horas
diciembre 21, domingo	37	16	40,66	0,92	5 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	35	16	38,28	0,90	4 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	40	17	43,02	0,92	5 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	56	25	61,20	0,91	7 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	92	50	104,89	0,88	14 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	61	28	66,63	0,91	9 horas
diciembre 27, sábado	37	15	39,33	0,93	5 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	60	29	67,22	0,90	8 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	66	32	73,37	0,90	9 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	66	27	71,73	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	82	33	88,57	0,93	10 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>1.055</b>	<b>456</b>	<b>1.148,97</b>	<b>0,92</b>	

**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]:
1.055	456	1.148,97	0,92	4 horas 48 minutos	10,99

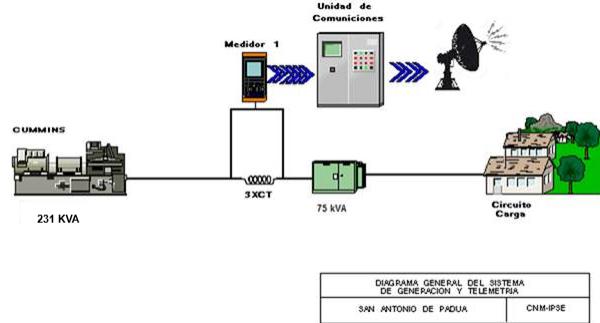

**Localidad:** SAN ANTONIO DE PADUA

**Municipio:** VIGÍA DEL FUERTE  
**Departamento:** ANTIOQUIA

**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 6,286510  
**Longitud:** -76,761600

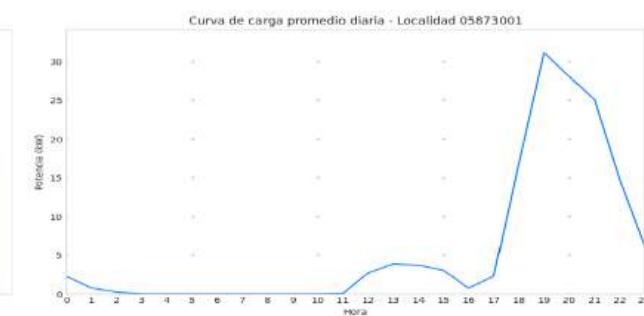
**Usuarios:**  
**Operador de red:**

 EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS  
 DOMICILIARIOS DE VIGÍA DEL FUERTE

**Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 17: Infraestructura de la localidad.**

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	231 kVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	75 kVA	EN OPERACIÓN	

**Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	106	0	106,18	1,00	4 horas
diciembre 02, martes	99	0	99,29	1,00	4 horas
diciembre 03, miércoles	97	0	97,12	1,00	4 horas
diciembre 04, jueves	92	0	92,00	1,00	4 horas
diciembre 05, viernes	96	0	95,70	1,00	4 horas
diciembre 06, sábado	94	0	94,13	1,00	4 horas
diciembre 07, domingo	102	0	102,32	1,00	4 horas
diciembre 08, lunes	93	0	92,68	1,00	4 horas
diciembre 09, martes	95	0	95,18	1,00	4 horas
diciembre 10, miércoles	96	0	96,18	1,00	4 horas
diciembre 11, jueves	99	0	99,18	1,00	4 horas
diciembre 12, viernes	108	0	107,56	1,00	4 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	99	0	98,97	1,00	4 horas
diciembre 14, domingo	94	0	94,22	1,00	4 horas
diciembre 15, lunes	101	0	101,27	1,00	4 horas
diciembre 16, martes	98	0	98,34	1,00	4 horas
diciembre 17, miércoles	90	0	89,58	1,00	4 horas
diciembre 18, jueves	98	0	97,66	1,00	4 horas
diciembre 19, viernes	101	0	100,88	1,00	4 horas
diciembre 20, sábado	118	0	117,50	1,00	4 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	131	0	130,76	1,00	5 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	135	0	135,33	1,00	5 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	181	0	180,85	1,00	6 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	280	0	280,14	1,00	10 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	346	0	346,15	1,00	13 horas
diciembre 26, viernes	200	0	199,54	1,00	7 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	197	0	196,56	1,00	7 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	184	0	183,64	1,00	6 horas
diciembre 29, lunes	177	0	177,47	1,00	6 horas
diciembre 30, martes	281	0	280,78	1,00	9 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	304	0	304,46	1,00	11 horas
<b>Total</b>	<b>4.392</b>	<b>0</b>	<b>4.391,62</b>	<b>1,00</b>	

**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
4.392	0	4.391,62	1,00	5 horas 27 minutos	39,68	2025-12-28 19:15



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

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

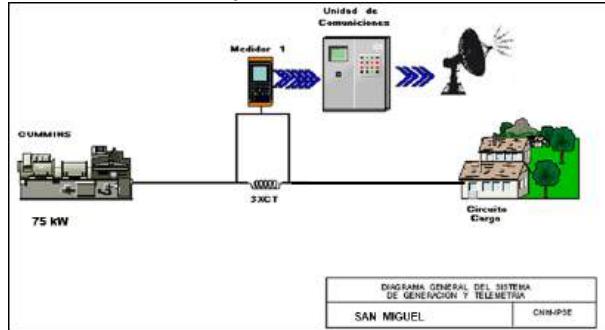


Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

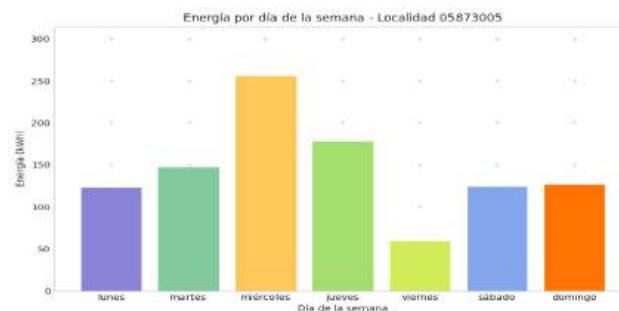


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía del 1 al 19 de diciembre

Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

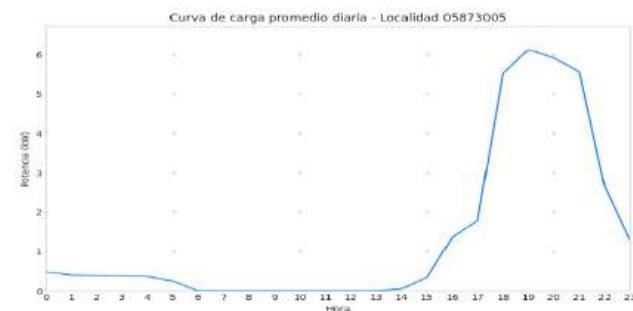


Tabla 19: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 02, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 03, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 04, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 05, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 06, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 07, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	23	23,07	0,00	0 horas
diciembre 10, miércoles	0	30	29,74	0,00	0 horas
diciembre 11, jueves	0	28	28,29	0,00	0 horas
diciembre 12, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 13, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 14, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 15, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 16, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 17, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 18, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 19, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 20, sábado	66	30	72,22	0,91	5 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	67	31	73,41	0,91	5 horas
diciembre 22, lunes	63	27	68,29	0,92	4 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	63	26	68,62	0,92	4 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	126	55	137,30	0,92	9 horas
diciembre 25, jueves	179	87	198,60	0,90	13 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	60	26	65,48	0,91	4 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	59	26	64,05	0,92	4 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	60	24	64,62	0,93	4 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	60	25	65,54	0,92	4 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	84	33	90,31	0,93	5 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	130	54	140,72	0,92	8 horas
<b>Total</b>	<b>1.016</b>	<b>525</b>	<b>1.143,74</b>	<b>0,89</b>	

Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

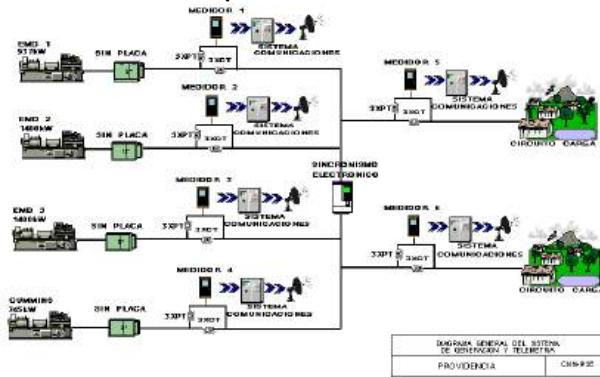
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.016	525	1.143,74	0,89	2 horas 20 minutos	18,66	2025-12-30 20:15

## ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA





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

**Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad**

**Tabla 23: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

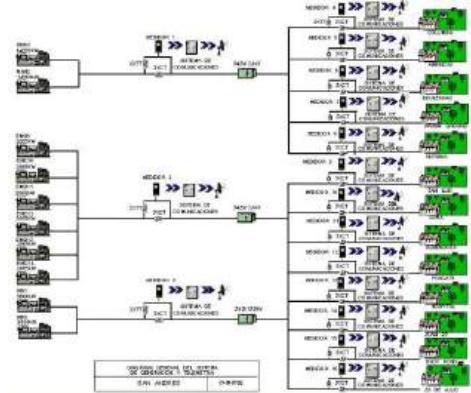
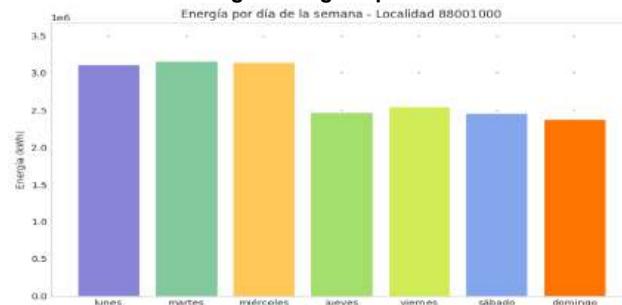
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA )					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	37.683	7.772	38.475,99	0,98	24 horas
diciembre 02, martes	36.745	7.498	37.502,12	0,98	24 horas
diciembre 03, miércoles	38.015	7.533	38.754,57	0,98	24 horas
diciembre 04, jueves	39.691	7.919	40.473,74	0,98	24 horas
diciembre 05, viernes	39.290	7.987	40.093,78	0,98	24 horas
diciembre 06, sábado	34.679	7.424	35.464,43	0,98	24 horas
diciembre 07, domingo	37.177	7.680	37.961,52	0,98	24 horas
diciembre 08, lunes	37.632	7.656	38.402,69	0,98	24 horas
diciembre 09, martes	38.828	7.684	39.580,81	0,98	24 horas
diciembre 10, miércoles	38.719	7.699	39.476,97	0,98	24 horas
diciembre 11, jueves	38.985	7.683	39.734,84	0,98	24 horas
diciembre 12, viernes	40.371	7.938	41.143,63	0,98	24 horas
diciembre 13, sábado	37.738	7.590	38.493,26	0,98	24 horas
diciembre 14, domingo	37.388	7.472	38.127,78	0,98	24 horas
diciembre 15, lunes	38.443	7.603	39.187,11	0,98	24 horas
diciembre 16, martes	38.374	7.717	39.141,96	0,98	24 horas
diciembre 17, miércoles	38.123	7.820	38.916,27	0,98	24 horas
diciembre 18, jueves	37.516	7.765	38.311,38	0,98	24 horas
diciembre 19, viernes	39.233	8.106	40.061,87	0,98	24 horas
diciembre 20, sábado	39.231	8.071	40.053,02	0,98	24 horas
diciembre 21, domingo	38.319	7.913	39.127,77	0,98	24 horas
diciembre 22, lunes	39.002	7.884	39.790,98	0,98	24 horas
diciembre 23, martes	39.568	7.888	40.346,39	0,98	24 horas
diciembre 24, miércoles	38.382	7.758	39.157,76	0,98	24 horas
diciembre 25, jueves	38.318	7.778	39.099,73	0,98	24 horas
diciembre 26, viernes	37.563	7.608	38.325,82	0,98	24 horas
diciembre 27, sábado	37.134	7.654	37.914,45	0,98	24 horas
diciembre 28, domingo	36.813	7.486	37.566,56	0,98	24 horas
diciembre 29, lunes	39.274	7.658	40.014,03	0,98	24 horas
diciembre 30, martes	39.792	7.925	40.573,99	0,98	24 horas
diciembre 31, miércoles	39.701	7.904	40.480,54	0,98	24 horas
<b>Total</b>	<b>1.187.727</b>	<b>240.074</b>	<b>1.211.746,97</b>	<b>0,98</b>	

**Tabla 24: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.187.727	240.074	1.211.746,97	0,98	24 horas	1.887,99	2025-12-05 14:15

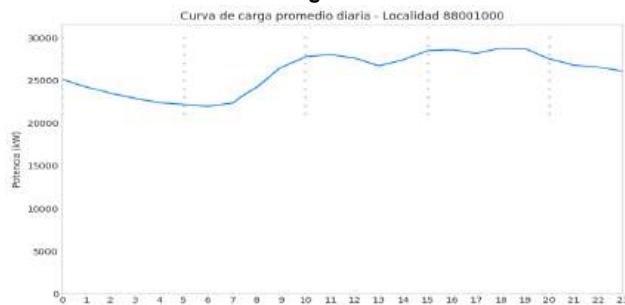


<b>Localidad:</b>	<b>SAN ANDRÉS</b>	<b>Código localidad:</b>	88001000
<b>Municipio:</b>	<b>SAN ANDRÉS</b>		
<b>Departamento:</b>	<b>ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA</b>		
<b>Región:</b>			
<b>Coordenadas:</b>			
<b>Latitud:</b>	12,579800		
<b>Longitud:</b>	-81,707200		
<b>Usuarios:</b>	SOCIEDAD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

**Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 26: Infraestructura de la localidad.**

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	MB1	9600 kW	EN OPERACIÓN
2	MB2	9600 kW	EN OPERACIÓN
3	EMD 9	2865 kW	EN OPERACIÓN
4	EMD 10	2865 kW	EN OPERACIÓN
5	EMD 11	2865 kW	EN OPERACIÓN
6	EMD 12	2865 kW	EN OPERACIÓN
7	EMD 13	2865 kW	EN OPERACIÓN
8	EMD 14	2865 kW	EN OPERACIÓN
9	EMD1	2200 kW	EN RESERVA
10	FMD2	2200 kW	EN RESERVA
11	EMD3	2200 kW	EN RESERVA
12	EMD4	2500 kW	EN RESERVA
13	EMD5	2500 kW	EN RESERVA
14	EMD6	2500 kW	EN RESERVA
15	EMD7	2100 kW	EN RESERVA
16	EMD8	2500 kW	EN RESERVA
17	MAN 1	14300 kW	EN OPERACIÓN
18	MAN 2	14300 kW	EN OPERACIÓN
19	PER*	1950 kW	EN OPERACIÓN

\* Servicios auxiliares

**Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA )					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	610.142	140.047	626.007,88	0,97	24 horas
diciembre 02, martes	611.773	140.770	627.759,38	0,97	24 horas
diciembre 03, miércoles	635.432	144.170	651.581,83	0,98	24 horas
diciembre 04, jueves	635.367	143.454	651.360,56	0,98	24 horas
diciembre 05, viernes	626.812	144.252	643.196,86	0,97	24 horas
diciembre 06, sábado	586.577	141.275	603.349,84	0,97	24 horas
diciembre 07, domingo	586.048	138.806	602.261,53	0,97	24 horas
diciembre 08, lunes	603.377	140.404	619.497,63	0,97	24 horas
diciembre 09, martes	643.288	143.717	659.145,98	0,98	24 horas
diciembre 10, miércoles	649.457	144.926	665.430,73	0,98	24 horas
diciembre 11, jueves	648.202	143.317	663.856,51	0,98	24 horas
diciembre 12, viernes	668.627	148.377	684.892,92	0,98	24 horas
diciembre 13, sábado	641.573	146.274	658.036,95	0,97	24 horas
diciembre 14, domingo	606.099	139.403	621.923,62	0,97	24 horas
diciembre 15, lunes	632.367	141.888	648.089,85	0,98	24 horas
diciembre 16, martes	629.929	141.367	645.596,85	0,98	24 horas
diciembre 17, miércoles	610.111	138.946	625.732,51	0,97	24 horas
diciembre 18, jueves	601.447	138.779	617.250,11	0,97	24 horas
diciembre 19, viernes	628.505	142.880	644.541,26	0,98	24 horas
diciembre 20, sábado	601.912	140.520	618.096,71	0,97	24 horas
diciembre 21, domingo	583.620	137.214	599.533,72	0,97	24 horas
diciembre 22, lunes	620.278	141.678	636.253,15	0,97	24 horas
diciembre 23, martes	632.519	143.567	648.608,02	0,98	24 horas
diciembre 24, miércoles	624.510	143.580	640.802,29	0,97	24 horas
diciembre 25, jueves	587.314	137.120	603.108,31	0,97	24 horas
diciembre 26, viernes	629.961	143.081	646.005,86	0,98	24 horas
diciembre 27, sábado	620.685	141.209	636.544,85	0,98	24 horas
diciembre 28, domingo	602.288	138.361	617.976,44	0,97	24 horas
diciembre 29, lunes	646.399	142.582	661.937,23	0,98	24 horas
diciembre 30, martes	643.707	143.343	659.473,96	0,98	24 horas
diciembre 31, miércoles	628.241	142.370	644.170,93	0,98	24 horas
<b>Total</b>	<b>19.276.566</b>	<b>4.397.680</b>	<b>19.771.838,58</b>	<b>0,97</b>	

**Tabla 27: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
19.276.566	4.397.680	19.771.838,58	0,97	24 horas	31.457,08	2025-12-12 15:45

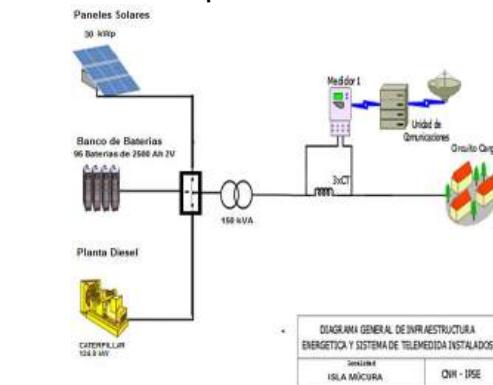
## BOLÍVAR





**Localidad:** ISLA MUCURA  
**Municipio:** CARTAGENA DE INDIAS  
**Departamento:** BOLÍVAR  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 9,735580  
**Longitud:** -75,746700  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

**Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.**



**Tabla 29: Infraestructura de la localidad.**

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

El 29 de abril se quemó todo el sistema fotovoltaico, actualmente 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 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

Fecha	ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	204	73	216,72	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	204	73	216,30	0,94	12 horas
diciembre 03, miércoles	211	80	225,28	0,94	12 horas
diciembre 04, jueves	205	79	219,54	0,93	12 horas
diciembre 05, viernes	200	75	213,92	0,94	12 horas
diciembre 06, sábado	203	76	216,67	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	202	76	215,57	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	206	74	218,81	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	214	79	228,13	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	211	78	225,24	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	219	80	232,96	0,94	12 horas
diciembre 12, viernes	227	80	240,54	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	230	82	244,24	0,94	12 horas
diciembre 14, domingo	221	83	236,18	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	219	79	233,35	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	219	76	231,41	0,94	12 horas
diciembre 17, miércoles	219	76	231,94	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	218	76	230,92	0,94	12 horas
diciembre 19, viernes	220	78	233,02	0,94	12 horas
diciembre 20, sábado	209	74	222,07	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	216	76	228,65	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	214	75	226,80	0,94	12 horas
diciembre 23, martes	205	72	217,34	0,94	11 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	210	75	222,98	0,94	12 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	202	73	215,34	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	205	73	217,89	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	207	71	218,89	0,95	12 horas
diciembre 28, domingo	215	75	227,42	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	210	72	222,49	0,95	12 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	213	74	225,11	0,94	11 horas 45 minutos
diciembre 31, miércoles	201	72	213,67	0,94	12 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>6.558</b>	<b>2.357</b>	<b>6.969,05</b>	<b>0,94</b>	

**Tabla 30: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6.558	2.357	6.969,05	0,94	12 horas 8 minutos	20,42

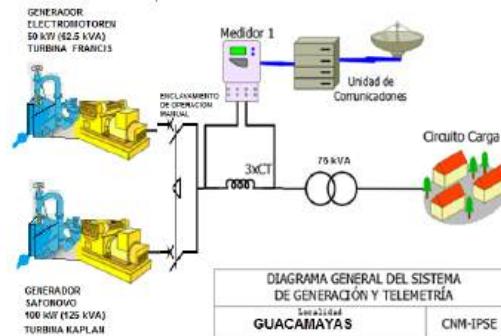
Fecha y hora: 2025-12-13 22:15

## CAQUETÁ





Localidad:	GUACAMAYAS	Código localidad:	18753002
Municipio:	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Código operador:	
Departamento:	CAQUETÁ	Operador:	SUI, 1032
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.**

**Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVArh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	282	114	304,32	0,93	16 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	277	110	297,65	0,93	16 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	211	87	228,11	0,93	12 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	267	108	288,10	0,93	16 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	345	122	366,10	0,94	16 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	373	127	393,73	0,95	18 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	408	130	428,06	0,95	22 horas
diciembre 08, lunes	316	110	334,55	0,94	16 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	303	99	318,66	0,95	16 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	304	106	322,29	0,94	16 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	324	98	338,65	0,96	18 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	377	121	395,94	0,95	22 horas
diciembre 13, sábado	378	129	399,37	0,95	18 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	402	139	424,98	0,95	22 horas
diciembre 15, lunes	324	109	342,21	0,95	16 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	313	103	329,21	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	300	99	316,18	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	325	113	344,42	0,94	17 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	341	122	361,95	0,94	16 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	353	131	376,67	0,94	17 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	416	142	439,80	0,95	22 horas
diciembre 22, lunes	171	52	178,97	0,96	7 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	381	128	401,94	0,95	17 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	412	170	445,47	0,92	18 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	458	130	475,89	0,96	23 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	423	149	448,47	0,94	22 horas
diciembre 27, sábado	341	112	359,12	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	414	125	432,55	0,96	22 horas
diciembre 29, lunes	364	110	380,24	0,96	18 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	392	128	412,52	0,95	18 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	442	163	471,01	0,94	18 horas 15 minutos
Total	10.738	3.685	11.352,48	0,95	

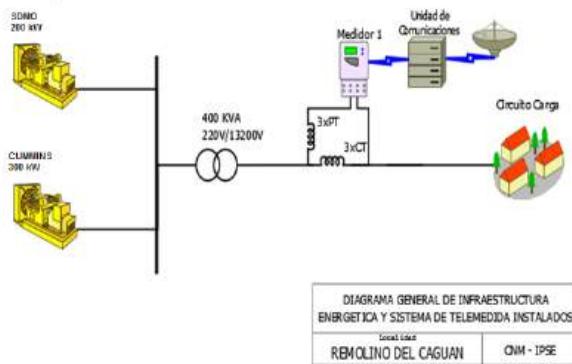
**Tabla 33: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVArh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
10.738	3.685	11.352,48	0,95	17 horas 46 minutos	33,22	2025-12-31 20:45

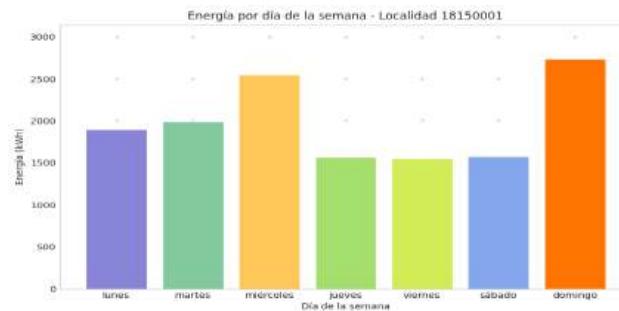


**Localidad:** REMOLINO DEL CAGUAN  
**Municipio:** CARTAGENA DEL CHAIRA  
**Departamento:** CAQUETÁ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 0,595763  
**Longitud:** -74,408100  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** GENDECAR S.A. E.S.P.

**Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 18150001  
**Código operador:** SUI, 22791

**Tabla 35: Infraestructura de la localidad.**

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

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

Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Diciembre
					Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	414	115	429,31	0,96	5 horas 30 minutos
diciembre 02, martes	408	112	423,14	0,96	5 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	432	119	447,94	0,96	5 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	442	155	468,09	0,94	5 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	434	155	460,96	0,94	5 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	453	159	479,90	0,94	5 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	812	322	873,58	0,93	10 horas
diciembre 08, lunes	404	150	431,29	0,94	5 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	396	142	420,75	0,94	5 horas
diciembre 10, miércoles	260	90	275,21	0,95	3 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	274	93	289,53	0,95	3 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	270	93	285,76	0,95	3 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	259	90	273,97	0,94	3 horas
diciembre 14, domingo	352	122	372,16	0,94	4 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	251	89	266,83	0,94	3 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	247	86	261,49	0,94	3 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	243	88	258,61	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	326	117	346,00	0,94	4 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	401	153	429,15	0,93	5 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	418	160	447,42	0,93	5 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	764	331	833,01	0,92	10 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	398	156	427,14	0,93	5 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	490	192	526,04	0,93	6 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	636	250	683,21	0,93	7 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	530	184	561,11	0,94	7 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	449	132	468,39	0,96	5 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	447	123	463,27	0,96	5 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	811	330	875,73	0,93	10 horas
diciembre 29, lunes	436	155	462,42	0,94	5 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	445	158	472,43	0,94	5 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	977	367	1.043,31	0,94	11 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>13.878</b>	<b>4.989</b>	<b>14.747,05</b>	<b>0,94</b>	

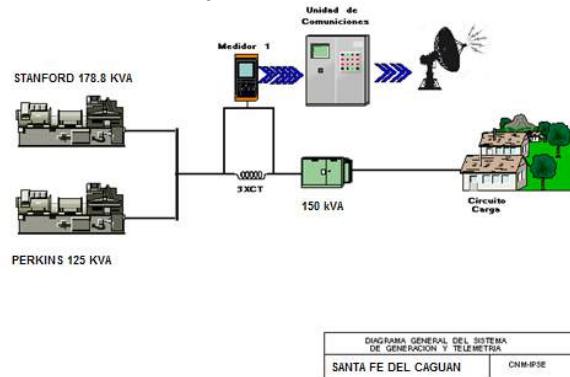
**Tabla 36: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
13.878	4.989	14.747,05	0,94	5 horas 41 minutos	99,18	2025-12-06 19:15

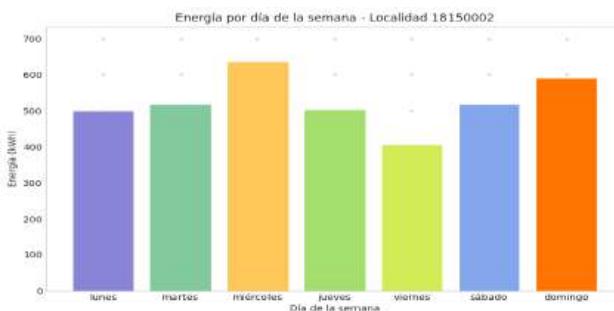


**Localidad:** SANTA FE DEL CAGUAN  
**Municipio:** CARTAGENA DEL CHAIRA  
**Departamento:** CAQUETÁ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 1,004100  
**Longitud:** -74,710500  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** GENDECAR S.A. E.S.P.

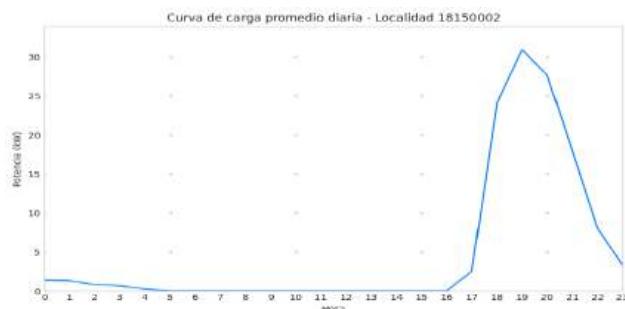
**Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 18150002  
**Código operador:** SUI, 22791

**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
TRNASFORMADOR			
1		150 KVA	EN OPERACIÓN

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

Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Diciembre
					Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	83	30	88,53	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	87	29	91,62	0,95	3 horas
diciembre 03, miércoles	81	28	85,33	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	86	32	91,67	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	141	54	150,48	0,93	5 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	124	45	131,98	0,94	4 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	137	48	145,55	0,94	5 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	85	29	89,87	0,95	3 horas
diciembre 09, martes	92	32	96,97	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	90	32	95,57	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	88	29	93,01	0,95	3 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	92	32	97,21	0,95	3 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	118	42	125,68	0,94	4 horas
diciembre 14, domingo	156	63	168,71	0,93	6 horas
diciembre 15, lunes	79	30	85,04	0,93	3 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	88	31	93,04	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	90	33	95,67	0,94	3 horas
diciembre 18, jueves	100	39	107,42	0,93	3 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	122	49	131,83	0,93	4 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	153	64	165,40	0,92	6 horas
diciembre 21, domingo	153	58	163,79	0,94	5 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	147	58	157,87	0,93	6 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	126	46	133,86	0,94	4 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	175	69	187,86	0,93	5 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	229	96	247,87	0,92	9 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	52	18	55,10	0,95	1 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	122	43	129,85	0,94	4 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	145	54	154,44	0,94	5 horas
diciembre 29, lunes	105	39	112,43	0,94	3 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	126	49	135,06	0,93	4 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	202	80	217,28	0,93	6 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>3.674</b>	<b>1.381</b>	<b>3.925,06</b>	<b>0,94</b>	

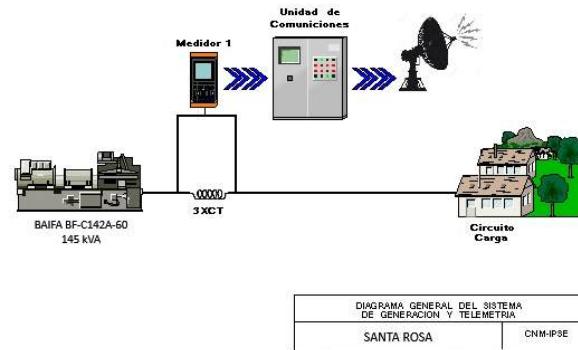
**Tabla 39: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3.674	1.381	3.925,06	0,94	4 horas 20 minutos	38,20	2025-12-23 18:45

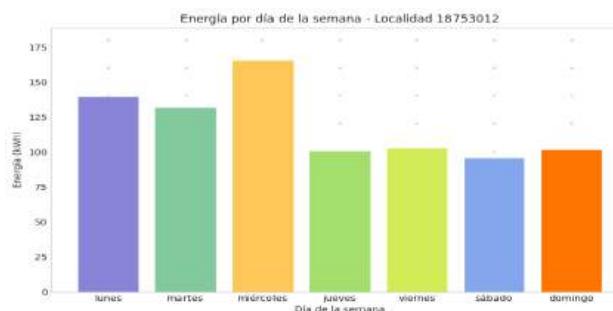


**Localidad:** SANTA ROSA  
**Municipio:** SAN VICENTE DEL CAGUÁN  
**Departamento:** CAQUETÁ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 1,733940  
**Longitud:** -74,783300  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** GENDECAR S.A. E.S.P.

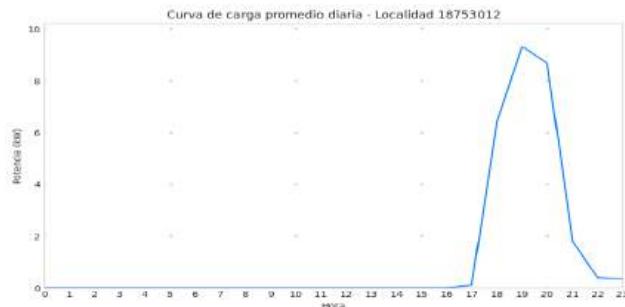
**Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 18753012  
**Código operador:** SUI, 22791

**Código localidad:** 18753012  
**Código operador:** SUI, 22791

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

Fecha	SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 02, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 03, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 04, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 05, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 06, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 07, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 08, lunes	34	11	35,41	0,95	3 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	26	10	28,16	0,94	3 horas
diciembre 10, miércoles	28	10	29,81	0,94	3 horas
diciembre 11, jueves	29	10	30,32	0,95	3 horas
diciembre 12, viernes	29	10	30,58	0,94	3 horas
diciembre 13, sábado	31	11	32,60	0,94	3 horas
diciembre 14, domingo	32	12	34,48	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	31	13	33,19	0,93	3 horas
diciembre 16, martes	33	12	35,34	0,94	3 horas
diciembre 17, miércoles	33	12	34,99	0,94	2 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	35	14	37,24	0,93	3 horas
diciembre 19, viernes	34	14	36,52	0,92	3 horas
diciembre 20, sábado	36	14	38,89	0,93	3 horas
diciembre 21, domingo	29	12	31,42	0,93	2 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	35	14	37,72	0,93	3 horas
diciembre 23, martes	37	14	39,86	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	38	14	40,78	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	38	14	40,07	0,94	3 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	41	17	43,84	0,93	3 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	29	11	31,09	0,93	2 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	40	16	43,00	0,93	3 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	40	15	42,42	0,94	3 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	35	13	37,49	0,94	3 horas
diciembre 31, miércoles	67	25	71,35	0,94	5 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>838</b>	<b>318</b>	<b>896,42</b>	<b>0,94</b>	

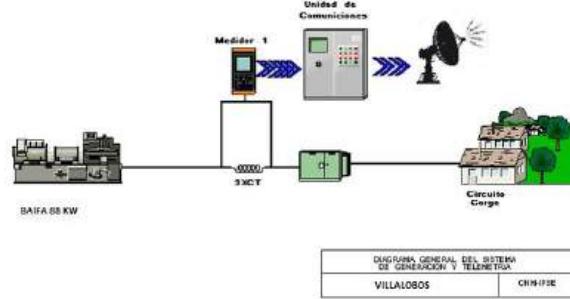
**Tabla 42: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
838	318	896,42	0,94	2 horas 29 minutos	14,25	2025-12-30 19:15



**Localidad:** VILLA LOBOS  
**Municipio:** SAN VICENTE DEL CAGUÁN  
**Departamento:** CAQUETÁ  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 1,611820  
**Longitud:** -74,304400  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** GENDECAR S.A. E.S.P.

**Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 18753033  
**Código operador:** SUI, 22791

**Tabla 44: Infraestructura de la localidad.**

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

La localidad no contó con el servicio de energía los días del 1 al 4, del 11 al 18 y del 21 al 30 de noviembre, debido a la falta de combustible. La comunidad reúne recursos para la compra de combustible.

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

VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 02, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 03, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 04, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 05, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 06, sábado	187	53	193,98	0,96	4 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	225	70	235,70	0,96	5 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 10, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 11, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 12, viernes	240	73	251,10	0,96	6 horas
diciembre 13, sábado	345	108	361,90	0,95	11 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	491	151	513,38	0,96	18 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	468	160	494,83	0,95	18 horas
diciembre 16, martes	259	99	277,58	0,93	12 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 18, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 19, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 20, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 21, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 22, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 23, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 24, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 25, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 26, viernes	178	56	186,80	0,95	4 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	203	64	213,17	0,95	5 horas
diciembre 28, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 29, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 30, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 31, miércoles	290	97	305,35	0,95	7 horas
<b>Total</b>	<b>2.887</b>	<b>930</b>	<b>3.033,11</b>	<b>0,95</b>	

**Tabla 45: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2.887	930	3.033,11	0,95	2 horas 58 minutos	50,71	2025-12-06 19:00

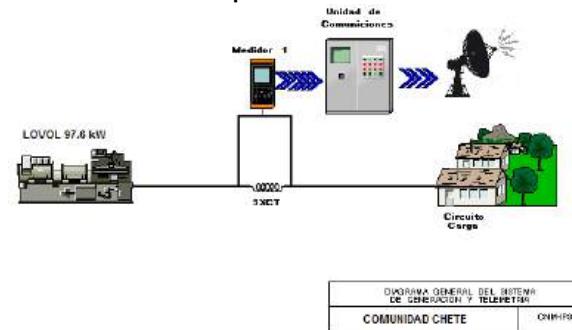
## CAUCA





**Localidad:** COMUNIDAD DE CHETE  
**Municipio:** TIMBIQUÍ  
**Departamento:** CAUCA  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 2,666160  
**Longitud:** -77,558800  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

**Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad**



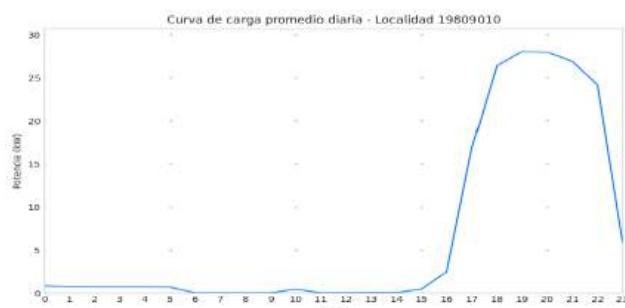
**Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.**



**Tabla 47: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

Fecha	COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	167	62	177,79	0,94	6 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	156	58	166,53	0,94	5 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	161	59	171,76	0,94	6 horas
diciembre 04, jueves	158	61	169,61	0,93	6 horas
diciembre 05, viernes	188	72	200,88	0,93	7 horas
diciembre 06, sábado	153	57	163,09	0,94	5 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	174	63	184,83	0,94	6 horas
diciembre 08, lunes	168	64	180,06	0,93	6 horas
diciembre 09, martes	176	66	188,22	0,94	6 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	169	63	179,87	0,94	6 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	161	62	172,92	0,93	6 horas
diciembre 12, viernes	166	60	176,98	0,94	6 horas
diciembre 13, sábado	170	62	180,87	0,94	6 horas
diciembre 14, domingo	167	62	178,17	0,94	6 horas
diciembre 15, lunes	128	46	135,55	0,94	4 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	157	57	167,46	0,94	6 horas
diciembre 17, miércoles	168	60	178,32	0,94	6 horas
diciembre 18, jueves	154	55	163,25	0,94	5 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	146	52	155,60	0,94	5 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	219	123	251,05	0,87	8 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	144	76	163,13	0,88	5 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	161	87	182,96	0,88	6 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	153	83	174,06	0,88	6 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	157	88	180,45	0,87	6 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	293	182	345,49	0,85	13 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	99	54	112,94	0,88	4 horas
diciembre 27, sábado	112	63	128,17	0,87	4 horas 45 minutos
diciembre 28, domingo	173	102	201,35	0,86	7 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	152	85	174,15	0,87	6 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	140	77	159,64	0,88	5 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	178	98	203,38	0,88	7 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>5.070</b>	<b>2.259</b>	<b>5.550,84</b>	<b>0,91</b>	

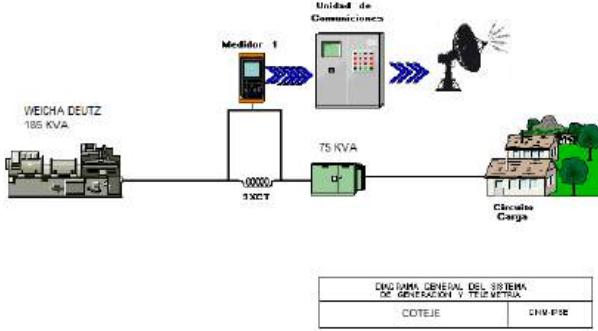
**Tabla 48: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio dia-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5.070	2.259	5.550,84	0,91	6 horas 16 minutos	32,35	2025-12-15 19:15

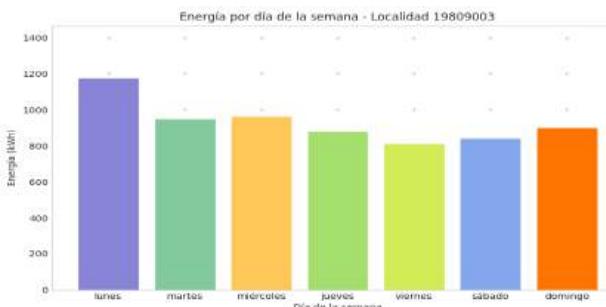


**Localidad:** COTEJE  
**Municipio:** TIMBIQUÍ  
**Departamento:** CAUCA  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 2,640400  
**Longitud:** -77,591500  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

**Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad**



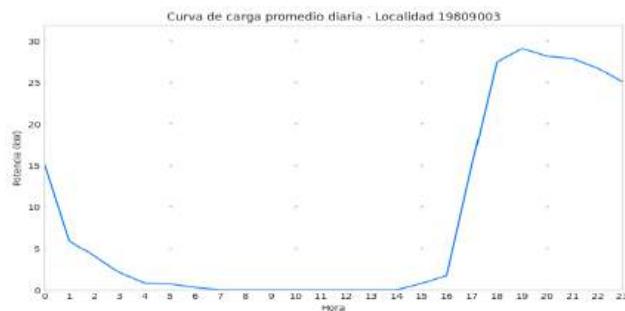
**Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.**



**Tabla 50: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Diciembre	
					Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]	
diciembre 01, lunes	182	128	222,56	0,82	7 horas 15 minutos	
diciembre 02, martes	188	126	225,67	0,83	7 horas	
diciembre 03, miércoles	203	137	244,33	0,83	7 horas 30 minutos	
diciembre 04, jueves	238	169	292,11	0,81	9 horas 30 minutos	
diciembre 05, viernes	186	129	226,16	0,82	7 horas 15 minutos	
diciembre 06, sábado	193	128	231,40	0,83	7 horas 15 minutos	
diciembre 07, domingo	276	199	340,43	0,81	11 horas	
diciembre 08, lunes	314	238	394,65	0,80	13 horas 15 minutos	
diciembre 09, martes	185	126	223,89	0,83	7 horas 15 minutos	
diciembre 10, miércoles	185	126	223,49	0,83	7 horas 15 minutos	
diciembre 11, jueves	199	123	233,93	0,85	7 horas 15 minutos	
diciembre 12, viernes	193	127	230,92	0,84	7 horas 15 minutos	
diciembre 13, sábado	205	131	243,30	0,84	7 horas 30 minutos	
diciembre 14, domingo	196	132	235,97	0,83	7 horas 15 minutos	
diciembre 15, lunes	260	190	322,52	0,81	10 horas 15 minutos	
diciembre 16, martes	198	130	237,41	0,84	7 horas 15 minutos	
diciembre 17, miércoles	193	130	233,26	0,83	7 horas 15 minutos	
diciembre 18, jueves	201	128	238,24	0,84	7 horas 15 minutos	
diciembre 19, viernes	205	129	241,88	0,85	7 horas 15 minutos	
diciembre 20, sábado	196	130	235,50	0,83	7 horas 15 minutos	
diciembre 21, domingo	222	153	269,42	0,82	8 horas 30 minutos	
diciembre 22, lunes	195	135	237,30	0,82	7 horas 30 minutos	
diciembre 23, martes	207	137	248,54	0,83	7 horas 45 minutos	
diciembre 24, miércoles	192	126	229,46	0,84	7 horas 15 minutos	
diciembre 25, jueves	242	166	292,87	0,82	9 horas 30 minutos	
diciembre 26, viernes	229	158	278,32	0,82	9 horas 15 minutos	
diciembre 27, sábado	248	176	304,21	0,82	10 horas 15 minutos	
diciembre 28, domingo	207	143	251,91	0,82	8 horas 30 minutos	
diciembre 29, lunes	225	160	276,17	0,82	9 horas 30 minutos	
diciembre 30, martes	172	115	206,85	0,83	6 horas 45 minutos	
diciembre 31, miércoles	191	121	226,02	0,84	7 horas	
<b>Total</b>	<b>6.527</b>	<b>4.445</b>	<b>7.896,77</b>	<b>0,83</b>		

**Tabla 51: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
6.527	4.445	7.896,77	0,83	8 horas 8 minutos	33,28	2025-12-19 20:00

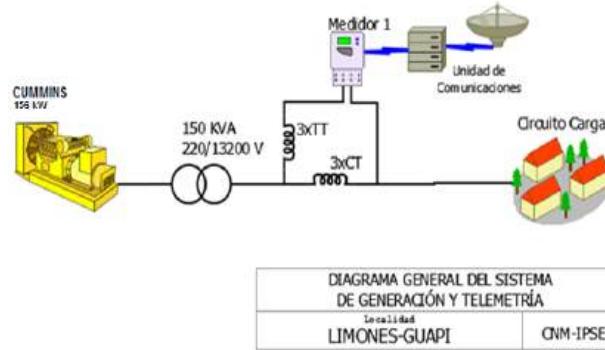
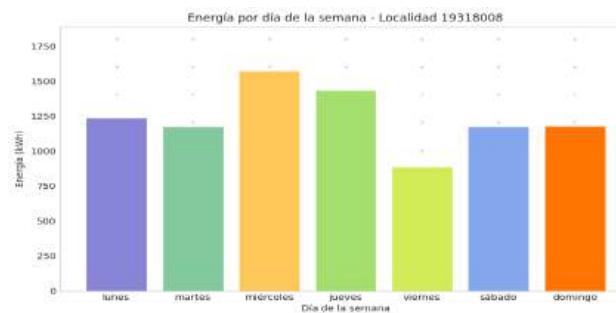

**Localidad:** LIMONES

**Municipio:** GUAPI  
**Departamento:** CAUCA

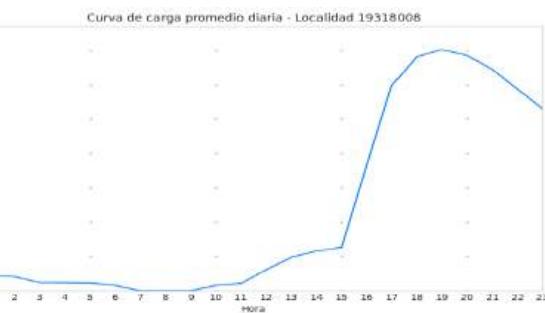
**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 2,610550  
**Longitud:** -77,799200

**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	CUMMINS	156 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

**Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

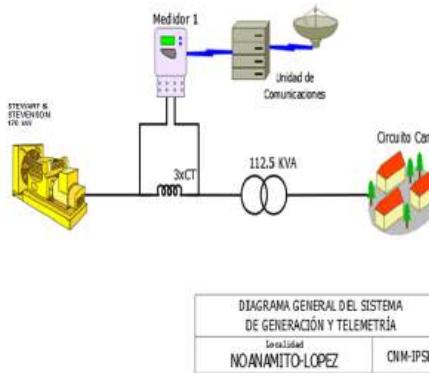
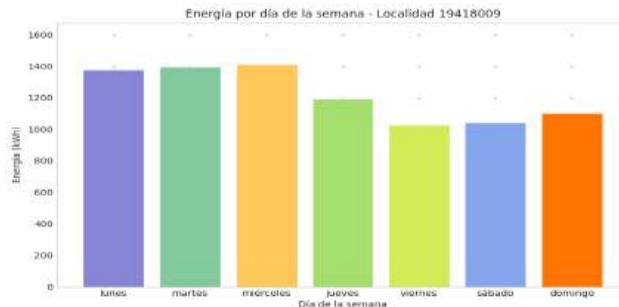
Fecha	LIMONES (GUAPI - CAUCA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	268	143	303,89	0,88	8 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	276	143	311,38	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	277	149	314,36	0,88	8 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	288	155	327,00	0,88	8 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	21	13	24,54	0,86	1 horas
diciembre 06, sábado	21	13	24,65	0,86	1 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 10, miércoles	399	216	454,20	0,88	12 horas
diciembre 11, jueves	288	152	325,37	0,88	8 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	282	151	319,64	0,88	8 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	414	218	467,82	0,89	12 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	424	212	474,48	0,89	12 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	276	143	310,63	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	280	141	313,85	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	248	127	278,65	0,89	7 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	306	156	343,42	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	280	141	313,64	0,89	8 horas
diciembre 20, sábado	459	227	511,82	0,90	12 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	438	206	483,83	0,90	12 horas
diciembre 22, lunes	264	127	292,69	0,90	7 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	274	133	304,78	0,90	7 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	318	149	350,64	0,91	7 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	552	276	617,12	0,89	14 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	301	137	330,77	0,91	8 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	280	124	306,07	0,91	7 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	315	151	349,22	0,90	8 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	428	208	476,01	0,90	11 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	343	158	377,40	0,91	8 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	331	145	361,28	0,92	7 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>8.650</b>	<b>4.314</b>	<b>9.666,34</b>	<b>0,89</b>	

**Tabla 54: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
8.650	4.314	9.666,34	0,89	7 horas 45 minutos	52,71	2025-12-31 19:15



**Localidad:** NOANAMITO  
**Municipio:** LÓPEZ DE MICAY  
**Departamento:** CAUCA  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 3,077500  
**Longitud:** -77,536800  
**Usuarios:**  
**Operador de red:**

**Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**


**Código localidad:** 19418009  
**Código operador:** SUI, 21597

COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY

**Tabla 56: Infraestructura de la localidad.**

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

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

Fecha	NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	272	150	310,62	0,88	8 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	283	160	325,10	0,87	8 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	286	164	329,68	0,87	8 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	276	157	317,53	0,87	8 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	266	150	305,38	0,87	7 horas 45 minutos
diciembre 06, sábado	271	159	314,20	0,86	8 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	269	160	312,99	0,86	8 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	263	155	305,28	0,86	8 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	246	133	279,65	0,88	7 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	254	142	291,00	0,87	7 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	286	163	329,19	0,87	8 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	255	140	290,90	0,88	8 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	281	159	322,87	0,87	8 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	273	154	313,44	0,87	8 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	263	140	297,94	0,88	8 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	269	150	308,00	0,87	8 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	267	148	305,28	0,87	8 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	257	139	292,18	0,88	7 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	291	158	331,13	0,88	8 horas 45 minutos
diciembre 20, sábado	277	151	315,48	0,88	8 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	279	163	323,13	0,86	8 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	278	157	319,27	0,87	8 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	226	127	259,24	0,87	6 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	260	151	300,67	0,86	8 horas
diciembre 25, jueves	375	220	434,77	0,86	12 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	216	124	249,06	0,87	6 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	212	117	242,14	0,88	6 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	281	164	325,36	0,86	8 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	300	170	344,82	0,87	9 horas
diciembre 30, martes	373	215	430,53	0,87	12 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	347	203	402,02	0,86	11 horas
<b>Total</b>	<b>8.552</b>	<b>4.843</b>	<b>9.828,09</b>	<b>0,87</b>	

**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]:
8.552	4.843	9.828,09	0,87	8 horas 27 minutos	44,00

Fecha y hora: 2025-12-02 18:45

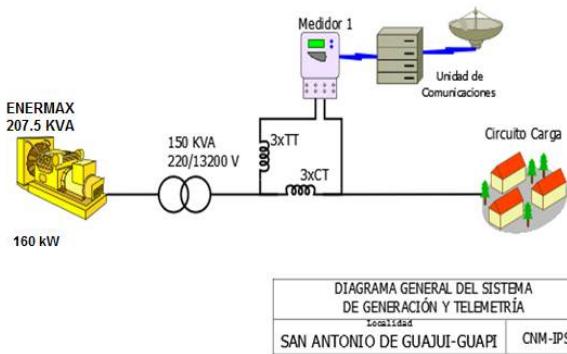
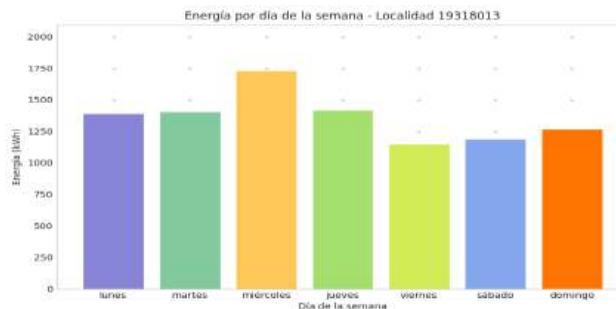
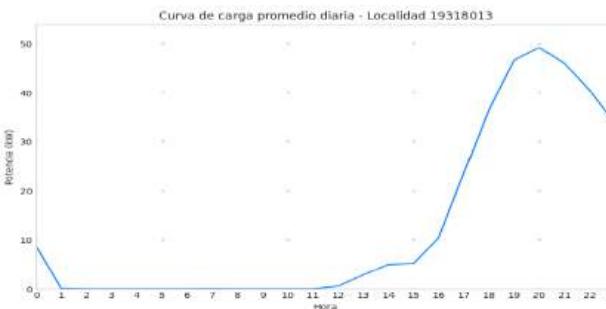

**Localidad:** SAN ANTONIO DE GUAJUI

**Municipio:** GUAPI  
**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 58: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

**Código localidad:** 19318013

**Código operador:** SUI, 1892

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

Fecha	SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	407	205	455,88	0,89	8 horas
diciembre 02, martes	392	202	441,02	0,89	7 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	403	215	456,28	0,88	8 horas
diciembre 04, jueves	387	212	441,05	0,88	8 horas
diciembre 05, viernes	347	190	395,72	0,88	7 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	512	268	577,90	0,89	10 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	543	295	617,78	0,88	11 horas
diciembre 08, lunes	363	198	413,81	0,88	7 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	349	187	395,68	0,88	7 horas
diciembre 10, miércoles	270	143	305,68	0,88	5 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	235	124	265,49	0,88	4 horas 45 minutos
diciembre 12, viernes	215	109	241,16	0,89	4 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	198	102	222,78	0,89	3 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 15, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 16, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 17, miércoles	29	12	31,04	0,92	0 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	376	177	415,75	0,91	7 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	322	156	357,99	0,90	6 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	243	117	269,25	0,90	4 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	324	163	362,72	0,89	6 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	268	135	299,84	0,89	5 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	310	154	346,48	0,90	6 horas
diciembre 24, miércoles	373	186	416,70	0,89	6 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	421	221	475,22	0,89	8 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	265	136	297,84	0,89	5 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	234	111	259,32	0,90	4 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	404	210	454,96	0,89	7 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	354	184	399,09	0,89	6 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	358	182	401,44	0,89	7 horas
diciembre 31, miércoles	656	325	732,01	0,90	12 horas
<b>Total</b>	<b>9.557</b>	<b>4.918</b>	<b>10.748,22</b>	<b>0,89</b>	

**Tabla 60: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
9.557	4.918	10.748,22	0,89	6 horas 4 minutos	64,13	2025-12-24 19:30

Página 52 de 148

A map of Colombia showing its 32 departments. The department of Chocó is highlighted with a black fill, located in the northwest corner of the country. The map also shows the country's coastline and the location of the capital, Bogotá.

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

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

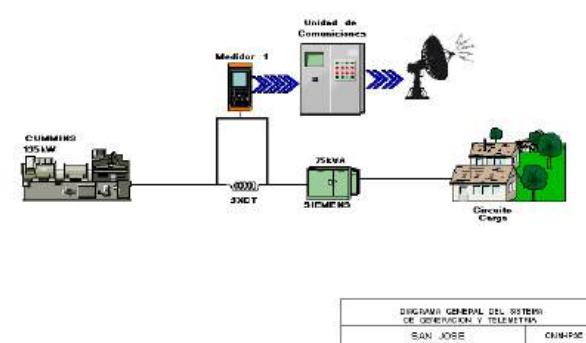


Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana



### Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	282	185	337,25	0,84	9 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	189	108	217,24	0,87	5 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	186	104	213,15	0,87	5 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	195	112	224,72	0,87	5 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	210	120	241,36	0,87	6 horas
diciembre 06, sábado	306	191	360,67	0,85	10 horas
diciembre 07, domingo	209	114	237,73	0,88	6 horas
diciembre 08, lunes	379	235	445,93	0,85	12 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	189	108	217,77	0,87	5 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	196	113	226,65	0,87	6 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	196	115	226,77	0,86	6 horas
diciembre 12, viernes	189	105	215,71	0,87	5 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	124	71	142,74	0,87	3 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	210	122	242,79	0,86	6 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	211	122	243,95	0,87	6 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	278	165	323,70	0,86	8 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	279	158	320,42	0,87	8 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	276	156	316,56	0,87	8 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	289	158	329,73	0,88	8 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	305	167	347,42	0,88	9 horas
diciembre 21, domingo	407	236	470,70	0,87	13 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	384	214	439,17	0,87	13 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	252	131	283,60	0,89	7 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	272	141	306,49	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	569	314	650,14	0,88	19 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	238	119	265,63	0,89	7 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	266	133	297,16	0,89	8 horas
diciembre 28, domingo	284	139	315,93	0,90	8 horas
diciembre 29, lunes	308	164	349,12	0,88	10 horas
diciembre 30, martes	213	103	236,83	0,90	6 horas
diciembre 31, miércoles	224	100	245,10	0,91	5 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>8.113</b>	<b>4.521</b>	<b>9.287,21</b>	<b>0,87</b>	

**Tabla 63: Resumen Datos de Generación**

Resumen 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
8.113	4.521	9.287,21	0,87	8 horas 7 minutos	43,90	2025-12-31 19:45

## CHOCÓ



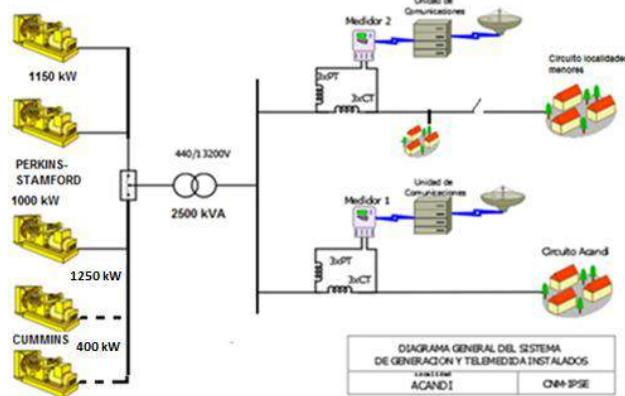
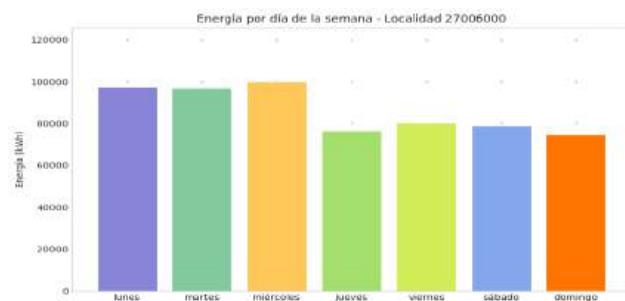

**Localidad:** ACANDÍ

**Municipio:** ACANDÍ  
**Departamento:** CHOCÓ

**Región:**  
**Coordenadas:**
**Latitud:** 8,510870  
**Longitud:** -77,278600

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

EMPRESA DE SERVICOS PUBLICOS DE ACANDÍ S.A E.S.P.

**Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 65: Infraestructura de la localidad.**

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	1000 kVA	DESCONECTADO
1	2500 kVA	EN OPERACIÓN

**Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

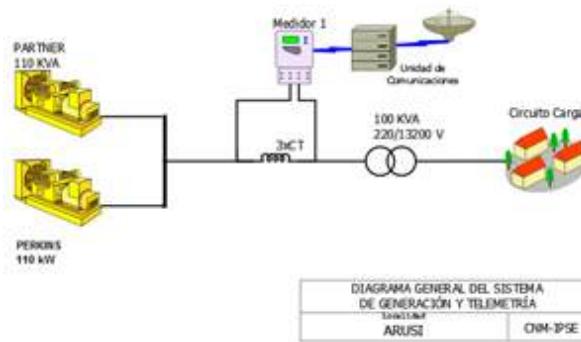
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	18.041	4.936	18.704,64	0,96	20 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	18.237	4.873	18.877,26	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	18.701	4.975	19.351,83	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	18.304	4.802	18.923,87	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	19.356	5.033	19.999,84	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	19.501	5.245	20.194,15	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	18.314	5.063	19.000,99	0,96	20 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	19.075	5.131	19.752,98	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	19.829	5.171	20.491,92	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	19.988	5.190	20.651,14	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	18.049	4.580	18.621,21	0,97	20 horas
diciembre 12, viernes	19.654	5.109	20.307,43	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	19.686	5.309	20.389,66	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	19.121	5.160	19.804,98	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	20.642	5.412	21.339,58	0,97	21 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	18.828	4.960	19.470,74	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	18.428	4.864	19.059,56	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	18.573	4.996	19.233,01	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	19.857	5.393	20.576,46	0,96	21 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	19.640	5.298	20.341,54	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	18.399	4.996	19.064,98	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	19.483	5.035	20.122,69	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	19.518	5.171	20.191,41	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	20.151	5.461	20.877,90	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	21.542	5.828	22.316,07	0,97	22 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	21.467	5.750	22.223,22	0,97	22 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	20.119	5.450	20.843,97	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	19.093	5.286	19.811,06	0,96	20 horas
diciembre 29, lunes	20.205	5.360	20.903,65	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	20.541	5.554	21.278,75	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	22.823	6.112	23.627,51	0,97	21 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>605.166</b>	<b>161.504</b>	<b>626.346,47</b>	<b>0,97</b>	

**Tabla 66: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
605.166	161.504	626.346,47	0,97	20 horas 29 minutos	1.210,18	2025-12-31 19:00



**Localidad:** ARUSI  
**Municipio:** NUQUÍ  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 5,594510  
**Longitud:** -77,472600  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

**Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**


**Código localidad:** 27495001  
**Código operador:** SUI, 59450

**Tabla 68: Infraestructura de la localidad.**

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

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

Fecha	ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	965	148	976,62	0,99	24 horas
diciembre 02, martes	987	183	1.003,82	0,98	24 horas
diciembre 03, miércoles	967	178	983,48	0,98	24 horas
diciembre 04, jueves	967	160	980,28	0,99	24 horas
diciembre 05, viernes	980	201	1.000,79	0,98	24 horas
diciembre 06, sábado	1.031	232	1.056,50	0,98	24 horas
diciembre 07, domingo	1.039	229	1.064,18	0,98	24 horas
diciembre 08, lunes	1.027	200	1.046,45	0,98	24 horas
diciembre 09, martes	1.001	190	1.019,30	0,98	24 horas
diciembre 10, miércoles	905	192	924,95	0,98	24 horas
diciembre 11, jueves	1.015	199	1.033,85	0,98	24 horas
diciembre 12, viernes	989	136	998,14	0,99	24 horas
diciembre 13, sábado	1.016	182	1.031,94	0,98	24 horas
diciembre 14, domingo	970	162	983,04	0,99	24 horas
diciembre 15, lunes	954	133	963,17	0,99	24 horas
diciembre 16, martes	970	151	981,23	0,99	24 horas
diciembre 17, miércoles	962	172	977,68	0,98	24 horas
diciembre 18, jueves	994	175	1.008,93	0,98	24 horas
diciembre 19, viernes	1.023	211	1.044,45	0,98	24 horas
diciembre 20, sábado	1.067	221	1.090,00	0,98	24 horas
diciembre 21, domingo	1.064	229	1.088,67	0,98	24 horas
diciembre 22, lunes	1.083	240	1.109,27	0,98	24 horas
diciembre 23, martes	1.089	254	1.118,18	0,97	24 horas
diciembre 24, miércoles	1.162	299	1.199,41	0,97	24 horas
diciembre 25, jueves	1.096	256	1.125,02	0,97	24 horas
diciembre 26, viernes	1.093	250	1.121,33	0,97	24 horas
diciembre 27, sábado	1.067	239	1.093,33	0,98	24 horas
diciembre 28, domingo	1.052	228	1.076,23	0,98	24 horas
diciembre 29, lunes	1.110	259	1.139,73	0,97	24 horas
diciembre 30, martes	1.116	273	1.148,91	0,97	24 horas
diciembre 31, miércoles	1.233	326	1.275,47	0,97	24 horas
<b>Total</b>	<b>31.994</b>	<b>6.505</b>	<b>32.648,32</b>	<b>0,98</b>	

**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]:
31.994	6.505	32.648,32	0,98	24 horas	79,20
Fecha y hora					
2025-12-31 20:15					

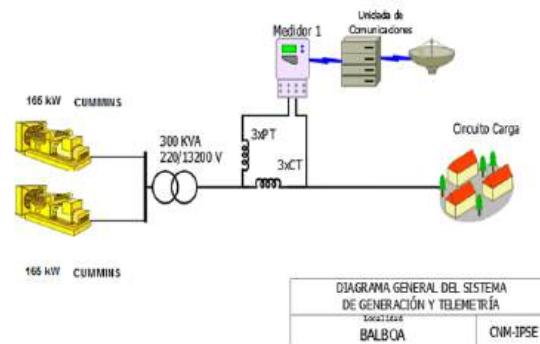
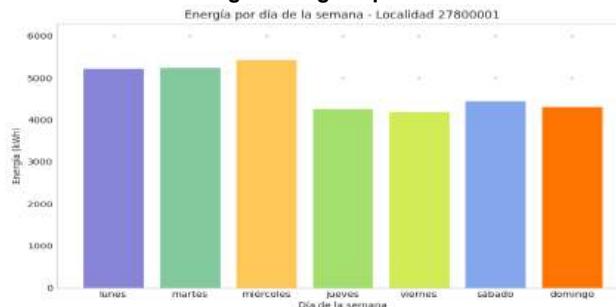
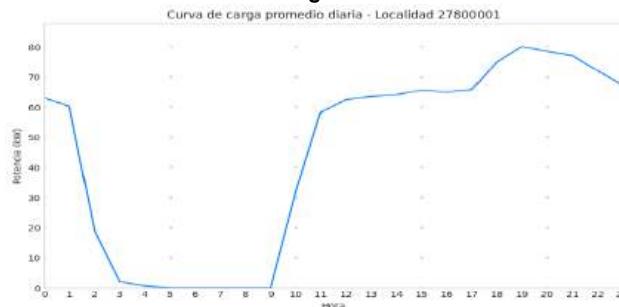

**Localidad:** BALBOA

**Municipio:** UNGUÍA  
**Departamento:** CHOCÓ

**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 8,283860  
**Longitud:** -77,140400

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

**Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

**Código localidad:** 27800001

**Código operador:** SUI, 22941

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

Fecha	BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	979	293	1.022,06	0,96	16 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	941	263	976,97	0,96	16 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	1.023	308	1.068,71	0,96	16 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	1.022	334	1.075,64	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	1.061	356	1.119,22	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	1.138	378	1.198,71	0,95	16 horas
diciembre 07, domingo	1.119	350	1.172,43	0,95	16 horas
diciembre 08, lunes	1.047	336	1.099,03	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	1.026	338	1.079,81	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	1.032	323	1.081,39	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	1.016	330	1.068,54	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	1.042	358	1.101,82	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	1.101	378	1.164,50	0,95	16 horas
diciembre 14, domingo	1.029	360	1.090,57	0,94	16 horas
diciembre 15, lunes	1.035	343	1.090,40	0,95	16 horas
diciembre 16, martes	984	295	1.027,61	0,96	16 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	968	299	1.012,68	0,96	16 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	1.020	313	1.066,49	0,96	16 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	1.030	321	1.078,88	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	1.107	332	1.155,66	0,96	16 horas
diciembre 21, domingo	1.058	328	1.107,80	0,96	16 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	1.054	348	1.109,76	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	1.180	404	1.247,47	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	1.156	394	1.221,19	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	1.212	372	1.267,96	0,96	18 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	1.074	345	1.128,15	0,95	16 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	1.105	376	1.167,41	0,95	16 horas
diciembre 28, domingo	1.109	348	1.162,48	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	1.122	355	1.176,44	0,95	16 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	1.126	376	1.186,95	0,95	16 horas
diciembre 31, miércoles	1.257	466	1.340,40	0,94	16 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>33.173</b>	<b>10.719</b>	<b>34.862,10</b>	<b>0,95</b>	

**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]:
33.173	10.719	34.862,10	0,95	16 horas 16 minutos	96,36

**Fecha y hora** 2025-12-31 19:45

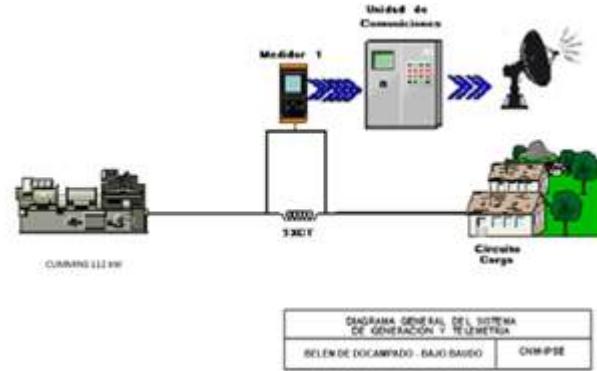
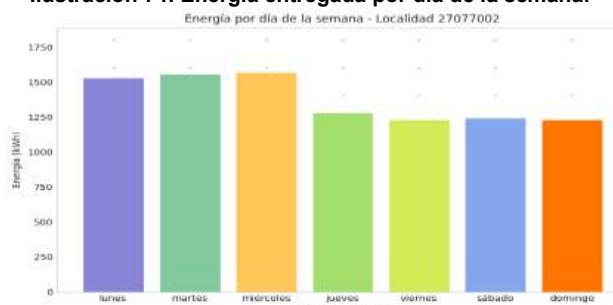

**Localidad:** BELEN DE DOCAMPADO

**Municipio:** BAJO BAUDÓ  
**Departamento:** CHOCÓ

**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**

**Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 74: Infraestructura de la localidad.**

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
CUMMINS	5083738	68	N/A	OPERATIVO

**Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	328	109	345,53	0,95	10 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	354	116	372,49	0,95	10 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	325	102	340,86	0,95	10 horas
diciembre 04, jueves	319	102	334,89	0,95	10 horas
diciembre 05, viernes	335	107	351,27	0,95	11 horas
diciembre 06, sábado	319	102	334,59	0,95	11 horas
diciembre 07, domingo	289	87	301,72	0,96	10 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	297	95	311,87	0,95	10 horas
diciembre 09, martes	291	91	305,14	0,95	10 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	304	92	317,42	0,96	10 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	287	88	300,06	0,96	9 horas 45 minutos
diciembre 12, viernes	281	88	294,45	0,95	9 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	301	94	315,58	0,95	10 horas
diciembre 14, domingo	298	94	312,91	0,95	10 horas
diciembre 15, lunes	296	96	311,11	0,95	9 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	298	96	312,80	0,95	10 horas
diciembre 17, miércoles	310	101	325,87	0,95	10 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	285	89	299,00	0,95	9 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	300	96	315,61	0,95	10 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	326	104	342,10	0,95	10 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	319	115	339,24	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	321	153	355,31	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	307	71	314,57	0,97	10 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	324	72	332,26	0,98	10 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	389	89	399,62	0,97	14 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	315	70	322,94	0,98	12 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	295	72	304,06	0,97	11 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	323	77	332,06	0,97	10 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	289	67	296,16	0,97	9 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	305	73	313,20	0,97	10 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	308	71	316,08	0,97	10 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>9.639</b>	<b>2.877</b>	<b>10.059,13</b>	<b>0,96</b>	

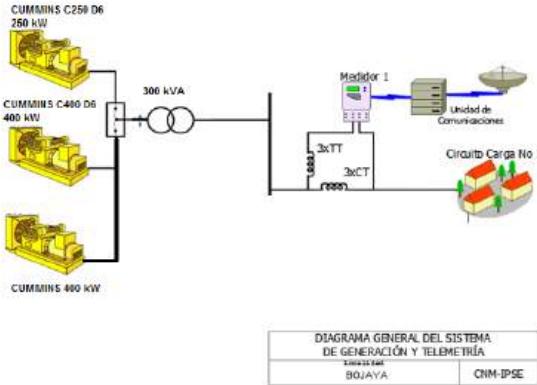
**Tabla 75: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]
9.639	2.877	10.059,13	0,96	10 horas 30 minutos	41,91


**Localidad:** BELLAVISTA

**Municipio:** BOJAYÁ  
**Departamento:** CHOCÓ

**Región:**  
**Coordenadas:**
**Latitud:** 6,568930  
**Longitud:** -76,895100

**Usuarios:**  
**Operador de red:**
**MUNICIPIO DE BOJAYA**
**Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.**

**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.

Los días 1 y 2 de diciembre sin servicio de energía

**Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 02, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 03, miércoles	1.657	448	1.716,51	0,97	8 horas
diciembre 04, jueves	1.911	535	1.984,42	0,96	9 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	1.612	402	1.661,32	0,97	8 horas 45 minutos
diciembre 06, sábado	1.274	368	1.326,07	0,96	6 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	2.685	715	2.778,97	0,97	14 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	2.842	780	2.947,40	0,96	16 horas 45 minutos
diciembre 09, martes	1.868	454	1.922,84	0,97	11 horas
diciembre 10, miércoles	2.395	607	2.471,10	0,97	14 horas
diciembre 11, jueves	2.291	587	2.364,56	0,97	12 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	2.306	579	2.377,63	0,97	13 horas
diciembre 13, sábado	2.354	609	2.431,90	0,97	13 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	2.436	831	2.574,08	0,95	13 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	2.481	914	2.643,57	0,94	10 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	2.756	1.019	2.937,99	0,94	11 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	2.230	821	2.376,14	0,94	9 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	2.127	804	2.274,19	0,94	8 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	1.851	669	1.968,81	0,94	7 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	1.677	626	1.790,16	0,94	6 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	2.187	812	2.333,40	0,94	8 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	2.088	745	2.216,98	0,94	8 horas
diciembre 23, martes	444	180	479,32	0,93	2 horas
diciembre 24, miércoles	1.985	720	2.111,22	0,94	7 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	3.767	1.455	4.038,05	0,93	16 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	3.344	1.287	3.583,55	0,93	14 horas
diciembre 27, sábado	3.154	1.214	3.379,32	0,93	13 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	2.419	885	2.575,55	0,94	10 horas
diciembre 29, lunes	2.604	950	2.772,37	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	2.620	938	2.783,09	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	2.636	964	2.806,57	0,94	10 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>66.003</b>	<b>21.920</b>	<b>69.547,66</b>	<b>0,95</b>	

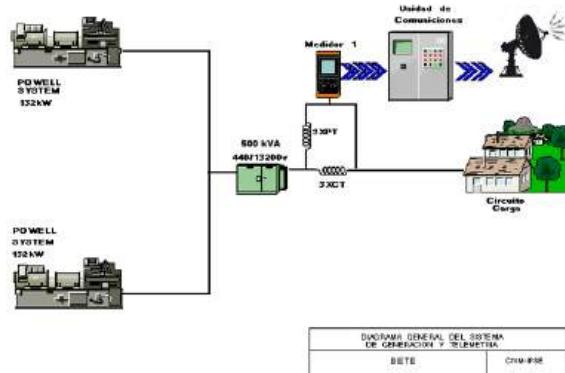
**Tabla 78: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
66.003	21.920	69.547,66	0,95	9 horas 53 minutos	313,03	2025-12-19 19:00



**Localidad:** BETE  
**Municipio:** MEDIO ATRATO  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**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.**



**Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 27425000  
**Código operador:** SUI, 20170

**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	

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

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	543	261	602,47	0,90	11 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	546	258	603,89	0,90	11 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	554	256	610,29	0,91	11 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	505	232	555,74	0,91	11 horas
diciembre 05, viernes	557	273	620,30	0,90	12 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	566	269	626,67	0,90	12 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	541	250	595,97	0,91	11 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	600	272	658,77	0,91	12 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	578	256	632,15	0,91	11 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	564	234	610,62	0,92	11 horas
diciembre 11, jueves	573	262	630,06	0,91	12 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	532	277	599,79	0,89	12 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	594	292	661,89	0,90	13 horas
diciembre 14, domingo	594	278	655,84	0,91	13 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	684	316	753,47	0,91	14 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	564	262	621,88	0,91	11 horas
diciembre 17, miércoles	586	278	648,60	0,90	11 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	692	341	771,46	0,90	15 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	571	274	633,34	0,90	12 horas
diciembre 20, sábado	668	314	738,12	0,91	15 horas
diciembre 21, domingo	552	254	607,63	0,91	11 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	552	250	605,97	0,91	11 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	617	245	663,86	0,93	11 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	632	272	688,05	0,92	12 horas
diciembre 25, jueves	707	332	781,07	0,91	15 horas
diciembre 26, viernes	564	266	623,58	0,90	12 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	560	266	619,96	0,90	11 horas 45 minutos
diciembre 28, domingo	541	246	594,30	0,91	11 horas
diciembre 29, lunes	577	257	631,65	0,91	11 horas
diciembre 30, martes	638	285	698,76	0,91	11 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	800	322	862,37	0,93	12 horas
<b>Total</b>	<b>18.352</b>	<b>8.450</b>	<b>20.203,92</b>	<b>0,91</b>	

**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
18.352	8.450	20.203,92	0,91	12 horas 12 minutos	80,00	2025-12-31 11:15

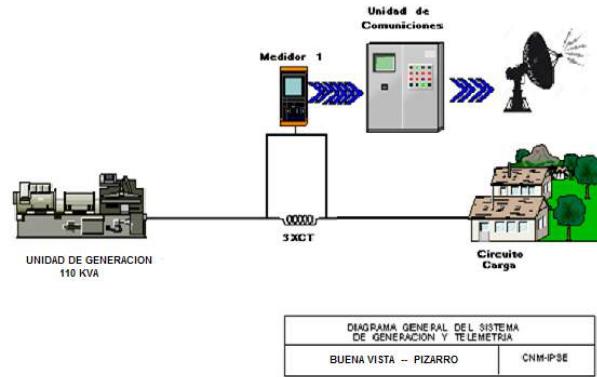

**Localidad:** BUENAVISTA

**Municipio:** BAJO BAUDÓ  
**Departamento:** CHOCÓ

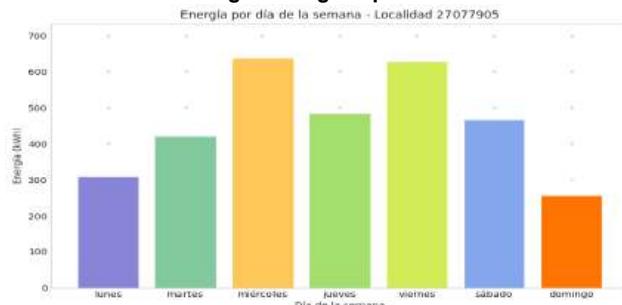
**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 5,093440  
**Longitud:** -77,329800

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

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

**Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad**

**Tabla 83: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

**Código localidad:** 27077905

**Código operador:** SUI, 37953

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

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	130	53	140,58	0,93	7 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	163	73	178,86	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	133	59	145,16	0,91	8 horas 45 minutos
diciembre 04, jueves	116	51	127,06	0,92	7 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	151	61	162,76	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	144	55	153,83	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	139	52	148,66	0,94	10 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 10, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 11, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 12, viernes	114	42	121,58	0,94	8 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	149	57	159,29	0,93	10 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	117	44	124,93	0,94	8 horas
diciembre 15, lunes	179	74	193,67	0,93	13 horas
diciembre 16, martes	129	50	138,27	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	138	56	149,24	0,93	10 horas
diciembre 18, jueves	99	36	105,03	0,94	6 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	162	70	176,73	0,92	12 horas
diciembre 20, sábado	87	31	92,44	0,94	5 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	0	0	0,26	0,92	0 horas
diciembre 22, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 23, martes	128	39	133,77	0,96	7 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	234	84	248,62	0,94	14 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	269	106	289,17	0,93	18 horas
diciembre 26, viernes	202	84	219,08	0,92	13 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	87	30	92,06	0,95	5 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 29, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 30, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 31, miércoles	134	36	139,15	0,97	7 horas
<b>Total</b>	<b>3.205</b>	<b>1.244</b>	<b>3.437,96</b>	<b>0,93</b>	

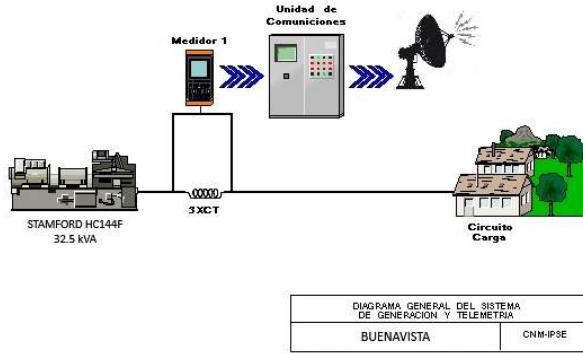
**Tabla 84: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3.205	1.244	3.437,96	0,93	6 horas 55 minutos	20,51



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

**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

**Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	105	12	105,26	0,99	14 horas 30 minutos
diciembre 02, martes	28	7	28,79	0,97	7 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	42	11	43,05	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	38	11	39,66	0,96	10 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	53	13	54,51	0,97	14 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	71	16	72,96	0,98	15 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	41	12	42,52	0,96	9 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	86	16	87,16	0,98	15 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	47	14	49,63	0,96	11 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	51	15	52,68	0,96	11 horas
diciembre 11, jueves	61	16	62,58	0,97	15 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	68	12	68,97	0,98	14 horas 45 minutos
diciembre 13, sábado	56	16	58,65	0,96	12 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	64	10	65,17	0,99	15 horas
diciembre 15, lunes	70	12	71,46	0,99	15 horas
diciembre 16, martes	60	16	62,26	0,96	14 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	71	19	73,43	0,97	13 horas 30 minutos
diciembre 18, jueves	70	27	75,32	0,93	15 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	75	24	78,40	0,95	15 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	75	18	77,20	0,97	15 horas
diciembre 21, domingo	90	16	91,50	0,98	14 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	106	19	107,69	0,98	15 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	89	16	90,51	0,98	14 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	86	18	87,87	0,98	14 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	72	16	73,58	0,98	14 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	98	32	103,30	0,95	14 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	92	21	94,03	0,98	14 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	82	18	84,48	0,98	14 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	67	16	69,01	0,97	14 horas
diciembre 30, martes	87	21	90,08	0,97	14 horas 45 minutos
diciembre 31, miércoles	74	23	77,24	0,95	15 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>2.175</b>	<b>515</b>	<b>2.235,43</b>	<b>0,97</b>	

**Tabla 87: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]
2.175	515	2.235,43	0,97	13 horas 49 minutos	13,80

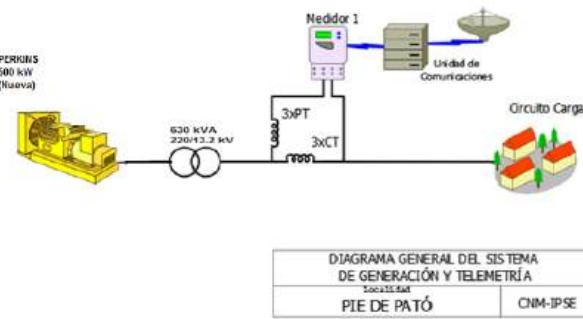

**Localidad:** CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO

**Municipio:** ALTO BAUDO  
**Departamento:** CHOCÓ

**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 5,516070  
**Longitud:** -76,974700

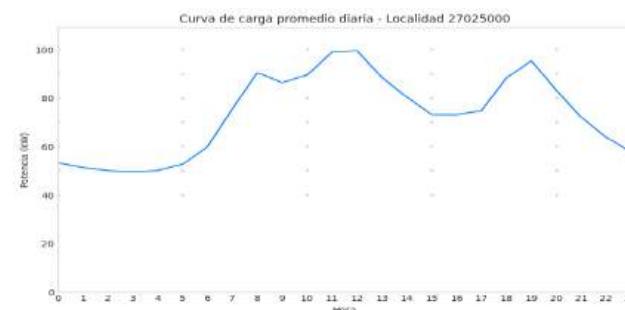
**Usuarios:**  
**Operador de red:**

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

**Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 89: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	1.910	573	1.994,41	0,96	24 horas
diciembre 02, martes	1.714	529	1.793,86	0,96	23 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	1.839	567	1.924,97	0,96	24 horas
diciembre 04, jueves	1.795	550	1.877,81	0,96	24 horas
diciembre 05, viernes	1.793	542	1.872,78	0,96	24 horas
diciembre 06, sábado	1.723	537	1.804,31	0,95	23 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	1.828	578	1.917,09	0,95	24 horas
diciembre 08, lunes	1.793	572	1.881,86	0,95	23 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	1.754	574	1.845,11	0,95	24 horas
diciembre 10, miércoles	1.780	585	1.873,22	0,95	24 horas
diciembre 11, jueves	1.621	538	1.707,48	0,95	23 horas
diciembre 12, viernes	1.709	548	1.795,13	0,95	24 horas
diciembre 13, sábado	1.754	562	1.841,76	0,95	24 horas
diciembre 14, domingo	1.704	544	1.789,22	0,95	24 horas
diciembre 15, lunes	1.595	512	1.674,75	0,95	23 horas
diciembre 16, martes	1.699	543	1.783,50	0,95	24 horas
diciembre 17, miércoles	1.680	537	1.763,38	0,95	24 horas
diciembre 18, jueves	1.695	539	1.778,74	0,95	24 horas
diciembre 19, viernes	1.706	537	1.789,12	0,95	24 horas
diciembre 20, sábado	1.681	548	1.767,80	0,95	24 horas
diciembre 21, domingo	1.724	574	1.817,37	0,95	24 horas
diciembre 22, lunes	1.761	574	1.851,79	0,95	24 horas
diciembre 23, martes	1.794	584	1.886,66	0,95	23 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	1.825	597	1.920,48	0,95	24 horas
diciembre 25, jueves	1.734	578	1.827,39	0,95	24 horas
diciembre 26, viernes	1.704	554	1.791,39	0,95	24 horas
diciembre 27, sábado	1.729	560	1.817,06	0,95	24 horas
diciembre 28, domingo	1.759	576	1.851,08	0,95	24 horas
diciembre 29, lunes	1.818	585	1.910,13	0,95	24 horas
diciembre 30, martes	1.863	589	1.953,74	0,95	24 horas
diciembre 31, miércoles	1.943	604	2.035,30	0,95	24 horas
<b>Total</b>	<b>54.426</b>	<b>17.392</b>	<b>57.136,97</b>	<b>0,95</b>	

**Tabla 90: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
54.426	17.392	57.136,97	0,95	23 horas 53 minutos	121,00	2025-12-06 12:00

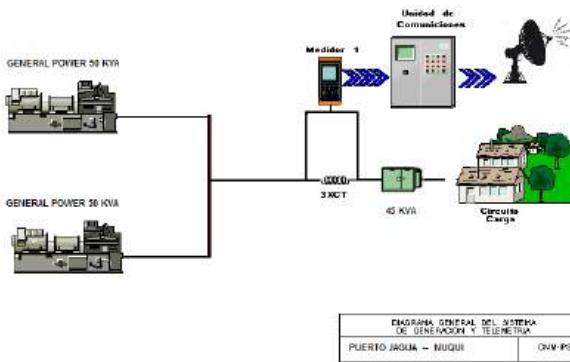

**Localidad:** COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA

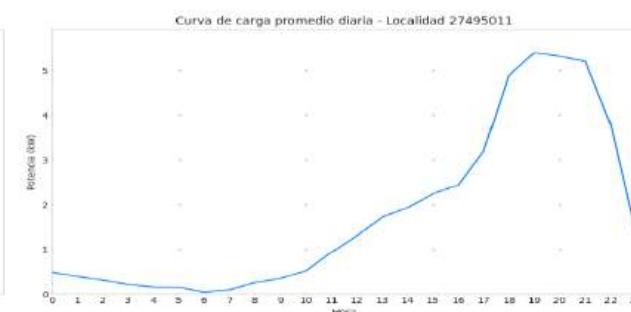
**Municipio:** NUQUI  
**Departamento:** CHOCÓ

**Región:**  
**Coordenadas:**
**Latitud:** 5,866050  
**Longitud:** -77,228500

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

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

**Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

**Código localidad:** 27495011

**Código operador:** SUI, 1809

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

Fecha	COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUI - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	39	15	41,87	0,93	8 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	44	19	48,27	0,92	11 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	28	9	28,96	0,95	5 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	38	13	39,99	0,95	8 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	28	9	29,07	0,95	5 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	34	11	35,28	0,95	6 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	43	16	45,93	0,93	8 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	40	13	42,39	0,95	8 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	45	18	48,48	0,93	9 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	37	12	38,47	0,95	7 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	15	5	15,92	0,96	2 horas 45 minutos
diciembre 12, viernes	47	18	50,67	0,93	9 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	47	18	50,61	0,93	10 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	44	16	47,14	0,94	9 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	30	9	31,08	0,96	5 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	43	18	46,34	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	53	23	57,71	0,92	11 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	50	21	54,11	0,92	12 horas
diciembre 19, viernes	49	19	52,00	0,93	10 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	30	10	31,17	0,95	6 horas
diciembre 21, domingo	33	12	34,61	0,94	6 horas
diciembre 22, lunes	32	12	34,03	0,93	5 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	34	13	36,58	0,94	6 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	60	25	64,78	0,92	12 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	71	29	76,70	0,92	16 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	64	32	71,29	0,90	15 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	58	29	64,83	0,90	13 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	52	24	56,97	0,91	11 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	22	8	23,65	0,94	4 horas
diciembre 30, martes	32	11	33,78	0,95	5 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	78	34	84,57	0,92	16 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>1.317</b>	<b>519</b>	<b>1.415,75</b>	<b>0,93</b>	

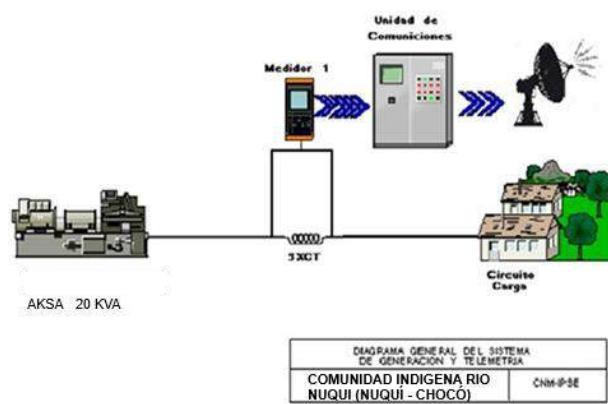
**Tabla 93: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
1.317	519	1.415,75	0,93	9 horas 5 minutos	6,26	2025-12-30 20:45

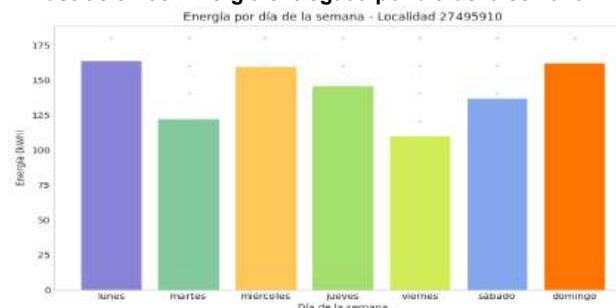


**Localidad:** COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ  
**Municipio:** NUQUÍ  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 5,712590  
**Longitud:** -77,269000  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

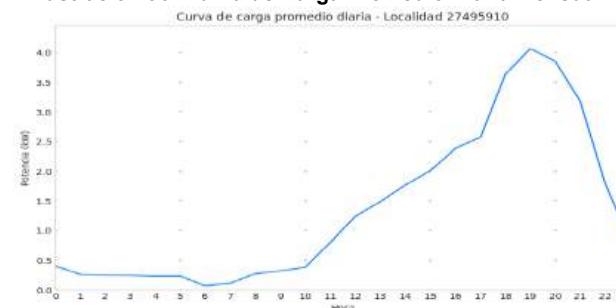
**Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 95: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUI - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	24	6	24,61	0,97	8 horas
diciembre 02, martes	30	10	31,59	0,95	10 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	28	9	29,52	0,95	9 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	30	10	31,35	0,95	10 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	31	9	31,96	0,96	9 horas 45 minutos
diciembre 06, sábado	30	9	31,56	0,95	9 horas
diciembre 07, domingo	49	18	52,34	0,94	14 horas
diciembre 08, lunes	73	17	75,48	0,97	22 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	36	10	37,71	0,97	11 horas
diciembre 10, miércoles	27	6	27,27	0,97	8 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	18	4	18,11	0,97	5 horas
diciembre 12, viernes	16	3	16,20	0,98	3 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	44	13	45,79	0,96	12 horas
diciembre 14, domingo	61	17	62,96	0,96	18 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	32	9	33,77	0,96	9 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	27	7	28,25	0,97	8 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	23	6	23,70	0,96	6 horas
diciembre 18, jueves	32	12	34,43	0,94	10 horas
diciembre 19, viernes	31	10	32,69	0,95	10 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	22	6	22,63	0,97	5 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	33	12	35,43	0,94	10 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	16	4	16,16	0,96	3 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	23	7	23,92	0,96	6 horas
diciembre 24, miércoles	50	14	52,46	0,96	13 horas
diciembre 25, jueves	66	19	68,73	0,96	16 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	33	9	33,95	0,97	9 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	41	12	42,73	0,96	13 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	19	5	19,83	0,96	4 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	19	5	19,26	0,96	5 horas
diciembre 30, martes	5	1	5,44	0,97	1 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	32	7	32,94	0,97	7 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>1.001</b>	<b>290</b>	<b>1.042,15</b>	<b>0,96</b>	

**Tabla 96: Resumen Datos de Generación.**

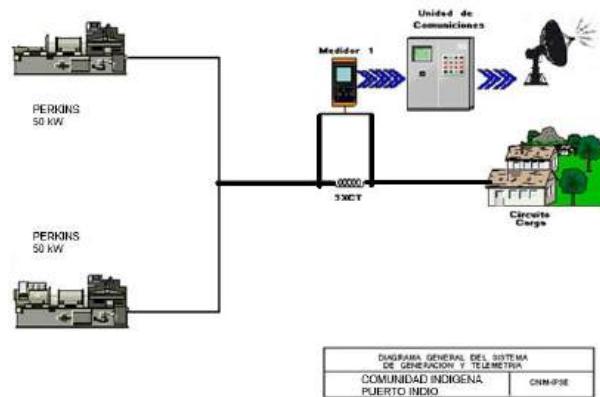
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.001	290	1.042,15	0,96	9 horas 27 minutos	5,36	2025-12-25 19:45



**Localidad:** COMUNIDAD INDIG. PUERTO INDIO  
**Municipio:** NUQUÍ  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 5,760520  
**Longitud:** -77,254300  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

**Código localidad:** 27495012  
**Código operador:** SUI, 59450

**Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad**



**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.**

Fecha	COMUNIDAD INDIG. PUERTO INDIO (NUQUÍ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	72	37	80,82	0,89	11 horas
diciembre 02, martes	79	42	89,91	0,88	13 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	65	32	72,37	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	85	42	94,72	0,89	14 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	77	38	86,06	0,90	12 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	92	52	105,41	0,87	14 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	109	61	125,16	0,87	17 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	113	61	128,53	0,88	20 horas
diciembre 09, martes	100	56	114,71	0,87	16 horas
diciembre 10, miércoles	93	49	104,99	0,88	15 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	89	48	101,37	0,88	15 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	95	53	108,53	0,87	15 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	94	51	107,00	0,88	16 horas
diciembre 14, domingo	92	50	104,81	0,88	15 horas
diciembre 15, lunes	95	47	105,95	0,89	15 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	107	59	121,98	0,87	17 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	113	64	130,00	0,87	20 horas
diciembre 18, jueves	85	43	95,26	0,89	15 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	97	47	107,77	0,90	19 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	81	43	91,67	0,88	14 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	88	47	99,63	0,88	14 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	92	50	104,48	0,88	15 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	98	57	113,79	0,86	15 horas
diciembre 24, miércoles	112	59	126,73	0,89	17 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	106	52	117,90	0,90	17 horas
diciembre 26, viernes	117	61	132,13	0,89	20 horas
diciembre 27, sábado	112	63	128,30	0,87	20 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	95	55	110,27	0,86	17 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	95	51	107,96	0,88	15 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	102	64	120,86	0,85	15 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	99	51	111,53	0,89	14 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>2.950</b>	<b>1.586</b>	<b>3.349,60</b>	<b>0,88</b>	

**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]:
2.950	1.586	3.349,60	0,88	15 horas 55 minutos	7,86



<b>Localidad:</b>	COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL	<b>Código localidad:</b>	27495912
<b>Municipio:</b>	NUQUÍ		
<b>Departamento:</b>	CHOCÓ		
<b>Región:</b>			
<b>Coordenadas:</b>			
Latitud:	5,850720		
Longitud:	-77,226000		
<b>Usuarios:</b>	EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI	E.S.P.	S. A
<b>Operador de red:</b>	ECONOMIA MIXTA		

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

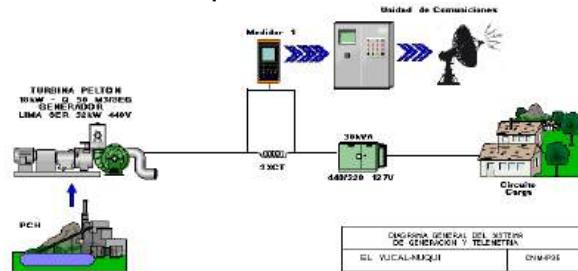


Ilustración 101: Energía entregada por día de la semana.



Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

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

El día 9 de diciembre sin servicio de energía.

Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

Fecha	COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	275	76	285,05	0,96	24 horas
diciembre 02, martes	243	75	253,95	0,96	24 horas
diciembre 03, miércoles	275	77	285,61	0,96	24 horas
diciembre 04, jueves	238	75	249,94	0,95	24 horas
diciembre 05, viernes	245	76	256,76	0,95	23 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	156	53	164,46	0,95	21 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	118	42	125,22	0,94	15 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	20	8	21,78	0,93	3 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,35	0,92	0 horas
diciembre 10, miércoles	139	49	147,67	0,94	16 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	168	59	177,73	0,94	21 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	281	72	289,67	0,97	24 horas
diciembre 13, sábado	278	68	285,67	0,97	24 horas
diciembre 14, domingo	277	72	285,74	0,97	24 horas
diciembre 15, lunes	276	71	285,12	0,97	24 horas
diciembre 16, martes	169	44	174,67	0,97	14 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	276	79	286,84	0,96	24 horas
diciembre 18, jueves	275	69	283,71	0,97	24 horas
diciembre 19, viernes	273	104	292,59	0,93	24 horas
diciembre 20, sábado	272	119	297,04	0,92	24 horas
diciembre 21, domingo	182	65	193,20	0,94	18 horas
diciembre 22, lunes	273	92	287,91	0,95	24 horas
diciembre 23, martes	273	80	284,28	0,96	24 horas
diciembre 24, miércoles	266	84	278,71	0,95	23 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	192	63	202,55	0,95	19 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	179	51	186,12	0,96	16 horas
diciembre 27, sábado	271	89	285,41	0,95	24 horas
diciembre 28, domingo	264	89	278,24	0,95	23 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	273	83	285,77	0,96	24 horas
diciembre 30, martes	241	71	251,66	0,96	24 horas
diciembre 31, miércoles	236	67	245,71	0,96	23 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>6.904</b>	<b>2.124</b>	<b>7.223,14</b>	<b>0,96</b>	

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]:
6.904	2.124	7.223,14	0,96	20 horas 56 minutos	12,14

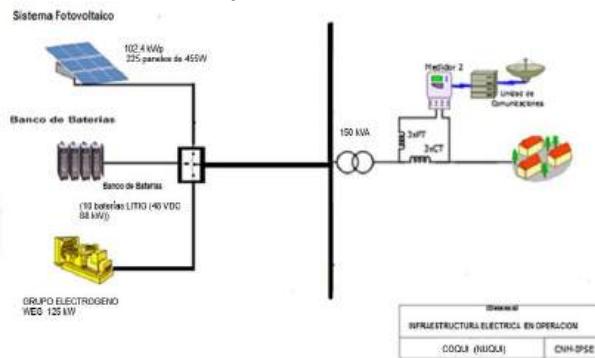

**Localidad:** COQUI

**Municipio:** NUQUÍ  
**Departamento:** CHOCÓ

**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 5,607670  
**Longitud:** -77,361100

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

**Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 104: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

COQUI (NUQUI - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	182	47	188,06	0,97	24 horas
diciembre 02, martes	168	38	172,36	0,97	24 horas
diciembre 03, miércoles	171	38	175,65	0,98	24 horas
diciembre 04, jueves	177	36	180,90	0,98	24 horas
diciembre 05, viernes	167	40	171,47	0,97	24 horas
diciembre 06, sábado	156	32	158,91	0,98	24 horas
diciembre 07, domingo	173	38	176,57	0,98	24 horas
diciembre 08, lunes	183	39	187,13	0,98	24 horas
diciembre 09, martes	184	38	187,47	0,98	24 horas
diciembre 10, miércoles	184	37	187,47	0,98	24 horas
diciembre 11, jueves	197	42	201,16	0,98	24 horas
diciembre 12, viernes	174	41	179,10	0,97	20 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	192	47	197,93	0,97	24 horas
diciembre 14, domingo	207	45	212,10	0,98	24 horas
diciembre 15, lunes	198	39	201,83	0,98	24 horas
diciembre 16, martes	201	38	204,71	0,98	24 horas
diciembre 17, miércoles	208	46	213,43	0,98	24 horas
diciembre 18, jueves	185	33	188,30	0,98	24 horas
diciembre 19, viernes	207	44	211,25	0,98	24 horas
diciembre 20, sábado	206	41	209,60	0,98	24 horas
diciembre 21, domingo	210	39	213,47	0,98	24 horas
diciembre 22, lunes	207	43	210,87	0,98	24 horas
diciembre 23, martes	234	53	239,53	0,98	24 horas
diciembre 24, miércoles	255	67	263,24	0,97	24 horas
diciembre 25, jueves	279	72	288,00	0,97	24 horas
diciembre 26, viernes	226	50	230,89	0,98	21 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	233	54	238,87	0,97	24 horas
diciembre 28, domingo	236	60	243,26	0,97	24 horas
diciembre 29, lunes	237	62	245,05	0,97	24 horas
diciembre 30, martes	253	65	261,49	0,97	24 horas
diciembre 31, miércoles	260	59	266,06	0,98	23 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>6.347</b>	<b>1.422</b>	<b>6.504,51</b>	<b>0,98</b>	

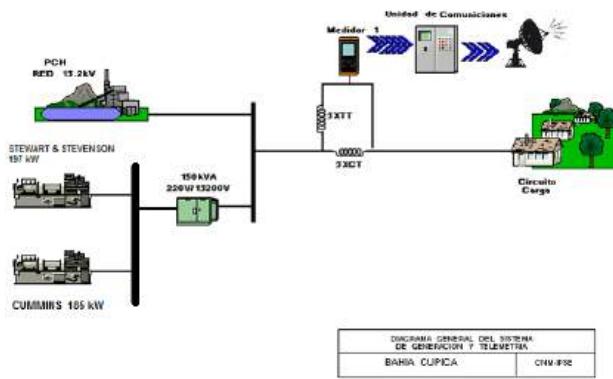
**Tabla 105: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6.347	1.422	6.504,51	0,98	23 horas 48 minutos	17,36



**Localidad:** CUPICA  
**Municipio:** BAHÍA SOLANO  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 6,704200  
**Longitud:** -77,473900  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CUPICA

**Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

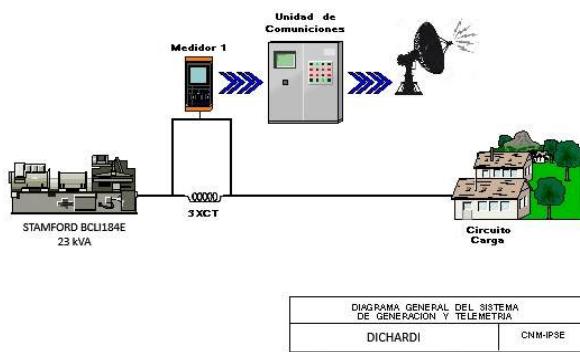
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	1.866	601	1.960,90	0,95	24 horas
diciembre 02, martes	1.995	659	2.101,44	0,95	24 horas
diciembre 03, miércoles	1.952	656	2.058,99	0,95	24 horas
diciembre 04, jueves	2.116	842	2.277,15	0,93	24 horas
diciembre 05, viernes	2.060	862	2.233,28	0,92	24 horas
diciembre 06, sábado	1.995	740	2.128,13	0,94	24 horas
diciembre 07, domingo	2.122	809	2.271,31	0,93	24 horas
diciembre 08, lunes	2.080	707	2.196,69	0,95	24 horas
diciembre 09, martes	2.157	738	2.279,34	0,95	24 horas
diciembre 10, miércoles	2.087	806	2.237,40	0,93	23 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	1.583	649	1.710,78	0,93	17 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	1.371	579	1.487,92	0,92	14 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	2.323	841	2.470,85	0,94	24 horas
diciembre 14, domingo	2.051	698	2.166,53	0,95	22 horas
diciembre 15, lunes	2.332	830	2.475,19	0,94	24 horas
diciembre 16, martes	2.332	803	2.466,51	0,95	23 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	2.268	573	2.339,49	0,97	24 horas
diciembre 18, jueves	2.390	655	2.477,74	0,96	24 horas
diciembre 19, viernes	2.438	632	2.518,72	0,97	24 horas
diciembre 20, sábado	2.481	679	2.572,54	0,96	24 horas
diciembre 21, domingo	2.547	698	2.641,17	0,96	24 horas
diciembre 22, lunes	2.587	676	2.674,29	0,97	24 horas
diciembre 23, martes	2.452	751	2.564,05	0,96	22 horas
diciembre 24, miércoles	2.582	606	2.652,46	0,97	24 horas
diciembre 25, jueves	2.495	542	2.553,14	0,98	24 horas
diciembre 26, viernes	2.349	593	2.422,74	0,97	22 horas
diciembre 27, sábado	2.384	601	2.458,52	0,97	22 horas
diciembre 28, domingo	1.687	623	1.798,83	0,94	16 horas
diciembre 29, lunes	2.169	758	2.298,09	0,94	20 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	860	326	919,36	0,94	8 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	720	194	745,32	0,97	5 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>64.834</b>	<b>20.724</b>	<b>68.065,53</b>	<b>0,95</b>	

**Tabla 108: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
64.834	20.724	68.065,53	0,95	21 horas 44 minutos	149,15	2025-12-31 19:30



**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.

**Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 10: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**


**Código localidad:** 27372905  
**Código operador:** SUI, 20432

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

Fecha	DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	43	24	49,09	0,88	12 horas 30 minutos
diciembre 02, martes	50	28	56,79	0,87	15 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	42	27	50,28	0,84	12 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	58	25	63,14	0,92	16 horas
diciembre 05, viernes	50	28	57,16	0,88	11 horas 45 minutos
diciembre 06, sábado	54	32	62,51	0,86	16 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	47	24	52,54	0,89	12 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	41	28	49,75	0,83	9 horas 45 minutos
diciembre 09, martes	42	26	48,85	0,85	9 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	43	29	51,95	0,83	8 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	39	29	48,75	0,80	7 horas 45 minutos
diciembre 12, viernes	39	25	46,13	0,83	8 horas 45 minutos
diciembre 13, sábado	45	31	54,99	0,82	11 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	40	28	49,11	0,82	9 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	40	27	48,45	0,83	9 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	32	25	40,54	0,80	6 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	37	27	45,92	0,81	12 horas
diciembre 18, jueves	53	26	59,22	0,90	15 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	56	27	61,96	0,90	19 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	47	26	53,67	0,87	14 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	59	26	64,28	0,92	17 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	50	26	56,22	0,88	11 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	43	28	51,16	0,84	9 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	64	32	71,62	0,90	19 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	46	27	53,44	0,86	10 horas
diciembre 26, viernes	47	23	51,99	0,90	9 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	44	25	50,62	0,87	8 horas 45 minutos
diciembre 28, domingo	49	23	53,82	0,91	13 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	54	19	57,46	0,94	14 horas
diciembre 30, martes	46	24	51,75	0,89	11 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	26	21	33,44	0,78	7 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>1.426</b>	<b>814</b>	<b>1.641,62</b>	<b>0,87</b>	

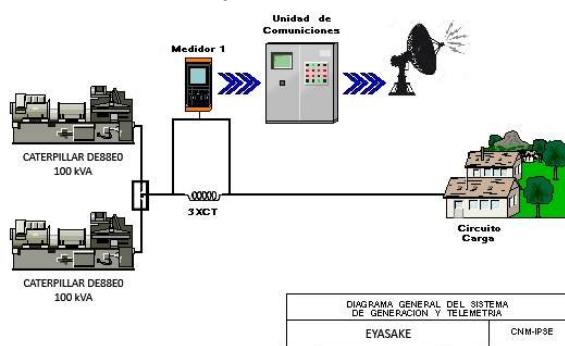
**Tabla 111: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.426	814	1.641,62	0,87	12 horas 1 minutos	6,72	2025-12-26 11:15



**Localidad:** EYASAKE  
**Municipio:** JURADO  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 7,119740  
**Longitud:** -77,700600  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

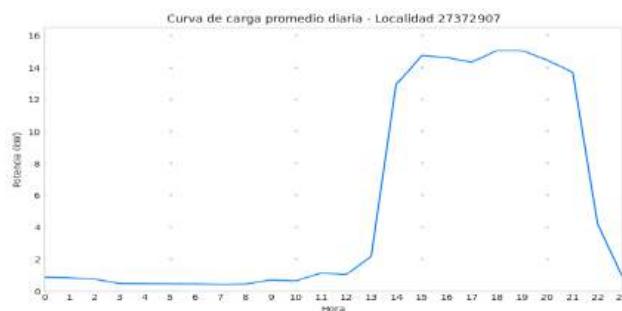
**Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 13: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 14: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 27372907

**Código operador:** SUI, 20432

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

Fecha	EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	56	2	56,31	1,00	6 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	41	1	41,22	1,00	4 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	201	79	215,70	0,93	12 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	225	86	240,69	0,93	16 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	129	49	137,65	0,94	8 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	120	45	128,31	0,94	8 horas
diciembre 07, domingo	115	47	124,34	0,93	7 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	139	57	150,70	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	121	50	131,05	0,93	8 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	120	48	129,34	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	124	50	133,49	0,93	8 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	125	51	134,51	0,93	8 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	124	53	135,13	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	127	53	137,78	0,92	8 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	143	58	154,46	0,93	9 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	122	53	132,65	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	119	49	129,28	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	122	53	132,81	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	124	57	136,98	0,91	8 horas
diciembre 20, sábado	121	48	129,87	0,93	8 horas
diciembre 21, domingo	127	54	138,32	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	126	52	136,54	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	119	46	127,60	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	135	53	144,99	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	149	61	160,68	0,93	9 horas
diciembre 26, viernes	127	53	137,15	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	128	54	139,01	0,92	8 horas
diciembre 28, domingo	129	56	140,86	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	139	61	151,97	0,92	8 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	131	54	141,18	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	210	84	226,31	0,93	13 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>4.039</b>	<b>1.616</b>	<b>4.350,44</b>	<b>0,93</b>	

**Tabla 114: Resumen Datos de Generación.**

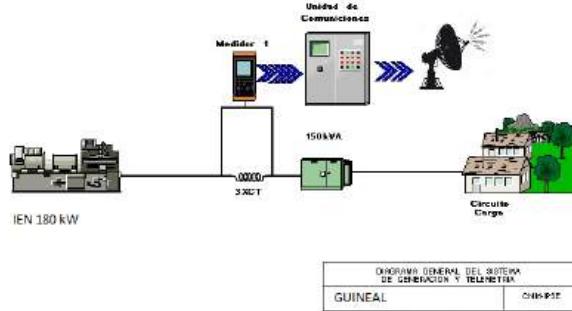
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4.039	1.616	4.350,44	0,93	8 horas 45 minutos	20,19

Fecha y hora: 2025-12-31 11:15



**Localidad:** GUINEAL  
**Municipio:** BAJO BAUDÓ  
**Departamento:** CHOCÓ  
**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.

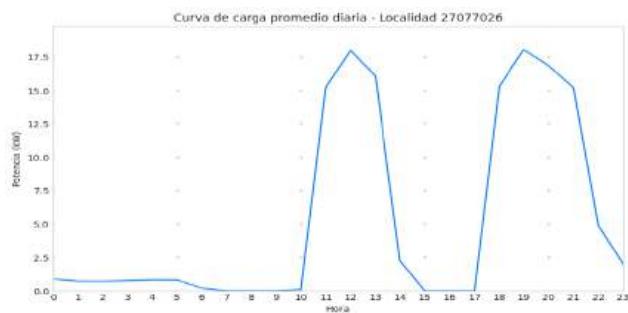
**Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 16: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 17: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 27077026  
**Código operador:** SUI, 43836

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

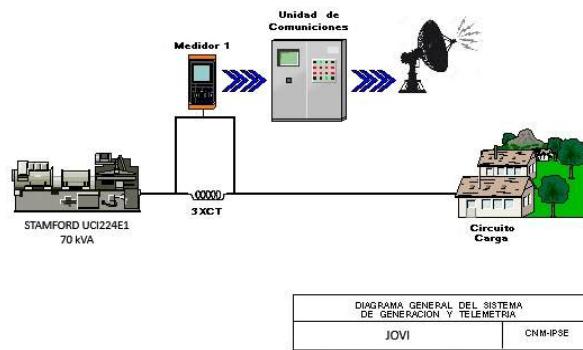
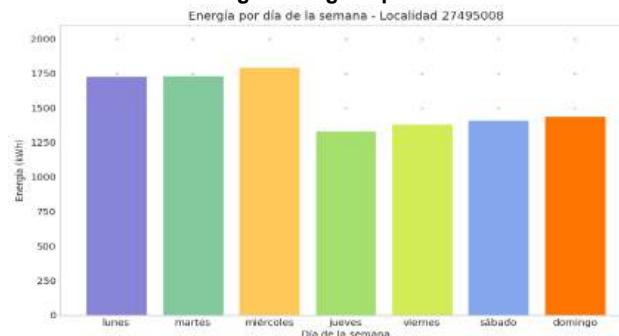
Fecha	GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	92	468	476,95	0,19	7 horas 30 minutos
diciembre 02, martes	98	479	488,98	0,20	7 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	140	558	575,64	0,24	7 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	146	59	157,35	0,93	7 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	126	58	138,89	0,91	7 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	127	51	137,18	0,93	7 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	122	54	133,09	0,91	7 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	121	51	131,52	0,92	7 horas 45 minutos
diciembre 09, martes	121	52	131,49	0,92	7 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	122	54	133,69	0,92	7 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	137	69	153,21	0,89	9 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	210	108	236,67	0,89	15 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	182	95	205,03	0,89	13 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	112	51	123,19	0,91	7 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	116	54	128,14	0,91	7 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	114	54	125,90	0,90	7 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	110	51	121,20	0,91	7 horas 30 minutos
diciembre 18, jueves	120	57	133,14	0,90	7 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	115	56	127,89	0,90	7 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	120	58	133,04	0,90	7 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	126	60	139,54	0,90	8 horas
diciembre 22, lunes	117	56	130,08	0,90	7 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	114	55	126,33	0,90	7 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	158	72	173,41	0,91	9 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	118	60	132,47	0,89	7 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	116	57	129,47	0,90	7 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	126	60	139,46	0,90	7 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	139	67	153,71	0,90	8 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	139	64	153,27	0,91	8 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	121	57	133,97	0,90	7 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	163	72	178,31	0,91	9 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>3.989</b>	<b>3.217</b>	<b>5.123,98</b>	<b>0,78</b>	

**Tabla 117: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
3.989	3.217	5.123,98	0,78	8 horas 14 minutos	35,12	2025-12-03 11:45



**Localidad:** JOVI  
**Municipio:** NUQUÍ  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 5,614920  
**Longitud:** -77,382400  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

**Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**


**Código localidad:** 27495008  
**Código operador:** SUI, 59450

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

Fecha	JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	240	92	257,28	0,93	15 horas
diciembre 02, martes	240	92	257,45	0,93	15 horas
diciembre 03, miércoles	256	91	271,67	0,94	15 horas
diciembre 04, jueves	253	94	270,43	0,94	15 horas
diciembre 05, viernes	256	93	272,54	0,94	15 horas
diciembre 06, sábado	272	107	292,57	0,93	16 horas
diciembre 07, domingo	303	115	324,02	0,93	18 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	364	140	389,90	0,93	24 horas
diciembre 09, martes	357	133	380,56	0,94	24 horas
diciembre 10, miércoles	357	134	380,97	0,94	24 horas
diciembre 11, jueves	348	128	370,19	0,94	24 horas
diciembre 12, viernes	374	144	401,29	0,93	24 horas
diciembre 13, sábado	388	145	414,46	0,94	24 horas
diciembre 14, domingo	360	134	384,40	0,94	24 horas
diciembre 15, lunes	346	130	369,70	0,94	24 horas
diciembre 16, martes	351	123	372,11	0,94	24 horas
diciembre 17, miércoles	343	123	364,10	0,94	23 horas
diciembre 18, jueves	343	121	363,68	0,94	24 horas
diciembre 19, viernes	366	140	391,81	0,93	24 horas
diciembre 20, sábado	377	141	402,62	0,94	24 horas
diciembre 21, domingo	381	138	405,51	0,94	24 horas
diciembre 22, lunes	398	137	421,30	0,95	24 horas
diciembre 23, martes	401	149	427,52	0,94	24 horas
diciembre 24, miércoles	431	151	456,82	0,94	24 horas
diciembre 25, jueves	390	137	413,08	0,94	24 horas
diciembre 26, viernes	387	140	411,44	0,94	24 horas
diciembre 27, sábado	374	126	394,56	0,95	24 horas
diciembre 28, domingo	397	134	419,40	0,95	23 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	380	120	398,48	0,95	24 horas
diciembre 30, martes	386	132	407,39	0,95	24 horas
diciembre 31, miércoles	405	145	430,27	0,94	24 horas
<b>Total</b>	<b>10.825</b>	<b>3.929</b>	<b>11.516,15</b>	<b>0,94</b>	

**Tabla 120: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
10.825	3.929	11.516,15	0,94	22 horas 3 minutos	25,04	2025-12-28 18:30

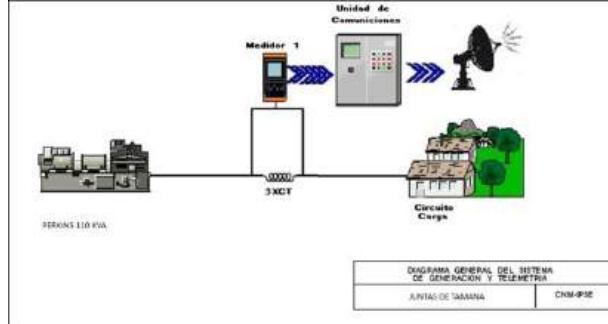
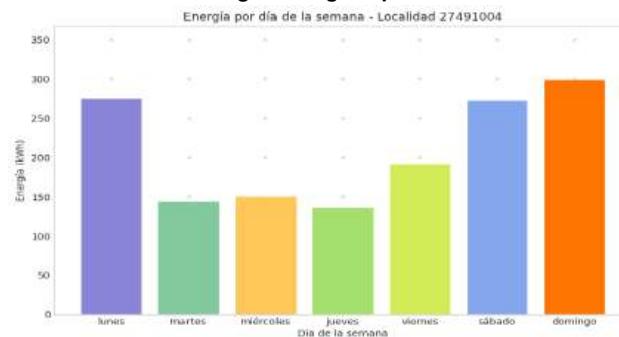
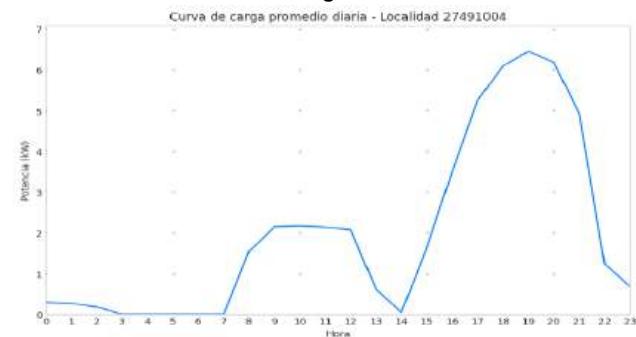

**Localidad:** JUNTAS DE TAMANA

**Municipio:** NOVITA  
**Departamento:** CHOCÓ

**Región:**  
**Coordenadas:**
**Latitud:** 4,950220  
**Longitud:** -76,488700

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

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

**Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 122: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 123: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 02, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 03, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 04, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 05, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 06, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 07, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 10, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 11, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 12, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 13, sábado	81	33	87,81	0,93	7 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	118	61	132,30	0,89	11 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	103	54	116,76	0,89	10 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 17, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 18, jueves	50	19	53,38	0,93	5 horas
diciembre 19, viernes	114	54	126,15	0,91	11 horas 45 minutos
diciembre 20, sábado	112	52	123,11	0,91	11 horas
diciembre 21, domingo	72	31	78,50	0,92	7 horas
diciembre 22, lunes	95	44	104,64	0,91	9 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	64	28	69,66	0,92	6 horas
diciembre 24, miércoles	78	30	84,00	0,93	6 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	87	33	93,13	0,93	9 horas
diciembre 26, viernes	77	28	82,40	0,94	7 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	80	31	86,12	0,93	7 horas 45 minutos
diciembre 28, domingo	110	42	117,38	0,93	9 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	78	29	82,94	0,93	7 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	80	30	85,96	0,94	6 horas 45 minutos
diciembre 31, miércoles	72	27	76,92	0,94	5 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>1.472</b>	<b>626</b>	<b>1.599,58</b>	<b>0,92</b>	

**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
1.472	626	1.599,58	0,92	4 horas 30 minutos	15,39	2025-12-31 19:45


**Localidad:** JURADO

**Municipio:** JURADO

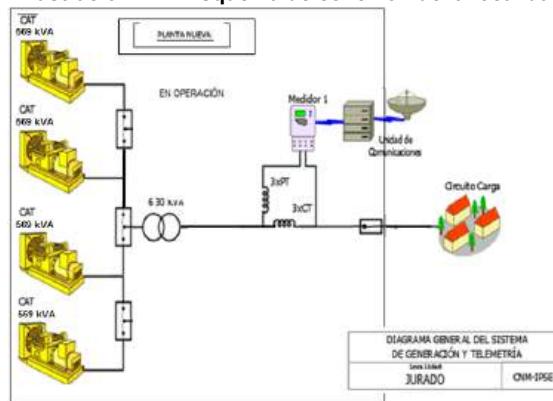
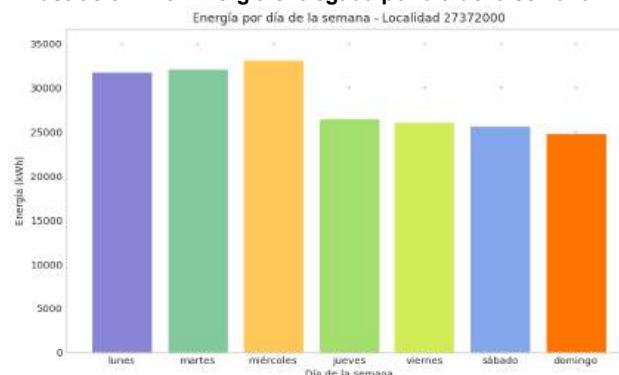
**Departamento:** CHOCÓ

**Región:**  
**Coordenadas:**
**Latitud:**  
**Longitud:**

7,102840  
-77,762500

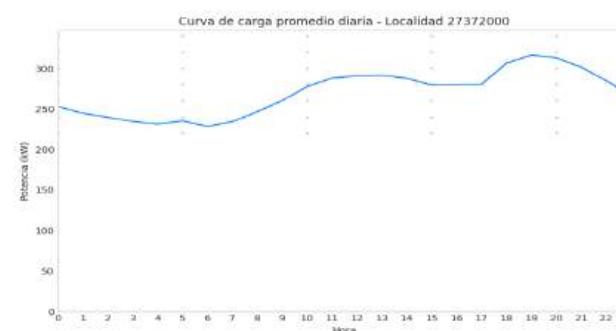
**Usuarios:**  
**Operador de red:**

ELECTRIFICADORA DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.

**Ilustración 124: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 125: Infraestructura de la localidad.**

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

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

**Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	JURADO (JURADO - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	5.864	1.751	6.120,10	0,96	24 horas
diciembre 02, martes	5.903	1.733	6.152,37	0,96	24 horas
diciembre 03, miércoles	6.288	1.826	6.547,46	0,96	24 horas
diciembre 04, jueves	6.392	1.801	6.641,26	0,96	24 horas
diciembre 05, viernes	6.568	1.870	6.829,24	0,96	24 horas
diciembre 06, sábado	6.613	1.920	6.886,54	0,96	24 horas
diciembre 07, domingo	6.200	1.755	6.443,32	0,96	24 horas
diciembre 08, lunes	6.489	1.871	6.752,92	0,96	24 horas
diciembre 09, martes	6.502	1.853	6.760,93	0,96	24 horas
diciembre 10, miércoles	6.774	1.999	7.062,50	0,96	24 horas
diciembre 11, jueves	6.834	1.992	7.118,16	0,96	24 horas
diciembre 12, viernes	6.500	1.925	6.779,32	0,96	24 horas
diciembre 13, sábado	6.493	1.920	6.770,62	0,96	24 horas
diciembre 14, domingo	5.954	1.661	6.181,67	0,96	24 horas
diciembre 15, lunes	6.275	1.828	6.536,22	0,96	24 horas
diciembre 16, martes	6.366	1.899	6.642,92	0,96	24 horas
diciembre 17, miércoles	6.386	1.902	6.663,64	0,96	24 horas
diciembre 18, jueves	6.528	1.936	6.809,40	0,96	24 horas
diciembre 19, viernes	6.567	1.940	6.847,15	0,96	24 horas
diciembre 20, sábado	5.855	1.708	6.098,89	0,96	21 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	6.233	1.839	6.498,80	0,96	24 horas
diciembre 22, lunes	6.730	1.993	7.018,69	0,96	24 horas
diciembre 23, martes	6.750	1.982	7.035,05	0,96	24 horas
diciembre 24, miércoles	6.814	1.942	7.084,79	0,96	24 horas
diciembre 25, jueves	6.766	1.904	7.029,01	0,96	24 horas
diciembre 26, viernes	6.491	1.857	6.751,03	0,96	24 horas
diciembre 27, sábado	6.701	1.973	6.985,59	0,96	24 horas
diciembre 28, domingo	6.517	1.893	6.786,32	0,96	24 horas
diciembre 29, lunes	6.428	1.870	6.694,33	0,96	24 horas
diciembre 30, martes	6.700	1.953	6.978,77	0,96	24 horas
diciembre 31, miércoles	6.862	1.944	7.132,10	0,96	24 horas
<b>Total</b>	<b>200.343</b>	<b>58.239</b>	<b>208.636,47</b>	<b>0,96</b>	

**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]:
200.343	58.239	208.636,47	0,96	23 horas 56 minutos	356,00

Fecha y hora
2025-12-24 19:30

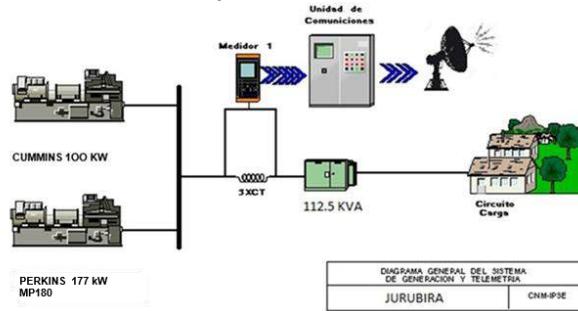

**Localidad:** JURUBIRA

**Municipio:** NUQUÍ  
**Departamento:** CHOCÓ

**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 5,843460  
**Longitud:** -77,276700

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

**Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 128: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 128: 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 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Diciembre
					Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	609	222	647,92	0,94	20 horas
diciembre 02, martes	777	280	825,54	0,94	24 horas
diciembre 03, miércoles	768	277	816,52	0,94	24 horas
diciembre 04, jueves	748	283	799,56	0,94	24 horas
diciembre 05, viernes	750	282	801,40	0,94	24 horas
diciembre 06, sábado	684	262	732,03	0,93	21 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	768	275	815,71	0,94	24 horas
diciembre 08, lunes	671	236	711,29	0,94	21 horas 45 minutos
diciembre 09, martes	754	263	798,74	0,94	24 horas
diciembre 10, miércoles	713	226	747,52	0,95	24 horas
diciembre 11, jueves	576	181	604,05	0,95	19 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	768	271	814,08	0,94	24 horas
diciembre 13, sábado	755	264	799,61	0,94	24 horas
diciembre 14, domingo	780	272	826,14	0,94	24 horas
diciembre 15, lunes	741	240	778,84	0,95	24 horas
diciembre 16, martes	738	240	776,51	0,95	24 horas
diciembre 17, miércoles	738	242	776,48	0,95	24 horas
diciembre 18, jueves	737	252	778,84	0,95	24 horas
diciembre 19, viernes	727	241	765,75	0,95	24 horas
diciembre 20, sábado	754	257	797,01	0,95	24 horas
diciembre 21, domingo	227	83	241,63	0,94	9 horas
diciembre 22, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 23, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 24, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 25, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 26, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 27, sábado	434	260	505,71	0,86	10 horas 45 minutos
diciembre 28, domingo	803	355	877,89	0,91	24 horas
diciembre 29, lunes	805	366	883,93	0,91	24 horas
diciembre 30, martes	823	333	887,48	0,93	24 horas
diciembre 31, miércoles	967	338	1.023,95	0,94	24 horas
<b>Total</b>	<b>18.612</b>	<b>6.802</b>	<b>19.815,82</b>	<b>0,94</b>	

**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]
18.612	6.802	19.815,82	0,94	18 horas 47 minutos	56,57

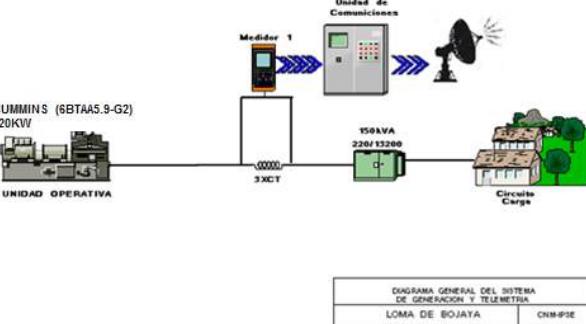
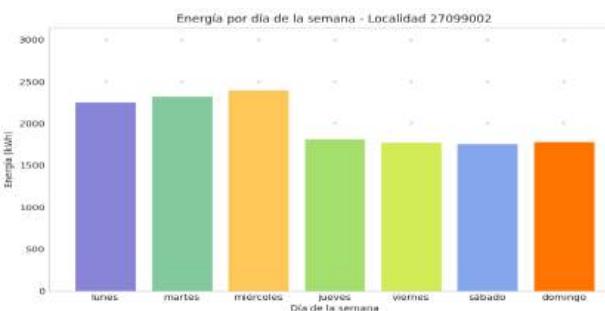

**Localidad:** LA LOMA DE BOJAYA

**Municipio:** BOJAYÁ  
**Departamento:** CHOCÓ

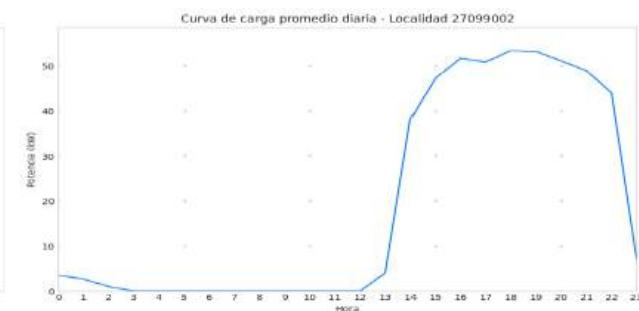
**Región:**  
**Coordenadas:**
**Latitud:** 6,433040  
**Longitud:** -76,797200

**Usuarios:**  
**Operador de red:**
**MUNICIPIO DE BOJAYA**
**Código localidad:** 27099002

**Código operador:** SUI, 22042

**Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 131: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	420	202	465,88	0,90	8 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	425	199	469,57	0,91	8 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	392	183	432,84	0,91	7 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	380	185	422,86	0,90	7 horas 30 minutos
diciembre 05, viernes	375	185	418,32	0,90	7 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	439	211	487,70	0,90	8 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	425	206	472,56	0,90	8 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	468	230	521,82	0,90	9 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	458	231	512,89	0,89	9 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	453	226	506,22	0,90	9 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	459	234	514,89	0,89	9 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	444	235	502,28	0,88	9 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	436	226	491,33	0,89	9 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	439	228	494,91	0,89	9 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	430	229	486,99	0,88	9 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	443	234	500,78	0,88	9 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	423	216	474,66	0,89	9 horas 30 minutos
diciembre 18, jueves	436	222	489,29	0,89	9 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	432	224	486,16	0,89	9 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	428	222	482,06	0,89	9 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	459	223	510,57	0,90	9 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	469	223	519,67	0,90	9 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	465	229	518,41	0,90	9 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	512	241	565,89	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	545	262	604,83	0,90	11 horas
diciembre 26, viernes	526	249	582,22	0,90	11 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	456	216	504,47	0,90	9 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	461	202	503,32	0,92	9 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	470	221	519,72	0,90	9 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	534	250	589,27	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	625	299	693,13	0,90	12 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>14.129</b>	<b>6.943</b>	<b>15.742,98</b>	<b>0,90</b>	

**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
14.129	6.943	15.742,98	0,90	9 horas 25 minutos	64,50	2025-12-01 18:45



**Localidad:** MIACORA  
**Municipio:** ALTO BAUDO  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 5,876670  
**Longitud:** -77,090300  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

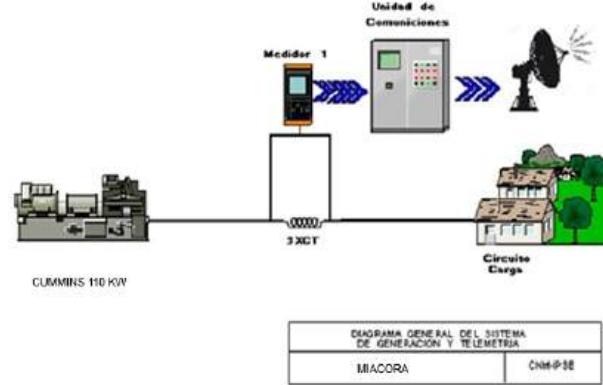


Ilustración 134: Energía entregada por día de la semana.



Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

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

Sin suministro de energía durante varios días del mes de diciembre.

Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

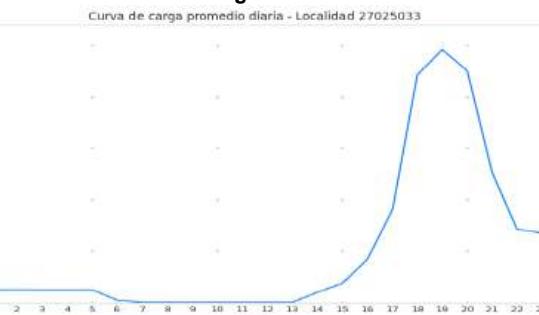


Tabla 133: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MIACORA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	6	0	6,22	1,00	2 horas
diciembre 02, martes	6	0	5,64	1,00	0 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	6	0	6,46	1,00	2 horas 45 minutos
diciembre 04, jueves	7	0	6,73	1,00	2 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 06, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 07, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 10, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 11, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 12, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 13, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 14, domingo	11	0	11,43	1,00	1 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	0	0	0,48	1,00	0 horas
diciembre 16, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 17, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 18, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 19, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 20, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 21, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 22, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 23, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 24, miércoles	19	1	18,69	1,00	7 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	18	1	17,67	1,00	4 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	16	1	16,06	1,00	2 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	10	0	10,13	1,00	4 horas
diciembre 28, domingo	9	0	8,79	1,00	3 horas
diciembre 29, lunes	8	0	7,75	1,00	2 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	11	1	11,01	1,00	4 horas
diciembre 31, miércoles	22	1	21,78	1,00	7 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>6</b>	<b>148,81</b>	<b>1,00</b>	

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]:
149	6	148,81	1,00	1 horas 28 minutos	3,36

Fecha y hora: 2025-12-28 19:00



**Localidad:** NAPIPI  
**Municipio:** BOJAYÁ  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 6,664650  
**Longitud:** -76,939000  
**Usuarios:**  
**Operador de red:**

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

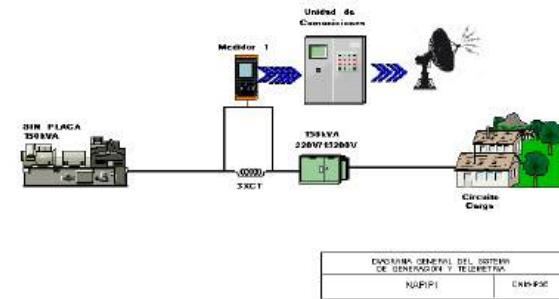


Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.

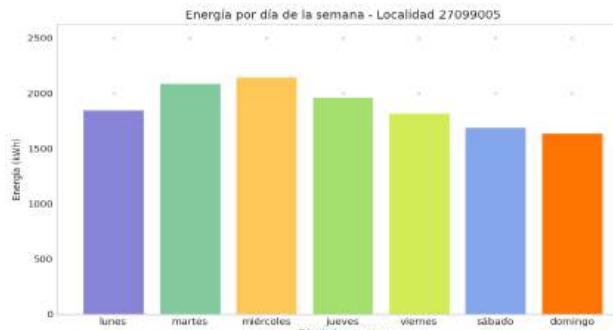


Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



**Código localidad:** 27099005  
**Código operador:** SUI, 26083

COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE BOJAYA S.A E.S.P.

Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

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

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

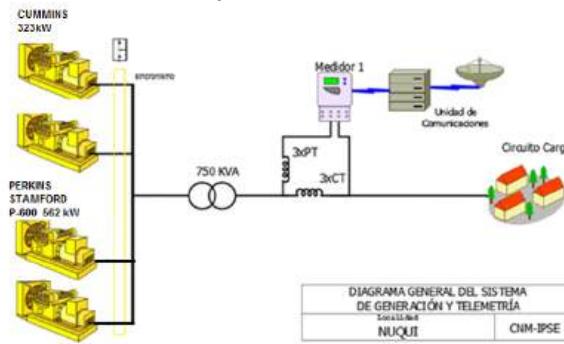
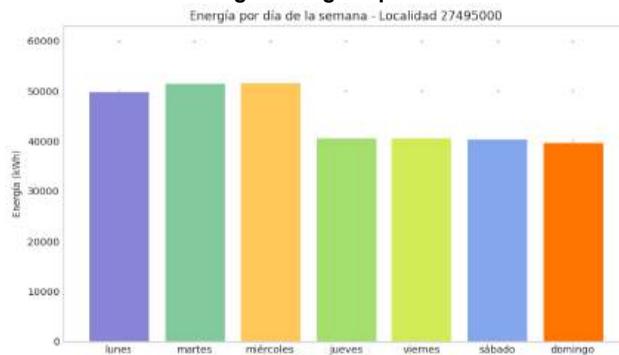
Fecha	NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	463	166	491,91	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	426	142	449,55	0,95	9 horas
diciembre 03, miércoles	450	162	478,51	0,94	9 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	421	143	444,50	0,95	9 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	420	145	444,26	0,95	9 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	415	138	437,41	0,95	8 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	208	71	219,85	0,95	4 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	406	139	428,82	0,95	12 horas
diciembre 10, miércoles	399	157	428,89	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	426	170	458,44	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	426	172	459,78	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	416	165	447,45	0,93	8 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	554	236	602,54	0,92	13 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	439	176	473,15	0,93	10 horas
diciembre 16, martes	416	169	448,94	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	413	168	445,68	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	424	175	458,77	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	429	177	463,82	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	405	175	441,09	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	435	190	474,71	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	451	198	492,89	0,92	9 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	414	173	448,25	0,92	9 horas
diciembre 24, miércoles	448	188	485,85	0,92	9 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	693	330	767,21	0,90	15 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	549	322	636,09	0,86	15 horas
diciembre 27, sábado	456	203	499,23	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	442	198	484,12	0,91	9 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	496	222	543,58	0,91	10 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	428	181	464,62	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	440	189	478,80	0,92	9 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>13.208</b>	<b>5.439</b>	<b>14.284,12</b>	<b>0,92</b>	

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]
13.208	5.439	14.284,12	0,92	9 horas 30 minutos	57,60



**Localidad:** NUQUÍ  
**Municipio:** NUQUÍ  
**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

**Ilustración 139: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 140: 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 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	9.351	2.822	9.767,23	0,96	23 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	9.657	2.832	10.063,40	0,96	24 horas
diciembre 03, miércoles	9.956	3.024	10.405,48	0,96	24 horas
diciembre 04, jueves	10.050	3.231	10.556,28	0,95	24 horas
diciembre 05, viernes	9.788	3.018	10.242,49	0,96	24 horas
diciembre 06, sábado	9.828	3.164	10.324,95	0,95	23 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	9.787	2.995	10.235,04	0,96	24 horas
diciembre 08, lunes	9.540	2.938	9.981,92	0,96	23 horas
diciembre 09, martes	10.178	3.034	10.620,38	0,96	24 horas
diciembre 10, miércoles	9.905	3.095	10.377,57	0,95	24 horas
diciembre 11, jueves	9.962	3.058	10.420,94	0,96	24 horas
diciembre 12, viernes	9.780	2.777	10.166,79	0,96	24 horas
diciembre 13, sábado	9.668	2.890	10.090,75	0,96	24 horas
diciembre 14, domingo	9.385	2.847	9.807,33	0,96	24 horas
diciembre 15, lunes	9.691	2.810	10.090,17	0,96	24 horas
diciembre 16, martes	9.897	2.853	10.299,57	0,96	24 horas
diciembre 17, miércoles	9.964	2.935	10.387,53	0,96	24 horas
diciembre 18, jueves	10.149	3.010	10.586,35	0,96	24 horas
diciembre 19, viernes	10.406	3.073	10.850,57	0,96	24 horas
diciembre 20, sábado	10.437	3.079	10.882,03	0,96	24 horas
diciembre 21, domingo	10.341	3.076	10.789,30	0,96	24 horas
diciembre 22, lunes	10.528	3.095	10.973,87	0,96	24 horas
diciembre 23, martes	10.658	3.110	11.102,22	0,96	24 horas
diciembre 24, miércoles	10.552	3.159	11.015,05	0,96	23 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	10.504	3.257	10.997,80	0,96	24 horas
diciembre 26, viernes	10.679	3.107	11.121,57	0,96	24 horas
diciembre 27, sábado	10.567	3.047	10.997,92	0,96	24 horas
diciembre 28, domingo	10.188	3.163	10.667,41	0,95	24 horas
diciembre 29, lunes	10.734	3.067	11.163,65	0,96	24 horas
diciembre 30, martes	11.183	3.132	11.613,07	0,96	24 horas
diciembre 31, miércoles	11.436	3.253	11.889,72	0,96	24 horas
<b>Total</b>	<b>314.750</b>	<b>93.952</b>	<b>328.473,45</b>	<b>0,96</b>	

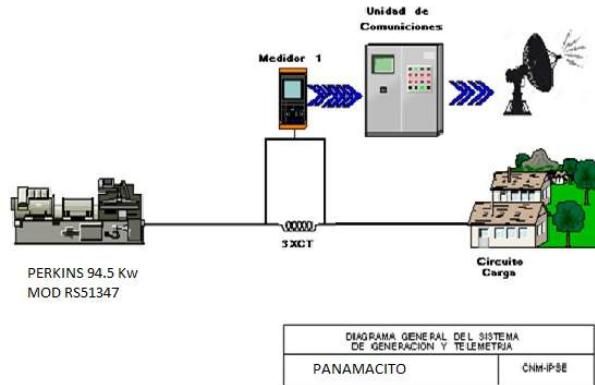
**Tabla 141: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
314.750	93.952	328.473,45	0,96	23 horas 55 minutos	589,25	2025-12-30 20:00



<b>Localidad:</b>	<b>PANAMACITO</b>	<b>Código localidad:</b>	27361021
<b>Municipio:</b>	ISTMINA		
<b>Departamento:</b>	CHOCÓ		
<b>Región:</b>			
<b>Coordinadas:</b>			
Latitud:	4,466980		
Longitud:	-77,024700		
<b>Usuarios:</b>			
Operador de red:	ASOCIACION DE USUARIOS DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MEDIO BAUDO		

**Ilustración 142: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.**



**Tabla 143: Infraestructura de la localidad.**

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
PERKINS	RS51347	RS513479522864	94,5KW	OPERATIVO

Los días 08 y 09 de diciembre no se prestó el suministro de energía.

**Ilustración 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

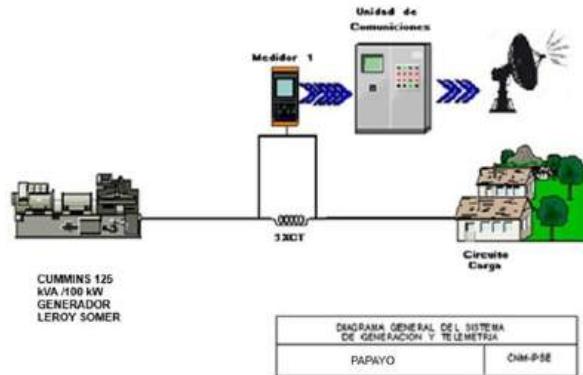
PANAMACITO (ISTMINA - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	45	17	48,44	0,94	6 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	50	18	52,87	0,94	7 horas
diciembre 03, miércoles	55	20	58,88	0,94	7 horas 45 minutos
diciembre 04, jueves	50	17	52,74	0,95	6 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	47	15	49,78	0,95	5 horas 45 minutos
diciembre 06, sábado	62	23	66,11	0,94	8 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	33	11	34,90	0,95	4 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 10, miércoles	34	11	35,17	0,95	4 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	41	14	43,08	0,94	5 horas 45 minutos
diciembre 12, viernes	53	19	55,85	0,94	7 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	73	30	78,83	0,93	11 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	63	25	67,41	0,93	9 horas
diciembre 15, lunes	55	23	59,15	0,92	8 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	40	14	42,07	0,94	5 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	39	15	41,38	0,93	5 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	32	12	33,85	0,94	4 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	45	18	48,73	0,93	6 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	73	29	78,52	0,93	10 horas
diciembre 21, domingo	102	42	110,70	0,92	15 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	65	27	70,65	0,93	10 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	75	29	80,20	0,93	10 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	81	33	87,42	0,92	12 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	67	28	72,35	0,92	11 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	59	25	64,39	0,92	9 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	52	20	55,65	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	51	19	54,61	0,94	8 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	43	16	45,72	0,93	6 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	59	22	63,17	0,94	9 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	94	38	101,80	0,93	14 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>1.637</b>	<b>629</b>	<b>1.753,93</b>	<b>0,93</b>	

**Tabla 144: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
1.637	629	1.753,93	0,93	7 horas 50 minutos	9,88	2025-12-05 17:15

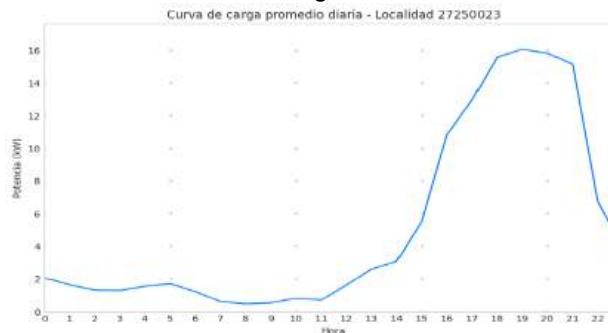


**Localidad:** PAPAYO  
**Municipio:** EL LITORAL DEL SAN JUAN  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 4,304210  
**Longitud:** -77,059800  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENERGIA DEL LITORAL DEL SAN JUAN S.A.S. E.S.P.

**Ilustración 145: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 146: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 146: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	PAPAYO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	66	14	67,82	0,98	4 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	76	15	77,38	0,98	4 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	66	14	67,31	0,98	4 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	67	14	68,18	0,98	4 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	63	13	64,37	0,98	4 horas
diciembre 06, sábado	107	25	109,40	0,97	7 horas
diciembre 07, domingo	87	19	88,75	0,98	5 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	93	20	95,00	0,98	6 horas
diciembre 09, martes	92	19	93,62	0,98	6 horas
diciembre 10, miércoles	105	23	107,96	0,98	7 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	105	24	107,98	0,98	7 horas
diciembre 12, viernes	80	18	82,31	0,98	5 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	94	21	95,98	0,98	6 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	95	20	96,76	0,98	6 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	102	23	104,29	0,97	7 horas
diciembre 16, martes	106	23	108,16	0,98	7 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	155	35	158,99	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	91	20	92,68	0,98	6 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	121	24	123,23	0,98	8 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	152	33	155,67	0,98	10 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	114	26	116,65	0,97	7 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	124	27	126,49	0,98	8 horas
diciembre 23, martes	169	39	173,27	0,97	10 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	197	43	202,04	0,98	12 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	302	63	308,95	0,98	21 horas
diciembre 26, viernes	267	43	270,35	0,99	20 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	218	34	220,26	0,99	16 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	80	14	81,09	0,98	4 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	124	26	126,88	0,98	7 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	135	29	138,10	0,98	8 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	172	41	177,09	0,97	10 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>3.822</b>	<b>804</b>	<b>3.906,15</b>	<b>0,98</b>	

**Tabla 147: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3.822	804	3.906,15	0,98	8 horas 16 minutos	19,34	2025-12-31 18:45


**Localidad:** PIEDRA CANDELA

**Municipio:** BOJAYÁ  
**Departamento:** CHOCÓ

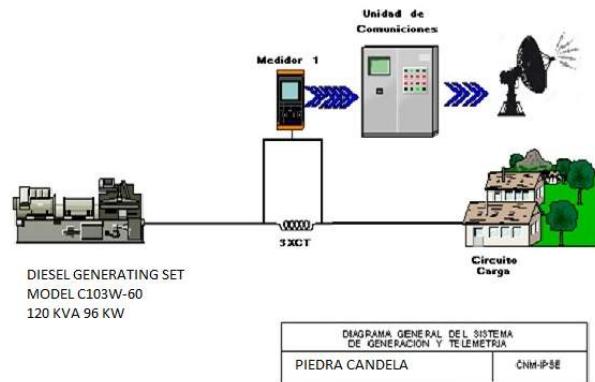
**Código localidad:** 27099030

**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 6,636890  
**Longitud:** -76,955500

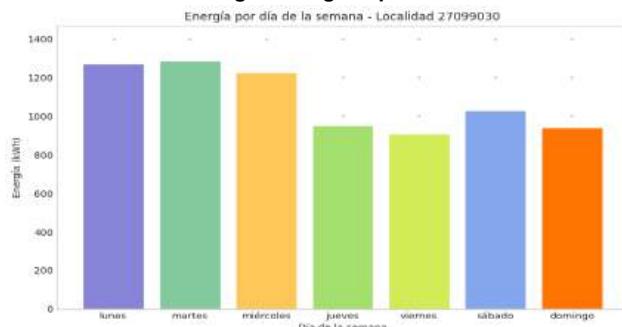
**Código operador:** SUI, 22042

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

MUNICIPIO DE BOJAYA

**Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad**

**Tabla 149: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 149: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	182	88	202,16	0,90	6 horas
diciembre 02, martes	186	90	206,45	0,90	6 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	187	91	208,40	0,90	6 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	195	95	216,92	0,90	6 horas 30 minutos
diciembre 05, viernes	185	88	204,43	0,90	6 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	215	104	238,80	0,90	7 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	207	106	232,97	0,89	7 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	241	117	267,73	0,90	8 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	235	119	263,40	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	233	117	261,14	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	235	119	263,17	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	224	116	252,31	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	245	130	277,30	0,88	9 horas
diciembre 14, domingo	216	112	243,50	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	231	115	257,75	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	226	112	252,40	0,90	8 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	217	111	243,59	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	212	113	239,98	0,88	8 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	213	115	242,13	0,88	8 horas
diciembre 20, sábado	232	121	261,27	0,89	8 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	222	114	249,87	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	263	139	297,47	0,88	9 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	240	133	274,47	0,87	9 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	267	141	302,52	0,88	10 horas
diciembre 25, jueves	308	160	347,37	0,89	11 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	289	143	322,07	0,90	10 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	339	176	381,85	0,89	12 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	294	154	332,14	0,89	10 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	355	170	393,30	0,90	11 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	400	197	445,70	0,90	14 horas 45 minutos
diciembre 31, miércoles	323	148	355,08	0,91	10 horas
<b>Total</b>	<b>7.615</b>	<b>3.857</b>	<b>8.536,35</b>	<b>0,89</b>	

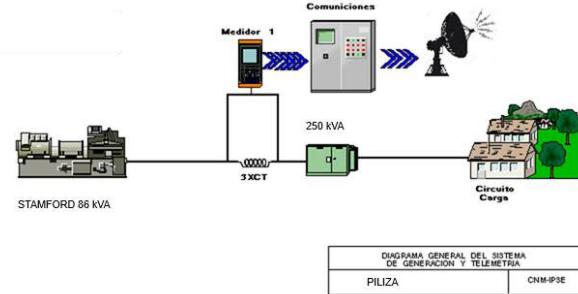
**Tabla 150: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7.615	3.857	8.536,35	0,89	8 horas 48 minutos	55,62

Fecha y hora 2025-12-29 20:45



**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.

**Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 152: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**


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

**Tabla 152: Infraestructura de la localidad.**

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	86 kVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	250		EN OPERACIÓN

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

PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	173	34	176,04	0,98	11 horas
diciembre 02, martes	74	11	74,45	0,99	4 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	74	10	75,12	0,99	4 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	68	9	68,57	0,99	3 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	61	8	61,32	0,99	4 horas
diciembre 06, sábado	80	12	80,89	0,99	5 horas
diciembre 07, domingo	86	12	86,44	0,99	5 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	72	10	72,64	0,99	4 horas 45 minutos
diciembre 09, martes	63	8	63,70	0,99	4 horas
diciembre 10, miércoles	89	13	89,72	0,99	5 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	82	10	82,26	0,99	4 horas 45 minutos
diciembre 12, viernes	63	9	63,81	0,99	3 horas 45 minutos
diciembre 13, sábado	87	14	88,38	0,99	5 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	95	15	96,41	0,99	6 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	68	10	68,67	0,99	5 horas
diciembre 16, martes	92	14	93,12	0,99	5 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	79	10	79,88	0,99	5 horas
diciembre 18, jueves	95	14	96,17	0,99	5 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	108	14	108,85	0,99	6 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	143	21	144,70	0,99	8 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	99	13	100,02	0,99	6 horas
diciembre 22, lunes	172	22	173,45	0,99	9 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	176	26	177,97	0,99	10 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	129	17	129,89	0,99	7 horas
diciembre 25, jueves	107	22	109,52	0,98	6 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	159	71	174,40	0,91	6 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	268	118	292,67	0,92	12 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	252	110	274,80	0,92	11 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	138	58	149,91	0,92	6 horas
diciembre 30, martes	181	77	196,44	0,92	7 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	300	134	328,40	0,91	13 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>3.734</b>	<b>925</b>	<b>3.846,43</b>	<b>0,97</b>	

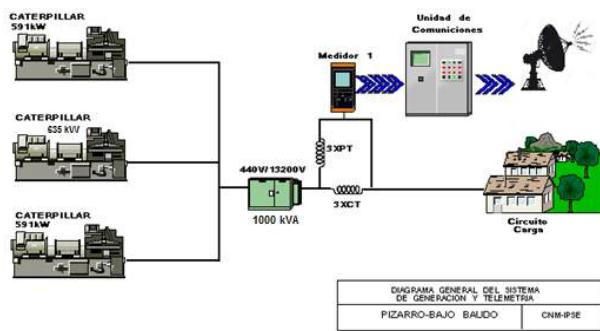
**Tabla 153: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3.734	925	3.846,43	0,97	6 horas 35 minutos	32,00	2025-12-26 18:45

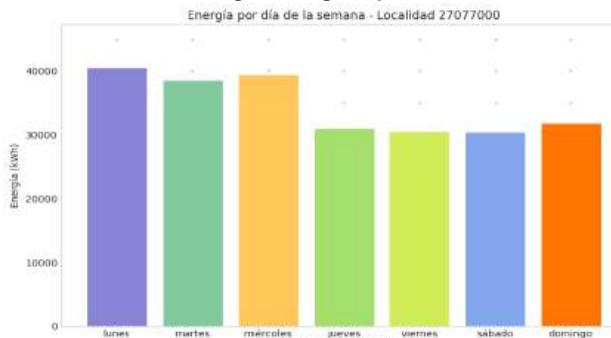


**Localidad:** PIZARRO  
**Municipio:** BAJO BAUDÓ  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 4,953440  
**Longitud:** -77,366000  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** E. S. P. DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO PIZARRO S.A.

**Ilustración 154: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 155: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 155: 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

ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	1000 kVA	EN OPERACIÓN

**Ilustración 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	7.990	2.780	8.459,97	0,94	24 horas
diciembre 02, martes	6.366	2.131	6.712,76	0,95	18 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	6.380	2.092	6.713,95	0,95	17 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	7.682	2.734	8.153,67	0,94	24 horas
diciembre 05, viernes	7.351	2.512	7.768,25	0,95	24 horas
diciembre 06, sábado	7.696	2.645	8.137,55	0,95	24 horas
diciembre 07, domingo	7.968	2.820	8.452,50	0,94	24 horas
diciembre 08, lunes	8.218	2.908	8.717,34	0,94	24 horas
diciembre 09, martes	8.350	2.794	8.805,37	0,95	24 horas
diciembre 10, miércoles	8.118	2.698	8.554,20	0,95	24 horas
diciembre 11, jueves	7.938	2.675	8.376,18	0,95	24 horas
diciembre 12, viernes	7.773	2.522	8.171,90	0,95	24 horas
diciembre 13, sábado	7.847	2.657	8.284,47	0,95	24 horas
diciembre 14, domingo	7.874	2.738	8.335,96	0,94	24 horas
diciembre 15, lunes	7.959	2.621	8.379,32	0,95	24 horas
diciembre 16, martes	7.073	2.361	7.457,14	0,95	21 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	7.745	2.660	8.189,05	0,95	23 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	7.552	2.579	7.980,38	0,95	22 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	7.531	2.641	7.980,37	0,94	23 horas 45 minutos
diciembre 20, sábado	7.137	2.559	7.582,10	0,94	22 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	8.120	2.853	8.606,66	0,94	24 horas
diciembre 22, lunes	8.103	2.729	8.550,65	0,95	24 horas
diciembre 23, martes	8.213	2.834	8.687,96	0,95	24 horas
diciembre 24, miércoles	8.233	2.848	8.711,24	0,95	24 horas
diciembre 25, jueves	7.888	2.774	8.361,57	0,94	24 horas
diciembre 26, viernes	7.877	2.780	8.353,28	0,94	24 horas
diciembre 27, sábado	7.792	2.751	8.263,54	0,94	24 horas
diciembre 28, domingo	7.909	2.712	8.361,49	0,95	24 horas
diciembre 29, lunes	8.324	2.828	8.791,69	0,95	24 horas
diciembre 30, martes	8.630	2.821	9.079,43	0,95	24 horas
diciembre 31, miércoles	8.950	3.040	9.451,98	0,95	24 horas
<b>Total</b>	<b>242.586</b>	<b>83.096</b>	<b>256.423,50</b>	<b>0,95</b>	

**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
242.586	83.096	256.423,50	0,95	23 horas 26 minutos	451,97	2025-12-31 19:15

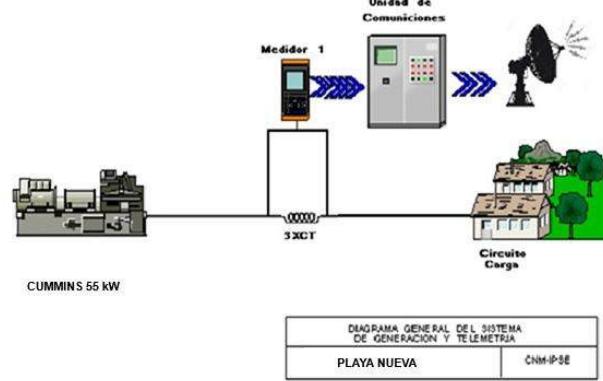
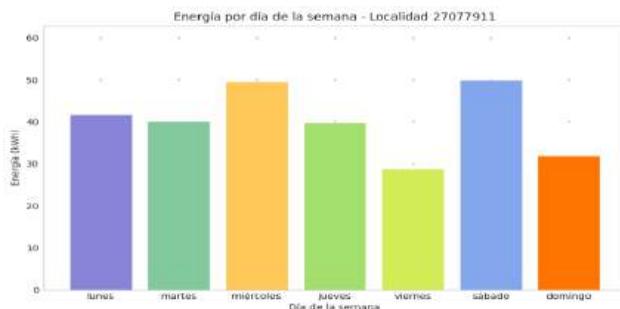

**Localidad:** PLAYA NUEVA

**Municipio:** BAJO BAUDÓ  
**Departamento:** CHOCÓ

**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 4,763860  
**Longitud:** -77,184200

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

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

**Ilustración 157:** Esquema de conexión de la localidad

**Ilustración 158:** Energía entregada por día de la semana.

**Tabla 158:** Infraestructura de la localidad.

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

**Ilustración 159:** Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

Fecha	PLAYA NUEVA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u.)	
diciembre 01, lunes	7	0	6,66	1,00	0 horas
diciembre 02, martes	6	0	6,07	1,00	0 horas
diciembre 03, miércoles	7	0	6,61	1,00	0 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	9	0	9,47	1,00	0 horas
diciembre 05, viernes	8	0	8,39	1,00	1 horas 45 minutos
diciembre 06, sábado	12	0	11,61	1,00	0 horas
diciembre 07, domingo	6	0	6,27	1,00	0 horas
diciembre 08, lunes	8	0	8,26	1,00	0 horas
diciembre 09, martes	9	0	9,00	1,00	0 horas
diciembre 10, miércoles	9	0	9,49	1,00	0 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	9	0	9,45	1,00	0 horas
diciembre 12, viernes	7	0	6,65	1,00	1 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	11	0	10,79	1,00	0 horas
diciembre 14, domingo	7	0	6,64	1,00	0 horas
diciembre 15, lunes	8	0	8,32	1,00	0 horas
diciembre 16, martes	4	0	4,46	1,00	0 horas
diciembre 17, miércoles	5	0	5,09	1,00	0 horas
diciembre 18, jueves	5	0	4,58	1,00	0 horas
diciembre 19, viernes	3	0	3,34	1,00	0 horas
diciembre 20, sábado	17	0	17,34	1,00	0 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	5	0	5,33	1,00	0 horas
diciembre 22, lunes	8	0	8,28	1,00	0 horas
diciembre 23, martes	10	0	9,89	1,00	0 horas
diciembre 24, miércoles	11	0	11,36	1,00	0 horas
diciembre 25, jueves	16	0	16,28	1,00	0 horas
diciembre 26, viernes	10	0	10,46	1,00	0 horas
diciembre 27, sábado	10	0	10,23	1,00	1 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	14	0	13,69	1,00	1 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	10	0	10,35	1,00	1 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	11	0	10,72	1,00	1 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	17	0	16,98	1,00	0 horas
<b>Total</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>282,06</b>	<b>1,00</b>	

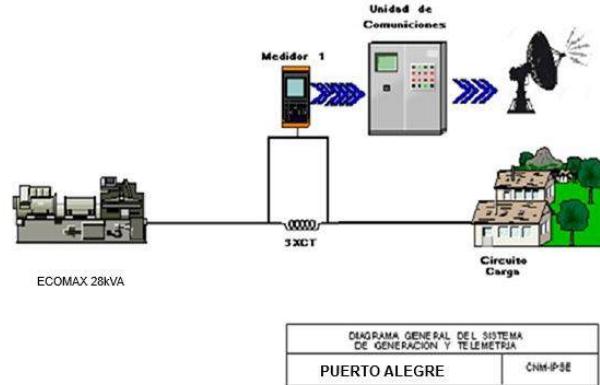
**Tabla 159:** Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
282	0	282,06	1,00	0 horas 18 minutos	2,34	2025-12-29 13:45



**Localidad:** PUERTO ALEGRE  
**Municipio:** ALTO BAUDO  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 5,560750  
**Longitud:** -77,067900  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

**Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad**



**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.**

Fecha	PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	37	13	39,15	0,95	12 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	38	14	40,34	0,93	10 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	35	13	37,61	0,94	8 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	58	22	62,37	0,94	14 horas 30 minutos
diciembre 05, viernes	38	15	40,49	0,93	9 horas 45 minutos
diciembre 06, sábado	30	9	30,78	0,96	6 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	20	6	21,09	0,95	4 horas
diciembre 08, lunes	36	14	38,39	0,93	8 horas
diciembre 09, martes	85	34	91,20	0,93	20 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	20	7	20,87	0,95	4 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	29	10	30,29	0,95	6 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	1	0	1,06	0,95	0 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	25	9	27,04	0,94	5 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	62	23	66,13	0,94	14 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	22	8	23,03	0,94	5 horas
diciembre 16, martes	32	11	33,64	0,95	7 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	49	19	52,58	0,93	12 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	19	7	19,82	0,94	4 horas
diciembre 19, viernes	18	6	18,79	0,94	3 horas 45 minutos
diciembre 20, sábado	28	8	28,66	0,97	6 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	29	10	30,71	0,95	6 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	90	33	95,29	0,94	21 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	72	29	77,30	0,93	16 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	91	30	95,83	0,95	20 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	69	23	72,50	0,95	15 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	66	27	71,25	0,93	16 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	24	8	24,81	0,95	5 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	12	3	12,72	0,96	2 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	9	2	8,81	0,97	1 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	32	10	33,21	0,96	6 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	65	22	68,48	0,95	12 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>1.237</b>	<b>442</b>	<b>1.313,65</b>	<b>0,94</b>	

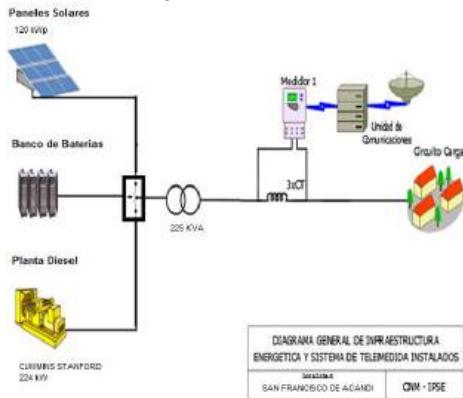
**Tabla 162: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
1.237	442	1.313,65	0,94	9 horas 21 minutos	5,92	2025-12-31 12:00

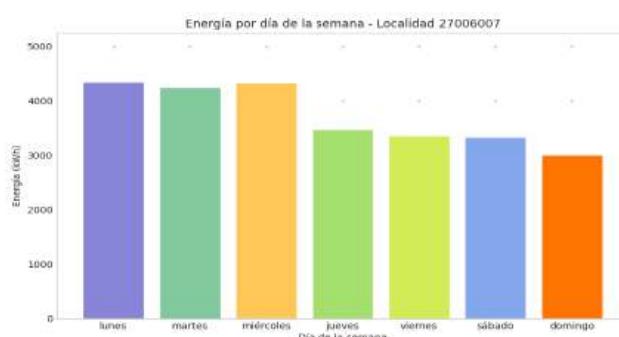


**Localidad:** SAN FRANCISCO  
**Municipio:** ACANDÍ  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 8,362180  
**Longitud:** -77,110100  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICOS PUBLICOS DE ACANDÍ S.A E.S.P.

**Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 164: Energía entregada por día de la semana.**



**Tabla 164: Infraestructura de la localidad.**

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS STANFORD	224 kW	EN OPERACIÓN
		GENERACIÓN FOTOVOLTAICA	
2	CAMPO SOLAR	120kWp	EN MANTENIMIENTO
		BANCO DE BATERIAS	
		TRANSFORMADORES	
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	225 KVA RYMEI		EN OPERACIÓN

**Ilustración 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

Fecha	SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	781	334	849,03	0,92	9 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	766	314	827,43	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	799	331	865,35	0,92	9 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	804	333	869,88	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	819	329	882,41	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	758	317	821,72	0,92	9 horas
diciembre 07, domingo	721	298	780,36	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	805	316	864,56	0,93	9 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	766	301	822,77	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	835	329	897,50	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	828	338	894,29	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	820	332	884,77	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	849	340	914,38	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	827	331	890,93	0,93	9 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	835	349	905,26	0,92	9 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	815	347	885,80	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	821	338	887,78	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	820	354	893,54	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	819	359	894,03	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	890	351	956,56	0,93	9 horas
diciembre 21, domingo	856	361	928,93	0,92	9 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	848	346	915,39	0,93	9 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	851	356	922,60	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	780	312	840,34	0,93	8 horas
diciembre 25, jueves	1.019	420	1.101,83	0,92	11 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	905	362	974,89	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	838	330	900,80	0,93	9 horas
diciembre 28, domingo	603	243	650,34	0,93	6 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	1.084	389	1.152,08	0,94	10 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	1.052	381	1.119,44	0,94	9 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	1.098	333	1.147,97	0,96	8 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>26.113</b>	<b>10.473</b>	<b>28.135,26</b>	<b>0,93</b>	

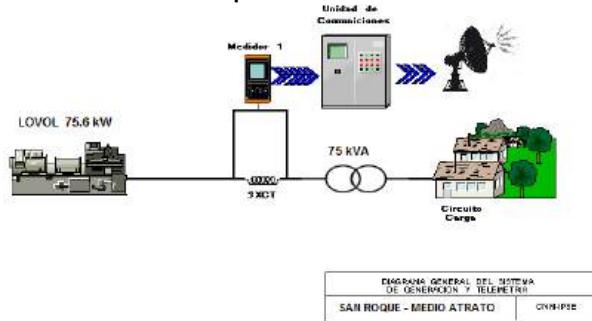
**Tabla 165: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
26.113	10.473	28.135,26	0,93	9 horas 15 minutos	158,59	2025-12-31 19:45



**Localidad:** SAN ROQUE  
**Municipio:** MEDIO ATRATO  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 5,982320  
**Longitud:** -76,715000  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

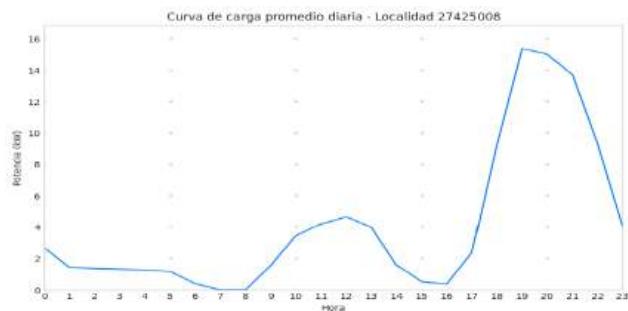
**Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 167: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



Código localidad: 27425008

Código operador: SUI, 20170

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

Fecha	SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 02, martes	88	48	99,98	0,88	6 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	115	65	131,55	0,87	8 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	61	32	68,99	0,89	4 horas
diciembre 05, viernes	81	41	90,73	0,89	5 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	99	45	108,99	0,91	6 horas
diciembre 07, domingo	98	48	108,72	0,90	6 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	124	62	139,21	0,89	8 horas
diciembre 09, martes	65	33	72,52	0,89	4 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	122	66	138,62	0,88	8 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	68	39	77,92	0,87	5 horas
diciembre 12, viernes	66	35	74,93	0,88	4 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	102	51	114,09	0,89	6 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	158	84	179,08	0,88	10 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	67	33	75,01	0,89	4 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	45	21	49,56	0,91	2 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	58	29	64,78	0,90	4 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	116	61	131,46	0,89	8 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	55	28	61,40	0,89	4 horas
diciembre 20, sábado	73	40	82,89	0,88	5 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	125	71	144,10	0,87	10 horas
diciembre 22, lunes	69	39	79,49	0,87	5 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	104	52	116,05	0,89	6 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	178	90	199,66	0,89	12 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	76	43	87,54	0,87	6 horas
diciembre 26, viernes	127	56	139,00	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	98	51	110,09	0,89	7 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	141	78	160,70	0,88	11 horas
diciembre 29, lunes	130	58	142,42	0,91	8 horas
diciembre 30, martes	115	50	125,22	0,92	6 horas
diciembre 31, miércoles	239	118	266,62	0,90	13 horas 45 minutos
Total	3.062	1.566	3.439,72	0,89	

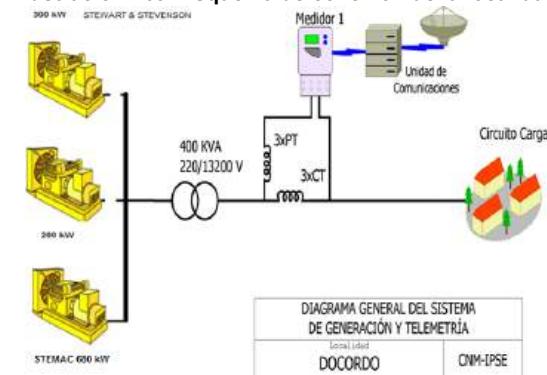
**Tabla 168: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
3.062	1.566	3.439,72	0,89	6 horas 46 minutos	24,60	2025-12-06 19:30

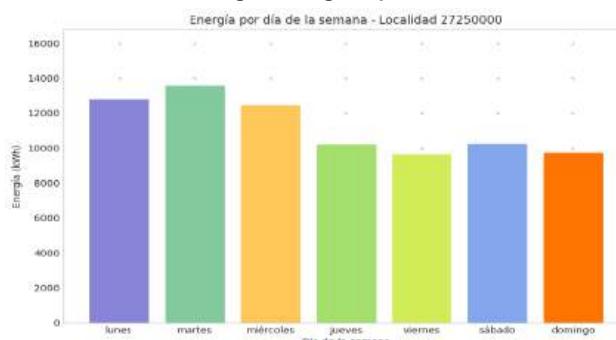


**Localidad:** SANTA GENOVEVA DE DOCORDO  
**Municipio:** EL LITORAL DEL SAN JUAN  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 4,258110  
**Longitud:** -77,364900  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENERGIA DEL LITORAL DEL SAN JUAN S.A.S. E.S.P.

**Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.**



**Tabla 170: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	2.405	1.156	2.668,44	0,90	13 horas
diciembre 02, martes	2.700	1.375	3.029,85	0,89	15 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	2.536	1.188	2.800,64	0,91	12 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	2.482	1.164	2.740,93	0,91	12 horas 30 minutos
diciembre 05, viernes	2.146	944	2.344,78	0,92	10 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	2.986	1.457	3.322,68	0,90	17 horas
diciembre 07, domingo	2.504	1.126	2.745,53	0,91	12 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	2.643	1.261	2.928,47	0,90	14 horas
diciembre 09, martes	2.622	1.164	2.868,34	0,91	12 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	2.540	1.151	2.788,30	0,91	13 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	2.122	897	2.303,64	0,92	10 horas
diciembre 12, viernes	2.353	1.052	2.577,23	0,91	12 horas
diciembre 13, sábado	2.506	1.129	2.748,65	0,91	12 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	1.937	879	2.127,08	0,91	10 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	1.904	848	2.084,00	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	2.170	968	2.375,76	0,91	10 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	2.217	983	2.424,82	0,91	10 horas 30 minutos
diciembre 18, jueves	2.384	1.042	2.601,70	0,92	11 horas
diciembre 19, viernes	2.062	930	2.261,71	0,91	10 horas 45 minutos
diciembre 20, sábado	2.213	950	2.407,75	0,92	11 horas
diciembre 21, domingo	2.332	1.066	2.563,96	0,91	12 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	2.634	1.175	2.884,59	0,91	13 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	2.727	1.220	2.987,84	0,91	13 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	2.835	1.242	3.094,70	0,92	14 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	3.268	1.525	3.606,53	0,91	18 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	3.111	1.486	3.447,64	0,90	18 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	2.577	1.112	2.806,80	0,92	13 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	3.000	1.358	3.292,67	0,91	16 horas
diciembre 29, lunes	3.224	1.514	3.562,09	0,91	18 horas
diciembre 30, martes	3.410	1.578	3.756,98	0,91	19 horas
diciembre 31, miércoles	2.377	934	2.554,26	0,93	11 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>78.925</b>	<b>35.873</b>	<b>86.694,77</b>	<b>0,91</b>	

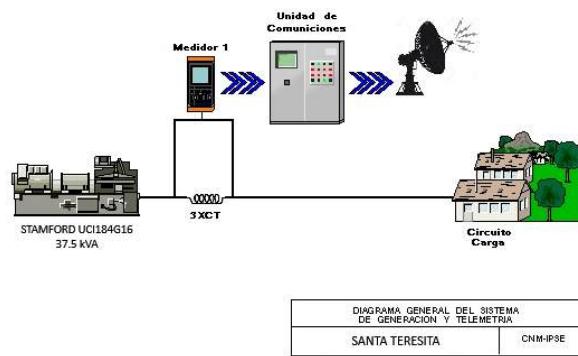
**Tabla 171: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
78.925	35.873	86.694,77	0,91	13 horas 18 minutos	246,97	2025-12-17 19:30

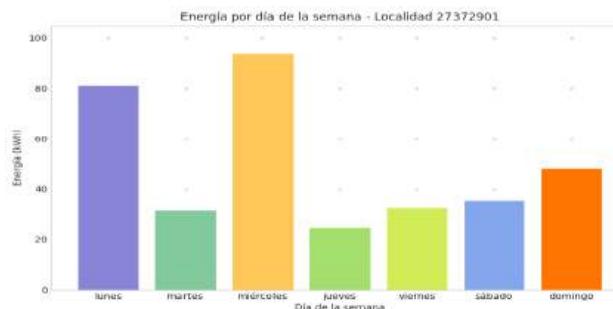


**Localidad:** SANTA TERESITA  
**Municipio:** JURADO  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 7,275780  
**Longitud:** -77,819000  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** ELECTRIFICADORA DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.

**Ilustración 172: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 173: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

SANTA TERESITA (JURADO - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	49	1	49,30	1,00	9 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 03, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 04, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 05, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 06, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 07, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 10, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 11, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 12, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 13, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 14, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 15, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 16, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 17, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 18, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 19, viernes	33	4	32,91	0,99	12 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	36	6	36,14	0,99	11 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	48	3	48,49	1,00	13 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	32	2	31,96	1,00	11 horas
diciembre 23, martes	32	3	31,94	1,00	10 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	44	6	44,68	0,99	14 horas
diciembre 25, jueves	25	3	24,88	0,99	9 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 27, sábado	0	0	0,00	1,00	0 horas
diciembre 28, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 29, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 30, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 31, miércoles	49	3	49,51	1,00	13 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>348</b>	<b>31</b>	<b>349,49</b>	<b>1,00</b>	

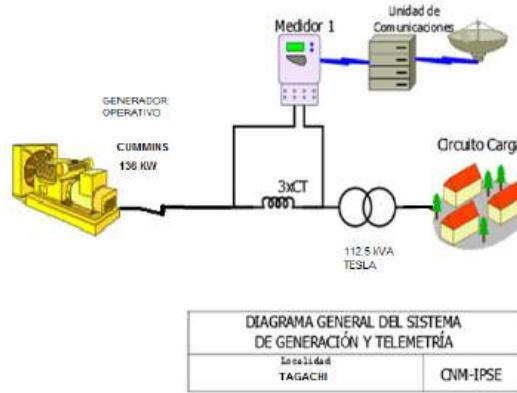
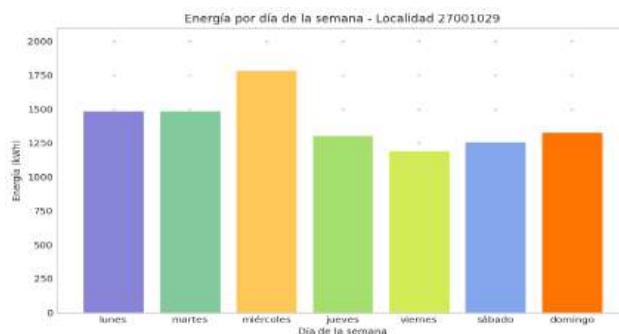
**Tabla 174: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
348	31	349,49	1,00	3 horas 25 minutos	9,64	2025-12-01 18:15


**Localidad:** TAGACHI

**Municipio:** QUIBDÓ  
**Departamento:** CHOCÓ

**Región:**  
**Coordenadas:**
**Latitud:** 6,221150  
**Longitud:** -76,726300

**Usuarios:**  
**Operador de red:**
**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS  
DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE**
**Ilustración 175: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 176: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 176: Infraestructura de la localidad.**

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	136 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	112,5 kVA	EN OPERACIÓN	

**Ilustración 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

**Código localidad:** 27001029

**Código operador:** SUI, 1930

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

Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Diciembre
					Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	253	130	284,79	0,89	9 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	252	133	284,49	0,88	9 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	253	129	283,60	0,89	9 horas
diciembre 04, jueves	249	131	281,35	0,89	9 horas 30 minutos
diciembre 05, viernes	250	136	284,55	0,88	9 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	276	135	307,46	0,90	9 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	263	141	298,46	0,88	9 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	260	135	293,19	0,89	9 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	256	132	287,63	0,89	9 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	265	139	299,41	0,89	9 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	268	138	301,89	0,89	9 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	271	133	301,42	0,90	9 horas 45 minutos
diciembre 13, sábado	301	158	339,73	0,89	10 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	326	164	365,35	0,89	11 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	314	157	351,63	0,89	11 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	313	155	349,05	0,90	11 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	293	154	331,36	0,88	11 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	296	154	333,49	0,89	10 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	325	163	363,35	0,89	11 horas
diciembre 20, sábado	320	156	356,35	0,90	10 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	376	199	425,51	0,88	14 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	293	147	328,12	0,89	11 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	219	99	240,46	0,91	6 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	419	196	462,44	0,91	12 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	494	233	545,91	0,90	16 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	347	159	381,87	0,91	11 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	362	171	399,99	0,90	11 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	365	172	403,38	0,90	11 horas
diciembre 29, lunes	370	173	408,34	0,91	11 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	447	190	485,88	0,92	11 horas 45 minutos
diciembre 31, miércoles	561	248	613,44	0,92	15 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>9.857</b>	<b>4.861</b>	<b>10.990,39</b>	<b>0,90</b>	

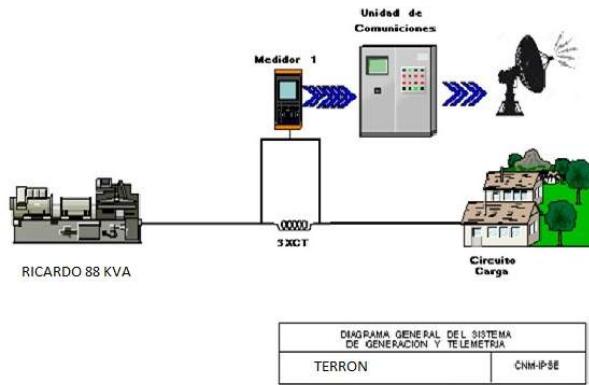
**Tabla 177: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
9.857	4.861	10.990,39	0,90	10 horas 45 minutos	44,26	2025-12-30 20:00



**Localidad:** TERRON  
**Municipio:** BAJO BAUDÓ  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 4,881960  
**Longitud:** -77,077100  
**Usuarios:**  
**Operador de red:**

**Ilustración 178: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 179: Energía entregada por día de la semana.**

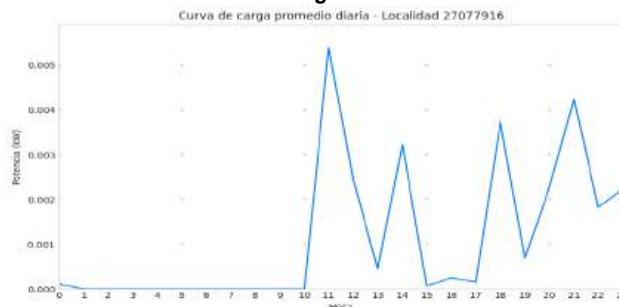


**Tabla 179: Infraestructura de la localidad.**

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	RICARDO	88 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 KVA		EN OPERACIÓN

Sin registro de energía para el presente periodo.

**Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

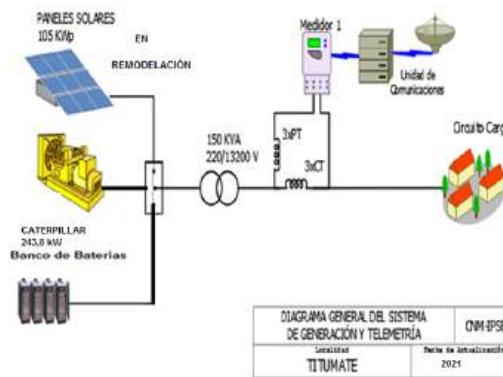
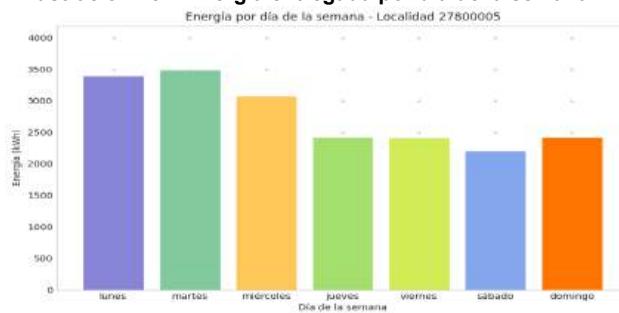
TERRON (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 02, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 03, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 04, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 05, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 06, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 07, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 10, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 11, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 12, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 13, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 14, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 15, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 16, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 17, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 18, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 19, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 20, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 21, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 22, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 23, martes	0	0	0,00	1,00	0 horas
diciembre 24, miércoles	0	0	0,07	1,00	0 horas
diciembre 25, jueves	0	0	0,02	1,00	0 horas
diciembre 26, viernes	0	0	0,01	1,00	0 horas
diciembre 27, sábado	0	0	0,29	1,00	0 horas
diciembre 28, domingo	0	0	0,15	1,00	0 horas
diciembre 29, lunes	0	0	0,06	1,00	0 horas
diciembre 30, martes	0	0	0,18	1,00	0 horas
diciembre 31, miércoles	0	0	0,04	1,00	0 horas
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,84</b>	<b>1,00</b>	

**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
1	0	0,84	1,00	0 horas	0,27	2025-12-24 11:00



**Localidad:** TITUMATE  
**Municipio:** UNGUÍA  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 8,306490  
**Longitud:** -77,075900  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

**Ilustración 181: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 182: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**


**Código localidad:** 27800005  
**Código operador:** SUI, 22941

**Tabla 182: 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

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

Fecha	TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	496	103	506,83	0,98	9 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	555	122	568,28	0,98	13 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	545	115	556,90	0,98	12 horas
diciembre 04, jueves	510	109	521,12	0,98	9 horas
diciembre 05, viernes	650	150	666,56	0,97	14 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	602	140	618,55	0,97	13 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	740	177	760,56	0,97	14 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	1.099	225	1.122,09	0,98	21 horas
diciembre 09, martes	1.130	234	1.154,38	0,98	21 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	573	125	586,46	0,98	13 horas
diciembre 11, jueves	508	116	521,58	0,97	9 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	594	135	609,51	0,98	13 horas 45 minutos
diciembre 13, sábado	514	113	526,21	0,98	9 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	500	113	512,38	0,98	9 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	603	135	618,13	0,98	13 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	562	122	574,62	0,98	13 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	569	131	583,71	0,97	13 horas
diciembre 18, jueves	580	137	595,75	0,97	14 horas
diciembre 19, viernes	589	135	604,55	0,97	13 horas 45 minutos
diciembre 20, sábado	471	101	481,27	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	583	133	598,11	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	550	120	562,91	0,98	10 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	599	136	614,46	0,98	14 horas
diciembre 24, miércoles	639	135	653,33	0,98	13 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	823	178	842,30	0,98	18 horas
diciembre 26, viernes	582	120	594,10	0,98	13 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	614	134	628,40	0,98	13 horas
diciembre 28, domingo	597	133	611,44	0,98	13 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	645	150	662,66	0,97	12 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	650	145	665,98	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	753	179	773,76	0,97	13 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>19.426</b>	<b>4.300</b>	<b>19.895,97</b>	<b>0,98</b>	

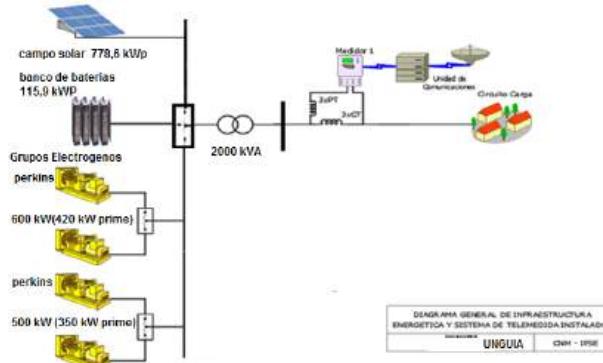
**Tabla 183: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
19.426	4.300	19.895,97	0,98	13 horas 9 minutos	66,53

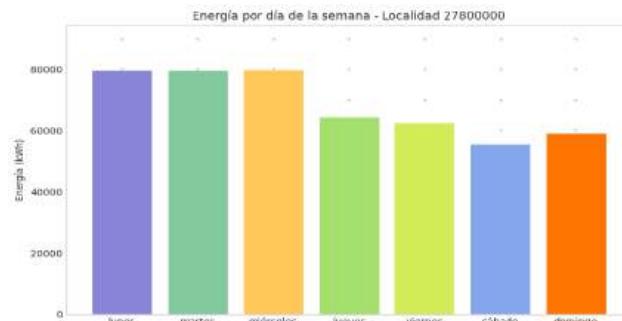


**Localidad:** UNGUÍA  
**Municipio:** UNGUÍA  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 8,045970  
**Longitud:** -77,094300  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUÍA SA ESP

**Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.**



**Tabla 185: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	14.985	4.397	15.616,49	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 02, martes	15.522	4.480	16.155,71	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	15.374	4.401	15.991,98	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	15.671	4.512	16.307,61	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 05, viernes	15.953	4.696	16.630,02	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	15.777	4.704	16.463,01	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	15.669	4.653	16.345,60	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	15.501	4.639	16.179,97	0,96	22 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	15.930	4.612	16.584,16	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	16.006	4.658	16.669,94	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	15.880	4.591	16.530,06	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	15.976	4.648	16.638,40	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	8.129	2.222	8.427,25	0,96	9 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	12.299	3.837	12.883,46	0,95	19 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	18.337	5.378	19.109,71	0,96	24 horas
diciembre 16, martes	15.516	4.444	16.139,57	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	15.132	4.461	15.776,17	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 18, jueves	14.861	4.439	15.509,39	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	15.481	4.581	16.144,94	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	16.042	4.790	16.741,84	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	15.709	4.798	16.425,96	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	14.695	4.383	15.334,98	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	16.149	4.768	16.838,03	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	16.352	5.013	17.103,30	0,96	22 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	18.175	5.390	18.957,09	0,96	24 horas
diciembre 26, viernes	15.348	4.607	16.024,93	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	15.637	4.860	16.374,70	0,95	22 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	15.630	4.757	16.337,70	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	16.219	4.875	16.935,99	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	16.545	4.998	17.283,76	0,96	22 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	17.068	5.178	17.836,55	0,96	22 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>481.570</b>	<b>142.770</b>	<b>502.287,27</b>	<b>0,96</b>	

**Tabla 186: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
481.570	142.770	502.287,27	0,96	22 horas 4 minutos	1.055,47	2025-12-13 18:45



**Localidad:** VILLA CECILIA  
**Municipio:** ALTO BAUDO  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 5,641400  
**Longitud:** -76,986300  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

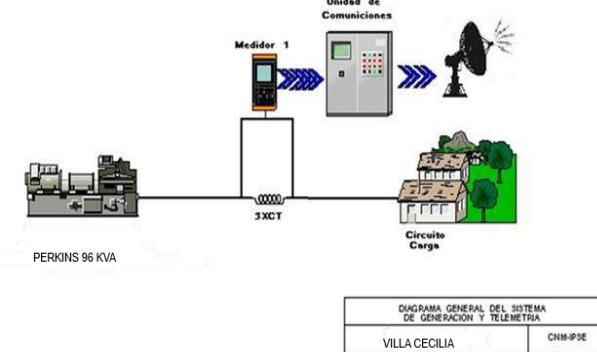


Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

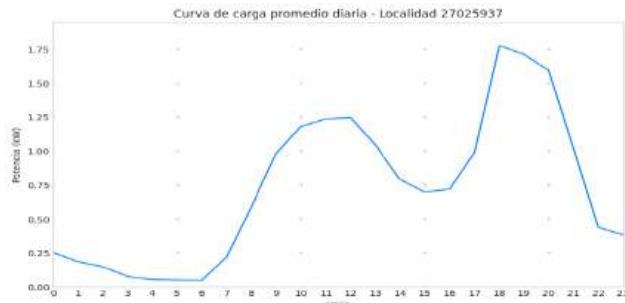


Tabla 187: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	7	2	7,03	0,95	0 horas
diciembre 02, martes	9	3	9,21	0,94	0 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	14	5	15,14	0,94	2 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	11	4	11,75	0,93	2 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	5	2	5,85	0,93	0 horas 45 minutos
diciembre 06, sábado	18	7	19,09	0,94	5 horas
diciembre 07, domingo	14	6	15,14	0,92	3 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	18	7	19,70	0,94	5 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	16	7	17,84	0,92	2 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	8	4	9,19	0,91	0 horas
diciembre 11, jueves	10	4	10,81	0,92	0 horas
diciembre 12, viernes	17	7	18,65	0,92	2 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	8	4	9,19	0,91	0 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	19	7	19,85	0,94	5 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	15	6	16,13	0,93	4 horas
diciembre 16, martes	14	5	14,68	0,94	1 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	7	3	7,70	0,93	1 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	16	5	16,41	0,95	3 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	21	7	22,15	0,94	4 horas
diciembre 20, sábado	18	7	18,98	0,94	4 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	28	10	29,83	0,94	7 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	21	8	22,63	0,93	5 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	34	14	36,45	0,92	3 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	28	11	30,12	0,93	5 horas
diciembre 25, jueves	24	11	26,22	0,91	1 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	19	8	20,56	0,93	3 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	21	9	23,25	0,92	3 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	25	11	26,95	0,92	0 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	24	10	26,11	0,92	2 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	26	10	27,86	0,94	3 horas
diciembre 31, miércoles	25	9	26,00	0,94	3 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>540</b>	<b>212</b>	<b>580,27</b>	<b>0,93</b>	

Tabla 189: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio dia-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
540	212	580,27	0,93	2 horas 57 minutos	3,38	2025-12-06 09:30



**Localidad:** VIRUDO  
**Municipio:** BAJO BAUDÓ  
**Departamento:** CHOCÓ  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**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 190: Esquema de conexión de la localidad

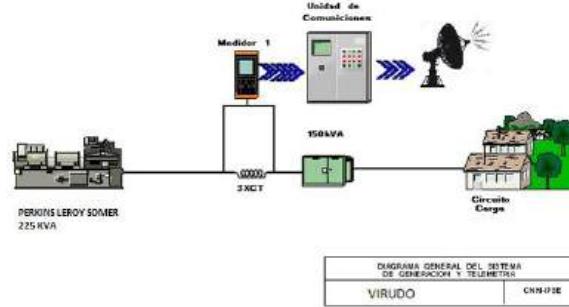
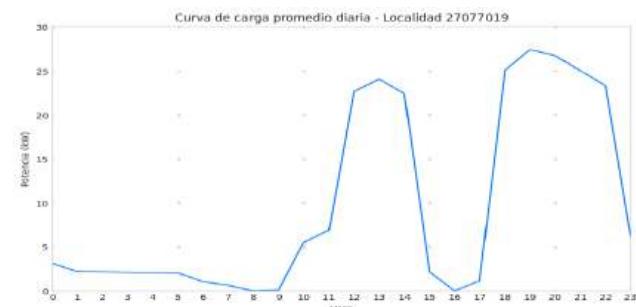


Ilustración 191: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 192: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Código localidad: 27077019

Código operador: SUI, 43836

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

Fecha	VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	187	85	205,31	0,91	8 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	201	88	219,70	0,92	8 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	196	82	212,34	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	188	81	204,72	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	202	85	219,41	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	289	122	313,72	0,92	11 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	279	135	310,15	0,90	13 horas
diciembre 08, lunes	215	93	234,29	0,92	9 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	214	91	232,67	0,92	9 horas
diciembre 10, miércoles	210	90	228,15	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	207	88	225,43	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	217	89	235,05	0,93	9 horas
diciembre 13, sábado	253	108	274,70	0,92	10 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	242	108	264,88	0,91	10 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	208	87	225,63	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	208	87	225,28	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	195	81	211,26	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 18, jueves	192	80	208,05	0,92	8 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	198	83	214,42	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	245	107	267,43	0,92	10 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	246	100	265,64	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	214	88	231,19	0,92	8 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	229	93	247,43	0,93	9 horas
diciembre 24, miércoles	252	99	270,97	0,93	9 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	376	163	409,70	0,92	16 horas
diciembre 26, viernes	249	97	267,20	0,93	9 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	284	108	304,23	0,93	11 horas
diciembre 28, domingo	275	109	295,89	0,93	10 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	236	90	252,35	0,93	8 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	185	69	196,88	0,94	6 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	359	150	389,00	0,92	13 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>7.252</b>	<b>3.035</b>	<b>7.861,59</b>	<b>0,92</b>	

Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

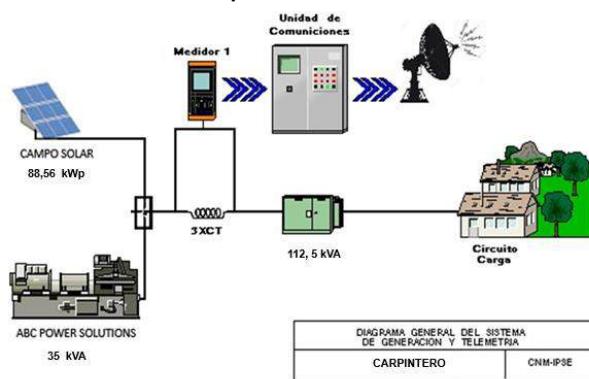
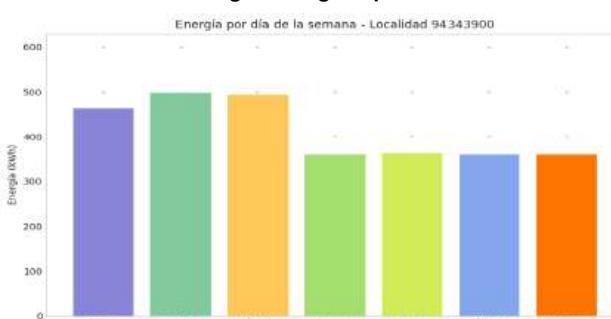
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7.252	3.035	7.861,59	0,92	9 horas 39 minutos	35,07

## GUAINÍA





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

**Ilustración 193: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 194: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 194: 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 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	98	49	109,31	0,89	24 horas
diciembre 02, martes	102	53	114,85	0,89	24 horas
diciembre 03, miércoles	93	50	105,28	0,88	23 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	93	53	106,78	0,87	23 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	96	55	110,69	0,87	24 horas
diciembre 06, sábado	89	49	101,22	0,88	24 horas
diciembre 07, domingo	89	47	100,50	0,88	23 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	97	58	112,76	0,86	24 horas
diciembre 09, martes	98	59	114,32	0,85	24 horas
diciembre 10, miércoles	94	52	107,38	0,88	24 horas
diciembre 11, jueves	87	46	98,31	0,89	24 horas
diciembre 12, viernes	93	49	104,77	0,88	24 horas
diciembre 13, sábado	95	48	106,28	0,89	24 horas
diciembre 14, domingo	95	52	108,05	0,88	24 horas
diciembre 15, lunes	93	51	105,90	0,88	24 horas
diciembre 16, martes	104	65	122,58	0,85	24 horas
diciembre 17, miércoles	89	49	101,86	0,88	23 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	91	55	106,50	0,86	23 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	90	55	105,04	0,85	23 horas
diciembre 20, sábado	91	61	109,90	0,83	24 horas
diciembre 21, domingo	93	59	110,11	0,84	24 horas
diciembre 22, lunes	95	59	111,61	0,85	24 horas
diciembre 23, martes	103	67	122,79	0,84	24 horas
diciembre 24, miércoles	107	70	127,29	0,84	22 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	92	59	108,93	0,84	22 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	87	52	101,10	0,86	23 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	88	49	100,51	0,87	22 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	86	51	99,51	0,86	24 horas
diciembre 29, lunes	82	46	94,01	0,87	22 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	94	54	108,17	0,87	22 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	112	66	129,51	0,86	24 horas
<b>Total</b>	<b>2.911</b>	<b>1.685</b>	<b>3.363,91</b>	<b>0,87</b>	

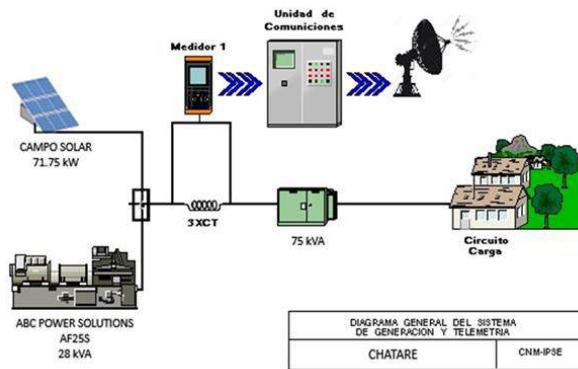
**Tabla 195: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
2.911	1.685	3.363,91	0,87	23 horas 38 minutos	7,95	2025-12-30 18:45

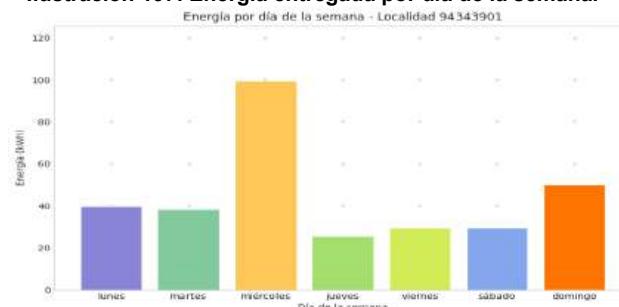


**Localidad:** CHATARE  
**Municipio:** BARRANCO MINAS  
**Departamento:** GUAINÍA  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 3,536420  
**Longitud:** -69,711300  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

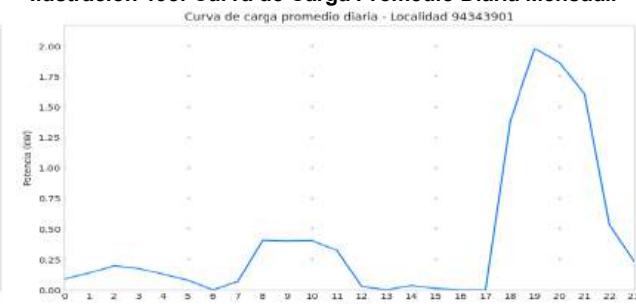
**Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 197: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 94343901  
**Código operador:** SUI, 2331

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

Fecha	CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 02, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 03, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 04, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 05, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 06, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 07, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 08, lunes	10	0	10,03	1,00	3 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	8	0	7,95	1,00	2 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 11, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 12, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 13, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 14, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 15, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 16, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 17, miércoles	14	0	14,09	1,00	4 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	15	0	15,39	1,00	4 horas
diciembre 19, viernes	15	0	14,65	1,00	4 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	14	1	14,53	1,00	4 horas
diciembre 21, domingo	24	1	23,94	1,00	7 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	14	0	13,88	1,00	3 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	13	0	13,43	1,00	3 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	32	2	31,90	1,00	9 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	10	0	10,06	1,00	3 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	15	0	14,66	1,00	4 horas
diciembre 27, sábado	15	1	14,73	1,00	4 horas
diciembre 28, domingo	26	2	26,32	1,00	8 horas
diciembre 29, lunes	16	1	15,81	1,00	4 horas
diciembre 30, martes	17	1	17,10	1,00	4 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	53	9	54,23	0,99	14 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>312</b>	<b>18</b>	<b>312,25</b>	<b>1,00</b>	

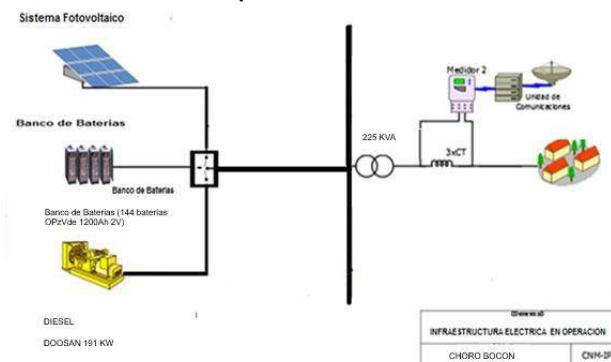
**Tabla 198: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
312	18	312,25	1,00	2 horas 54 minutos	4,65

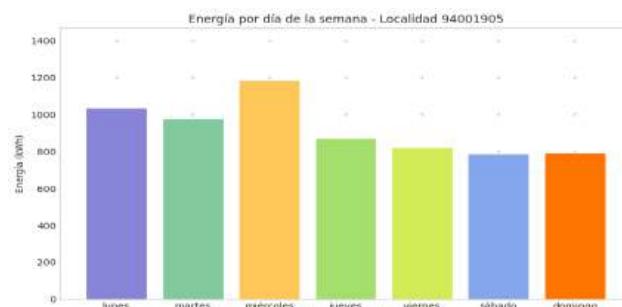


**Localidad:** CHORRO BOCON  
**Municipio:** INÍRIDA  
**Departamento:** GUAINÍA  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 3,174320  
**Longitud:** -69,072400  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

**Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 200: Energía entregada por día de la semana.**



**Tabla 200: 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 Baterias (144 baterías OPzVde 1200Ah 2V)		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM		CAPACIDAD	ESTADO
1		225 kVA (RYMEL)	EN OPERACIÓN

**Ilustración 201: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	211	14	211,04	1,00	18 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	174	13	174,95	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	181	20	181,85	0,99	15 horas 45 minutos
diciembre 04, jueves	165	8	165,61	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	179	12	179,86	1,00	16 horas 45 minutos
diciembre 06, sábado	175	11	175,61	1,00	16 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	197	21	198,45	0,99	17 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	191	19	191,62	0,99	17 horas
diciembre 09, martes	188	21	188,96	0,99	16 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	195	22	196,27	0,99	16 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	205	24	206,60	0,99	17 horas 45 minutos
diciembre 12, viernes	185	27	187,32	0,99	16 horas
diciembre 13, sábado	212	31	213,99	0,99	17 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	205	19	206,33	1,00	18 horas
diciembre 15, lunes	217	36	219,77	0,99	17 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	191	29	193,23	0,99	16 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	186	22	186,83	0,99	16 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	201	28	202,89	0,99	17 horas
diciembre 19, viernes	195	24	196,04	0,99	17 horas
diciembre 20, sábado	182	15	182,26	1,00	17 horas
diciembre 21, domingo	181	12	181,51	1,00	16 horas
diciembre 22, lunes	206	22	207,32	0,99	17 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	230	24	231,75	0,99	19 horas
diciembre 24, miércoles	326	48	329,31	0,99	24 horas
diciembre 25, jueves	300	47	303,38	0,99	22 horas
diciembre 26, viernes	264	43	267,99	0,99	17 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	218	30	219,88	0,99	16 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	210	28	212,06	0,99	16 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	213	29	214,84	0,99	16 horas
diciembre 30, martes	196	27	197,38	0,99	15 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	298	56	303,15	0,98	21 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>6.477</b>	<b>782</b>	<b>6.524,15</b>	<b>0,99</b>	

**Tabla 201: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
6.477	782	6.524,15	0,99	17 horas 23 minutos	21,07	2025-12-24 18:15

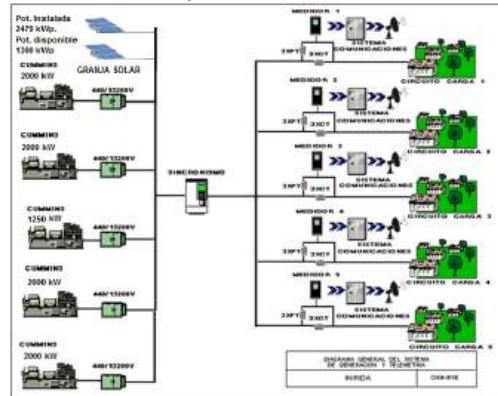
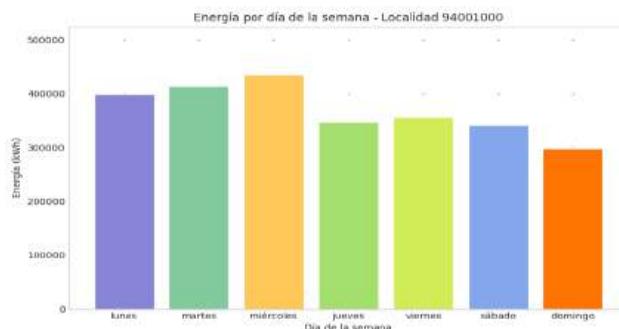

**Localidad:** INÍRIDAS

**Municipio:** INÍRIDAS  
**Departamento:** GUAINÍAS

**Región:**  
**Coordenadas:**
**Latitud:** 3,867970  
**Longitud:** -67,923800

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

EMPRESA DE ENERGÍA DEL GUAINÍA LA CEIBA S.A. E.S.P.

**Ilustración 202: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 203: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

**Código localidad:** 94001000

**Código operador:** SUI, 2331

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

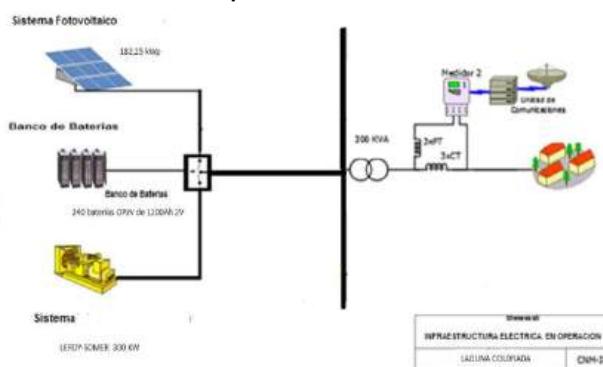
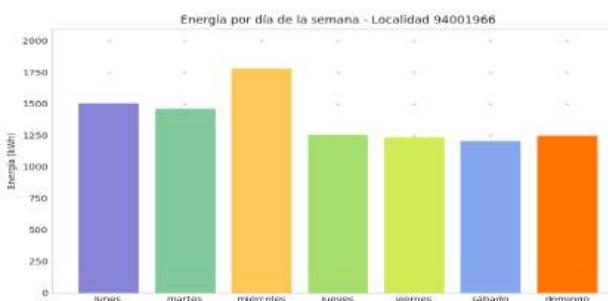
Fecha	INÍRIDAS (INÍRIDAS - GUAINÍA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	87.834	20.828	90.269,35	0,97	24 horas
diciembre 02, martes	89.179	21.241	91.673,83	0,97	24 horas
diciembre 03, miércoles	87.468	21.219	90.005,45	0,97	24 horas
diciembre 04, jueves	88.806	21.402	91.348,45	0,97	24 horas
diciembre 05, viernes	87.224	21.412	89.813,95	0,97	24 horas
diciembre 06, sábado	83.236	21.064	85.859,69	0,97	24 horas
diciembre 07, domingo	78.437	20.366	81.038,09	0,97	24 horas
diciembre 08, lunes	80.564	20.295	83.080,53	0,97	24 horas
diciembre 09, martes	90.736	21.608	93.273,58	0,97	24 horas
diciembre 10, miércoles	87.015	20.934	89.497,38	0,97	24 horas
diciembre 11, jueves	87.718	20.994	90.195,70	0,97	24 horas
diciembre 12, viernes	91.152	22.110	93.794,82	0,97	24 horas
diciembre 13, sábado	87.755	21.997	90.469,99	0,97	24 horas
diciembre 14, domingo	83.515	21.304	86.189,70	0,97	24 horas
diciembre 15, lunes	89.439	21.294	91.938,85	0,97	24 horas
diciembre 16, martes	91.818	21.766	94.362,86	0,97	24 horas
diciembre 17, miércoles	90.619	21.817	93.208,33	0,97	24 horas
diciembre 18, jueves	90.232	21.658	92.794,82	0,97	24 horas
diciembre 19, viernes	89.071	21.707	91.677,86	0,97	24 horas
diciembre 20, sábado	84.071	21.608	86.803,56	0,97	24 horas
diciembre 21, domingo	81.079	21.135	83.788,61	0,97	24 horas
diciembre 22, lunes	92.173	22.422	94.860,62	0,97	24 horas
diciembre 23, martes	92.037	22.488	94.744,70	0,97	24 horas
diciembre 24, miércoles	87.620	22.565	90.479,50	0,97	24 horas
diciembre 25, jueves	80.940	21.056	83.634,20	0,97	24 horas
diciembre 26, viernes	89.084	22.449	91.868,49	0,97	24 horas
diciembre 27, sábado	86.614	22.526	89.495,71	0,97	24 horas
diciembre 28, domingo	55.504	14.436	57.351,10	0,97	24 horas
diciembre 29, lunes	48.518	13.003	50.230,16	0,97	24 horas
diciembre 30, martes	50.847	13.556	52.622,92	0,97	24 horas
diciembre 31, miércoles	82.481	22.206	85.417,50	0,97	24 horas
<b>Total</b>	<b>2.592.787</b>	<b>644.466</b>	<b>2.671.681,29</b>	<b>0,97</b>	

**Tabla 204: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio dia-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2.592.787	644.466	2.671.681,29	0,97	24 horas	4.903,36	2025-12-23 14:45



<b>Localidad:</b>	LAGUNA COLORADA ALTA	<b>Código localidad:</b>	94001966
<b>Municipio:</b>	INÍRIDA		
<b>Departamento:</b>	GUAINÍA		
<b>Región:</b>			
<b>Coordinadas:</b>			
Latitud:	3,404300		
Longitud:	-69,941500		
<b>Usuarios:</b>			
<b>Operador de red:</b>	EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.		

**Ilustración 205: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 206: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 206: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 207: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

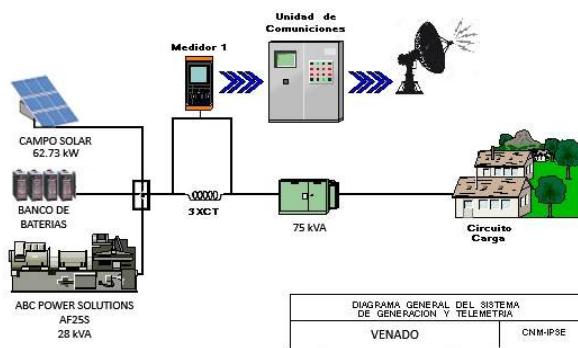
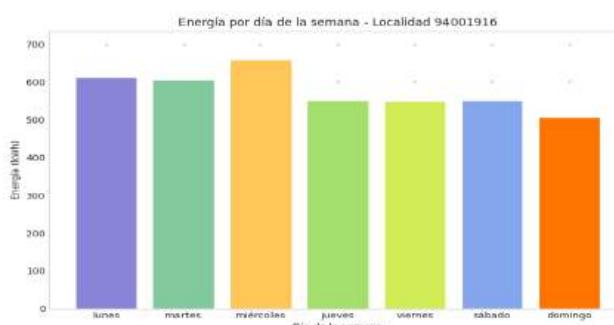
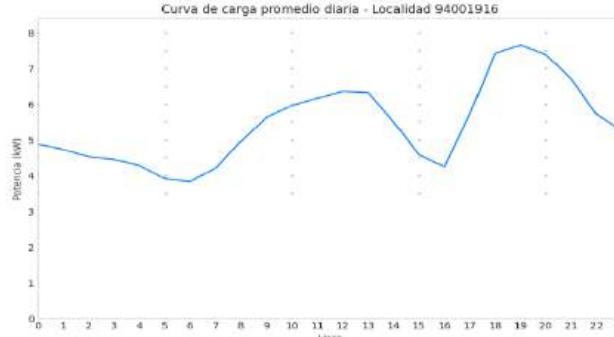
Fecha	LAGUNA COLORADA ALTA (INÍRIDA - GUAINÍA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	302	2	301,88	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	305	1	305,04	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	331	13	330,94	1,00	16 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	312	5	311,85	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	311	4	310,63	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	272	0	271,90	1,00	15 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	322	13	322,51	1,00	15 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	320	12	320,22	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	278	8	277,90	1,00	15 horas
diciembre 10, miércoles	281	2	280,51	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	270	4	269,89	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	278	5	278,47	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	279	5	278,88	1,00	16 horas
diciembre 14, domingo	280	7	280,04	1,00	16 horas
diciembre 15, lunes	263	7	263,25	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	270	4	269,59	1,00	16 horas
diciembre 17, miércoles	269	6	269,01	1,00	16 horas
diciembre 18, jueves	277	6	277,45	1,00	14 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	310	9	310,13	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	319	15	319,17	1,00	17 horas
diciembre 21, domingo	319	13	319,67	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	326	19	326,38	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	339	23	340,22	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	484	31	484,84	1,00	22 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	400	10	400,00	1,00	20 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	340	15	340,22	1,00	17 horas
diciembre 27, sábado	338	17	338,42	1,00	16 horas
diciembre 28, domingo	329	17	329,53	1,00	15 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	298	6	298,53	1,00	16 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	275	22	275,44	1,00	12 horas 45 minutos
diciembre 31, miércoles	420	10	420,36	1,00	20 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>9.716</b>	<b>311</b>	<b>9.720,95</b>	<b>1,00</b>	

**Tabla 207: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
9.716	311	9.720,95	1,00	16 horas 27 minutos	31,50	2025-12-23 18:30



**Localidad:** VENADO  
**Municipio:** INÍRIDA  
**Departamento:** GUAINÍA  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 3,130370  
**Longitud:** -68,264900  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

**Ilustración 208: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 209: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 210: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**


**Código localidad:** 94001916  
**Código operador:** SUI, 2331

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

Fecha	VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	109	18	110,17	0,99	24 horas
diciembre 02, martes	127	20	128,61	0,99	24 horas
diciembre 03, miércoles	110	21	111,71	0,98	24 horas
diciembre 04, jueves	111	15	112,31	0,99	23 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	121	17	121,97	0,99	24 horas
diciembre 06, sábado	109	19	110,21	0,98	24 horas
diciembre 07, domingo	109	23	110,96	0,98	24 horas
diciembre 08, lunes	127	23	129,26	0,98	24 horas
diciembre 09, martes	129	23	131,18	0,98	24 horas
diciembre 10, miércoles	130	21	131,38	0,99	24 horas
diciembre 11, jueves	135	25	137,67	0,98	24 horas
diciembre 12, viernes	141	25	143,21	0,98	24 horas
diciembre 13, sábado	152	32	155,45	0,98	24 horas
diciembre 14, domingo	128	28	131,06	0,98	24 horas
diciembre 15, lunes	119	23	121,70	0,98	24 horas
diciembre 16, martes	133	26	135,40	0,98	24 horas
diciembre 17, miércoles	127	28	130,40	0,98	24 horas
diciembre 18, jueves	133	30	136,47	0,98	24 horas
diciembre 19, viernes	154	39	158,63	0,97	24 horas
diciembre 20, sábado	146	33	149,76	0,98	24 horas
diciembre 21, domingo	133	24	135,63	0,98	24 horas
diciembre 22, lunes	136	21	137,78	0,99	24 horas
diciembre 23, martes	135	20	136,93	0,99	24 horas
diciembre 24, miércoles	150	26	151,97	0,99	24 horas
diciembre 25, jueves	172	24	173,88	0,99	24 horas
diciembre 26, viernes	135	28	137,90	0,98	24 horas
diciembre 27, sábado	145	33	148,24	0,98	24 horas
diciembre 28, domingo	137	30	140,32	0,98	24 horas
diciembre 29, lunes	121	32	124,90	0,97	24 horas
diciembre 30, martes	82	20	83,96	0,97	17 horas
diciembre 31, miércoles	143	28	145,26	0,98	24 horas
<b>Total</b>	<b>4.039</b>	<b>774</b>	<b>4.112,12</b>	<b>0,98</b>	

**Tabla 210: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
4.039	774	4.112,12	0,98	23 horas 46 minutos	10,06	2025-12-24 20:45

## GUAVIARE





Localidad: **CACHICAMO**

Municipio: SAN JOSÉ DEL GUAVIARE  
Departamento: GUAVIARE

Región:  
Coordenadas:

Latitud: 2,318740  
Longitud: -73,350000

Usuarios:  
Operador de red:

EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO  
DEL GUAVIARE SA ESP

Ilustración 211: Esquema de conexión de la localidad

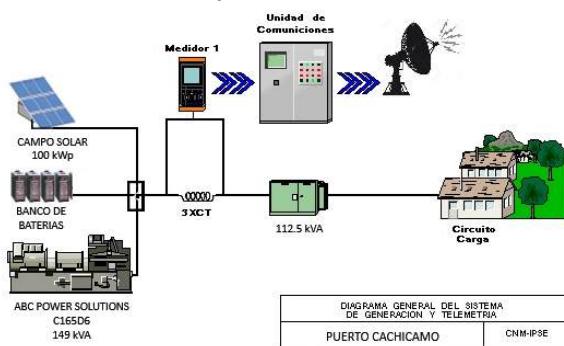


Ilustración 212: Energía entregada por día de la semana.

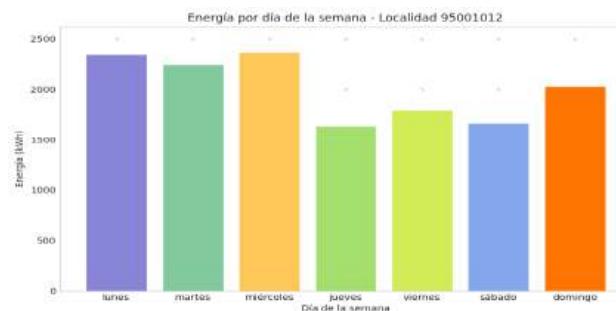


Ilustración 212: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD
1	ABC POWER SOLUTIONS	C165D6	149 kVA
ESTADO			
1			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 213: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

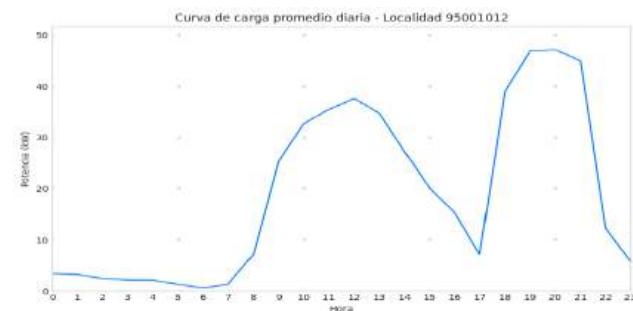


Tabla 211: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	381	155	410,93	0,93	10 horas 30 minutos
diciembre 02, martes	443	180	478,07	0,93	12 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	425	175	459,91	0,92	11 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	421	179	457,36	0,92	11 horas 30 minutos
diciembre 05, viernes	453	196	493,66	0,92	13 horas
diciembre 06, sábado	363	156	394,94	0,92	9 horas
diciembre 07, domingo	528	226	574,49	0,92	14 horas
diciembre 08, lunes	434	179	469,37	0,92	11 horas 45 minutos
diciembre 09, martes	431	176	465,11	0,93	12 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	430	186	468,76	0,92	11 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	328	147	359,23	0,91	8 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	441	209	487,81	0,90	11 horas
diciembre 13, sábado	327	138	354,93	0,92	9 horas
diciembre 14, domingo	543	241	593,81	0,91	13 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	660	294	722,83	0,91	20 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	472	197	511,91	0,92	14 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	444	190	483,05	0,92	11 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	405	169	439,11	0,92	10 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	467	196	506,49	0,92	12 horas 45 minutos
diciembre 20, sábado	474	201	514,45	0,92	11 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	519	226	565,74	0,92	13 horas
diciembre 22, lunes	453	194	493,22	0,92	11 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	510	225	557,01	0,92	12 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	564	256	619,54	0,91	13 horas
diciembre 25, jueves	478	225	528,64	0,90	12 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	433	191	473,60	0,91	10 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	498	223	545,62	0,91	11 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	443	197	484,39	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	413	170	447,13	0,92	10 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	390	168	424,09	0,92	10 horas
diciembre 31, miércoles	503	222	549,62	0,92	11 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>14.074</b>	<b>6.085</b>	<b>15.333,31</b>	<b>0,92</b>	

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]:
14.074	6.085	15.333,31	0,92	11 horas 52 minutos	56,68



**Localidad:** MIRAFLORES  
**Municipio:** MIRAFLORES  
**Departamento:** GUAVIARE  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 1,336790  
**Longitud:** -71,951200  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** MUNICIPIO DE MIRAFLORES GUAVIARE

**Código localidad:** 95200000  
**Código operador:** SUI, 2994

Ilustración 214: Esquema de conexión de la localidad

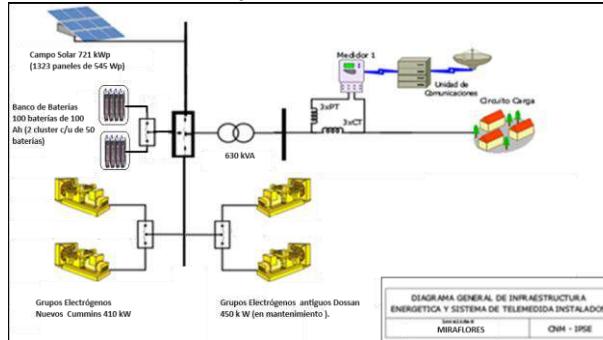


Ilustración 215: Energía entregada por día de la semana.

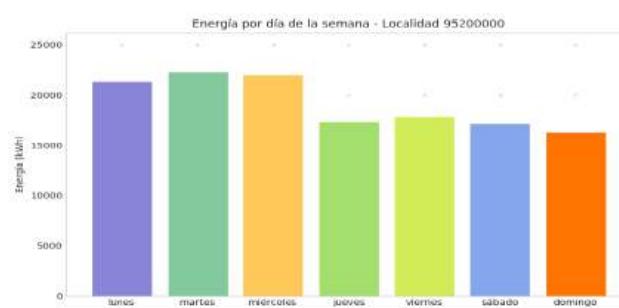


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 216: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVArh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	4.424	622	4.467,10	0,99	24 horas
diciembre 02, martes	4.596	639	4.639,76	0,99	24 horas
diciembre 03, miércoles	4.714	641	4.757,69	0,99	24 horas
diciembre 04, jueves	4.449	559	4.483,71	0,99	24 horas
diciembre 05, viernes	4.644	645	4.688,87	0,99	24 horas
diciembre 06, sábado	4.319	689	4.374,10	0,99	24 horas
diciembre 07, domingo	4.280	783	4.351,25	0,98	24 horas
diciembre 08, lunes	4.406	650	4.453,98	0,99	24 horas
diciembre 09, martes	4.603	659	4.649,51	0,99	24 horas
diciembre 10, miércoles	4.405	599	4.445,63	0,99	24 horas
diciembre 11, jueves	4.472	570	4.508,04	0,99	24 horas
diciembre 12, viernes	4.479	582	4.516,97	0,99	24 horas
diciembre 13, sábado	4.350	633	4.396,27	0,99	24 horas
diciembre 14, domingo	4.111	569	4.150,06	0,99	24 horas
diciembre 15, lunes	4.335	565	4.371,53	0,99	24 horas
diciembre 16, martes	4.516	624	4.559,02	0,99	24 horas
diciembre 17, miércoles	4.406	604	4.446,66	0,99	24 horas
diciembre 18, jueves	4.387	597	4.427,13	0,99	24 horas
diciembre 19, viernes	4.368	587	4.407,04	0,99	24 horas
diciembre 20, sábado	4.252	619	4.297,24	0,99	24 horas
diciembre 21, domingo	3.958	508	3.990,71	0,99	24 horas
diciembre 22, lunes	4.402	615	4.445,12	0,99	24 horas
diciembre 23, martes	4.524	699	4.577,22	0,99	24 horas
diciembre 24, miércoles	4.530	759	4.593,47	0,99	24 horas
diciembre 25, jueves	4.063	577	4.103,64	0,99	24 horas
diciembre 26, viernes	4.400	607	4.441,91	0,99	24 horas
diciembre 27, sábado	4.210	614	4.254,29	0,99	24 horas
diciembre 28, domingo	3.928	473	3.956,53	0,99	24 horas
diciembre 29, lunes	3.766	532	3.803,82	0,99	24 horas
diciembre 30, martes	4.094	561	4.132,47	0,99	24 horas
diciembre 31, miércoles	3.970	595	4.014,19	0,99	24 horas
<b>Total</b>	<b>134.362</b>	<b>18.974</b>	<b>135.695,34</b>	<b>0,99</b>	

Tabla 216: Resumen Datos de Generación.

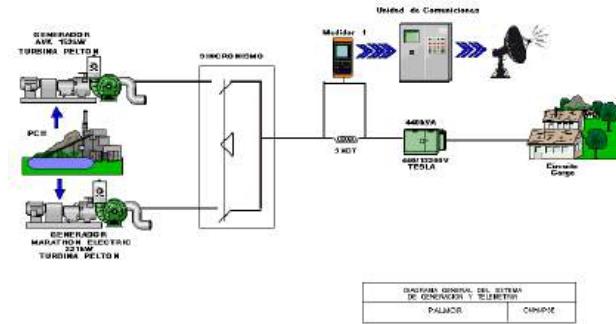
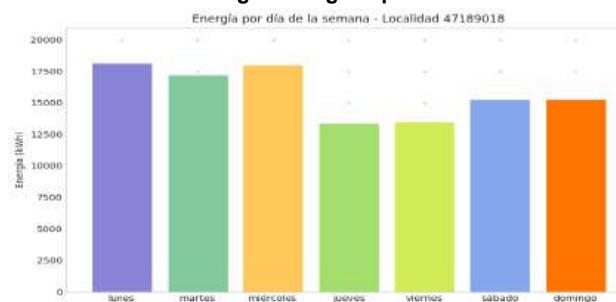
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVArh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
134.362	18.974	135.695,34	0,99	24 horas	256,13	2025-12-03 18:15

## MAGDALENA





Localidad:	PALMOR	Código localidad:	47189018
Municipio:	CIÉNAGA	Código operador:	
Departamento:	MAGDALENA	operator:	SUI, 33793
Región:			
Coordenadas:			
Latitud:	10,768500		
Longitud:	-74,023500		
Usuarios:			
Operador de red:			

**Ilustración 217: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 218: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 218: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 219: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	3.104	1.250	3.346,44	0,93	18 horas
diciembre 02, martes	3.508	1.382	3.769,84	0,93	22 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	3.614	1.340	3.854,50	0,94	24 horas
diciembre 04, jueves	3.357	1.225	3.573,96	0,94	24 horas
diciembre 05, viernes	3.614	1.382	3.869,33	0,93	24 horas
diciembre 06, sábado	3.871	1.546	4.168,10	0,93	24 horas
diciembre 07, domingo	3.836	1.544	4.134,54	0,93	23 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	3.706	1.412	3.965,58	0,93	24 horas
diciembre 09, martes	3.534	1.321	3.773,27	0,94	22 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	3.655	1.255	3.864,52	0,95	24 horas
diciembre 11, jueves	3.634	1.343	3.874,22	0,94	24 horas
diciembre 12, viernes	2.955	1.215	3.195,13	0,92	17 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	4.068	1.591	4.367,77	0,93	24 horas
diciembre 14, domingo	3.955	1.494	4.227,61	0,94	24 horas
diciembre 15, lunes	3.802	1.546	4.103,76	0,93	24 horas
diciembre 16, martes	3.608	1.416	3.875,66	0,93	24 horas
diciembre 17, miércoles	3.605	1.405	3.868,65	0,93	24 horas
diciembre 18, jueves	3.268	1.189	3.477,21	0,94	23 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	3.556	1.276	3.778,29	0,94	24 horas
diciembre 20, sábado	3.730	1.301	3.949,94	0,94	24 horas
diciembre 21, domingo	3.723	1.280	3.937,12	0,95	24 horas
diciembre 22, lunes	3.772	1.387	4.018,50	0,94	24 horas
diciembre 23, martes	3.339	1.219	3.554,53	0,94	22 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	3.480	1.211	3.685,01	0,94	24 horas
diciembre 25, jueves	3.112	1.070	3.291,11	0,95	24 horas
diciembre 26, viernes	3.373	1.107	3.550,07	0,95	24 horas
diciembre 27, sábado	3.595	1.234	3.800,85	0,95	24 horas
diciembre 28, domingo	3.747	1.415	4.005,06	0,94	24 horas
diciembre 29, lunes	3.762	1.360	4.000,43	0,94	24 horas
diciembre 30, martes	3.242	1.128	3.432,21	0,94	22 horas
diciembre 31, miércoles	3.680	1.296	3.901,90	0,94	24 horas
<b>Total</b>	<b>110.803</b>	<b>41.138</b>	<b>118.193,63</b>	<b>0,94</b>	

**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]:
110.803	41.138	118.193,63	0,94	23 horas 22 minutos	207,62

## META





Localidad:	MAPIRIPAN	Código localidad:	50325000
Municipio:	MAPIRIPAN	Código operador:	SUI, 25680
Departamento:	META		
Región:			
Coordenadas:			
Latitud:	2,892010		
Longitud:	-72,133200		
Usuarios:			
Operador de red:	ELECTRIFICADORA DE MAPIRIPÁN S.A. E.S.P.		

Ilustración 220: Esquema de conexión de la localidad

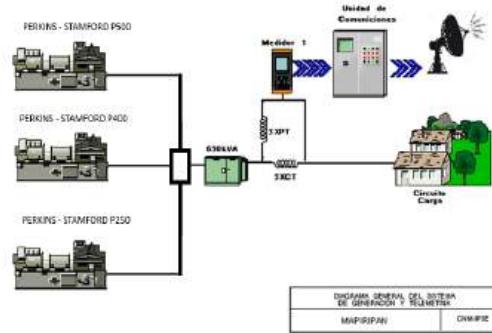


Ilustración 221: Energía entregada por día de la semana.

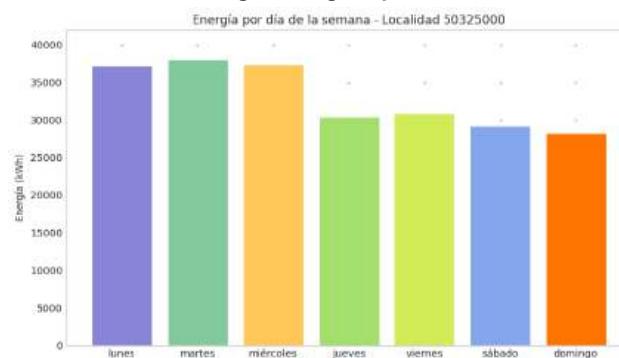


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES	
ITEM	CAPACIDAD
1	630 kVA

Ilustración 222: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	7.611	2.167	7.913,11	0,96	24 horas
diciembre 02, martes	7.550	2.187	7.860,30	0,96	24 horas
diciembre 03, miércoles	7.642	2.168	7.944,09	0,96	24 horas
diciembre 04, jueves	7.672	2.169	7.972,87	0,96	24 horas
diciembre 05, viernes	7.723	2.272	8.050,61	0,96	24 horas
diciembre 06, sábado	6.975	2.166	7.303,82	0,95	23 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	6.824	2.162	7.158,07	0,95	24 horas
diciembre 08, lunes	7.496	2.346	7.854,14	0,95	24 horas
diciembre 09, martes	8.080	2.333	8.409,75	0,96	24 horas
diciembre 10, miércoles	7.969	2.288	8.290,97	0,96	24 horas
diciembre 11, jueves	7.999	2.277	8.316,83	0,96	24 horas
diciembre 12, viernes	8.123	2.406	8.471,93	0,96	24 horas
diciembre 13, sábado	7.966	2.475	8.341,47	0,95	24 horas
diciembre 14, domingo	7.383	2.335	7.743,44	0,95	24 horas
diciembre 15, lunes	7.478	2.206	7.796,96	0,96	23 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	8.010	2.346	8.346,53	0,96	24 horas
diciembre 17, miércoles	7.759	2.301	8.093,07	0,96	24 horas
diciembre 18, jueves	7.849	2.312	8.182,92	0,96	24 horas
diciembre 19, viernes	7.758	2.341	8.103,31	0,96	24 horas
diciembre 20, sábado	7.216	2.383	7.599,07	0,95	24 horas
diciembre 21, domingo	7.053	2.395	7.448,19	0,95	24 horas
diciembre 22, lunes	7.699	2.409	8.067,00	0,95	24 horas
diciembre 23, martes	7.719	2.429	8.092,60	0,95	24 horas
diciembre 24, miércoles	7.079	2.371	7.464,99	0,95	24 horas
diciembre 25, jueves	6.874	2.305	7.250,36	0,95	24 horas
diciembre 26, viernes	7.257	2.328	7.620,96	0,95	24 horas
diciembre 27, sábado	7.055	2.342	7.433,68	0,95	24 horas
diciembre 28, domingo	6.936	2.286	7.302,64	0,95	24 horas
diciembre 29, lunes	6.915	2.230	7.265,45	0,95	24 horas
diciembre 30, martes	6.653	2.161	6.995,45	0,95	24 horas
diciembre 31, miércoles	6.942	2.333	7.323,74	0,95	24 horas
<b>Total</b>	<b>231.265</b>	<b>71.228</b>	<b>241.985,47</b>	<b>0,96</b>	

Tabla 222: Resumen Datos de Generación.

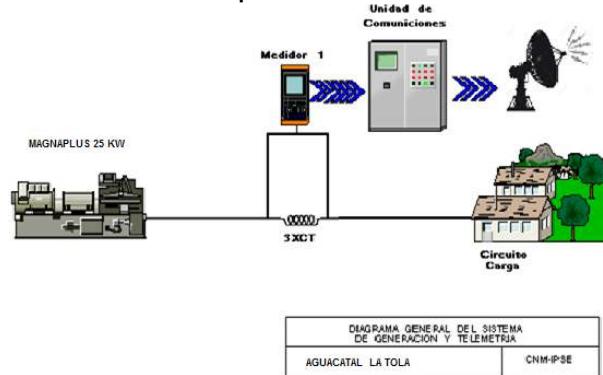
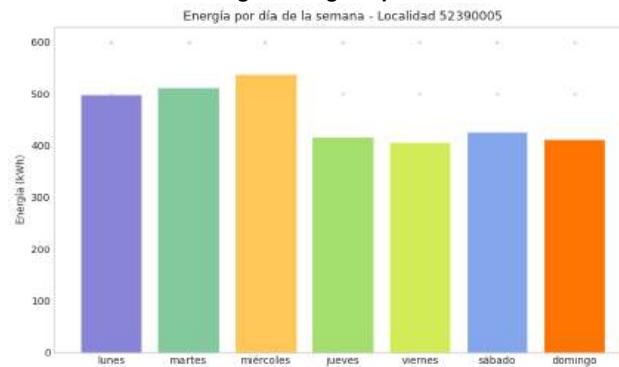
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
231.265	71.228	241.985,47	0,96	23 horas 58 minutos	430,32	2025-12-13 18:15

## NARIÑO





Localidad:	AGUACATAL	Código localidad:	52390005
Municipio:	LA TOLA	Código operador:	
Departamento:	NARIÑO		
Región:			
Coordenadas:			
Latitud:	2,617360		
Longitud:	-78,276500		
Usuarios:			
Operador de red:	ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR E.A.T.		

**Ilustración 223: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 224: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 224: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 225: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	109	40	115,99	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	109	38	115,44	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	111	40	117,67	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	106	39	113,16	0,94	10 horas
diciembre 05, viernes	104	38	110,90	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	116	40	122,49	0,94	10 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	118	44	125,75	0,94	10 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	113	41	119,77	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	104	40	111,99	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	105	40	112,92	0,93	10 horas
diciembre 11, jueves	104	39	110,84	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	94	35	100,23	0,94	9 horas
diciembre 13, sábado	128	49	137,40	0,93	12 horas
diciembre 14, domingo	127	49	136,48	0,93	12 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	102	37	108,07	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	107	40	114,03	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	105	39	111,68	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	109	40	116,36	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	110	41	117,53	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	101	38	107,78	0,94	9 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	55	20	58,46	0,94	5 horas
diciembre 22, lunes	67	24	70,57	0,94	5 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	80	28	84,53	0,94	7 horas
diciembre 24, miércoles	91	33	96,53	0,94	7 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	98	36	103,97	0,94	8 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	97	37	103,89	0,94	9 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	81	30	86,65	0,94	7 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	112	42	119,97	0,94	10 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	109	30	112,85	0,96	10 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	112	39	118,43	0,94	10 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	126	43	133,47	0,95	11 horas
<b>Total</b>	<b>3.209</b>	<b>1.170</b>	<b>3.415,24</b>	<b>0,94</b>	

**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]:
3.209	1.170	3.415,24	0,94	9 horas 42 minutos	14,02


**Localidad:** AMARALES

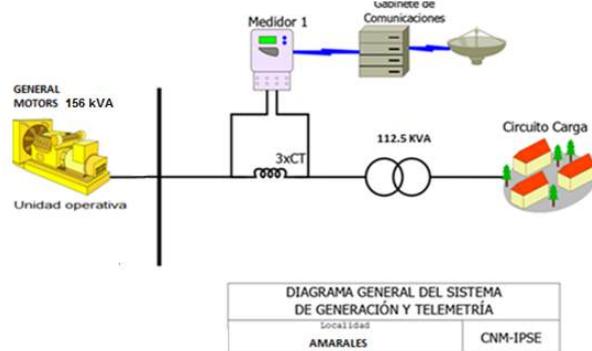
**Municipio:** LA TOLA  
**Departamento:** NARIÑO

**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 226: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 227: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 228: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 02, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 03, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 04, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 05, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 06, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 07, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 10, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 11, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 12, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 13, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 14, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 15, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 16, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 17, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 18, jueves	204	85	221,15	0,92	6 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	348	149	378,90	0,92	11 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	362	155	393,79	0,92	11 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	343	145	372,18	0,92	11 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	348	150	379,12	0,92	11 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	354	148	383,58	0,92	11 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	397	170	431,96	0,92	12 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	302	136	331,06	0,91	12 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 27, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 28, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 29, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 30, martes	381	152	410,21	0,93	11 horas 45 minutos
diciembre 31, miércoles	419	172	452,78	0,93	12 horas
<b>Total</b>	<b>3.458</b>	<b>1.463</b>	<b>3.754,47</b>	<b>0,92</b>	

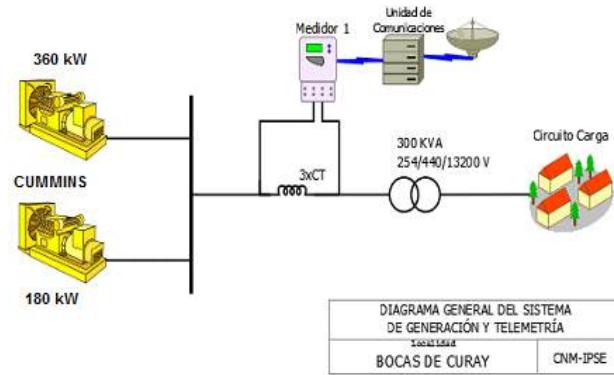
**Tabla 228: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
3.458	1.463	3.754,47	0,92	3 horas 37 minutos	44,42	2025-12-18 19:30



<b>Localidad:</b>	BOCAS DE CURAY	<b>Código localidad:</b>	52835055
<b>Municipio:</b>	SAN ANDRÉS DE TUMACO		
<b>Departamento:</b>	NARIÑO		
<b>Región:</b>			
<b>Coordinadas:</b>			
Latitud:	1,900160		
Longitud:	-78,555100		
<b>Usuarios:</b>			
<b>Operador de red:</b>	EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DE PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS DE BOCAS DE CURAY E.S.P.		

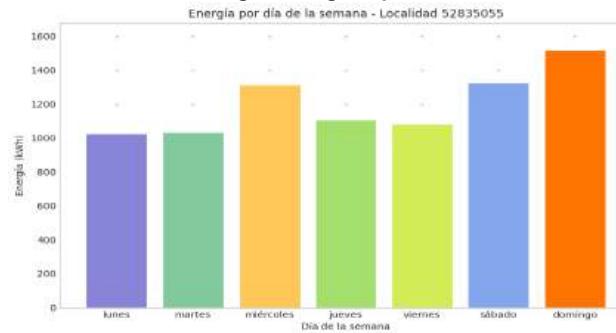
**Ilustración 229: Esquema de conexión de la localidad**



**Tabla 230: 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 230: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 231: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	253	83	266,58	0,95	6 horas
diciembre 02, martes	283	92	297,14	0,95	6 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	283	90	296,59	0,95	6 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	273	88	286,89	0,95	6 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	262	80	273,68	0,96	6 horas
diciembre 06, sábado	265	87	279,11	0,95	6 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	347	119	366,78	0,95	9 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	244	80	256,34	0,95	5 horas 45 minutos
diciembre 09, martes	224	73	236,04	0,95	5 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	236	73	247,47	0,96	5 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	212	65	221,67	0,96	5 horas
diciembre 12, viernes	253	86	267,54	0,95	6 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	590	221	629,99	0,94	17 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	509	186	541,73	0,94	14 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	7	3	7,25	0,91	0 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 17, miércoles	261	84	274,18	0,95	7 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	244	80	256,53	0,95	6 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	262	86	275,88	0,95	6 horas
diciembre 20, sábado	247	80	259,38	0,95	6 horas
diciembre 21, domingo	347	115	365,81	0,95	8 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	265	88	278,72	0,95	6 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	274	86	287,31	0,95	6 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	269	87	282,53	0,95	6 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	378	130	399,80	0,95	10 horas
diciembre 26, viernes	306	107	324,30	0,94	8 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	226	73	237,18	0,95	5 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	317	105	333,75	0,95	8 horas
diciembre 29, lunes	258	83	271,14	0,95	6 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	252	79	263,97	0,95	5 horas 45 minutos
diciembre 31, miércoles	267	89	281,57	0,95	6 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>8.411</b>	<b>2.801</b>	<b>8.865,64</b>	<b>0,95</b>	

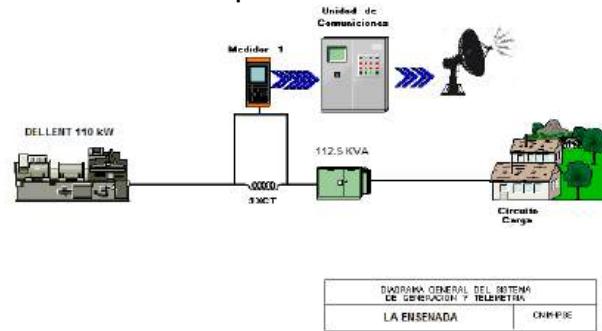
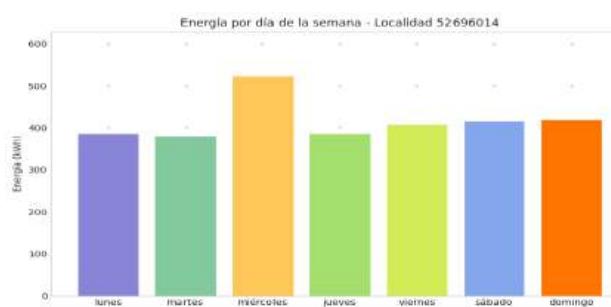
**Tabla 231: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
8.411	2.801	8.865,64	0,95	6 horas 51 minutos	52,80

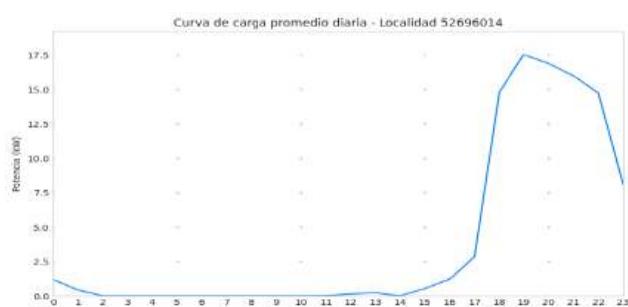
Fecha y hora: 2025-12-24 19:00



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

**Ilustración 232: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 233: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 233: 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	

**Ilustración 234: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	95	73	120,25	0,79	5 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	99	75	124,21	0,80	5 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	89	70	113,50	0,79	5 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	94	78	122,20	0,77	5 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	98	77	124,69	0,79	5 horas 45 minutos
diciembre 06, sábado	99	79	126,43	0,78	6 horas
diciembre 07, domingo	92	80	121,96	0,76	6 horas
diciembre 08, lunes	1	0	0,80	0,87	0 horas
diciembre 09, martes	1	0	0,79	0,83	0 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	149	115	188,65	0,79	9 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	104	77	129,20	0,80	5 horas 45 minutos
diciembre 12, viernes	103	70	124,60	0,83	6 horas
diciembre 13, sábado	148	111	185,44	0,80	8 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	121	90	150,44	0,80	7 horas
diciembre 15, lunes	90	56	105,61	0,85	5 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	93	62	111,42	0,83	5 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	94	65	114,63	0,82	5 horas 30 minutos
diciembre 18, jueves	92	65	112,34	0,82	5 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	86	63	106,94	0,81	5 horas
diciembre 20, sábado	53	31	60,98	0,86	3 horas
diciembre 21, domingo	95	64	114,44	0,83	5 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	89	60	107,08	0,83	5 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	88	54	103,25	0,85	5 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	86	54	101,70	0,85	5 horas
diciembre 25, jueves	96	66	116,91	0,83	6 horas
diciembre 26, viernes	121	87	149,58	0,81	7 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	118	78	141,25	0,83	7 horas
diciembre 28, domingo	113	99	150,23	0,75	6 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	112	96	147,57	0,76	6 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	101	66	120,87	0,84	6 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	105	59	120,68	0,87	6 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>2.926</b>	<b>2.122</b>	<b>3.613,93</b>	<b>0,81</b>	

**Tabla 234: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
2.926	2.122	3.613,93	0,81	5 horas 37 minutos	22,43	2025-12-16 19:00



**Localidad:** LA VIGIA DE LA MAR

**Municipio:** LA TOLA  
**Departamento:** NARIÑO

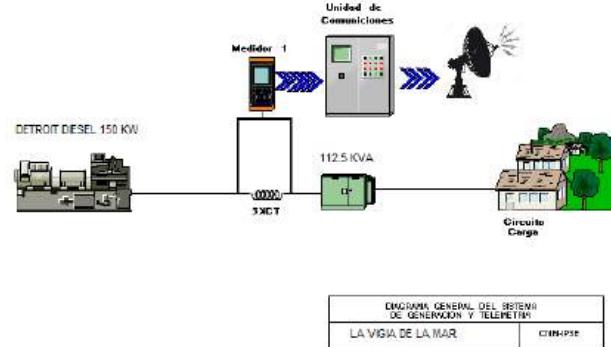
**Región:**  
**Coordinadas:**

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.

**Ilustración 235:** Esquema de conexión de la localidad



**Ilustración 236:** Energía entregada por día de la semana.



**Ilustración 237:** Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



**Código localidad:** 52390003

**Código operador:** SUI, 38850

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

Fecha	LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	225	108	249,34	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	220	103	243,19	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	199	92	219,05	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	227	107	251,46	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	199	95	220,56	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	234	117	261,42	0,89	10 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	242	123	271,67	0,89	10 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	239	119	267,00	0,89	10 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	239	114	264,33	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	251	123	279,74	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	198	97	220,58	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	230	110	254,66	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	220	106	244,48	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	265	130	295,18	0,90	12 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	216	100	237,85	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	223	107	246,87	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	207	97	228,40	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	197	90	216,33	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	204	101	228,21	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	222	107	246,79	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	218	108	242,86	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	188	90	208,94	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	204	95	225,00	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	198	84	214,76	0,92	10 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	195	77	209,50	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	194	77	208,80	0,93	10 horas
diciembre 27, sábado	204	87	221,39	0,92	10 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	222	100	243,53	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	228	105	250,83	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	211	93	230,70	0,91	10 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	181	79	197,87	0,92	7 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>6.699</b>	<b>3.142</b>	<b>7.399,46</b>	<b>0,91</b>	

**Tabla 237: Resumen Datos de Generación.**

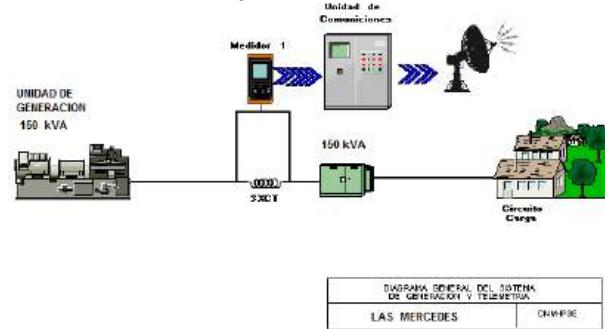
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6.699	3.142	7.399,46	0,91	10 horas 14 minutos	30,40

Fecha y hora: 2025-12-31 18:45



<b>Localidad:</b>	<b>LAS MERCEDES</b>	<b>Código localidad:</b>	52250005
<b>Municipio:</b>	EL CHARCO		
<b>Departamento:</b>	NARIÑO		
<b>Región:</b>			
<b>Coordinadas:</b>			
<b>Latitud:</b>	2,118790		
<b>Longitud:</b>	-78,154200		
<b>Usuarios:</b>			
<b>Operador de red:</b>	ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO		

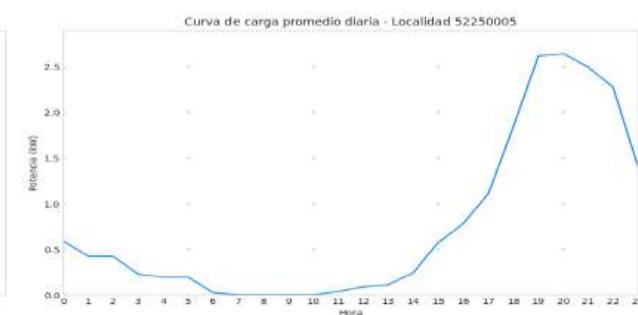
**Ilustración 238: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 239: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 240: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

Fecha	LAS MERCEDES (EL CHARCO - NARIÑO)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 02, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 03, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 04, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 05, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 06, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 07, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 10, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 11, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 12, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 13, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 14, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 15, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 16, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 17, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 18, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 19, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 20, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 21, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 22, lunes	65	156	168,77	0,38	11 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	83	275	287,65	0,29	12 horas
diciembre 24, miércoles	48	143	150,55	0,32	5 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	73	224	235,28	0,31	9 horas
diciembre 26, viernes	89	274	287,83	0,31	11 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 28, domingo	46	144	151,12	0,31	5 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	41	128	134,26	0,31	4 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	73	177	191,42	0,38	8 horas 45 minutos
diciembre 31, miércoles	47	113	122,96	0,39	5 horas
<b>Total</b>	<b>565</b>	<b>1.634</b>	<b>1.728,58</b>	<b>0,33</b>	

**Tabla 240: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
565	1.634	1.728,58	0,33	2 horas 22 minutos	10,43	2025-12-31 20:15


**Localidad:** MULATOS

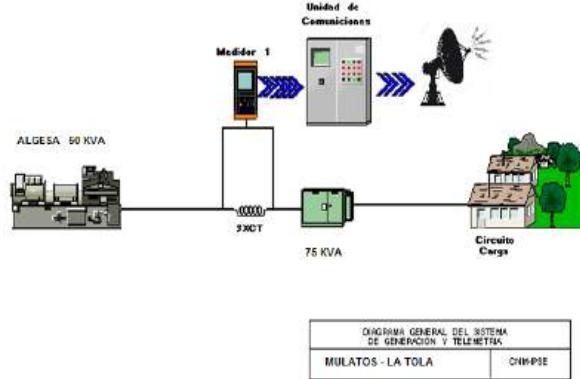
**Municipio:** LA TOLA  
**Departamento:** NARIÑO

**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 2,469500  
**Longitud:** -78,227400

**Usuarios:**  
**Operador de red:**
**Código localidad:** 52390009

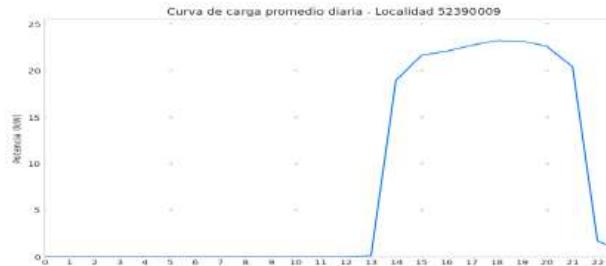
**Código operador:** SUI, 38850

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

**Ilustración 241:** Esquema de conexión de la localidad

**Ilustración 242:** Energía entregada por día de la semana.

**Tabla 242: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 243: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

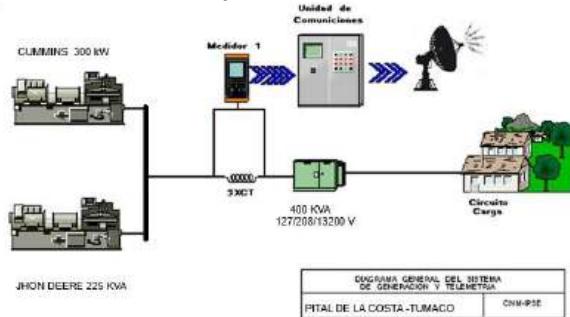
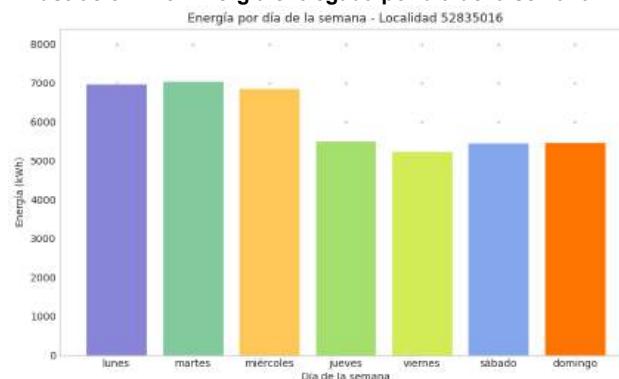
Fecha	MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	170	79	187,71	0,91	8 horas
diciembre 02, martes	168	79	186,18	0,90	8 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	163	76	180,46	0,91	8 horas
diciembre 04, jueves	174	78	191,03	0,91	8 horas
diciembre 05, viernes	182	76	197,59	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	190	76	204,29	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	191	81	207,89	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	187	79	203,20	0,92	8 horas
diciembre 09, martes	180	71	193,70	0,93	8 horas
diciembre 10, miércoles	184	68	196,33	0,94	8 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	188	66	199,09	0,94	8 horas
diciembre 12, viernes	184	75	199,28	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	181	80	198,28	0,91	8 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	168	75	184,15	0,91	8 horas
diciembre 15, lunes	185	74	198,96	0,93	8 horas
diciembre 16, martes	196	76	209,90	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	183	66	194,93	0,94	8 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	188	72	200,95	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	183	67	194,82	0,94	8 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	172	71	185,81	0,92	8 horas
diciembre 21, domingo	164	64	176,31	0,93	8 horas
diciembre 22, lunes	162	60	173,35	0,94	8 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	159	70	173,63	0,91	8 horas
diciembre 24, miércoles	162	62	173,56	0,93	8 horas
diciembre 25, jueves	173	69	186,25	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	165	71	179,34	0,92	8 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	174	65	185,97	0,94	8 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	170	73	185,28	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	167	70	180,98	0,92	7 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	158	68	171,88	0,92	7 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	214	72	226,32	0,95	9 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>5.488</b>	<b>2.234</b>	<b>5.924,85</b>	<b>0,93</b>	

**Tabla 243: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
5.488	2.234	5.924,85	0,93	8 horas 11 minutos	29,09	2025-12-08 18:45



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

**Ilustración 244: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 245: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 246: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

PITAL DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	1.382	739	1.567,48	0,88	24 horas
diciembre 02, martes	1.277	698	1.455,74	0,88	21 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	1.286	688	1.457,91	0,88	24 horas
diciembre 04, jueves	1.361	737	1.547,74	0,88	24 horas
diciembre 05, viernes	1.270	695	1.447,48	0,88	23 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	1.378	763	1.574,50	0,87	24 horas
diciembre 07, domingo	1.371	783	1.578,73	0,87	22 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	1.339	724	1.521,95	0,88	24 horas
diciembre 09, martes	1.446	821	1.663,39	0,87	24 horas
diciembre 10, miércoles	1.552	888	1.788,49	0,87	24 horas
diciembre 11, jueves	1.416	789	1.621,18	0,87	24 horas
diciembre 12, viernes	1.212	640	1.370,30	0,88	19 horas
diciembre 13, sábado	1.384	750	1.574,70	0,88	24 horas
diciembre 14, domingo	1.401	760	1.593,47	0,88	24 horas
diciembre 15, lunes	1.509	859	1.736,88	0,87	24 horas
diciembre 16, martes	1.436	791	1.639,65	0,88	24 horas
diciembre 17, miércoles	1.252	679	1.424,66	0,88	22 horas
diciembre 18, jueves	1.354	762	1.553,70	0,87	23 horas
diciembre 19, viernes	1.385	729	1.565,32	0,89	24 horas
diciembre 20, sábado	1.315	694	1.487,08	0,88	21 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	1.381	720	1.557,78	0,89	23 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	1.442	749	1.624,89	0,89	24 horas
diciembre 23, martes	1.392	731	1.571,79	0,89	24 horas
diciembre 24, miércoles	1.318	683	1.484,58	0,89	21 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	1.385	721	1.561,09	0,89	24 horas
diciembre 26, viernes	1.379	739	1.564,21	0,88	24 horas
diciembre 27, sábado	1.385	765	1.581,82	0,88	22 horas 45 minutos
diciembre 28, domingo	1.325	736	1.516,02	0,87	24 horas
diciembre 29, lunes	1.309	714	1.490,79	0,88	23 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	1.488	740	1.661,24	0,90	24 horas
diciembre 31, miércoles	1.454	711	1.618,68	0,90	22 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>42.585</b>	<b>22.996</b>	<b>48.397,26</b>	<b>0,88</b>	

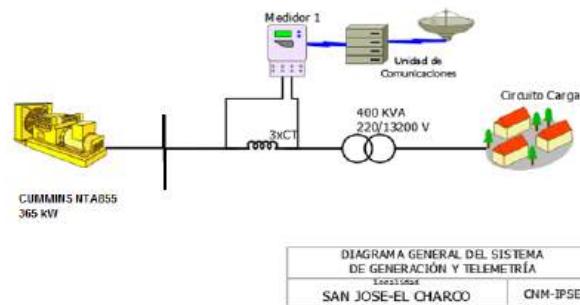
**Tabla 246: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
42.585	22.996	48.397,26	0,88	23 horas 19 minutos	88,63	2025-12-31 19:30



**Localidad:** SAN JOSE DEL TAPAJE  
**Municipio:** EL CHARCO  
**Departamento:** NARIÑO  
**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 247: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 248: Energía entregada por día de la semana.**



**Tabla 248: Infraestructura de la localidad.**

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

Del 01 a 120 de diciembre sin servicio de energía.

**Ilustración 249: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 02, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 03, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 04, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 05, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 06, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 07, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 08, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 09, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 10, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 11, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 12, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 13, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 14, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 15, lunes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 16, martes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 17, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 18, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 19, viernes	0	0	0,00		0 horas
diciembre 20, sábado	0	0	0,00		0 horas
diciembre 21, domingo	6	2	6,32	0,95	0 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	96	26	99,46	0,97	4 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	196	64	206,18	0,95	9 horas
diciembre 24, miércoles	246	82	259,31	0,95	10 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	282	84	294,24	0,96	12 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	350	70	356,93	0,98	9 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	396	74	402,85	0,98	9 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	338	60	343,28	0,98	7 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	376	66	381,75	0,98	8 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	378	70	384,43	0,98	8 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	854	142	865,73	0,99	20 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>3.518</b>	<b>740</b>	<b>3.594,99</b>	<b>0,98</b>	

**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]
3.518	740	3.594,99	0,98	3 horas 16 minutos	56,00



**Localidad:** SAN JUAN DE LA COSTA  
**Municipio:** SAN ANDRÉS DE TUMACO  
**Departamento:** NARIÑO  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 2,289690  
**Longitud:** -78,646000  
**Usuarios:**  
**Operador de red:**

Ilustración 250: Esquema de conexión de la localidad

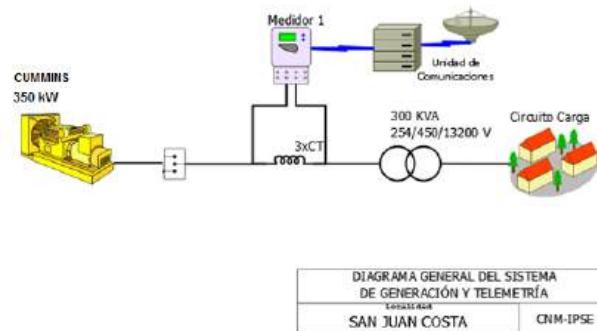


Ilustración 251: Energía entregada por día de la semana.

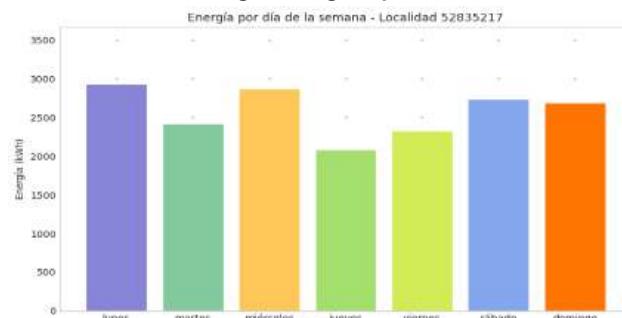
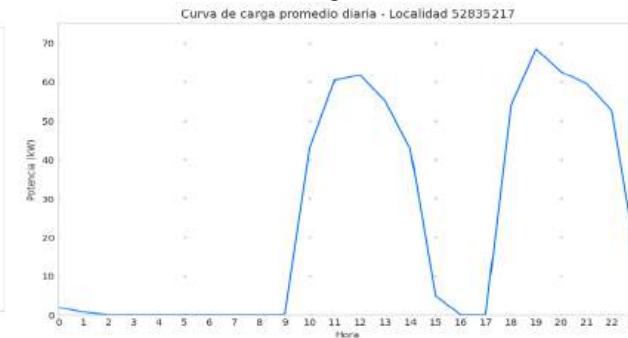


Ilustración 252: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



**Código localidad:** 52835217  
**Código operador:** SUI, 3027

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DE SAN JUAN DE LA COSTA E.S.P.

Tabla 251: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	632	213	666,82	0,95	9 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	686	231	723,54	0,95	10 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	701	239	740,26	0,95	10 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	691	226	726,83	0,95	10 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	696	237	735,03	0,95	10 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	576	191	606,77	0,95	8 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	662	225	699,41	0,95	9 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	496	161	521,54	0,95	7 horas
diciembre 09, martes	340	112	358,50	0,95	4 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	688	249	731,71	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	695	253	739,78	0,94	10 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	703	252	746,46	0,94	10 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	707	250	749,83	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	728	264	774,28	0,94	11 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	679	238	718,96	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	689	242	730,07	0,94	10 horas
diciembre 17, miércoles	702	236	740,19	0,95	10 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	695	239	735,50	0,95	10 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	673	228	710,52	0,95	10 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	627	214	662,49	0,95	9 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	614	211	649,73	0,95	9 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	432	120	448,13	0,96	7 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	9	3	9,69	0,95	0 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	5	1	5,04	0,96	0 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 26, viernes	253	77	264,27	0,96	3 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	832	281	877,91	0,95	12 horas 45 minutos
diciembre 28, domingo	685	226	720,89	0,95	10 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	690	228	727,25	0,95	10 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	688	231	725,77	0,95	10 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	776	247	814,26	0,95	10 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>18.049</b>	<b>6.125</b>	<b>19.059,52</b>	<b>0,95</b>	

Tabla 252: Resumen Datos de Generación.

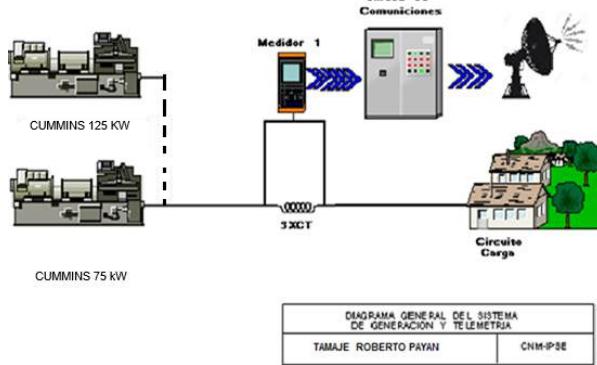
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
18.049	6.125	19.059,52	0,95	8 horas 45 minutos	91,66

Fecha y hora: 2025-12-09 19:45



**Localidad:** TAMAJE  
**Municipio:** ROBERTO PAYAN  
**Departamento:** NARIÑO  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 2,050060  
**Longitud:** -78,447700  
**Usuarios:**  
**Operador de red:**  
**EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DE OLAYA HERRERA EAT ENEROLAYAHERRERA E.S.P.**

**Ilustración 253: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 254: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 255: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 52621912  
**Código operador:** SUI, 26810

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

Fecha	TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	170	93	193,88	0,88	8 horas
diciembre 02, martes	185	101	210,61	0,88	8 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	168	92	191,46	0,88	7 horas 45 minutos
diciembre 04, jueves	169	90	191,25	0,88	7 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	172	77	188,85	0,91	8 horas
diciembre 06, sábado	175	79	191,76	0,91	8 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	183	86	201,88	0,90	8 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	168	79	185,21	0,91	7 horas 45 minutos
diciembre 09, martes	178	81	195,60	0,91	8 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	179	83	197,19	0,91	8 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	163	74	178,82	0,91	7 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	165	78	182,55	0,90	7 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	137	62	150,83	0,91	6 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	173	81	191,18	0,91	8 horas
diciembre 15, lunes	191	88	210,92	0,91	8 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	180	75	194,84	0,92	8 horas
diciembre 17, miércoles	181	77	196,23	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 18, jueves	171	76	187,08	0,91	8 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	154	67	168,17	0,92	7 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	184	75	198,60	0,93	7 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	164	71	178,24	0,92	7 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	174	75	189,07	0,92	7 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	146	60	157,80	0,93	6 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	0	0	0,00		0 horas
diciembre 25, jueves	192	85	209,63	0,92	8 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	181	68	193,56	0,94	7 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	156	59	166,53	0,94	6 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	191	79	206,83	0,93	7 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	197	76	210,85	0,93	7 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	203	77	217,05	0,94	8 horas 30 minutos
diciembre 31, miércoles	192	71	205,13	0,94	7 horas
<b>Total</b>	<b>5.240</b>	<b>2.334</b>	<b>5.736,90</b>	<b>0,91</b>	

**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]:
5.240	2.334	5.736,90	0,91	7 horas 31 minutos	29,69

Fecha y hora: 2025-12-29 17:30

## PUTUMAYO

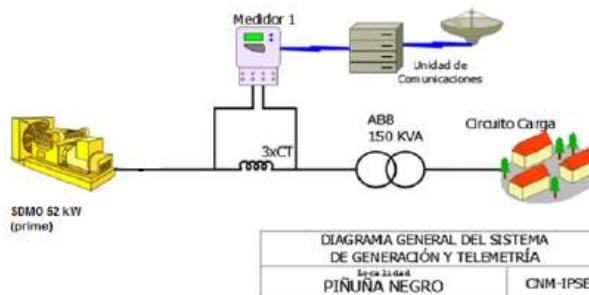




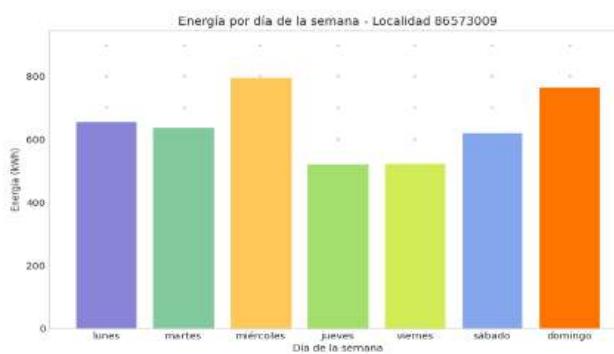
**Localidad:** PIÑUÑA NEGRO  
**Municipio:** PUERTO LEGUÍZAMO  
**Departamento:** PUTUMAYO  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 0,309041  
**Longitud:** -76,014400  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** OTPRIM S.A.S.

**Código localidad:** 86573009  
**Código operador:** SUI, 57214

**Ilustración 256: Esquema de conexión de la localidad**



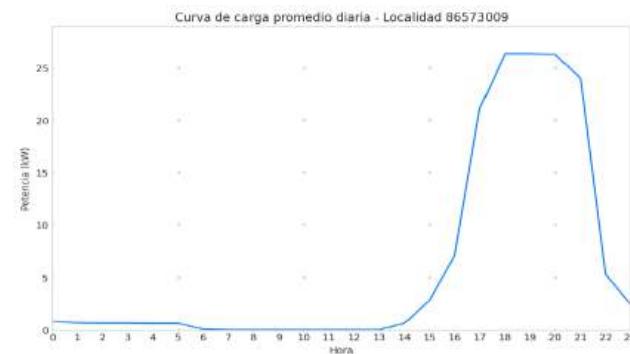
**Ilustración 257: Energía entregada por día de la semana.**



**Tabla 257: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 258: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUÍZAMO - PUTUMAYO)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	114	52	125,66	0,91	5 horas
diciembre 02, martes	122	49	131,77	0,93	5 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	114	47	123,02	0,92	4 horas 45 minutos
diciembre 04, jueves	113	46	121,67	0,93	5 horas 30 minutos
diciembre 05, viernes	123	54	134,68	0,91	5 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	114	53	126,00	0,91	4 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	171	77	187,64	0,91	6 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	119	52	130,05	0,92	5 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	118	52	129,32	0,92	5 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	112	50	122,82	0,91	5 horas
diciembre 11, jueves	119	56	131,70	0,91	5 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	124	62	138,82	0,89	5 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	140	68	155,64	0,90	5 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	165	74	180,82	0,91	6 horas 30 minutos
diciembre 15, lunes	136	64	150,31	0,90	5 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	113	52	124,21	0,91	5 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	87	39	95,61	0,91	4 horas
diciembre 18, jueves	130	58	141,82	0,91	5 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	139	64	153,21	0,91	6 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	200	106	226,17	0,88	10 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	204	96	225,46	0,90	7 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	150	70	166,06	0,91	5 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	149	68	163,60	0,91	5 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	223	106	247,26	0,90	8 horas
diciembre 25, jueves	162	78	179,61	0,90	6 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	138	60	150,85	0,92	5 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	167	83	186,76	0,90	6 horas
diciembre 28, domingo	226	110	250,81	0,90	8 horas
diciembre 29, lunes	138	66	153,50	0,90	5 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	135	62	148,91	0,91	5 horas
diciembre 31, miércoles	262	117	286,49	0,91	8 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>4.529</b>	<b>2.093</b>	<b>4.988,97</b>	<b>0,91</b>	

**Tabla 258: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4.529	2.093	4.988,97	0,91	5 horas 56 minutos	35,20	2025-12-22 19:30


**Localidad:** PUERTO LEGUIZAMO

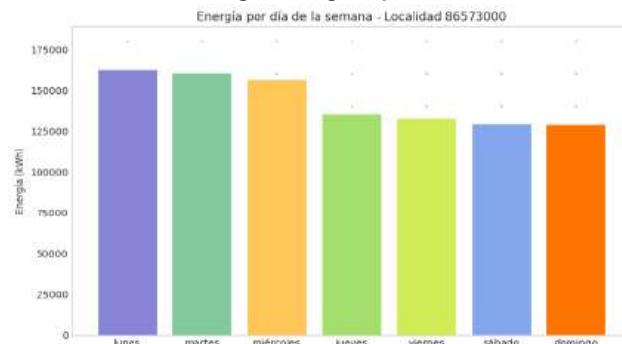
**Municipio:** PUERTO LEGUIZAMO  
**Departamento:** PUTUMAYO

**Región:**  
**Coordenadas:**
**Latitud:** -0,191868  
**Longitud:** -74,782500

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

**Ilustración 259: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 260: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 260: Infraestructura de la localidad.**

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	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 261: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	34.054	7.679	34.909,54	0,98	24 horas
diciembre 02, martes	33.756	7.997	34.690,00	0,97	24 horas
diciembre 03, miércoles	34.487	8.154	35.437,90	0,97	24 horas
diciembre 04, jueves	33.914	8.247	34.901,81	0,97	24 horas
diciembre 05, viernes	34.468	8.527	35.507,38	0,97	24 horas
diciembre 06, sábado	28.916	8.012	30.005,88	0,96	24 horas
diciembre 07, domingo	34.532	8.576	35.580,82	0,97	24 horas
diciembre 08, lunes	35.608	8.597	36.630,92	0,97	24 horas
diciembre 09, martes	33.348	8.123	34.323,32	0,97	24 horas
diciembre 10, miércoles	28.819	6.651	29.576,86	0,97	24 horas
diciembre 11, jueves	35.678	8.515	36.679,65	0,97	24 horas
diciembre 12, viernes	32.765	8.220	33.780,26	0,97	24 horas
diciembre 13, sábado	35.319	8.225	36.263,80	0,97	24 horas
diciembre 14, domingo	33.707	8.320	34.718,56	0,97	24 horas
diciembre 15, lunes	32.693	8.280	33.725,25	0,97	24 horas
diciembre 16, martes	31.760	7.987	32.748,75	0,97	24 horas
diciembre 17, miércoles	32.855	8.325	33.893,54	0,97	24 horas
diciembre 18, jueves	33.408	8.389	34.445,22	0,97	24 horas
diciembre 19, viernes	32.934	8.060	33.906,26	0,97	24 horas
diciembre 20, sábado	33.754	8.364	34.774,58	0,97	24 horas
diciembre 21, domingo	33.286	8.570	34.371,85	0,97	24 horas
diciembre 22, lunes	32.211	8.390	33.286,34	0,97	24 horas
diciembre 23, martes	33.302	8.594	34.393,20	0,97	24 horas
diciembre 24, miércoles	31.622	8.627	32.778,25	0,96	24 horas
diciembre 25, jueves	32.575	8.232	33.599,40	0,97	24 horas
diciembre 26, viernes	32.694	8.817	33.862,23	0,97	24 horas
diciembre 27, sábado	31.395	8.262	32.464,32	0,97	24 horas
diciembre 28, domingo	27.695	7.695	28.744,36	0,96	24 horas
diciembre 29, lunes	27.877	7.487	28.864,48	0,97	24 horas
diciembre 30, martes	28.533	7.539	29.511,98	0,97	24 horas
diciembre 31, miércoles	28.908	7.870	29.959,88	0,96	24 horas
<b>Total</b>	<b>1.006.874</b>	<b>253.334</b>	<b>1.038.255,25</b>	<b>0,97</b>	

**Tabla 261: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
1.006.874	253.334	1.038.255,25	0,97	24 horas	1.990,30	2025-12-01 15:15

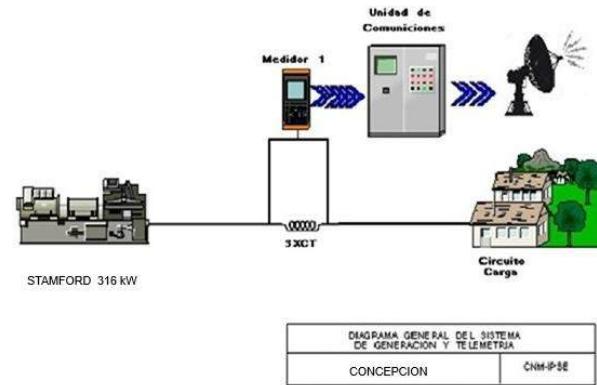
## VALLE DEL CAUCA



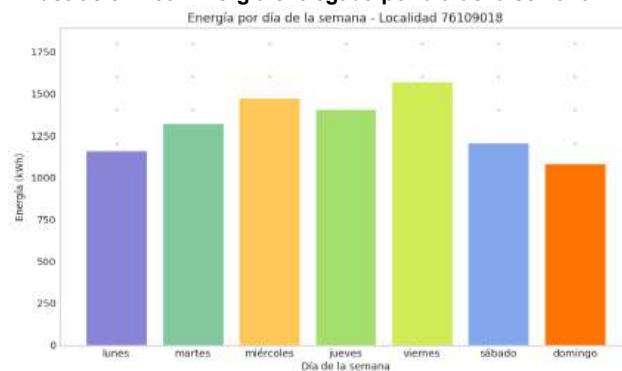


**Localidad:** CONCEPCION  
**Municipio:** BUENAVENTURA  
**Departamento:** VALLE DEL CAUCA  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 3,137030  
**Longitud:** -76,960100  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

**Ilustración 262: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 263: Energía entregada por día de la semana.**



**Tabla 263: Infraestructura de la localidad.**

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

**Ilustración 264: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



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

Fecha	CONCEPCION (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	39	12	41,19	0,96	1 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	179	54	186,62	0,96	5 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	229	75	241,20	0,95	7 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	277	88	290,40	0,95	10 horas
diciembre 05, viernes	396	109	410,76	0,96	8 horas
diciembre 06, sábado	590	173	614,95	0,96	12 horas
diciembre 07, domingo	640	193	668,42	0,96	12 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	334	108	351,01	0,95	7 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	253	70	262,59	0,96	4 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	327	98	341,46	0,96	5 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	342	101	356,95	0,96	6 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	377	107	391,97	0,96	6 horas 45 minutos
diciembre 13, sábado	163	44	168,59	0,97	3 horas
diciembre 14, domingo	235	62	242,88	0,97	5 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	297	84	308,13	0,96	5 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	383	106	397,67	0,96	7 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	305	85	316,92	0,96	6 horas
diciembre 18, jueves	233	60	241,05	0,97	4 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	311	84	322,35	0,97	6 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	46	13	48,17	0,96	1 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	0	0	0,00		0 horas
diciembre 22, lunes	284	74	293,61	0,97	7 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	251	67	259,41	0,97	5 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	372	106	386,63	0,96	9 horas
diciembre 25, jueves	555	124	568,71	0,98	14 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	489	72	493,89	0,99	13 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	406	83	413,97	0,98	11 horas 45 minutos
diciembre 28, domingo	209	48	215,04	0,97	5 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	204	51	210,28	0,97	5 horas
diciembre 30, martes	253	62	260,28	0,97	6 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	241	61	248,16	0,97	5 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>9.220</b>	<b>2.475</b>	<b>9.546,34</b>	<b>0,97</b>	

**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]:
9.220	2.475	9.546,34	0,97	6 horas 53 minutos	64,80



**Localidad:** GALVEZ  
**Municipio:** BUENAVENTURA  
**Departamento:** VALLE DEL CAUCA  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 3,476730  
**Longitud:** -77,206300  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 265: Esquema de conexión de la localidad

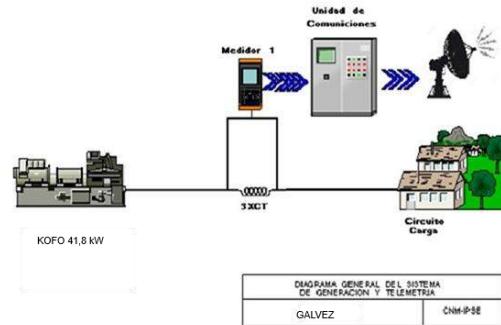


Ilustración 266: Energía entregada por día de la semana.

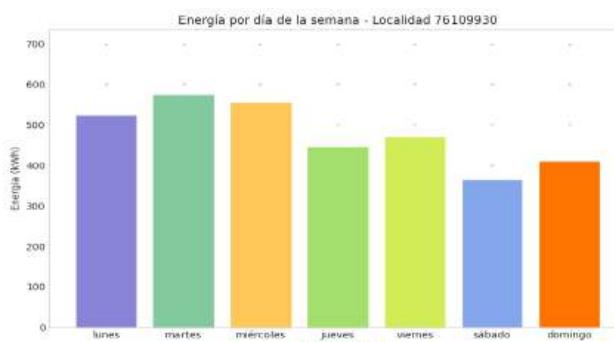


Ilustración 267: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



**Código localidad:** 76109930

**Código operador:** SUI, 34833

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

Fecha	GALVEZ (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	117	19	118,35	0,99	11 horas 30 minutos
diciembre 02, martes	153	24	154,98	0,99	15 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	115	18	116,13	0,99	11 horas 45 minutos
diciembre 04, jueves	112	19	113,81	0,99	11 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	104	17	105,42	0,99	11 horas
diciembre 06, sábado	56	11	56,86	0,98	6 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	93	17	94,83	0,98	10 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	95	19	97,26	0,98	10 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	108	19	109,38	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	103	20	105,23	0,98	11 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	103	18	104,95	0,99	11 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	107	19	108,72	0,98	12 horas
diciembre 13, sábado	96	19	97,85	0,98	10 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	101	20	102,66	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	101	19	103,12	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	103	20	104,52	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	105	20	107,15	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	96	18	98,08	0,98	10 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	103	20	105,15	0,98	11 horas
diciembre 20, sábado	110	21	112,03	0,98	12 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	102	20	103,49	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	97	20	99,40	0,98	10 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	103	21	105,49	0,98	11 horas
diciembre 24, miércoles	111	21	112,69	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	135	26	137,09	0,98	13 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	158	27	159,90	0,99	17 horas
diciembre 27, sábado	103	16	104,09	0,99	10 horas 45 minutos
diciembre 28, domingo	116	19	117,80	0,99	12 horas
diciembre 29, lunes	114	18	115,22	0,99	11 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	108	17	109,20	0,99	11 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	123	20	124,27	0,99	13 horas
<b>Total</b>	<b>3.351</b>	<b>601</b>	<b>3.404,76</b>	<b>0,98</b>	

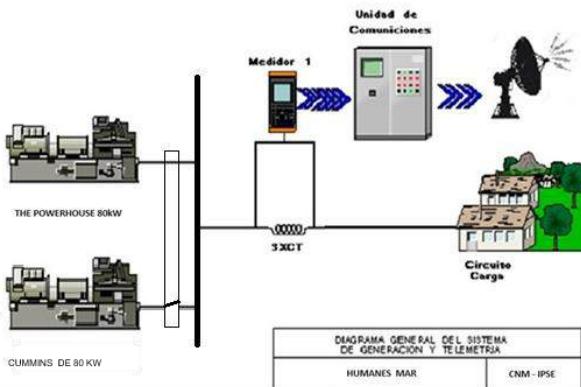
Tabla 267: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3.351	601	3.404,76	0,98	11 horas 30 minutos	12,41

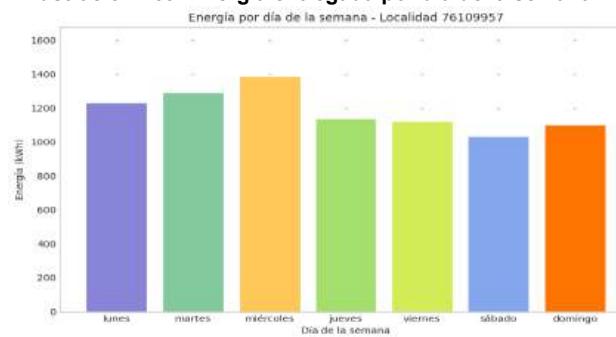


**Localidad:** HUMANES MAR  
**Municipio:** BUENAVENTURA  
**Departamento:** VALLE DEL CAUCA  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 3,743280  
**Longitud:** -77,107800  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

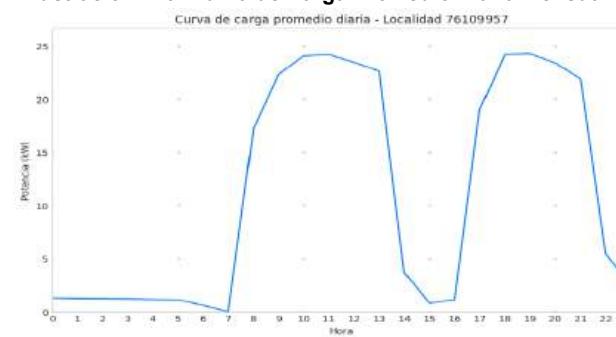
**Ilustración 268: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 269: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 270: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 76109957

**Código operador:** SUI, 34833

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

Fecha	HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	256	63	263,65	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	251	60	258,44	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	254	56	259,72	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	252	55	257,54	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 05, viernes	256	58	262,24	0,97	11 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	261	59	267,30	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	263	60	269,34	0,97	11 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	248	57	254,25	0,97	11 horas
diciembre 09, martes	265	61	271,70	0,97	12 horas
diciembre 10, miércoles	262	57	267,86	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	259	56	264,92	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	258	57	264,56	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	239	54	245,52	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 14, domingo	259	59	265,71	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	223	52	229,14	0,97	10 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	256	55	262,24	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	261	58	267,75	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 18, jueves	306	71	313,85	0,97	13 horas
diciembre 19, viernes	356	81	364,73	0,98	17 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	249	52	254,87	0,98	11 horas
diciembre 21, domingo	262	55	267,51	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	252	55	257,96	0,98	10 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	259	63	266,75	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	294	61	299,78	0,98	12 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	321	69	328,10	0,98	13 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	253	52	258,31	0,98	11 horas
diciembre 27, sábado	285	63	292,19	0,98	13 horas
diciembre 28, domingo	319	72	326,63	0,98	15 horas 45 minutos
diciembre 29, lunes	253	56	259,45	0,98	11 horas
diciembre 30, martes	260	60	266,36	0,97	11 horas
diciembre 31, miércoles	319	69	325,97	0,98	12 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>8.309</b>	<b>1.855</b>	<b>8.514,02</b>	<b>0,98</b>	

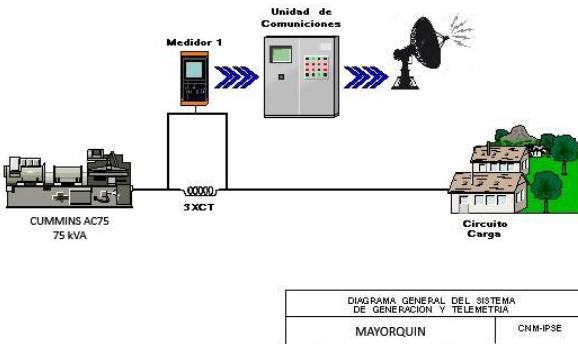
**Tabla 270: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio dia-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
8.309	1.855	8.514,02	0,98	11 horas 54 minutos	27,48	2025-12-21 09:15

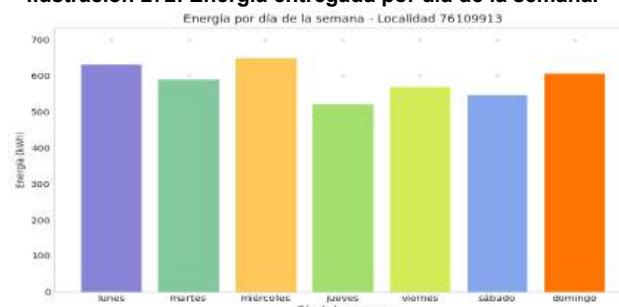


**Localidad:** MAYORQUIN  
**Municipio:** BUENAVENTURA  
**Departamento:** VALLE DEL CAUCA  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 3,611380  
**Longitud:** -77,190000  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS ENERGIZAR DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.

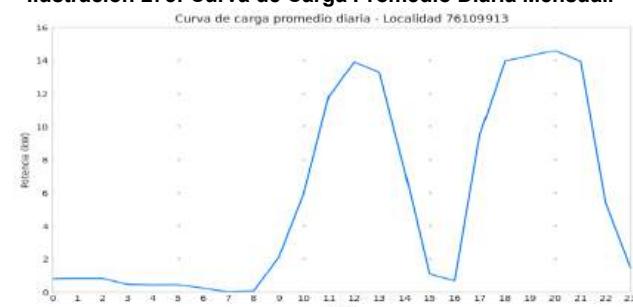
**Ilustración 271: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 272: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 273: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 76109913

**Código operador:** SUI, 41836

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

MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	168	45	173,61	0,97	9 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	115	39	121,49	0,95	8 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	119	41	126,15	0,95	9 horas
diciembre 04, jueves	113	40	119,89	0,94	8 horas 30 minutos
diciembre 05, viernes	193	75	207,21	0,93	14 horas 45 minutos
diciembre 06, sábado	146	49	154,51	0,95	11 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	114	35	119,65	0,96	9 horas
diciembre 08, lunes	95	31	99,79	0,95	7 horas
diciembre 09, martes	91	30	96,22	0,95	7 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	93	27	96,86	0,96	7 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	106	31	110,27	0,96	8 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	116	35	121,24	0,96	8 horas 45 minutos
diciembre 13, sábado	104	32	109,09	0,96	8 horas
diciembre 14, domingo	113	35	118,59	0,96	8 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	116	32	119,91	0,96	8 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	117	34	122,01	0,96	9 horas
diciembre 17, miércoles	113	31	117,10	0,96	8 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	164	40	168,66	0,97	10 horas
diciembre 19, viernes	131	44	138,09	0,95	9 horas 45 minutos
diciembre 20, sábado	175	57	183,74	0,95	11 horas 45 minutos
diciembre 21, domingo	238	88	253,89	0,94	17 horas 45 minutos
diciembre 22, lunes	120	43	127,43	0,94	9 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	125	44	132,52	0,94	9 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	149	56	159,50	0,94	11 horas
diciembre 25, jueves	140	52	149,10	0,94	10 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	131	47	139,59	0,94	10 horas
diciembre 27, sábado	123	41	130,08	0,95	9 horas
diciembre 28, domingo	142	48	149,88	0,95	10 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	135	48	143,31	0,94	10 horas
diciembre 30, martes	142	48	149,75	0,95	10 horas
diciembre 31, miércoles	175	54	183,08	0,96	12 horas
<b>Total</b>	<b>4.123</b>	<b>1.353</b>	<b>4.339,79</b>	<b>0,95</b>	

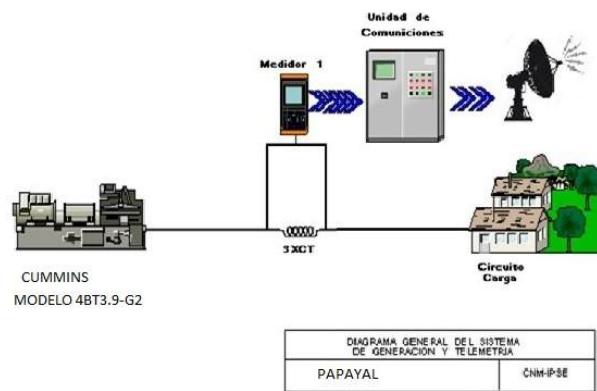
**Tabla 273: Resumen Datos de Generación.**

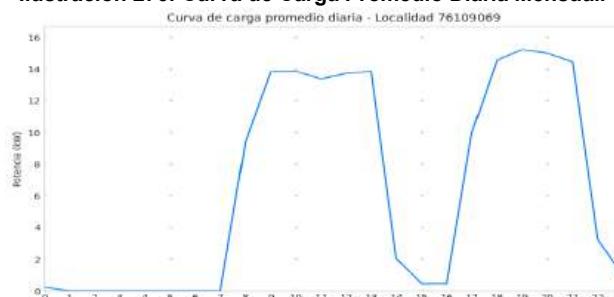
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]
4.123	1.353	4.339,79	0,95	9 horas 47 minutos	28,75

**Fecha y hora:** 2025-12-01 13:15



<b>Localidad:</b>	<b>PAPAYAL 1</b>	<b>Código localidad:</b>	76109069
<b>Municipio:</b>	BUENAVENTURA		
<b>Departamento:</b>	VALLE DEL CAUCA		
<b>Región:</b>			
<b>Coordinadas:</b>			
Latitud:	3,631690		
Longitud:	-77,182700		
<b>Usuarios:</b>			
<b>Operador de red:</b>	EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACÍFICO SUR		

**Ilustración 274: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 275: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 276: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	146	35	150,71	0,97	11 horas 30 minutos
diciembre 02, martes	147	37	151,78	0,97	11 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	153	33	156,78	0,98	11 horas
diciembre 04, jueves	160	31	162,91	0,98	11 horas
diciembre 05, viernes	136	28	139,32	0,98	10 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	159	31	161,97	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	142	34	145,70	0,97	10 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	180	37	184,19	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	158	33	161,75	0,98	11 horas
diciembre 10, miércoles	178	33	181,35	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	148	35	152,37	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	166	35	170,03	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	164	34	167,69	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	155	34	158,89	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	154	35	157,58	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	170	36	173,98	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	163	32	165,62	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	160	31	163,07	0,98	11 horas
diciembre 19, viernes	157	30	159,77	0,98	11 horas
diciembre 20, sábado	143	30	146,00	0,98	11 horas
diciembre 21, domingo	139	30	142,35	0,98	11 horas
diciembre 22, lunes	151	31	154,22	0,98	11 horas
diciembre 23, martes	156	31	159,06	0,98	11 horas
diciembre 24, miércoles	178	41	182,48	0,97	12 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	141	31	144,75	0,98	10 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	138	34	142,19	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	138	33	141,34	0,97	11 horas
diciembre 28, domingo	150	35	153,85	0,97	12 horas
diciembre 29, lunes	144	36	148,51	0,97	11 horas
diciembre 30, martes	146	34	149,67	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	167	37	170,69	0,98	11 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>4.789</b>	<b>1.039</b>	<b>4.899,83</b>	<b>0,98</b>	

**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]	Fecha y hora
4.789	1.039	4.899,83	0,98	11 horas 14 minutos	18,50	2025-12-10 19:15



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

Ilustración 277: Esquema de conexión de la localidad

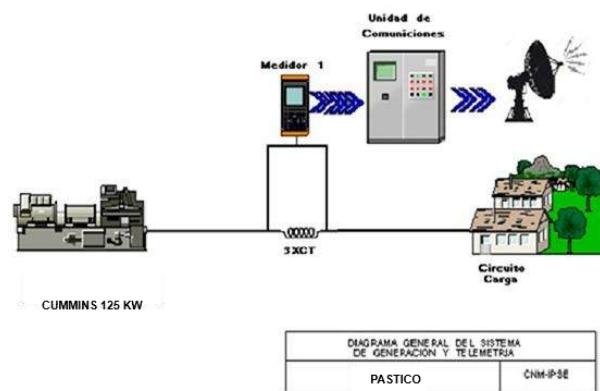


Ilustración 278: Energía entregada por día de la semana.

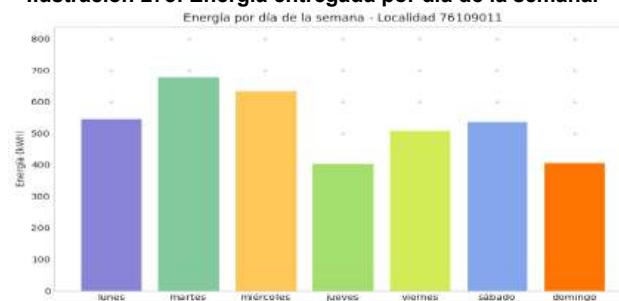


Ilustración 279: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

PASTICO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	64	23	68,09	0,94	4 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	127	47	135,31	0,94	9 horas
diciembre 03, miércoles	82	31	87,29	0,94	6 horas
diciembre 04, jueves	56	20	59,65	0,94	4 horas
diciembre 05, viernes	50	17	52,37	0,95	3 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	126	47	134,52	0,94	8 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	141	55	151,08	0,93	10 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	72	28	77,84	0,93	5 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	112	43	120,14	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	83	32	89,13	0,93	6 horas
diciembre 11, jueves	64	25	69,12	0,93	4 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	128	52	138,19	0,93	9 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	113	45	121,87	0,93	8 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	0	0	0,19	0,94	0 horas
diciembre 15, lunes	99	39	106,87	0,93	7 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	146	60	158,15	0,93	11 horas 30 minutos
diciembre 17, miércoles	146	58	157,53	0,93	11 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	122	47	130,37	0,93	9 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	174	68	186,99	0,93	13 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	152	59	163,45	0,93	12 horas
diciembre 21, domingo	154	59	164,72	0,93	12 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	152	60	163,30	0,93	12 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	123	50	132,84	0,93	10 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	159	63	170,91	0,93	13 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	163	63	174,25	0,93	13 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	158	62	170,23	0,93	14 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	145	53	154,85	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	112	45	120,31	0,93	9 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	158	66	171,23	0,92	13 horas
diciembre 30, martes	172	71	185,57	0,92	14 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	165	64	177,09	0,93	13 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>3.719</b>	<b>1.454</b>	<b>3.993,14</b>	<b>0,93</b>	

Tabla 279: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
3.719	1.454	3.993,14	0,93	9 horas 26 minutos	16,65	2025-12-05 19:15



**Localidad:** PITAL  
**Municipio:** BUENAVENTURA  
**Departamento:** VALLE DEL CAUCA  
**Región:**  
**Coordinadas:** Latitud: 3,573940  
 Longitud: -77,236100  
**Usuarios:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS ENERGIZAR DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.  
**Operador de red:**

Ilustración 280: Esquema de conexión de la localidad

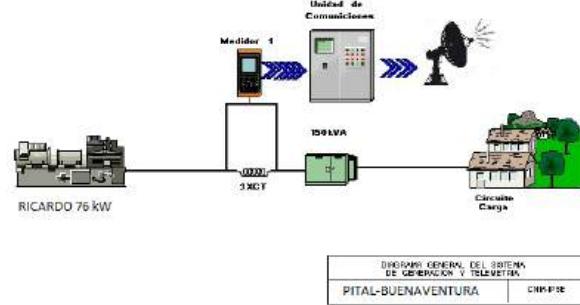


Ilustración 281: Energía entregada por día de la semana.

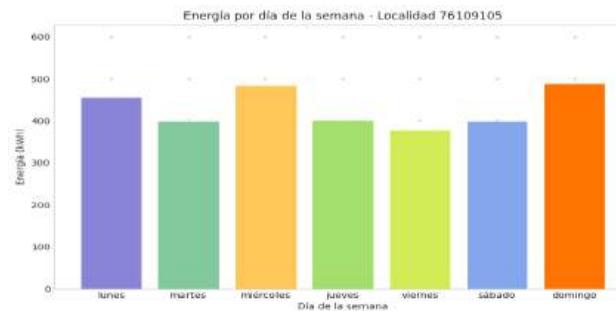
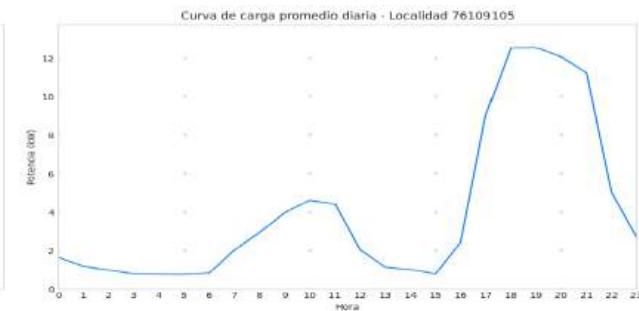


Ilustración 282: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



**Código localidad:** 76109105  
**Código operador:** SUI, 41836

Tabla 281: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	RICARDO	76 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 KVA		EN OPERACIÓN

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

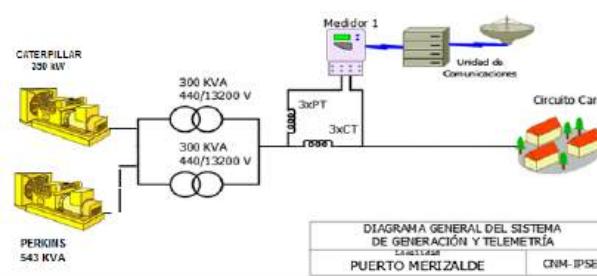
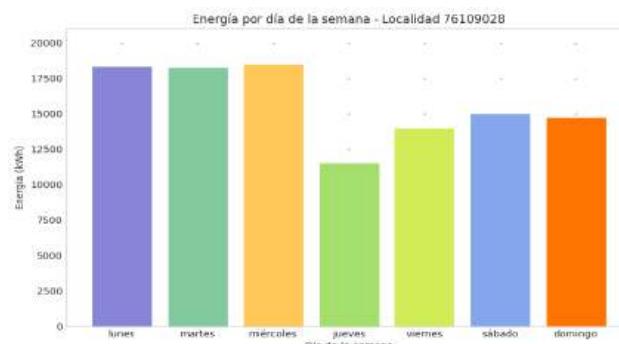
Fecha	PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	110	27	113,32	0,97	10 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	95	23	97,29	0,97	8 horas 30 minutos
diciembre 03, miércoles	95	25	98,27	0,97	8 horas 45 minutos
diciembre 04, jueves	120	32	124,47	0,97	10 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	134	37	139,25	0,96	12 horas
diciembre 06, sábado	131	34	135,29	0,97	10 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	189	54	196,04	0,96	16 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	138	40	143,97	0,96	12 horas
diciembre 09, martes	123	34	127,67	0,96	10 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	123	35	127,97	0,96	10 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	79	23	82,61	0,96	6 horas 45 minutos
diciembre 12, viernes	100	29	104,14	0,96	8 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	88	25	91,35	0,96	7 horas
diciembre 14, domingo	187	54	194,41	0,96	15 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	106	30	109,73	0,96	8 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	71	19	73,42	0,96	5 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	66	17	68,54	0,97	5 horas
diciembre 18, jueves	72	19	74,35	0,97	5 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	60	16	61,63	0,97	4 horas 45 minutos
diciembre 20, sábado	61	17	63,52	0,96	5 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	55	14	57,30	0,97	4 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	56	15	58,43	0,97	4 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	60	16	62,23	0,96	5 horas
diciembre 24, miércoles	132	36	136,37	0,96	11 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	130	36	134,63	0,96	12 horas
diciembre 26, viernes	84	24	87,69	0,96	7 horas 45 minutos
diciembre 27, sábado	119	33	123,22	0,96	11 horas
diciembre 28, domingo	59	17	61,03	0,96	5 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	46	11	47,14	0,97	4 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	50	13	51,40	0,97	4 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	69	19	71,91	0,97	5 horas 45 minutos
<b>Total</b>	<b>3.008</b>	<b>821</b>	<b>3.118,37</b>	<b>0,96</b>	

Tabla 282: Resumen Datos de Generación.

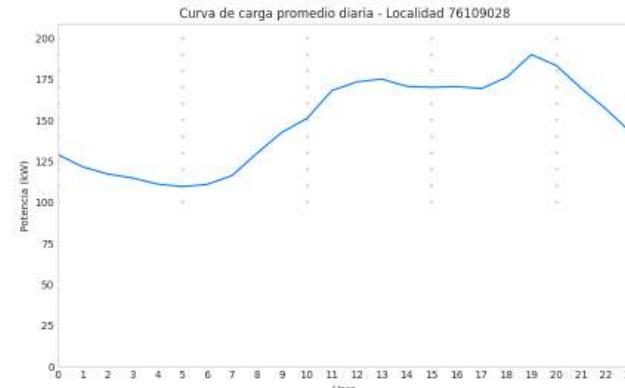
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
3.008	821	3.118,37	0,96	8 horas 22 minutos	14,51	2025-12-14 18:00



<b>Localidad:</b>	<b>PUERTO MERIZALDE</b>	<b>Código localidad:</b>	76109028
<b>Municipio:</b>	BUENAVENTURA		
<b>Departamento:</b>	VALLE DEL CAUCA		
<b>Región:</b>			
<b>Coordenadas:</b>			
Latitud:	3,253740		
Longitud:	-77,418200		
<b>Usuarios:</b>			
<b>Operador de red:</b>	ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.		

**Ilustración 283: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 284: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 284: Infraestructura de la localidad.**

GRUPOS ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR 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 285: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Diciembre
					Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	3.831	1.672	4.179,76	0,92	24 horas
diciembre 02, martes	3.790	1.622	4.122,33	0,92	24 horas
diciembre 03, miércoles	3.726	1.620	4.062,77	0,92	24 horas
diciembre 04, jueves	3.808	1.632	4.142,82	0,92	24 horas
diciembre 05, viernes	3.745	1.623	4.081,79	0,92	24 horas
diciembre 06, sábado	3.759	1.705	4.128,11	0,91	24 horas
diciembre 07, domingo	3.651	1.645	4.004,70	0,91	23 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	3.614	1.680	3.984,96	0,91	24 horas
diciembre 09, martes	3.046	1.330	3.323,32	0,92	17 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	3.905	1.703	4.260,38	0,92	24 horas
diciembre 11, jueves	3.843	1.659	4.185,91	0,92	24 horas
diciembre 12, viernes	3.847	1.658	4.189,47	0,92	24 horas
diciembre 13, sábado	3.796	1.652	4.139,88	0,92	24 horas
diciembre 14, domingo	3.680	1.651	4.033,13	0,91	24 horas
diciembre 15, lunes	3.572	1.507	3.877,20	0,92	23 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	3.706	1.286	3.922,38	0,94	24 horas
diciembre 17, miércoles	3.807	1.273	4.014,31	0,95	24 horas
diciembre 18, jueves	3.865	1.284	4.073,15	0,95	24 horas
diciembre 19, viernes	3.716	1.229	3.913,54	0,95	24 horas
diciembre 20, sábado	3.643	1.206	3.837,18	0,95	24 horas
diciembre 21, domingo	3.703	1.248	3.907,98	0,95	24 horas
diciembre 22, lunes	3.729	1.267	3.938,07	0,95	24 horas
diciembre 23, martes	3.899	1.306	4.111,84	0,95	24 horas
diciembre 24, miércoles	3.219	1.103	3.402,39	0,95	20 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	0	0	0,00		0 horas
diciembre 26, viernes	2.686	853	2.817,97	0,95	13 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	3.847	1.312	4.064,91	0,95	24 horas
diciembre 28, domingo	3.706	1.297	3.926,63	0,94	24 horas
diciembre 29, lunes	3.610	1.215	3.808,98	0,95	23 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	3.826	1.307	4.042,82	0,95	24 horas
diciembre 31, miércoles	3.861	1.327	4.082,13	0,95	24 horas
<b>Total</b>	<b>110.435</b>	<b>42.870</b>	<b>118.464,62</b>	<b>0,93</b>	

**Tabla 285: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio dia-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
110.435	42.870	118.464,62	0,93	22 horas 31 minutos	226,16	2025-12-26 13:30

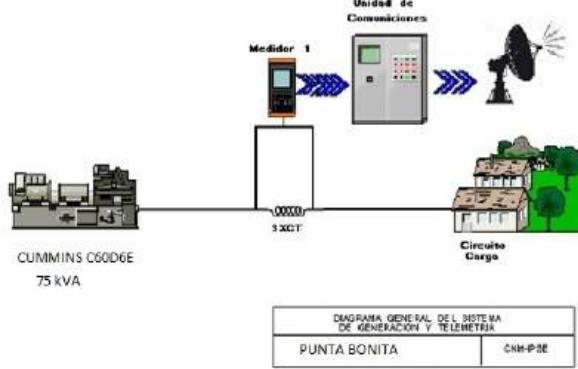
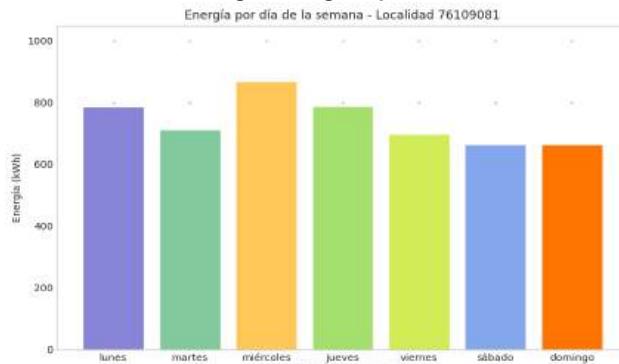

**Localidad:** PUNTA BONITA

**Municipio:** BUENAVENTURA  
**Departamento:** VALLE DEL CAUCA

**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 3,263060  
**Longitud:** -77,242600

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS ENERGIZAR DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.

**Ilustración 286: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 287: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 288: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

**Código localidad:** 76109081

**Código operador:** SUI, 41836

**Tabla 287: Infraestructura de la localidad.**

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

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

Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Diciembre	
					Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]	
diciembre 01, lunes	157	47	163,59	0,96	9 horas 30 minutos	
diciembre 02, martes	159	48	166,24	0,96	9 horas 45 minutos	
diciembre 03, miércoles	194	59	203,04	0,96	11 horas 30 minutos	
diciembre 04, jueves	207	67	217,61	0,95	12 horas 30 minutos	
diciembre 05, viernes	206	64	215,98	0,96	12 horas	
diciembre 06, sábado	210	69	221,28	0,95	13 horas 15 minutos	
diciembre 07, domingo	197	62	206,36	0,95	11 horas 30 minutos	
diciembre 08, lunes	169	51	176,07	0,96	10 horas 30 minutos	
diciembre 09, martes	140	43	146,50	0,96	8 horas 15 minutos	
diciembre 10, miércoles	136	40	141,97	0,96	7 horas 30 minutos	
diciembre 11, jueves	145	45	151,41	0,96	8 horas 30 minutos	
diciembre 12, viernes	151	44	157,78	0,96	8 horas 45 minutos	
diciembre 13, sábado	147	44	153,25	0,96	9 horas	
diciembre 14, domingo	176	56	184,47	0,95	10 horas 30 minutos	
diciembre 15, lunes	160	70	174,61	0,92	9 horas 15 minutos	
diciembre 16, martes	131	47	138,92	0,94	7 horas 45 minutos	
diciembre 17, miércoles	164	75	179,98	0,91	8 horas 30 minutos	
diciembre 18, jueves	167	75	183,03	0,91	9 horas 30 minutos	
diciembre 19, viernes	151	67	165,78	0,91	8 horas	
diciembre 20, sábado	148	70	163,80	0,91	8 horas	
diciembre 21, domingo	162	74	178,24	0,91	8 horas 45 minutos	
diciembre 22, lunes	118	46	126,91	0,93	6 horas 30 minutos	
diciembre 23, martes	186	65	197,09	0,94	10 horas 30 minutos	
diciembre 24, miércoles	179	56	187,51	0,95	10 horas 15 minutos	
diciembre 25, jueves	270	121	295,49	0,91	15 horas 30 minutos	
diciembre 26, viernes	187	89	207,14	0,90	11 horas	
diciembre 27, sábado	161	67	174,20	0,92	9 horas 15 minutos	
diciembre 28, domingo	130	49	138,66	0,94	7 horas 45 minutos	
diciembre 29, lunes	183	71	195,97	0,93	11 horas 15 minutos	
diciembre 30, martes	96	30	100,92	0,96	5 horas 30 minutos	
diciembre 31, miércoles	195	57	202,84	0,96	11 horas	
<b>Total</b>	<b>5.182</b>	<b>1.867</b>	<b>5.507,64</b>	<b>0,94</b>		

**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]	Fecha y hora
5.182	1.867	5.507,64	0,94	9 horas 43 minutos	20,97	2025-12-19 14:15

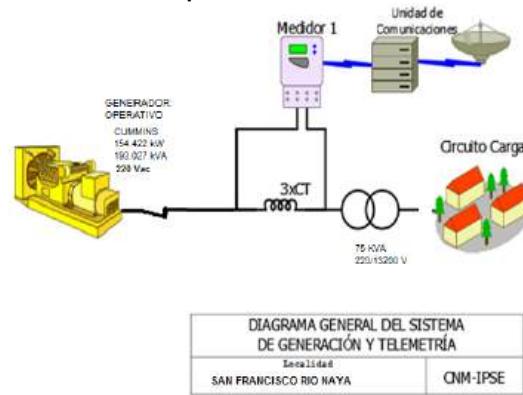
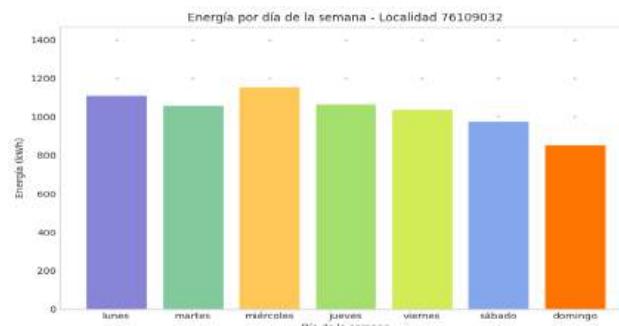
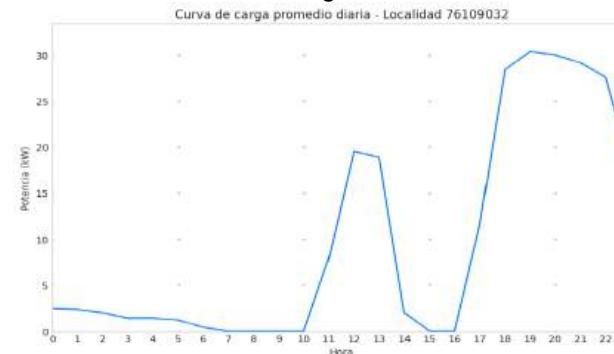

**Localidad:** SAN FRANCISCO NAYA

**Municipio:** BUENAVENTURA  
**Departamento:** VALLE DEL CAUCA

**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 3,139070  
**Longitud:** -77,286400

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS ENERGIZAR DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.

**Ilustración 289: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 290: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 291: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

**Código localidad:** 76109032

**Código operador:** SUI, 41836

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

Fecha	SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	248	76	259,40	0,96	9 horas
diciembre 02, martes	244	75	255,77	0,96	9 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	241	76	252,77	0,95	9 horas
diciembre 04, jueves	247	75	258,21	0,96	9 horas
diciembre 05, viernes	251	77	262,73	0,96	9 horas
diciembre 06, sábado	245	77	256,63	0,95	9 horas
diciembre 07, domingo	241	77	253,12	0,95	9 horas
diciembre 08, lunes	201	64	210,62	0,95	7 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	244	81	257,44	0,95	9 horas
diciembre 10, miércoles	240	79	252,93	0,95	8 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	240	76	251,88	0,95	9 horas
diciembre 12, viernes	241	75	252,79	0,95	9 horas
diciembre 13, sábado	242	77	253,92	0,95	9 horas
diciembre 14, domingo	244	79	256,75	0,95	9 horas
diciembre 15, lunes	238	81	251,86	0,95	9 horas
diciembre 16, martes	200	73	213,16	0,94	8 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	244	88	259,21	0,94	9 horas
diciembre 18, jueves	244	87	259,09	0,94	9 horas
diciembre 19, viernes	249	89	264,52	0,94	9 horas
diciembre 20, sábado	237	83	251,45	0,94	8 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	181	62	191,01	0,94	7 horas
diciembre 22, lunes	175	61	185,68	0,94	6 horas
diciembre 23, martes	183	64	193,67	0,94	6 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	251	87	265,37	0,94	8 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	338	119	358,57	0,94	12 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	299	92	312,39	0,96	13 horas
diciembre 27, sábado	256	85	269,51	0,95	9 horas
diciembre 28, domingo	190	66	201,08	0,94	6 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	248	90	264,24	0,94	9 horas
diciembre 30, martes	189	67	200,50	0,94	6 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	181	63	191,55	0,95	5 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>7.273</b>	<b>2.424</b>	<b>7.666,57</b>	<b>0,95</b>	

**Tabla 291: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio dia-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7.273	2.424	7.666,57	0,95	8 horas 35 minutos	36,51

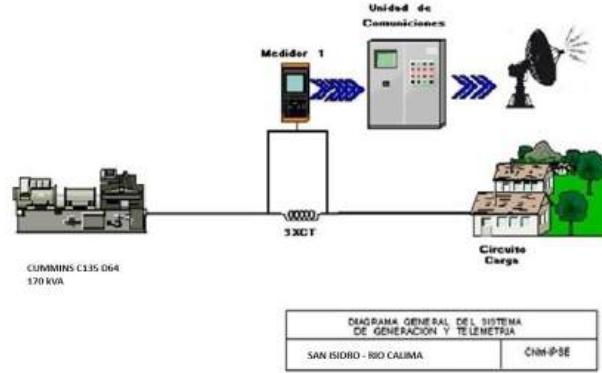
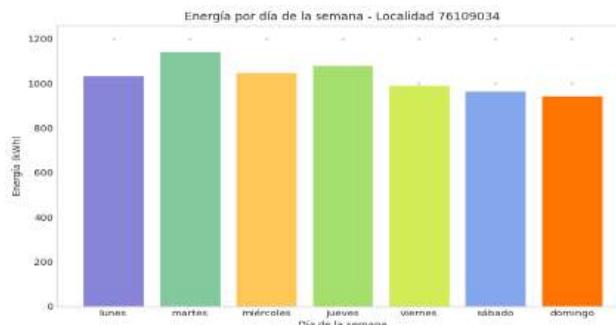
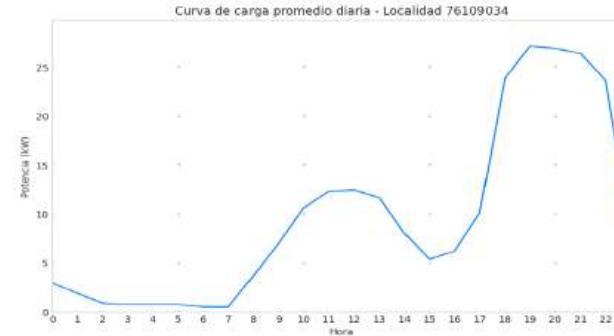

**Localidad:** SAN ISIDRO - CALIMA

**Municipio:** BUENAVENTURA  
**Departamento:** VALLE DEL CAUCA

**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 4,047180  
**Longitud:** -77,062800

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA  
DEL PACIFICO SUR

**Ilustración 292:** Esquema de conexión de la localidad

**Ilustración 293:** Energía entregada por día de la semana.

**Ilustración 294:** Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

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

SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVArh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	178	36	181,33	0,98	6 horas 45 minutos
diciembre 02, martes	211	44	215,59	0,98	8 horas
diciembre 03, miércoles	242	50	246,81	0,98	9 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	180	38	183,79	0,98	6 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	230	50	235,64	0,98	9 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	248	53	253,65	0,98	10 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	261	57	267,02	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	220	50	225,86	0,98	9 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	275	59	281,04	0,98	11 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	260	55	265,25	0,98	10 horas 30 minutos
diciembre 11, jueves	276	57	282,28	0,98	11 horas
diciembre 12, viernes	296	65	302,69	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	290	64	297,27	0,98	11 horas 45 minutos
diciembre 14, domingo	261	52	266,48	0,98	10 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	249	50	254,47	0,98	10 horas
diciembre 16, martes	272	53	277,18	0,98	10 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	207	44	211,30	0,98	8 horas
diciembre 18, jueves	308	65	314,98	0,98	12 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	291	62	297,39	0,98	12 horas
diciembre 20, sábado	272	58	278,10	0,98	11 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	219	47	223,93	0,98	9 horas 30 minutos
diciembre 22, lunes	257	56	263,10	0,98	10 horas
diciembre 23, martes	216	46	220,52	0,98	9 horas
diciembre 24, miércoles	153	33	156,65	0,98	5 horas 45 minutos
diciembre 25, jueves	318	70	325,48	0,98	13 horas
diciembre 26, viernes	174	35	177,89	0,98	7 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	156	32	159,33	0,98	6 horas
diciembre 28, domingo	202	45	207,16	0,98	8 horas
diciembre 29, lunes	130	30	133,04	0,97	5 horas
diciembre 30, martes	169	40	173,19	0,97	6 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	189	42	193,63	0,98	6 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>7.210</b>	<b>1.537</b>	<b>7.371,80</b>	<b>0,98</b>	

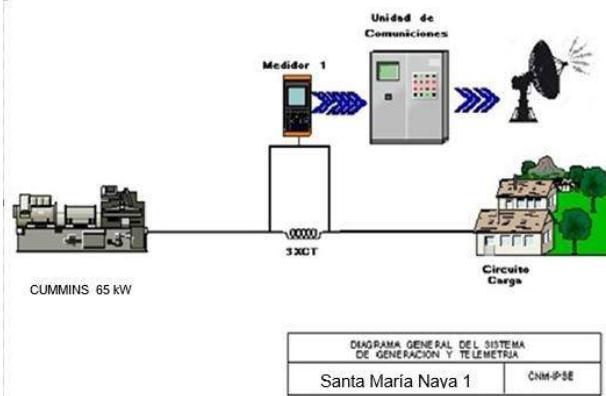
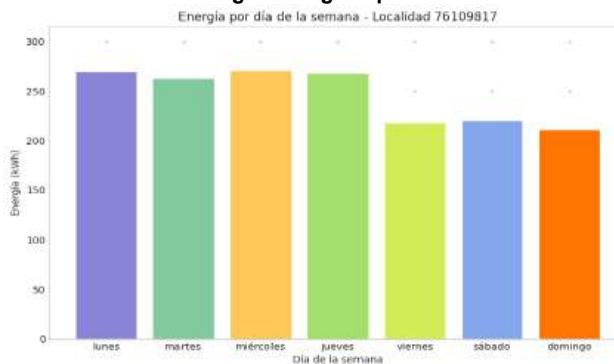
**Tabla 294: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVArh)	Factor de Potencia	Horas Promedio dia-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]
7.210	1.537	7.371,80	0,98	9 horas 21 minutos	30,67

**Fecha y hora:** 2025-12-31 18:30



**Localidad:** SANTA MARIA 1 NAYA  
**Municipio:** BUENAVENTURA  
**Departamento:** VALLE DEL CAUCA  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 3,147110  
**Longitud:** -77,354800  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR E.A.T.

**Ilustración 295: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 296: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 297: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

SANTA MARIA 1 NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	55	10	55,68	0,98	5 horas
diciembre 02, martes	48	10	49,40	0,98	5 horas
diciembre 03, miércoles	48	10	48,66	0,98	4 horas 30 minutos
diciembre 04, jueves	58	12	59,37	0,98	5 horas 30 minutos
diciembre 05, viernes	54	12	55,74	0,98	5 horas 30 minutos
diciembre 06, sábado	41	8	41,36	0,98	3 horas 45 minutos
diciembre 07, domingo	54	11	55,59	0,98	5 horas 30 minutos
diciembre 08, lunes	51	11	52,45	0,98	5 horas
diciembre 09, martes	50	10	51,06	0,98	5 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	56	12	57,39	0,98	5 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	58	11	59,21	0,98	5 horas 30 minutos
diciembre 12, viernes	55	11	56,33	0,98	5 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	60	12	61,35	0,98	6 horas
diciembre 14, domingo	50	10	51,11	0,98	5 horas
diciembre 15, lunes	52	12	53,46	0,98	5 horas
diciembre 16, martes	53	11	54,59	0,98	5 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	49	10	50,56	0,98	5 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	54	11	54,97	0,98	5 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	56	11	56,80	0,98	5 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	62	13	63,79	0,98	6 horas
diciembre 21, domingo	52	11	53,50	0,98	5 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	54	11	55,15	0,98	5 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	55	11	56,28	0,98	5 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	54	11	54,95	0,98	5 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	98	21	99,95	0,98	9 horas 45 minutos
diciembre 26, viernes	53	11	53,96	0,98	5 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	57	12	58,24	0,98	5 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	54	12	55,48	0,98	5 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	57	11	58,41	0,98	5 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	56	11	56,77	0,98	5 horas 45 minutos
diciembre 31, miércoles	64	13	65,02	0,98	6 horas
<b>Total</b>	<b>1.720</b>	<b>354</b>	<b>1.756,53</b>	<b>0,98</b>	

**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
1.720	354	1.756,53	0,98	5 horas 27 minutos	12,23	2025-12-26 19:30



**Localidad:** SILVA  
**Municipio:** BUENAVENTURA  
**Departamento:** VALLE DEL CAUCA  
**Región:**  
**Coordenadas:**  
**Latitud:** 3,479800  
**Longitud:** -77,208200  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS ENERGIZAR DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 298: Esquema de conexión de la localidad

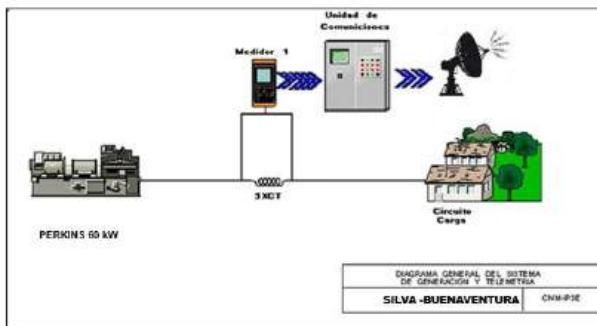


Ilustración 299: Energía entregada por día de la semana.

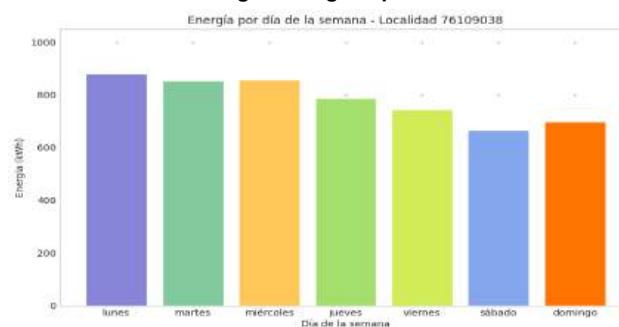


Ilustración 300: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



**Código localidad:** 76109038

**Código operador:** SUI, 41836

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

Fecha	SILVA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	170	60	180,72	0,94	10 horas
diciembre 02, martes	214	71	225,45	0,95	13 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	135	43	141,35	0,95	8 horas
diciembre 04, jueves	186	63	196,36	0,95	11 horas
diciembre 05, viernes	174	61	184,62	0,94	10 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	163	54	172,27	0,95	9 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	170	42	174,79	0,97	10 horas
diciembre 08, lunes	170	43	175,52	0,97	10 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	127	31	131,13	0,97	8 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	145	38	149,99	0,97	8 horas 45 minutos
diciembre 11, jueves	169	43	174,39	0,97	10 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	166	42	171,69	0,97	10 horas
diciembre 13, sábado	165	41	169,92	0,97	10 horas
diciembre 14, domingo	178	43	182,83	0,97	10 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	164	42	169,39	0,97	10 horas
diciembre 16, martes	166	39	170,05	0,97	10 horas
diciembre 17, miércoles	164	40	168,95	0,97	10 horas
diciembre 18, jueves	172	39	176,52	0,98	10 horas 45 minutos
diciembre 19, viernes	190	43	194,41	0,98	12 horas 45 minutos
diciembre 20, sábado	162	38	166,48	0,97	10 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	168	42	173,11	0,97	10 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	164	40	169,29	0,97	10 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	165	41	169,68	0,97	10 horas
diciembre 24, miércoles	205	48	210,88	0,97	11 horas 30 minutos
diciembre 25, jueves	260	60	266,42	0,97	15 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	215	47	220,04	0,98	14 horas
diciembre 27, sábado	175	41	180,04	0,97	10 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	185	45	190,08	0,97	10 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	211	49	216,47	0,97	13 horas
diciembre 30, martes	183	41	187,55	0,98	10 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	208	47	213,14	0,98	11 horas 30 minutos
<b>Total</b>	<b>5.490</b>	<b>1.416</b>	<b>5.669,50</b>	<b>0,97</b>	

Tabla 300: Resumen Datos de Generación.

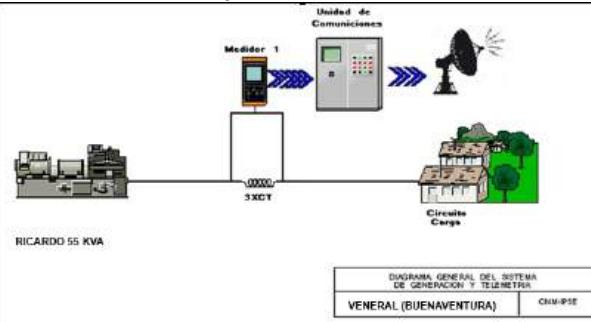
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5.490	1.416	5.669,50	0,97	10 horas 40 minutos	20,48

Fecha y hora: 2025-12-28 19:30



**Localidad:** VENERAL  
**Municipio:** BUENAVENTURA  
**Departamento:** VALLE DEL CAUCA  
**Región:**  
**Coordinadas:**  
**Latitud:** 3,318690  
**Longitud:** -77,329600  
**Usuarios:**  
**Operador de red:** EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS ENERGIZAR DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.

**Ilustración 301: Esquema de conexión de la localidad**



**Ilustración 302: Energía entregada por día de la semana.**



**Ilustración 303: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**



**Código localidad:** 76109040  
**Código operador:** SUI, 41836

**Tabla 302: Infraestructura de la localidad.**

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

Fecha	VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	357	38	358,70	0,99	13 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	216	24	217,52	0,99	8 horas
diciembre 03, miércoles	400	43	402,63	0,99	14 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	438	40	439,58	1,00	15 horas 45 minutos
diciembre 05, viernes	431	41	433,16	1,00	15 horas 15 minutos
diciembre 06, sábado	529	51	531,47	1,00	18 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	323	25	324,14	1,00	11 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	287	28	288,30	1,00	10 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	247	24	248,18	1,00	8 horas 30 minutos
diciembre 10, miércoles	141	13	141,80	1,00	5 horas
diciembre 11, jueves	128	12	128,99	1,00	4 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	121	11	121,50	1,00	4 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	188	18	189,25	1,00	6 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	222	22	223,45	0,99	7 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	307	32	308,69	0,99	10 horas
diciembre 16, martes	317	31	317,98	1,00	10 horas 45 minutos
diciembre 17, miércoles	292	30	293,92	0,99	9 horas 45 minutos
diciembre 18, jueves	275	27	276,16	1,00	9 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	278	26	278,92	1,00	9 horas 30 minutos
diciembre 20, sábado	336	31	337,08	1,00	11 horas 30 minutos
diciembre 21, domingo	296	30	297,94	0,99	10 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	302	30	303,22	0,99	10 horas 30 minutos
diciembre 23, martes	289	28	290,18	1,00	9 horas 45 minutos
diciembre 24, miércoles	343	31	344,01	1,00	11 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	404	32	405,62	1,00	14 horas 15 minutos
diciembre 26, viernes	418	37	420,09	1,00	14 horas 30 minutos
diciembre 27, sábado	291	26	292,59	1,00	9 horas 45 minutos
diciembre 28, domingo	284	29	285,43	0,99	9 horas 30 minutos
diciembre 29, lunes	319	31	320,21	1,00	10 horas 45 minutos
diciembre 30, martes	229	22	230,16	1,00	7 horas 45 minutos
diciembre 31, miércoles	198	21	199,14	0,99	6 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>9.207</b>	<b>886</b>	<b>9.249,75</b>	<b>1,00</b>	

**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]:
9.207	886	9.249,75	1,00	10 horas 15 minutos	35,90

Fecha y hora 2025-12-13 19:45

## VAUPÉS




**Localidad:** CARURÚ

**Municipio:** CARURÚ

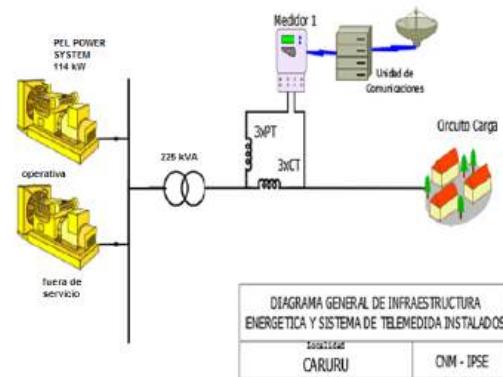
**Departamento:** VAUPÉS

**Región:**  
**Coordenadas:**
**Latitud:** 1,012090  
**Longitud:** -71,295800

**Usuarios:**  
**Operador de red:**
**Código localidad:** 97161000

**Código operador:** SUI, 20217

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

**Ilustración 304: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 305: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 306: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	1.390	237	1.410,52	0,99	16 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	1.389	253	1.412,29	0,98	16 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	1.418	263	1.442,74	0,98	16 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	1.359	259	1.384,03	0,98	16 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	1.393	291	1.422,73	0,98	16 horas
diciembre 06, sábado	1.399	291	1.429,17	0,98	18 horas 15 minutos
diciembre 07, domingo	1.216	268	1.245,05	0,98	17 horas 15 minutos
diciembre 08, lunes	1.379	316	1.414,57	0,97	18 horas
diciembre 09, martes	1.331	234	1.351,79	0,98	16 horas 15 minutos
diciembre 10, miércoles	1.315	217	1.332,56	0,99	16 horas 15 minutos
diciembre 11, jueves	1.343	226	1.362,00	0,99	16 horas
diciembre 12, viernes	1.377	263	1.402,14	0,98	16 horas 15 minutos
diciembre 13, sábado	1.618	286	1.643,05	0,98	21 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	1.316	250	1.339,22	0,98	18 horas 15 minutos
diciembre 15, lunes	1.256	233	1.277,01	0,98	16 horas 15 minutos
diciembre 16, martes	1.213	189	1.227,26	0,99	16 horas
diciembre 17, miércoles	1.284	257	1.309,01	0,98	16 horas
diciembre 18, jueves	1.173	175	1.186,48	0,99	16 horas 15 minutos
diciembre 19, viernes	1.290	266	1.317,58	0,98	16 horas 15 minutos
diciembre 20, sábado	1.450	295	1.479,47	0,98	18 horas 15 minutos
diciembre 21, domingo	1.401	321	1.436,97	0,97	18 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	1.366	276	1.393,85	0,98	16 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	1.568	317	1.599,93	0,98	18 horas 15 minutos
diciembre 24, miércoles	1.460	353	1.502,01	0,97	16 horas 15 minutos
diciembre 25, jueves	1.580	279	1.604,76	0,98	21 horas
diciembre 26, viernes	1.500	289	1.527,59	0,98	18 horas 15 minutos
diciembre 27, sábado	1.372	268	1.397,76	0,98	18 horas 15 minutos
diciembre 28, domingo	1.260	221	1.278,93	0,98	18 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	1.124	196	1.140,83	0,99	16 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	1.227	240	1.250,57	0,98	16 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	1.233	254	1.258,95	0,98	16 horas
<b>Total</b>	<b>42.001</b>	<b>8.083</b>	<b>42.772,06</b>	<b>0,98</b>	

**Tabla 306: Resumen Datos de Generación.**

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
42.001	8.083	42.772,06	0,98	17 horas 8 minutos

Potencia Máxima [kW]:	109,56
Fecha y hora	2025-12-23 18:45



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

Ilustración 307: Esquema de conexión de la localidad

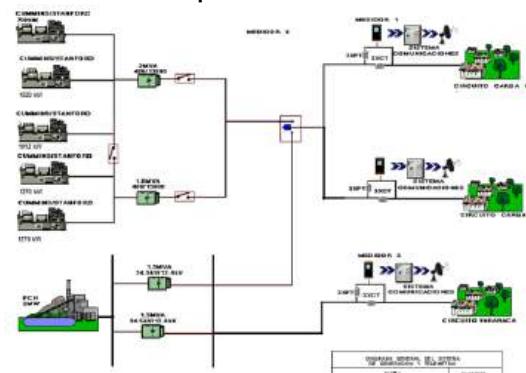


Tabla 308: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 308: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 309: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

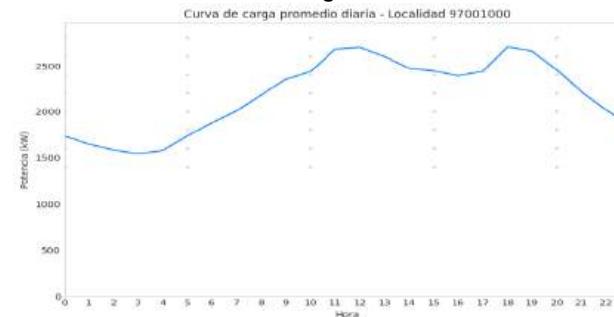


Tabla 307: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

Fecha	MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u.)	
diciembre 01, lunes	55.651	11.456	56.817,42	0,98	24 horas
diciembre 02, martes	57.883	11.734	59.060,41	0,98	24 horas
diciembre 03, miércoles	58.507	11.820	59.689,25	0,98	24 horas
diciembre 04, jueves	57.944	11.866	59.146,85	0,98	24 horas
diciembre 05, viernes	57.351	11.893	58.571,05	0,98	24 horas
diciembre 06, sábado	54.858	12.015	56.157,84	0,98	24 horas
diciembre 07, domingo	51.576	11.379	52.816,29	0,98	24 horas
diciembre 08, lunes	53.239	11.511	54.468,79	0,98	24 horas
diciembre 09, martes	58.342	11.818	59.527,26	0,98	24 horas
diciembre 10, miércoles	51.741	10.709	52.837,97	0,98	24 horas
diciembre 11, jueves	54.023	11.452	55.223,37	0,98	24 horas
diciembre 12, viernes	56.899	11.838	58.117,80	0,98	24 horas
diciembre 13, sábado	53.541	11.909	54.849,11	0,98	24 horas
diciembre 14, domingo	50.021	11.262	51.273,48	0,98	24 horas
diciembre 15, lunes	58.471	11.962	59.682,42	0,98	24 horas
diciembre 16, martes	56.358	11.697	57.558,68	0,98	24 horas
diciembre 17, miércoles	52.553	11.101	53.712,50	0,98	24 horas
diciembre 18, jueves	50.197	10.783	51.342,36	0,98	24 horas
diciembre 19, viernes	54.738	11.703	55.975,28	0,98	24 horas
diciembre 20, sábado	54.612	12.177	55.952,90	0,98	24 horas
diciembre 21, domingo	53.289	11.950	54.612,85	0,98	24 horas
diciembre 22, lunes	41.069	9.015	42.046,52	0,98	24 horas
diciembre 23, martes	39.009	8.631	39.952,43	0,98	24 horas
diciembre 24, miércoles	46.405	10.601	47.600,62	0,97	24 horas
diciembre 25, jueves	41.635	9.937	42.804,68	0,97	24 horas
diciembre 26, viernes	45.137	10.255	46.287,53	0,98	24 horas
diciembre 27, sábado	56.787	13.030	58.262,61	0,97	24 horas
diciembre 28, domingo	51.519	11.965	52.890,13	0,97	24 horas
diciembre 29, lunes	48.109	10.643	49.271,81	0,98	24 horas
diciembre 30, martes	50.102	11.240	51.346,89	0,98	24 horas
diciembre 31, miércoles	47.170	11.051	48.446,72	0,97	24 horas
<b>Total</b>	<b>1.618.735</b>	<b>350.404</b>	<b>1.656.226,62</b>	<b>0,98</b>	

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]	Fecha y hora
1.618.735	350.404	1.656.226,62	0,98	24 horas	3.455,56	2025-12-03 12:30



Localidad: TARAIRÁ

**Municipio:** TARAIRA  
**Departamento:** VAUPÉS

Región:  
Coordenadas:

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

## Usuarios:

MUNICIPIO DE TARAIRA

Ilustración 310: Esquema de conexión de la localidad

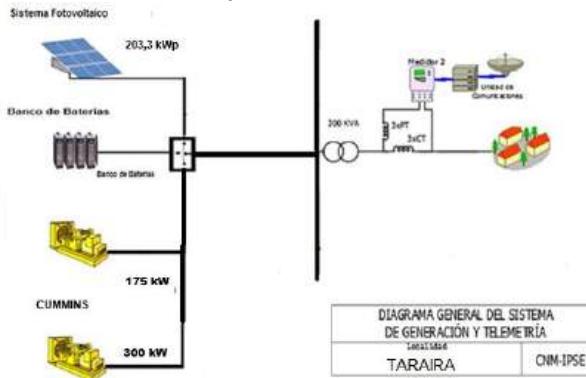


Ilustración 311: Energía entregada por día de la semana

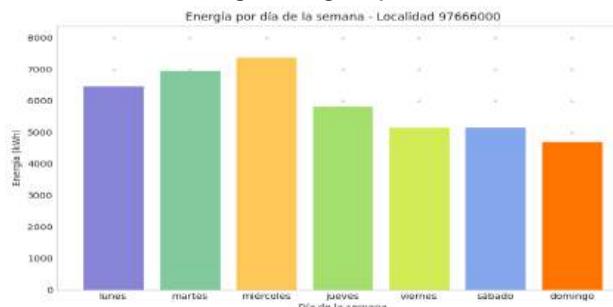
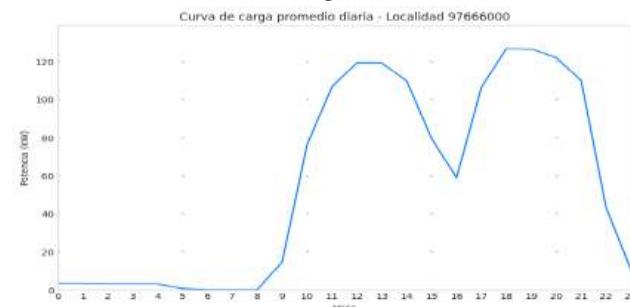


Tabla 311: Infraestructura de la localidad.

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 312: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



**Código  
localidad:** 97666000

Código SUI, 20154  
operador:

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

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	1.723	459	1.783,49	0,97	14 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	1.682	437	1.737,42	0,97	14 horas 15 minutos
diciembre 03, miércoles	1.650	419	1.701,99	0,97	14 horas
diciembre 04, jueves	1.732	452	1.790,20	0,97	14 horas
diciembre 05, viernes	1.365	361	1.412,04	0,97	11 horas
diciembre 06, sábado	1.445	402	1.499,96	0,96	12 horas
diciembre 07, domingo	1.266	349	1.313,62	0,96	10 horas 45 minutos
diciembre 08, lunes	1.147	322	1.191,02	0,96	9 horas 30 minutos
diciembre 09, martes	1.638	433	1.694,64	0,97	12 horas 45 minutos
diciembre 10, miércoles	1.162	317	1.204,58	0,96	10 horas
diciembre 11, jueves	1.290	341	1.334,48	0,97	11 horas
diciembre 12, viernes	1.560	418	1.615,34	0,97	12 horas 45 minutos
diciembre 13, sábado	1.243	367	1.296,26	0,96	11 horas
diciembre 14, domingo	1.014	274	1.049,93	0,97	9 horas
diciembre 15, lunes	1.108	287	1.144,29	0,97	9 horas 30 minutos
diciembre 16, martes	966	256	999,23	0,97	9 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	1.305	341	1.348,86	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	958	253	990,97	0,97	8 horas 30 minutos
diciembre 19, viernes	1.074	278	1.109,52	0,97	9 horas
diciembre 20, sábado	1.268	342	1.313,67	0,97	11 horas
diciembre 21, domingo	1.189	306	1.227,94	0,97	11 horas
diciembre 22, lunes	1.568	390	1.615,54	0,97	12 horas 45 minutos
diciembre 23, martes	1.152	285	1.186,91	0,97	9 horas 30 minutos
diciembre 24, miércoles	1.653	460	1.715,66	0,96	14 horas
diciembre 25, jueves	1.843	513	1.913,24	0,96	18 horas
diciembre 26, viernes	1.167	288	1.202,30	0,97	10 horas
diciembre 27, sábado	1.212	307	1.250,03	0,97	10 horas 45 minutos
diciembre 28, domingo	1.241	324	1.282,34	0,97	11 horas 15 minutos
diciembre 29, lunes	943	227	969,77	0,97	8 horas 30 minutos
diciembre 30, martes	1.543	393	1.591,77	0,97	13 horas
diciembre 31, miércoles	1.614	423	1.668,97	0,97	15 horas
<b>Total</b>	<b>41.722</b>	<b>11.023</b>	<b>43.153,68</b>	<b>0,97</b>	

**Tabla 312: Resumen Datos de Generación.**

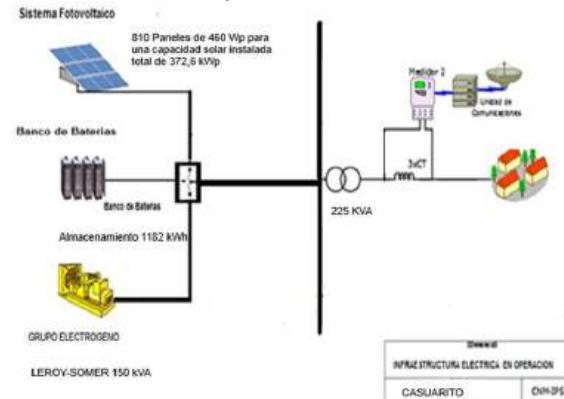
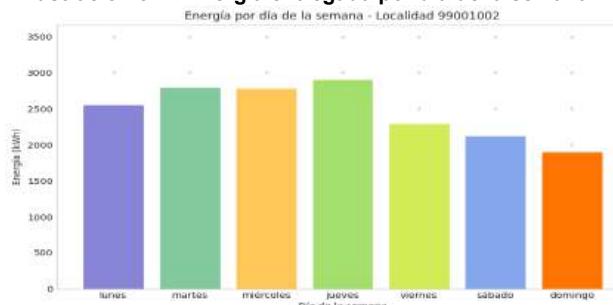
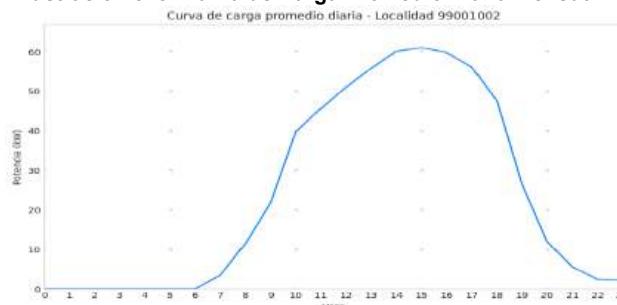
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVah)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
41.722	11.023	43.153,68	0,97	11 horas 34 minutos	153,47	2025-12-05 11:45

## VICHADA





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

**Ilustración 313: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 314: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 315: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

Fecha	CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)				Diciembre
	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	
diciembre 01, lunes	521	251	578,34	0,90	8 horas 15 minutos
diciembre 02, martes	581	284	646,51	0,90	9 horas
diciembre 03, miércoles	635	313	707,80	0,90	10 horas 15 minutos
diciembre 04, jueves	555	263	614,76	0,90	8 horas 15 minutos
diciembre 05, viernes	370	178	410,53	0,90	6 horas
diciembre 06, sábado	332	172	373,69	0,89	5 horas 30 minutos
diciembre 07, domingo	323	178	368,58	0,88	6 horas
diciembre 08, lunes	315	165	355,69	0,89	5 horas 15 minutos
diciembre 09, martes	574	306	650,18	0,88	10 horas
diciembre 10, miércoles	562	300	637,07	0,88	10 horas
diciembre 11, jueves	706	357	790,92	0,89	12 horas 15 minutos
diciembre 12, viernes	482	242	539,12	0,89	8 horas 30 minutos
diciembre 13, sábado	502	269	569,16	0,88	9 horas 15 minutos
diciembre 14, domingo	531	281	600,44	0,88	9 horas 45 minutos
diciembre 15, lunes	394	195	439,50	0,90	6 horas 45 minutos
diciembre 16, martes	798	394	889,50	0,90	13 horas 15 minutos
diciembre 17, miércoles	653	327	730,51	0,89	11 horas 15 minutos
diciembre 18, jueves	627	316	701,78	0,89	11 horas
diciembre 19, viernes	623	320	700,16	0,89	11 horas
diciembre 20, sábado	516	291	592,04	0,87	10 horas
diciembre 21, domingo	481	263	548,25	0,88	9 horas 15 minutos
diciembre 22, lunes	667	348	751,90	0,89	12 horas 15 minutos
diciembre 23, martes	682	358	769,66	0,89	12 horas
diciembre 24, miércoles	622	319	698,77	0,89	11 horas
diciembre 25, jueves	1.019	457	1.117,02	0,91	16 horas 30 minutos
diciembre 26, viernes	822	379	905,02	0,91	13 horas
diciembre 27, sábado	783	386	872,64	0,90	12 horas 30 minutos
diciembre 28, domingo	571	295	643,14	0,89	10 horas
diciembre 29, lunes	659	328	736,23	0,90	11 horas 15 minutos
diciembre 30, martes	174	90	195,97	0,89	3 horas 15 minutos
diciembre 31, miércoles	315	157	351,48	0,90	5 horas 15 minutos
<b>Total</b>	<b>17.392</b>	<b>8.779</b>	<b>19.481,98</b>	<b>0,89</b>	

**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]	Fecha y hora
17.392	8.779	19.481,98	0,89	9 horas 36 minutos	76,80	2025-12-25 20:30

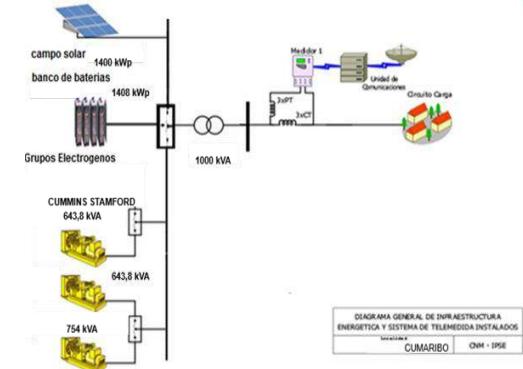
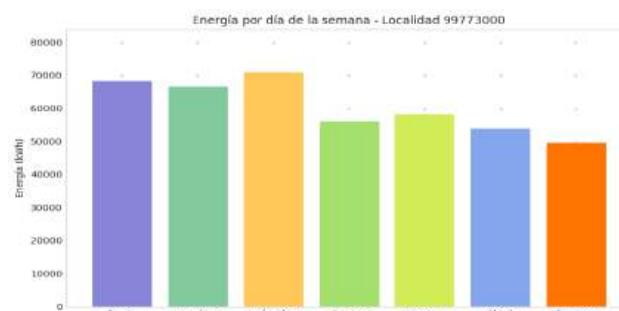
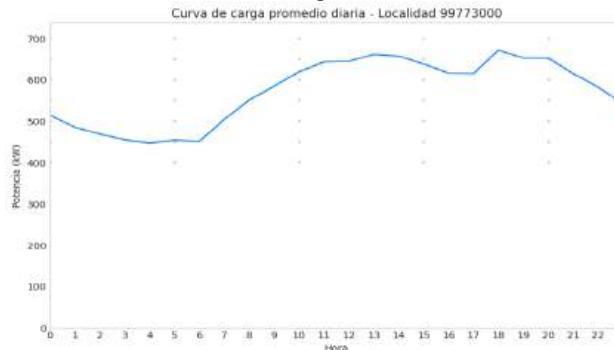

**Localidad:** CUMARIBO

**Municipio:** CUMARIBO  
**Departamento:** VICHADA

**Región:**  
**Coordinadas:**
**Latitud:** 4,444540  
**Longitud:** -69,798500

**Usuarios:**  
**Operador de red:**

EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO  
DEL VICHADA S.A.

**Ilustración 316: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 317: Energía entregada por día de la semana.**

**Ilustración 318: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

**Código localidad:** 99773000

**Código operador:** SUI, 3212

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

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	11.635	3.842	12.252,68	0,95	23 horas
diciembre 02, martes	10.131	3.221	10.630,52	0,95	19 horas 45 minutos
diciembre 03, miércoles	15.548	5.059	16.350,29	0,95	24 horas
diciembre 04, jueves	15.748	4.965	16.511,79	0,95	24 horas
diciembre 05, viernes	15.599	5.070	16.401,77	0,95	24 horas
diciembre 06, sábado	14.016	4.844	14.828,95	0,95	24 horas
diciembre 07, domingo	13.212	4.326	13.902,14	0,95	24 horas
diciembre 08, lunes	14.075	4.695	14.837,81	0,95	24 horas
diciembre 09, martes	15.065	4.761	15.799,62	0,95	24 horas
diciembre 10, miércoles	14.654	4.705	15.390,46	0,95	24 horas
diciembre 11, jueves	14.108	4.571	14.830,07	0,95	24 horas
diciembre 12, viernes	14.672	4.711	15.409,38	0,95	24 horas
diciembre 13, sábado	13.895	4.622	14.643,85	0,95	24 horas
diciembre 14, domingo	12.231	4.151	12.915,81	0,95	24 horas
diciembre 15, lunes	14.877	4.798	15.631,41	0,95	24 horas
diciembre 16, martes	14.954	4.816	15.710,75	0,95	24 horas
diciembre 17, miércoles	14.924	4.826	15.685,45	0,95	24 horas
diciembre 18, jueves	14.625	4.664	15.350,71	0,95	24 horas
diciembre 19, viernes	14.521	4.711	15.265,86	0,95	24 horas
diciembre 20, sábado	13.456	4.632	14.230,51	0,95	24 horas
diciembre 21, domingo	12.561	4.157	13.230,55	0,95	24 horas
diciembre 22, lunes	14.758	4.750	15.503,09	0,95	24 horas
diciembre 23, martes	14.332	4.736	15.093,83	0,95	24 horas
diciembre 24, miércoles	13.295	4.624	14.075,97	0,94	24 horas
diciembre 25, jueves	11.834	4.066	12.512,63	0,95	24 horas
diciembre 26, viernes	13.584	4.506	14.312,17	0,95	24 horas
diciembre 27, sábado	12.820	4.441	13.567,52	0,94	24 horas
diciembre 28, domingo	11.829	4.040	12.499,44	0,95	24 horas
diciembre 29, lunes	13.100	4.458	13.838,00	0,95	24 horas
diciembre 30, martes	12.412	4.435	13.180,76	0,94	24 horas
diciembre 31, miércoles	12.627	4.500	13.404,34	0,94	24 horas
<b>Total</b>	<b>425.095</b>	<b>140.699</b>	<b>447.774,60</b>	<b>0,95</b>	

**Tabla 318: Resumen Datos de Generación.**

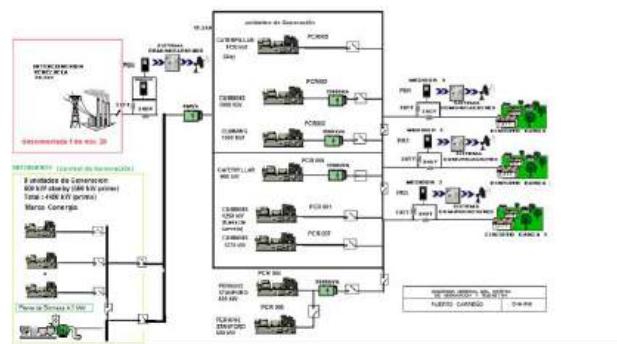
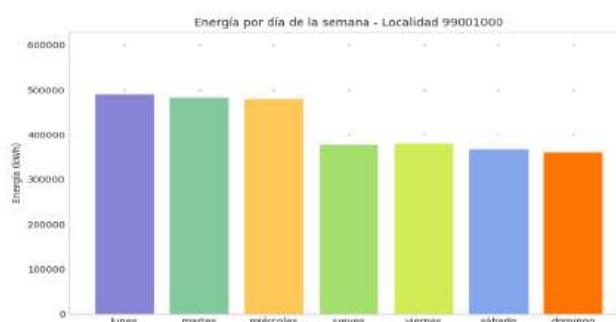
Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVArh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]	Fecha y hora
425.095	140.699	447.774,60	0,95	23 horas 50 minutos	827,54	2025-12-03 17:45


**Localidad:** PUERTO CARREÑO

**Municipio:** PUERTO CARREÑO

**Departamento:** VICHADA

**Región:**  
**Coordenadas:**
**Latitud:** 6,183960  
**Longitud:** -67,488200

**Usuarios:**  
**Operador de red:**
**EMPRESA DE ENERGÍA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A.**
**Ilustración 319: Esquema de conexión de la localidad**

**Ilustración 320: Energía entregada por día de la semana.**

**Tabla 320: Infraestructura de la localidad.**

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD PRIMERA	ESTADO
1	CUMMINS	1250 kW	Fuera de servicio
2	CUMMINS	1000 kW	En operación
3	CUMMINS	1000 kW	En operación
4	PERKINS	510 kW	En Mantenimiento
5	CATERPILLAR	910 kW	En operación
6	PERKINS	510 kW	En operación
7	CUMMINS	1275 kW	En operación
8	CATERPILLAR	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	3820 kVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN

Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFUENERGY (00C 20)

ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Primera)	ESTADO
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad	planta de Biomasa. Compuesto por la turbina. Triveni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador síncrono brushless	4.5 MW	EN OPERACIÓN

A partir del 1 de noviembre de 2020 se interrumpió el suministro desde la interconexión con Venezuela.

\*Radicado IPSE NO. 20211330063912

**Ilustración 321: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.**

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

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Diciembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
diciembre 01, lunes	102.099	24.567	105.013,02	0,97	24 horas
diciembre 02, martes	103.787	25.052	106.767,86	0,97	24 horas
diciembre 03, miércoles	102.359	24.750	105.308,36	0,97	24 horas
diciembre 04, jueves	100.891	25.033	103.950,25	0,97	24 horas
diciembre 05, viernes	98.039	25.091	101.199,30	0,97	24 horas
diciembre 06, sábado	93.181	24.999	96.476,34	0,97	24 horas
diciembre 07, domingo	89.240	24.171	92.455,81	0,97	24 horas
diciembre 08, lunes	93.106	24.388	96.247,25	0,97	24 horas
diciembre 09, martes	89.835	23.237	92.791,54	0,97	24 horas
diciembre 10, miércoles	89.313	23.085	92.248,23	0,97	24 horas
diciembre 11, jueves	92.530	23.071	95.362,95	0,97	24 horas
diciembre 12, viernes	89.867	22.564	92.656,15	0,97	24 horas
diciembre 13, sábado	88.978	23.514	92.032,91	0,97	24 horas
diciembre 14, domingo	88.768	23.313	91.778,29	0,97	24 horas
diciembre 15, lunes	90.829	22.768	93.639,07	0,97	24 horas
diciembre 16, martes	95.317	23.809	98.245,76	0,97	24 horas
diciembre 17, miércoles	96.226	23.774	99.119,08	0,97	24 horas
diciembre 18, jueves	97.176	24.419	100.196,95	0,97	24 horas
diciembre 19, viernes	98.990	24.438	101.962,15	0,97	24 horas
diciembre 20, sábado	92.620	24.232	95.737,19	0,97	24 horas
diciembre 21, domingo	91.502	23.922	94.576,82	0,97	24 horas
diciembre 22, lunes	101.129	24.715	104.105,38	0,97	24 horas
diciembre 23, martes	96.941	24.478	99.983,74	0,97	24 horas
diciembre 24, miércoles	94.335	24.404	97.440,47	0,97	24 horas
diciembre 25, jueves	87.888	23.013	90.851,34	0,97	24 horas
diciembre 26, viernes	93.806	23.755	96.767,02	0,97	24 horas
diciembre 27, sábado	94.434	24.316	97.514,02	0,97	24 horas
diciembre 28, domingo	93.273	24.422	96.417,64	0,97	24 horas
diciembre 29, lunes	102.796	25.184	105.835,81	0,97	24 horas
diciembre 30, martes	97.367	24.811	100.478,86	0,97	24 horas
diciembre 31, miércoles	98.137	25.508	101.398,16	0,97	24 horas
<b>Total</b>	<b>2.944.761</b>	<b>748.801</b>	<b>3.038.473,19</b>	<b>0,97</b>	

**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]	Fecha y hora
2.944.761	748.801	3.038.473,19	0,97	24 horas	5.478,88	2025-12-02 13:45