

 <p>IPSE CENTRO NACIONAL DE MONITOREO</p>	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 113



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL DICIEMBRE



	<p align="center">INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Diciembre 01 - 31 de 2024</p>	<p align="center">Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06</p>
		<p align="center">Página 2 de 113</p>

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

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 113

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES	7
<i>LOCALIDADES CON TELEMETRÍA</i>	7
Resumen Energía Generada.....	9
Resumen de las principales variables eléctricas de las localidades con Telemetría en las ZNI	11
NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:	13
LOCALIDADES REPORTADAS	19
AMAZONAS	20
LETICIA	21
PUERTO NARIÑO	22
ANTIOQUIA.....	23
LA PLAYA MURRI	24
LOMA MURRI	25
SAN ANTONIO DE PADUA	26
VEGAEZ	27
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA.....	28
PROVIDENCIA	29
SAN ANDRÉS	30
BOLÍVAR.....	31
ISLA FUERTE	32
ISLA MUCURA	33
SANTA CRUZ DEL ISLOTE	34
CAQUETÁ.....	35
GUACAMAYAS	36
PUERTO BETANIA	37
SANTA FE DEL CAGUAN	38
CAUCA.....	39

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 113

CHACON	40
COMUNIDAD DE CHETE.....	41
NOANAMITO	42
SAN ANTONIO DE GUAJUI	43
SAN JOSE.....	44
SANTA ROSA DE SAIJA.....	45
CHOCÓ.....	46
ACANDÍ.....	47
ARUSI	48
BALBOA.....	49
BELEN DE DOCAMPADO.....	50
BETE	51
BUENAVISTA.....	52
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO.....	53
CIUDAD MUTIS.....	54
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA.....	55
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL.....	56
CUPICA.....	57
FIRME DE USARGA	58
GUINEAL.....	59
JURADO	60
NAPIPI.....	61
NUQUÍ.....	62
ORPUA	63
PANAMACITO.....	64
PAPAYO	65
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ.....	66
PIZARRO.....	67
SAN ROQUE.....	68

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 113

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	69
SIVIRU	70
TAGACHI	71
TERRON	72
TITUMATE	73
UNGUÍA	74
GUAINIA	75
CHORRO BOCON	76
INÍRIDA	77
GUAVIARE	78
MIRAFLORES	79
LA GUAJIRA.....	80
MAGDALENA.....	81
PALMOR	82
META.....	83
MAPIRIPAN	84
NARIÑO	85
AGUACATAL	86
AMARALES	87
BOCAS DE CURAY	88
EL BAJITO DE ECHANDIA	89
EL CUIL PUEBLO NUEVO	90
LA ENSENADA	91
LA VIGIA DE LA MAR	92
LAS MERCEDES	93
MULATOS	94
SAN JOSE DEL TAPAJE	95
SAN JUAN DE LA COSTA	96
SAN PABLO DEL MAR	97

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 113

PUTUMAYO	98
PIÑUÑA NEGRO	99
PUERTO LEGUIZAMO	100
VALLE DEL CAUCA	101
HUMANES MAR	102
PUERTO MERIZALDE	103
PUNTA BONITA	104
SAN FRANCISCO NAYA	105
SAN ISIDRO - CALIMA	106
VAUPÉS	107
CARURÚ	108
MITÚ	109
TARAIRA	110
VICHADA	111
CUMARIBO	112
PUERTO CARREÑO	113

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

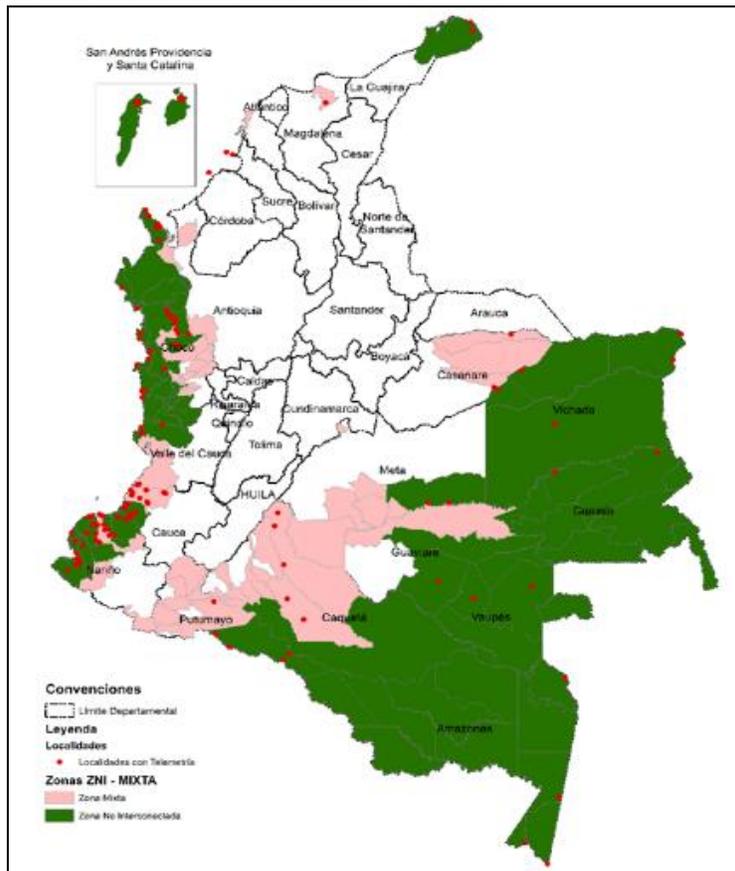
Las localidades de las Zonas No Interconectadas con Telemetría que hacen parte de este boletín corresponden a:

Ítem	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
1	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA
2	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO
3	AMAZONAS	TARAPACA (COR. DEPARTAMENTAL)	TARAPACA
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	LOMA DE MURRI*
6	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PLAYA DE MURRI*
7	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	SAN ANTONIO DE PADUA
8	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	VEGAEZ
9	ARCHIPIELAGO SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	PROVIDENCIA
10	ARCHIPIELAGO SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	SAN ANDRES
11	BOLIVAR	CARTAGENA	ISLA FUERTE
12	BOLIVAR	CARTAGENA	ISLA MUCURA
13	BOLIVAR	CARTAGENA	SANTA CRUZ DEL ISLOTE
14	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	GUACAMAYAS
15	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PUERTO BETANIA
16	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	REMOLINO DEL CAGUÁN
17	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	SANTA FE DEL CAGUÁN
18	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	VILLA LOBOS
19	CASANARE	HATO COROZAL	SANTA BARBARA
20	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BETANIA-RIO NAYA
21	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BOCA GRANDE
22	CAUCA	TIMBIQUÍ	CHACON
23	CAUCA	TIMBIQUÍ	COMUNIDAD DE CHETE
24	CAUCA	TIMBIQUÍ	COTEJE
25	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	DOS QUEBRADAS NAYA
26	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	LA CONCHA - CONCEPCION NAYA
27	CAUCA	GUAPI	LIMONES
28	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	NOANAMITO
29	CAUCA	GUAPI	SAN ANTONIO DE GUAJUI
30	CAUCA	TIMBIQUÍ	SAN JOSE TIMBIQUÍ
31	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA MARIA
32	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA ROSA SAJA
33	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ZARAGOZA
34	CHOCÓ	NUQUI	JURUBIRA
35	CHOCÓ	ACANDÍ	ACANDÍ
36	CHOCÓ	NUQUI	ARUSI
37	CHOCÓ	UNGUIA	BALBOA
38	CHOCÓ	BOJAYÁ	BELLAVISTA
39	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	BETE
40	CHOCÓ	RIO SUCIO	BOCAS DE TAPARAL
41	CHOCÓ	BAJO BAUDO	BUENA VISTA
42	CHOCÓ	ACANDÍ	CAPURGANA
43	CHOCÓ	ALTO BAUDO	CIUDAD BAUDO
44	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	CUCURRUPÍ
45	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	CUPICA
46	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	EL VALLE
47	CHOCÓ	NUQUI	EL YUCAL
48	CHOCÓ	BAJO BAUDO	FIRME DE USARGA
49	CHOCÓ	BAJO BAUDO	GUINEAL
50	CHOCÓ	RIO SUCIO	JAGUAL
51	CHOCÓ	NOVITA	JUNTAS DE TAMANA*
52	CHOCÓ	JURADO	JURADO
53	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	LA LERMA
54	CHOCÓ	BOJAYÁ	LA LOMA DE BOJAYÁ
55	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	MACEDONIA
56	CHOCÓ	RIO SUCIO	MARCIAL
57	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	MUTIS
58	CHOCÓ	BOJAYÁ	NAPIPI
59	CHOCÓ	NUQUI	NUQUI
60	CHOCÓ	BAJO BAUDO	ORPUA
61	CHOCÓ	ISTMINA	PANAMACITO
62	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	PAPAYO*
63	CHOCÓ	RIO SUCIO	PEÑAS BLANCAS
64	CHOCÓ	BOJAYÁ	PIEDRA CANDELA
65	CHOCÓ	BAJO BAUDO	PILIZA

ítem	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
66	CHOCÓ	BAJO BAUDO	PIZARRO
67	CHOCÓ	ALTO BAUDO (Pie de Pató)	PLAYITA CATRU
68	CHOCÓ	BOJAYÁ	POGUE
69	CHOCÓ	ISTMINA	POTEDÓ*
70	CHOCÓ	BOJAYÁ	PUERTO CONTO
71	CHOCÓ	NUQUÍ	PUERTO JAGUA
72	CHOCÓ	RIO SUCIO	QUIPARADO LA LOMA
73	CHOCÓ	ACANDI	SAN FRANCISCO
74	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	SAN ROQUE
75	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SANTA GENOVEVA DE DOCORDO
76	CHOCÓ	BAJO BAUDO	SIVIRU
77	CHOCÓ	QUIBDO	TAGACHI
78	CHOCÓ	BAJO BAUDO	TERRON
79	CHOCÓ	UNGUIA	TITUMATE
80	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	TOGOROMA PLAYA
81	CHOCÓ	UNGUIA	UNGUIA
82	CHOCÓ	ISTMINA	UNION CHOCO*
83	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	UNIÓN WAUNAÁN*
84	CHOCÓ	BAJO BAUDO	VIRUDO
85	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	BARRANCO MINAS
86	GUAINÍA	INIRIDA	INIRIDA
87	GUAINÍA	INIRIDA	LAGUNA COLORADA ALTA*
88	GUAVIARE	MIRAFLORES	MIRAFLORES
89	LA GUAJIRA	URIBIA	CABO DE LA VELA*
90	LA GUAJIRA	URIBIA	NAZARETH
91	LA GUAJIRA	URIBIA	PUERTO ESTRELLA
92	MAGDALENA	CIÉNAGA	PALMOR
93	META	MAPIRIPAN	MAPIRIPAN
94	META	MAPIRIPAN	PUERTO ALVIRA
95	NARIÑO	LA TOLA	AGUACATAL
96	NARIÑO	EL CHARCO	ALTERÓN (URIBE URIBE)
97	NARIÑO	MAGUI	ALTO ESTERO
98	NARIÑO	LA TOLA	AMARALES
99	NARIÑO	EL CHARCO	BAZAN
100	NARIÑO	TUMACO	BOCAS DE CURAY
101	NARIÑO	OLAYA HERRERA	BOCAS DE PRIETA
102	NARIÑO	MAGUI	BRISAS DE HAMBURGO
103	NARIÑO	MOSQUERA	EL BAJITO DE ECHANDIA
104	NARIÑO	EL CHARCO	EL CUIL PUEBLO NUEVO
105	NARIÑO	MAGUI	EL ROSARIO
106	NARIÑO	MAGUI	GUILPI
107	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	LA ENSENADA
108	NARIÑO	MAGUI	LA ISLA
109	NARIÑO	MAGUI	LA LOMA
110	NARIÑO	MAGUI	LAS LAJAS
111	NARIÑO	EL CHARCO	LAS MERCEDES
112	NARIÑO	LA TOLA	MULATOS
113	NARIÑO	TUMACO	PITAL
114	NARIÑO	EL CHARCO	SAN JOSE
115	NARIÑO	TUMACO	SAN JUAN DE LA COSTA
116	NARIÑO	LA TOLA	SAN PABLO DE LA MAR
117	NARIÑO	FRANCISCO PIZARRO (SALAHONDA)	SAN PEDRO DEL VINO
118	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	SANTA RITA
119	NARIÑO	ROBERTO PAYÁN(SAN JOSÉ)	TAMAJE
120	NARIÑO	LA TOLA	VIGIA DE LA MAR
121	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	ESMERALDA
122	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	LA TAGUA
123	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PINUNA NEGRO
124	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO LEGUIZAMO
125	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO OSPINA
126	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PAPAYAL 1
127	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PITAL
128	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUERTO MERIZALDE
129	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA BONITA
130	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA SOLDADO
131	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN FRANCISCO DE NAYA
132	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN ISICRO CALIMA
133	VAUPÉS	MITU	MITU
134	VAUPÉS	TARAIRA	TARAIRA
135	VAUPÉS	CARURU	CARURU
136	VICHADA	PUERTO CARREÑO	CASUARITO
137	VICHADA	CUMARIBO	CUMARIBO
138	VICHADA	PUERTO CARREÑO	PUERTO CARREÑO

En el siguiente gráfico se muestran los puntos en los cuales el CNM-IPSE tiene sistemas de telemetría instalados con recursos de proyectos FAZNI Fase I y II, del proyecto en localidades con medida en baja tensión (80-2012) y proyecto de inversión **“AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRÍA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS”** 2017 -2022, y contrato 197-2023.

Gráfica 1. Localidades con Telemetría en las ZNI.

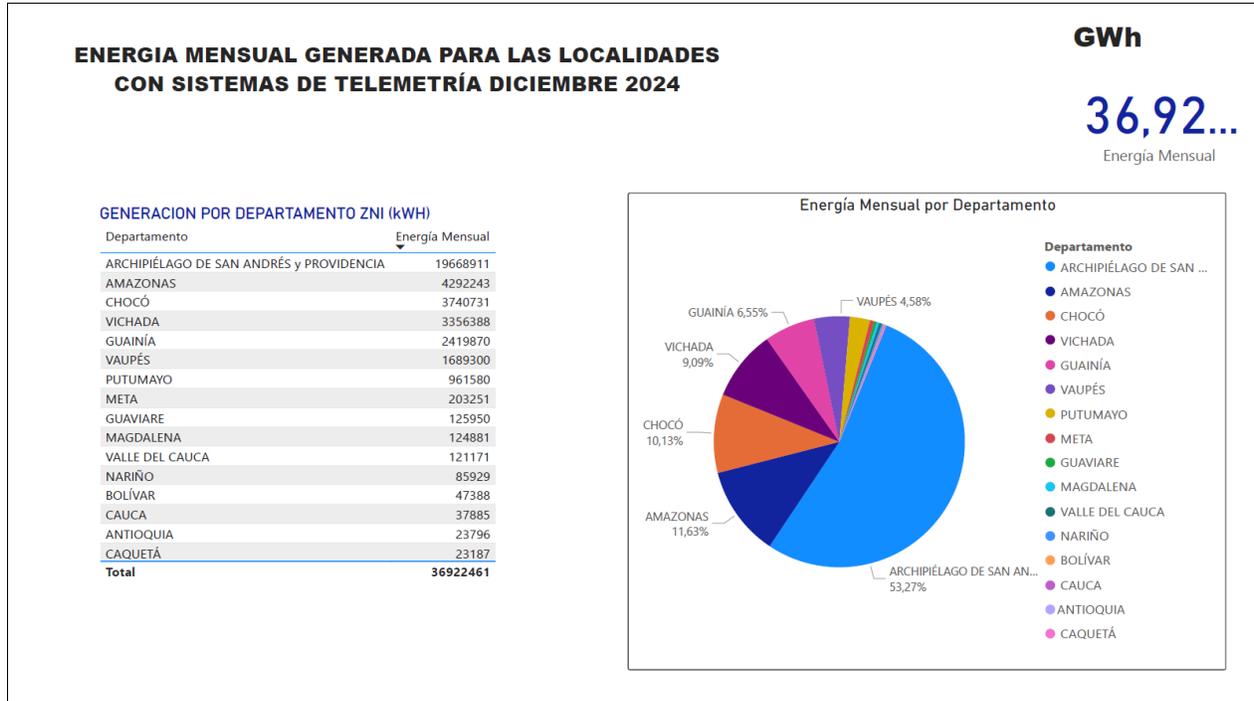


Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para Diciembre de 2024 se presenta en la siguiente tabla, donde se encuentran los valores acumulados mensuales de la energía activa (kWh), para los departamentos con sistemas de telemetría. Total, de localidades reportadas 138 en el presente informe.

Tabla 1 Resumen de la prestación del servicio en localidades con telemetría Departamentos diciembre 2024



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 36,92GWh.

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 11 de 113

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)	8285,71	2/12/2024 15:30	4161683	138722	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	270,4	2/12/2024 18:45	130560	4352	23 horas 52 minutos
LA PLAYA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	26,12	31/12/2024 21:00	6644	221	13 horas 38 minutos
LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	25,36	25/12/2024 15:15	8494	283	14 horas 13 minutos
SAN ANTONIO DE PADUA (VIGIA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	36,29	2/12/2024 19:00	8658	288	11 horas 51 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	1835,43	11/12/2024 22:15	1137292	37909	24 horas
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	31091,13	11/12/2024 15:45	18531619	617720	23 horas 59 minutos
ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	254,33	28/12/2024 22:00	33251	1108	5 horas 4 minutos
ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	22,18	30/12/2024 23:00	6690	223	12 horas 2 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	49,98	28/12/2024 0:00	7447	248	5 horas 51 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	39,79	31/12/2024 18:45	12708	423	18 horas 1 minutos
PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	45,28	31/12/2024 20:00	6819	227	7 horas 7 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	39,52	5/12/2024 18:45	3660	122	3 horas 55 minutos
CHACÓN (TIMBIQUÍ - CAUCA)	21,68	6/12/2024 17:00	3271	109	7 horas 20 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	31,49	12/12/2024 19:00	5270	175	6 horas 53 minutos
NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	40	1/12/2024 19:15	6763	225	7 horas 32 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	57,25	2/12/2024 19:15	11803	393	8 horas 53 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	35,57	10/12/2024 18:15	7197	239	8 horas 2 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	20,4	2/12/2024 19:45	3581	119	7 horas 25 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1418,38	5/12/2024 22:00	714301	23810	20 horas 9 minutos
ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)	60	28/12/2024 19:00	18354	611	15 horas 12 minutos
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)	97,77	24/12/2024 18:45	28726	957	12 horas 33 minutos
BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	38,55	27/12/2024 10:45	8896	296	10 horas 42 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	84	28/12/2024 18:30	15141	504	9 horas 13 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	18,78	28/12/2024 19:15	4937	164	11 horas 41 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	118,98	12/12/2024 12:00	52657	1755	23 horas 55 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1691,36	3/12/2024 19:30	808614	26953	23 horas 54 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,81	4/12/2024 18:00	1115	37	8 horas 3 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	14,26	22/12/2024 7:00	8280	276	23 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
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	133,85	6/12/2024 19:45	67518	2250	23 horas 45 minutos
FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	6,24	5/12/2024 11:00	1377	45	9 horas 47 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	29,72	19/12/2024 19:00	3428	114	7 horas 12 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	332,8	18/12/2024 18:30	188473	6282	23 horas 53 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	64	24/12/2024 19:45	10485	349	7 horas 2 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	534,34	28/12/2024 18:45	303549	10118	24 horas
ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	4,49	5/12/2024 19:00	348	11	3 horas 39 minutos
PANAMACITO (ISTMINA - CHOCÓ)	12,71	17/12/2024 20:15	2454	81	7 horas 45 minutos
PAPAYO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	17	31/12/2024 15:45	3939	131	9 horas 23 minutos
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	32	6/12/2024 18:45	5138	171	7 horas 26 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	493,15	6/12/2024 19:30	206787	6892	20 horas 15 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	21,7	30/12/2024 20:00	991	33	2 horas 8 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	239,18	31/12/2024 19:30	86770	2892	15 horas 53 minutos
SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	41,57	17/12/2024 18:30	3083	102	3 horas 18 minutos
TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)	42,02	31/12/2024 19:30	5390	179	6 horas 4 minutos
TERRON (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	23,91	30/12/2024 19:15	2437	81	4 horas 46 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	65,21	30/12/2024 20:15	14723	490	9 horas 28 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	932,45	18/12/2024 19:00	487918	16263	22 horas 27 minutos
CHORRO BOCÓN (INÍRIDA - GUAINÍA)	17,83	31/12/2024 18:15	5249	174	17 horas 17 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	4467,76	12/12/2024 14:30	2324621	77487	23 horas 57 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	249,5	3/12/2024 18:00	125950	4198	24 horas
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	221,12	22/12/2024 11:45	124881	4162	23 horas 44 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	388,08	4/12/2024 18:15	203251	6775	24 horas
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	11,36	12/12/2024 13:15	2685	89	10 horas 29 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)	54,82	24/12/2024 19:30	9989	332	8 horas 46 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	60	20/12/2024 18:00	11126	370	7 horas 29 minutos
EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)	18,48	9/12/2024 18:45	3344	111	10 horas 36 minutos
EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)	34,05	29/12/2024 18:30	5660	188	7 horas 11 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	20,32	19/12/2024 20:15	3310	110	7 horas
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	30,2	16/12/2024 11:45	5949	198	9 horas 36 minutos
LAS MERCEDES (EL CHARCO - NARIÑO)	10,11	31/12/2024 20:30	857	28	3 horas 52 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	19,87	31/12/2024 21:00	1908	63	4 horas 22 minutos
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	56	1/12/2024 18:00	7048	234	7 horas 44 minutos
SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	112	21/12/2024 18:45	27804	926	11 horas 44 minutos
SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)	24,51	28/12/2024 13:30	6249	208	10 horas 43 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	25,6	7/12/2024 19:00	3110	103	5 horas 40 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	1901,77	3/12/2024 14:30	958470	31949	23 horas 26 minutos
HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	38,77	1/12/2024 8:45	3839	127	10 horas 5 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	202,22	12/12/2024 19:30	99721	3324	21 horas 23 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	24,11	12/12/2024 17:30	4836	161	7 horas 45 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	32,42	2/12/2024 12:00	8964	298	11 horas 49 minutos
SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	22,55	4/12/2024 19:00	3811	127	8 horas 5 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	97,86	3/12/2024 19:00	38890	1296	17 horas 16 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3392,9	5/12/2024 11:45	1607906	53596	23 horas 57 minutos
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	122,58	7/12/2024 12:45	42504	1416	14 horas 27 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	769	10/12/2024 17:45	394173	13139	23 horas 54 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	5250,08	11/12/2024 14:15	2962215	98740	24 horas

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 113

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Tarapacá (Amazonas):** con servicio de energía eléctrica, daño en sistema de comunicaciones.
- **Buchadó (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** con servicio de energía eléctrica, daño en la medida.
- **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.
- **Remolinos del Caguán:** Localidad con servicio, sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Remolinos del Caguán:** Localidad con servicio, sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Santa Barbara (Hato Corozal - Casanare):** Esta localidad sin suministro de energía, no cuenta con operador local.
- **Betania-Rio Naya (López De Micay - Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Se encontró el medidor en visita técnica con fecha errada. Se reprogramó medidor. Sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Boca Grande (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Dos Quebradas (Rio Naya):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **La Concha - Concepción Naya (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Medidor quemado. Se cambio medidor. Sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Coteje:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría desconectado.
- **Limones (Guapi Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 113

el sistema de comunicaciones.

- **Santa María (Timbiquí- Cauca):** Localidad sin información para el presente periodo. Telemetría destruida durante el incendio en central de generación. Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sin acceso por orden público.
- **Zaragoza (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Balsita (Cocó):** Sin servicio de energía eléctrica, No se cuenta con información reciente, debido a que no ha podido establecer contacto con la localidad. Alarmada por el CNM desde el 18 de abril de 2024
- **Bellavista (Bojayá):** Con servicio según lo informado por el prestador del servicio. Medidor quemado por sobrecarga.
- **Capurganá:** Sin información completa por daño en PT del sistema de medida. Con servicio de energía.
- **Boca de Apartadó(Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Medidor Sistema de telemetría dañado.
- **Bocas de Taparal (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Comunidad indígena Puerto indio (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Cucurupí (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **Divisa Nauca (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **El Valle (Bahía Solano-Chocó):** sin información por daño en los transformadores de medida del sistema de medida. Con servicio de energía.
- **Jagual (Riosucio-Chocó):** Sin servicio desde el 11 de julio de 2023, por daño en el grupo electrógeno, según lo informado.
- **Juntas de Tamaná (Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Daño en el grupo electrógeno.
- **Jurubirá Chocó):** Localidad con servicio, sin información por desconexión en

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 113

el sistema de telemetría, instaron una nueva unidad de generación de marca Perkins MP180 B612944J.

- **La Lerma (Medio San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno, falta de combustible.
- **La Loma De Bojayá (Bojayá - Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica. Se cambio el medidor.
- **Macedonia (Medio San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica. Alarmada desde 04 de septiembre 2023. Daño en el grupo electrógeno.
- **Marcial (Rio Sucio - Chocó):** No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **Miacora (Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Daño en el grupo electrógeno.
- **Nuncidó: (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Peñas Blancas (Rio Sucio - Chocó):** La localidad no cuenta con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Localidad alarmada, por daño en el grupo electrógeno.
- **Piedra candela (Bojayá):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Playita Catrú:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Pogue:** Sin servicio daño en la unidad de generación.
- **Potedó (Bojayá):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Quiparado La Loma (Rio Sucio - Chocó):** No tienen combustible solo con los recursos de la comunidad han logrado prender la planta entre 14 y el 18 de enero. (informe con rad IPSE No. 20231330010022 del 21/02/2023 contrato 123-2022 Vitacom de Colombia S.A.S.). No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **San Bernardo de Burujón(Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, Alarmada desde el 15 de febrero de 2024.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 113

- **San Francisco Acandí:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de medida desconectada por cambio de unidad de generación.
- **San José Tamboral:** Sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Virudo:** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Alarmada desde el 12 de diciembre de 2024.
- **Togoroma Playa (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **Unión Chami Indio:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado el prestador del servicio. Restablecimiento desde el 22 de octubre de 2024.
- **Unión Choco* (Istmina - Chocó):** Localidad sin información completa desde el 19 de febrero.
- **Unión Waunaán* (Medio San Juan - Chocó);** Localidad sin servicio de energía eléctrica reporta no contar con servicio de energía eléctrica desde hace desde el 28 de febrero debido a que los dos grupos electrógenos de la localidad se encuentran dañados.
- **Barranco Minas (Guainía):** Sin información completa por daño en un CT de la medida por remodelación de la central.
- **Laguna Colorada (Inírida Guainía):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Cabo De La Vela (La Guájira):** Localidad con servicio de energía eléctrica. Sin información por desconexión del sistema de comunicaciones.
- **Nazareth (La Guájira):** Localidad con servicio de energía eléctrica. Sin información completa por desconexión del sistema de comunicaciones.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Alterón Uribe Uribe:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Se está prestando el servicio con otro grupo electrógeno sin telemetría.
- **Alto Estero (Magui - Nariño):** Sin información para el presente período.
- **Bazán (El Charco - Nariño):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 113

lo informado Daño en el grupo electrógeno. Sistema de telemetría apagado.

- **Bocas de Prieta (Nariño):** Sin información para el presente período.
- **Brisas De Hamburgo (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema desconectado.
- **Guilpi (Magui - Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Localidad alarmada, por daño en el grupo electrógeno.
- **La Isla (Magui - Nariño):** sin servicio para este periodo.
- **La loma (Magui - Nariño):** sin servicio para este periodo, desde 24 de septiembre.
- **Las Lajas (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio.
- **El Rosario :** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado
- **Pital de la Costa:** Localidad con servicio de energía eléctrica 9 horas al día en el horario de 10:00 am a 2:00 pm y de 6:00 pm a 11:00 pm, Interfaz de comunicación dañado.
- **San Pedro del Vino:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado. No hay acceso a la zona por orden público.
- **Santa Rita:** La localidad sin información completa para el presente periodo. Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de telemetría(comunicaciones), actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **Tamaje:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado, Sistema de comunicaciones desconectado.
- **Esmeralda (Puerto Guzmán - Putumayo):** La localidad sin información por no tener conectado el sistema de comunicación satelital. Esta localidad cuenta con servicio de energía actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **Puerto Ospina (Puerto Leguizamo - Putumayo):** En febrero de 2015 se inauguró la interconexión eléctrica binacional entre Puerto El Carmen (Ecuador) y Puerto Ospina (Colombia), desde entonces cuentan con el servicio de energía las 24 horas del día. Por lo anterior, se desconectó la telemetría.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 18 de 113

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

Notas adicionales:

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.
- **Vigía del Fuerte:** Esta Localidad se interconectó al sistema de transmisión Nacional el día 2 de diciembre del 2021.
- **La Tagua:** El consumo de esta localidad está registrado desde la central de generación de Puerto Leguizamo*. Sin embargo, para el presente informe no está medido debido de que a partir del 14 de enero del 2023 se dañó la medida para este circuito.
- **San Francisco de Acandí:** Incluye la localidad interconectada de Triganá.
- **Unguía:** Desde el día 15 de noviembre del 2018, están interconectadas a la cabecera municipal de Unguía las siguientes localidades Quebrada Bonita, Cuque Peniel, Cuque minas, Villa la Paz, Santa María, Gilgal, Santuario, Caño nuevo, Tisió y Tanela.
- **Bocas del Pauto:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **Santa Rosalía:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **La Primavera:** La localidad de La Primavera se interconectó al Sistema de

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Diciembre 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2025-01-20 IPSE-GI-F06
		Página 19 de 113

Trasmisión Nacional el día 22 de abril del 2023.

- **Guayabal (Caquetá):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de junio del 2023.
- **San Pedro Bolívar:** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de noviembre del 2023.
- **San Isidro (López de Micay):** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Isla de Gallo:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **San Antonio de Chauré:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Secadero (Santa Barbara (Iscuande) - Nariño):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes 10 de noviembre del 2023.
- **Los Brazos:** se interconecto al STN desde el día 27 de julio de 2024 Radicado IPSE No. 20241330063162 del 30 de julio del 2024, enviado por EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL CAUCA S.A. E.S.P. - ENERCAUCA S.A. E.S.
- **Puerto Saija:** se interconecto al STN desde el día 27 de julio de 2024. Radicado IPSE No. 20241330063162 del 30 de julio del 2024, enviado por EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL CAUCA S.A. E.S.P. - ENERCAUCA S.A. E.
- **Vegaéz*:** Localidad con el sistema de medida desconectada, la comunidad recibe energía a través de una interconexión al STN. Visita realizada a Vegaéz -Vigía del fuerte - Antioquia, realizada los días 16 y 17 de noviembre de 2024. Rad No 20241330109672 de fecha 04-DEC-24.

LOCALIDADES REPORTADAS

AMAZONAS





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

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

LETICIA (LETICIA - 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, Domingo	133,541	34,021	137,806.61	0.97	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	159,338	37,793	163,758.41	0.97	24 Horas
Diciembre 03, Martes	151,065	35,754	155,238.58	0.97	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	150,411	36,269	154,721.64	0.97	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	138,591	32,183	142,278.19	0.97	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	139,162	32,989	143,018.87	0.97	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	128,387	31,810	132,269.28	0.97	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	121,036	30,633	124,852.48	0.97	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	134,936	32,504	138,795.59	0.97	24 Horas
Diciembre 10, Martes	133,334	32,282	137,186.10	0.97	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	142,738	34,572	146,865.12	0.97	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	136,836	33,526	140,883.15	0.97	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	137,072	32,550	140,883.23	0.97	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	134,706	33,719	138,862.10	0.97	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	128,227	32,050	132,172.18	0.97	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	143,584	33,950	147,543.48	0.97	24 Horas
Diciembre 17, Martes	143,248	34,524	147,349.17	0.97	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	134,615	32,081	138,385.28	0.97	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	137,895	33,460	141,896.42	0.97	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	131,642	32,144	135,509.38	0.97	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	136,457	34,647	140,786.67	0.97	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	121,409	30,379	125,152.04	0.97	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	132,840	33,173	136,919.70	0.97	24 Horas
Diciembre 24, Martes	133,599	33,583	137,755.17	0.97	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	119,360	30,347	123,156.97	0.97	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	126,186	30,863	129,905.64	0.97	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	131,392	32,674	135,393.93	0.97	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	124,546	31,315	128,422.81	0.97	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	113,107	28,334	116,602.36	0.97	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	135,515	33,447	139,581.48	0.97	24 Horas
Diciembre 31, Martes	126,907	31,454	130,746.70	0.97	24 Horas
Total	4,161,683	1,019,028	4,284,625.90	0.97	

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

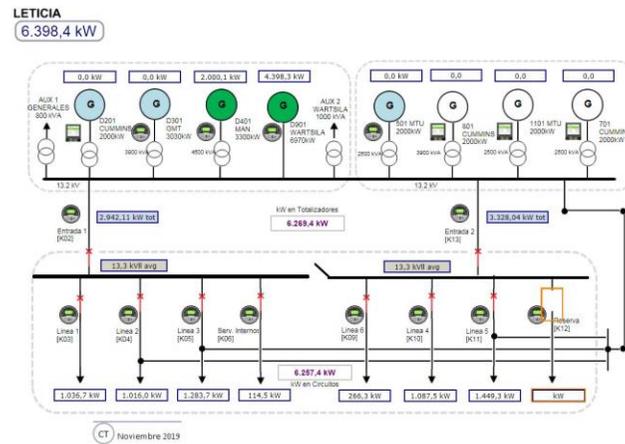


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

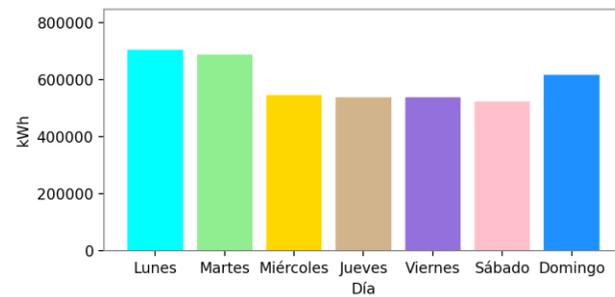


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

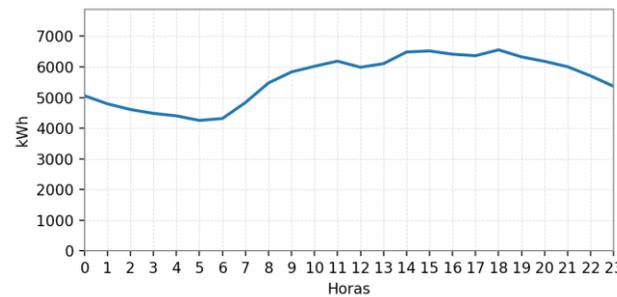


Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,161,683	1,019,028	4,284,625.90	0.97	24:00	8,285.71
					Fecha y hora
					2024-12-02 15:30:00



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

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, Domingo	4,173	1,510	4,437.98	0.94	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	4,827	1,540	5,066.40	0.95	24 Horas
Diciembre 03, Martes	4,960	1,568	5,202.33	0.95	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	4,853	1,544	5,092.38	0.95	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	4,516	1,482	4,752.83	0.95	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	4,345	1,441	4,577.59	0.95	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	4,208	1,495	4,465.24	0.94	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	3,802	1,333	4,028.46	0.94	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	4,258	1,399	4,482.26	0.95	24 Horas
Diciembre 10, Martes	4,426	1,372	4,633.66	0.96	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	4,373	1,347	4,576.01	0.96	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	4,345	1,364	4,554.38	0.95	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 13, Viernes	4,239	1,374	4,456.05	0.95	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	4,392	1,494	4,639.40	0.95	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	4,180	1,413	4,411.92	0.95	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	4,046	1,302	4,250.71	0.95	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 17, Martes	4,060	1,308	4,265.12	0.95	23 Horas
Diciembre 18, Miércoles	3,990	1,271	4,187.61	0.95	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	4,000	1,281	4,200.18	0.95	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	4,062	1,296	4,263.24	0.95	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	4,255	1,439	4,492.00	0.95	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	3,127	1,012	3,286.99	0.95	21 Horas 30 Minutos
Diciembre 23, Lunes	4,128	1,389	4,355.49	0.95	24 Horas
Diciembre 24, Martes	4,426	1,496	4,672.12	0.95	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	3,912	1,332	4,132.30	0.95	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	4,069	1,299	4,271.45	0.95	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	4,220	1,388	4,442.91	0.95	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	4,121	1,384	4,347.38	0.95	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	3,897	1,310	4,111.48	0.95	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	4,184	1,420	4,418.65	0.95	24 Horas
Diciembre 31, Martes	4,166	1,428	4,403.70	0.95	24 Horas
Total	130,560	43,031	137,468.91	0.95	

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

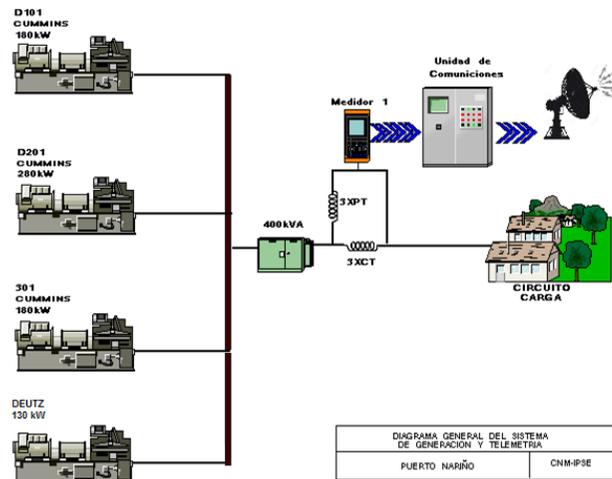


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	180	EN OPERACION
2	CUMMINS	260	EN OPERACION
3	CUMMINS	180	EN OPERACION
4	DEUTZ	130	EN OPERACION

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	150 kVA	EN OPERACION

Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

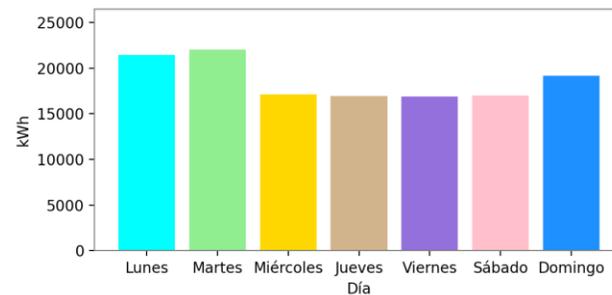


Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

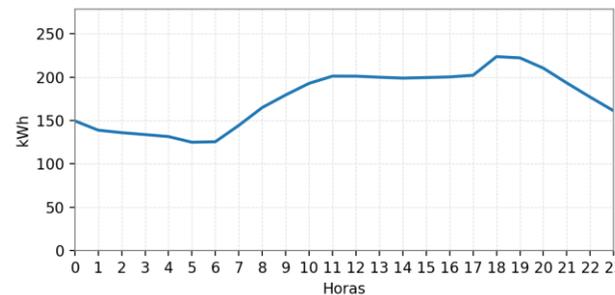


Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
130,560	43,031	137,468.91	0.95	23:52	270.40
					Fecha y hora
					2024-12-02 18:45:00

ANTIOQUIA





Localidad:

LA PLAYA MURRI

Código localidad: 5873010

Municipio:
Departamento:

VIGÍA DEL FUERTE
ANTIOQUIA

Código SUI, operador: 1930

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

6.627411
-76.729904

Usuarios:
Operador de red:

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

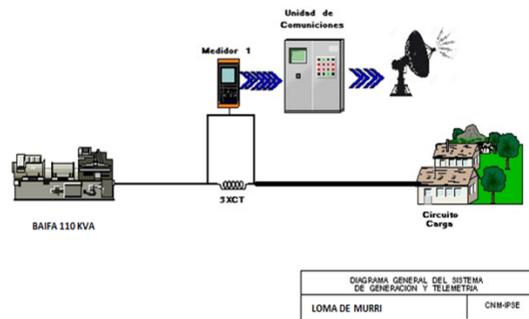


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA PLAYA MURRI (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, Domingo	231	100	251.94	0.92	13 Horas 45 Minutos
Diciembre 02, Lunes	198	88	217.12	0.91	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 03, Martes	197	90	216.16	0.91	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	187	83	204.62	0.91	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	195	89	214.82	0.91	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 06, Viernes	188	80	204.22	0.92	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	214	93	233.68	0.92	13 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	196	82	212.38	0.92	12 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	202	87	220.36	0.92	13 Horas
Diciembre 10, Martes	202	86	219.70	0.92	12 Horas 30 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	205	92	224.20	0.91	13 Horas
Diciembre 12, Jueves	198	85	215.23	0.92	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	196	86	214.26	0.92	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	199	84	216.26	0.92	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	217	94	236.49	0.92	13 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	264	116	288.51	0.92	18 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	188	74	201.74	0.93	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	170	69	183.13	0.93	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	197	86	214.83	0.92	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	205	87	222.83	0.92	13 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	181	75	196.02	0.92	13 Horas
Diciembre 22, Domingo	218	90	235.94	0.92	13 Horas 30 Minutos
Diciembre 23, Lunes	250	100	269.76	0.93	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	237	91	254.13	0.93	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	314	128	338.87	0.93	20 Horas 30 Minutos
Diciembre 26, Jueves	218	86	234.65	0.93	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	216	86	232.66	0.93	13 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	227	94	246.21	0.92	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	235	98	254.58	0.92	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	228	81	241.72	0.94	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	269	108	289.90	0.93	16 Horas 45 Minutos
Total	6,644	2,789	7,205.58	0.92	

Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

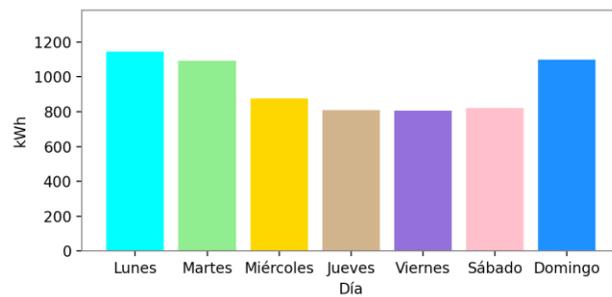


Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

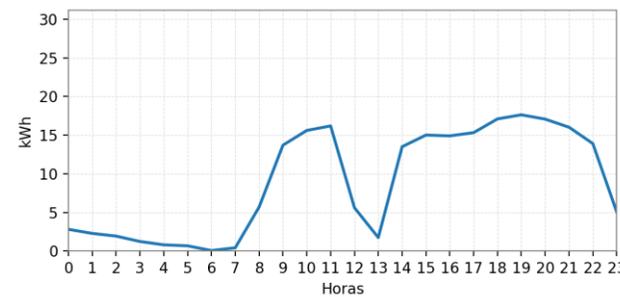


Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,644	2,789	7,205.58	0.92	13:38	26.12	2024-12-31 21:00:00



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

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

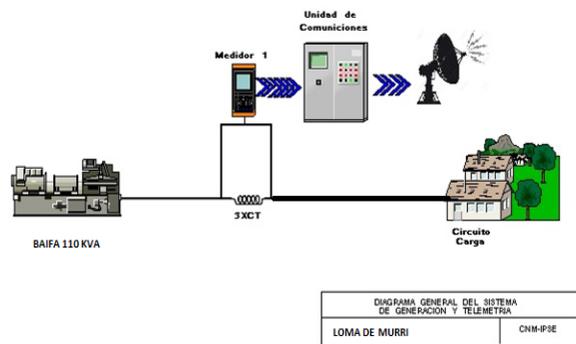


Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

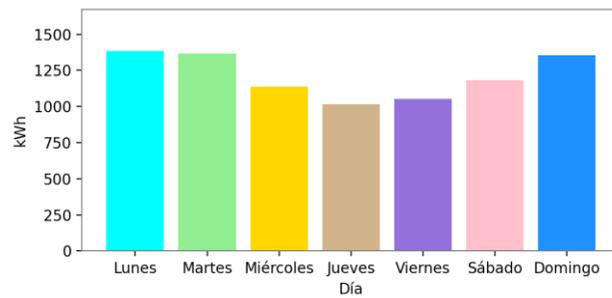


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

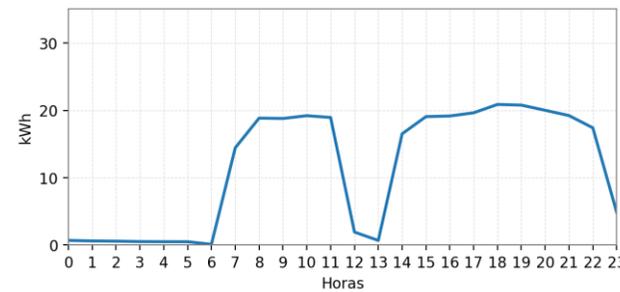


Tabla 10: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					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, Domingo	272	115	294.90	0.92	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	260	112	283.54	0.92	13 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	274	122	300.41	0.91	14 Horas
Diciembre 04, Miércoles	259	112	282.21	0.92	13 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	259	114	282.45	0.92	14 Horas
Diciembre 06, Viernes	265	114	288.29	0.92	14 Horas
Diciembre 07, Sábado	299	128	324.89	0.92	15 Horas
Diciembre 08, Domingo	278	120	302.49	0.92	13 Horas 45 Minutos
Diciembre 09, Lunes	271	116	294.20	0.92	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	266	115	290.15	0.92	13 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	266	120	291.77	0.91	14 Horas
Diciembre 12, Jueves	267	113	289.85	0.92	14 Horas
Diciembre 13, Viernes	274	119	299.03	0.92	14 Horas
Diciembre 14, Sábado	301	129	327.73	0.92	15 Horas
Diciembre 15, Domingo	258	111	280.53	0.92	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	261	119	287.00	0.91	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	283	125	309.42	0.91	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	266	123	292.65	0.91	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	249	115	274.22	0.91	13 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	254	117	279.42	0.91	14 Horas
Diciembre 21, Sábado	279	127	306.54	0.91	14 Horas 45 Minutos
Diciembre 22, Domingo	268	117	292.16	0.92	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	279	115	302.05	0.92	14 Horas
Diciembre 24, Martes	280	117	302.87	0.92	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	346	149	376.62	0.92	17 Horas 45 Minutos
Diciembre 26, Jueves	242	102	262.54	0.92	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	261	111	283.39	0.92	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	302	119	324.42	0.93	14 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	281	114	303.18	0.93	14 Horas 45 Minutos
Diciembre 30, Lunes	314	120	335.83	0.93	15 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	264	106	284.09	0.93	12 Horas 30 Minutos
Total	8,494	3,657	9,247.68	0.92	

Tabla 12: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
8,494	3,657	9,247.68	0.92	14:13	25.36
					Fecha y hora
					2024-12-25 15:15:00



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

Código localidad: 5873001
Código SUI, operador: 1930

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

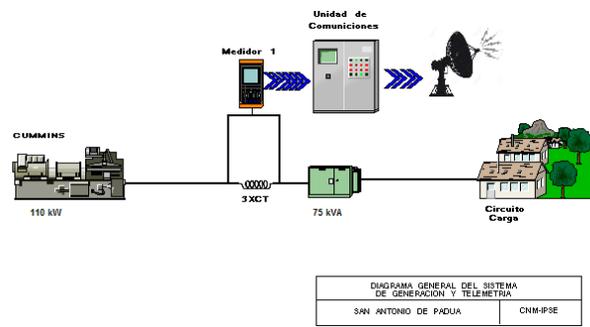


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 13: 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, Domingo	250	0	250.05	1.00	10 Horas
Diciembre 02, Lunes	151	0	150.77	1.00	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 04, Miércoles	109	0	109.41	1.00	4 Horas 30 Minutos
Diciembre 05, Jueves	355	0	355.27	1.00	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	329	0	328.82	1.00	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 07, Sábado	338	0	337.82	1.00	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	314	0	313.66	1.00	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	318	0	317.56	1.00	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 10, Martes	321	0	321.46	1.00	14 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	314	0	314.15	1.00	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	322	0	321.70	1.00	14 Horas 45 Minutos
Diciembre 13, Viernes	310	0	309.68	1.00	15 Horas
Diciembre 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 15, Domingo	75	0	74.81	1.00	2 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 18, Miércoles	263	0	263.47	1.00	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	347	0	347.26	1.00	13 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	339	0	338.81	1.00	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 21, Sábado	334	0	334.26	1.00	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	352	0	352.26	1.00	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 23, Lunes	360	0	359.83	1.00	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	393	0	392.96	1.00	15 Horas
Diciembre 25, Miércoles	473	0	473.08	1.00	21 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	404	0	403.98	1.00	18 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	386	0	386.45	1.00	17 Horas
Diciembre 28, Sábado	354	0	353.66	1.00	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	386	0	386.16	1.00	15 Horas
Diciembre 30, Lunes	381	0	381.45	1.00	15 Horas
Diciembre 31, Martes	379	0	379.31	1.00	15 Horas
Total	8,658	0	8,658.10	1.00	

Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

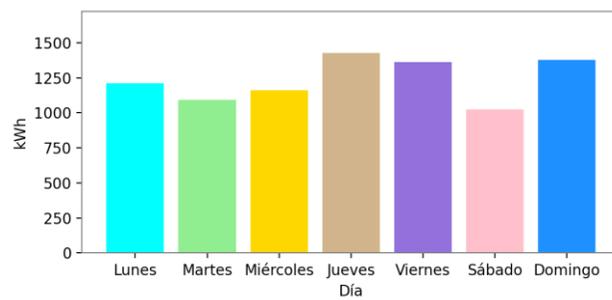


Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

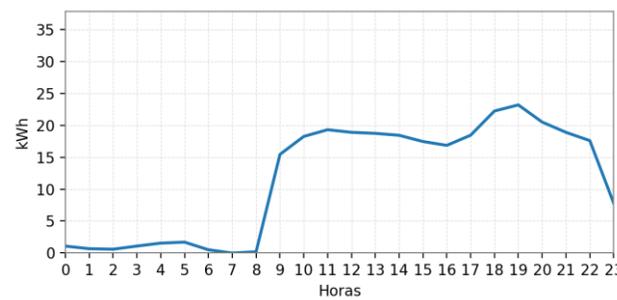


Tabla 15: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
8,658	0	8,658.10	1.00	11:51	36.29
					Fecha y hora
					2024-12-02 19:00:00



Localidad: VEGAEZ
Código localidad: 5873002
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Código SUI, operador: 1930
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.212924
 Longitud: -76.537875
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS VIGÍA DEL FUERTE S.A. E.S.P. - EMSPUVIF S.A. E.S.P.

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

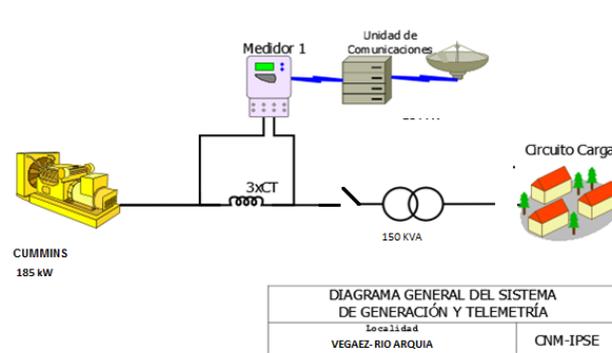


Ilustración 17: pórtico de salida del circuito.



Imagen No 5 pórtico de salida de la central
 La localidad tiene servicio de energía eléctrica sin embargo la planta de generación no se encuentra en funcionamiento desde hace un tiempo en la salida de la planta se puede apreciar que las cañuelas de salida se encuentran abiertas.

Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	185 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

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

Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



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

VEGAEZ (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, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 28, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 30, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 31, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 01, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Total	0	0	0		

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]:
0	0	0		0 Horas	0
					Fecha y hora

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





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

Tabla 19: 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, Domingo	36,340	7,482	37,102.34	0.98	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	35,891	7,043	36,575.36	0.98	24 Horas
Diciembre 03, Martes	34,729	6,887	35,405.27	0.98	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	32,467	6,395	33,090.69	0.98	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	34,311	6,706	34,960.76	0.98	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	36,534	7,196	37,235.66	0.98	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	35,792	7,375	36,543.70	0.98	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	34,483	6,932	35,173.15	0.98	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	35,526	6,940	36,197.47	0.98	24 Horas
Diciembre 10, Martes	38,770	7,640	39,515.27	0.98	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	39,389	7,770	40,147.81	0.98	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	37,563	7,392	38,283.52	0.98	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	37,208	7,459	37,948.31	0.98	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	36,982	7,701	37,775.57	0.98	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	36,779	7,697	37,575.96	0.98	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	36,905	7,500	37,659.64	0.98	24 Horas
Diciembre 17, Martes	36,821	7,406	37,558.74	0.98	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	38,917	7,829	39,696.59	0.98	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	39,139	7,848	39,917.65	0.98	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	37,062	7,505	37,814.18	0.98	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	36,432	7,519	37,199.65	0.98	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	35,589	7,263	36,322.12	0.98	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	34,386	6,848	35,060.88	0.98	24 Horas
Diciembre 24, Martes	36,472	7,340	37,203.19	0.98	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	35,322	7,028	36,013.96	0.98	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	37,129	7,417	37,862.58	0.98	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	38,553	7,610	39,296.76	0.98	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	38,349	7,666	39,108.10	0.98	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	38,394	7,672	39,153.07	0.98	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	39,067	7,697	39,817.91	0.98	24 Horas
Diciembre 31, Martes	35,992	7,199	36,704.73	0.98	24 Horas
Total	1,137,292	227,963	1,159,913.37	0.98	

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

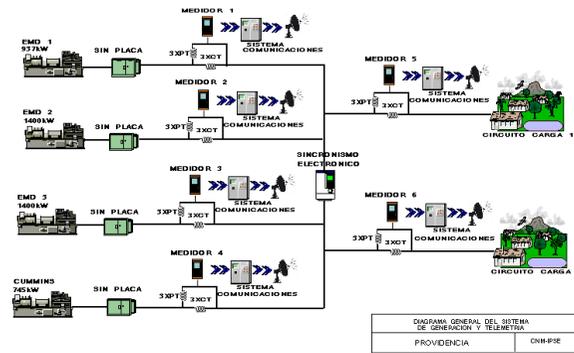


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

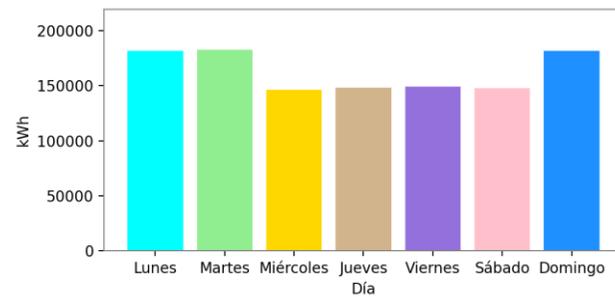


Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

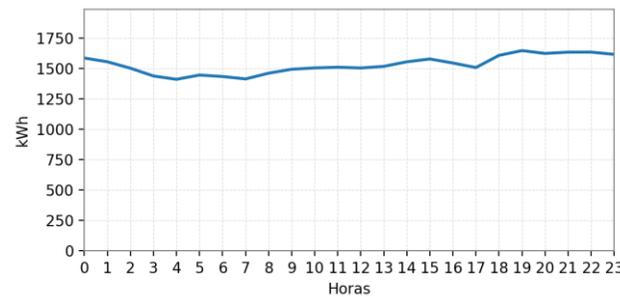


Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	1,835.43
1,137,292	227,963	1,159,913.37	0.98	24:00	Fecha y hora	2024-12-11 22:15:00



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

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

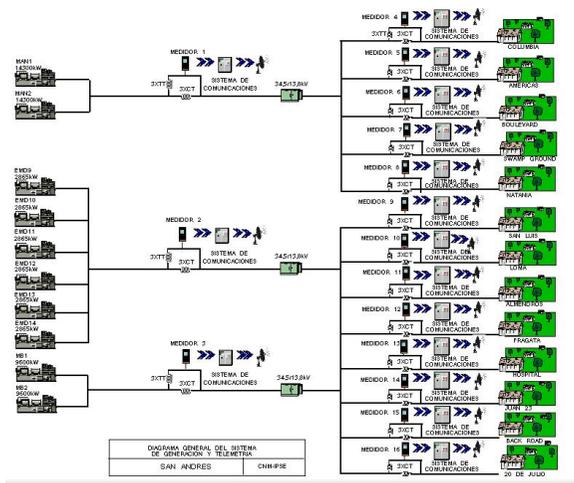


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

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

* Servicios auxiliares

Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.

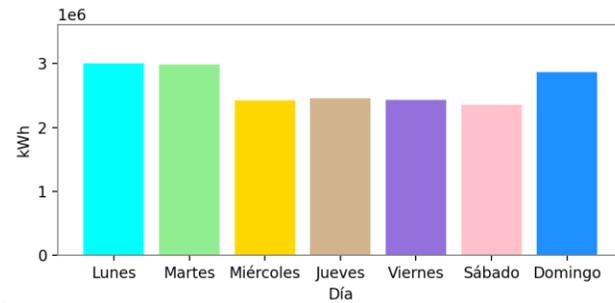


Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

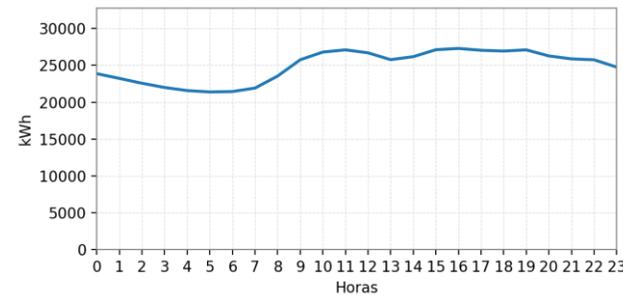


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					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, Domingo	576,197	148,622	595,056.15	0.97	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	570,530	144,216	588,474.56	0.97	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 03, Martes	565,512	143,634	583,468.08	0.97	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	595,611	150,768	614,397.28	0.97	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	613,320	153,331	632,196.47	0.97	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	621,918	156,088	641,206.32	0.97	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	599,546	152,782	618,706.05	0.97	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	585,792	148,447	604,308.20	0.97	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	630,762	153,873	649,259.12	0.97	24 Horas
Diciembre 10, Martes	642,102	156,042	660,790.93	0.97	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	643,165	157,937	662,273.15	0.97	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	617,585	153,102	636,279.08	0.97	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	617,980	155,092	637,144.27	0.97	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	576,515	150,771	595,903.91	0.97	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	554,047	147,063	573,232.93	0.97	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	598,896	151,557	617,774.56	0.97	24 Horas
Diciembre 17, Martes	608,328	153,417	627,375.66	0.97	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	638,431	158,386	657,783.99	0.97	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	647,132	160,009	666,620.40	0.97	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	609,413	153,873	628,539.35	0.97	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	587,742	150,549	606,717.06	0.97	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	552,194	145,578	571,061.60	0.97	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	570,474	147,290	589,181.97	0.97	24 Horas
Diciembre 24, Martes	564,771	147,435	583,697.94	0.97	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	549,144	145,136	567,999.15	0.97	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	584,187	149,353	602,976.90	0.97	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	586,898	149,875	605,731.96	0.97	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	589,833	150,316	608,685.55	0.97	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	595,820	151,994	614,901.60	0.97	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	634,553	156,937	653,672.04	0.97	24 Horas
Diciembre 31, Martes	603,220	153,001	622,321.00	0.97	24 Horas
Total	18,531,619	4,696,476	19,117,473.58	0.97	

Tabla 24: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
18,531,619	4,696,476	19,117,473.58	0.97	23:59	31,091.13	2024-12-11 15:45:00

BOLÍVAR





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

ISLA FUERTE
CARTAGENA DE INDIAS
BOLÍVAR

Código localidad: 13001007
Código SUI, operador: 48907

Latitud: 9.381067
Longitud: -76.17914

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

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

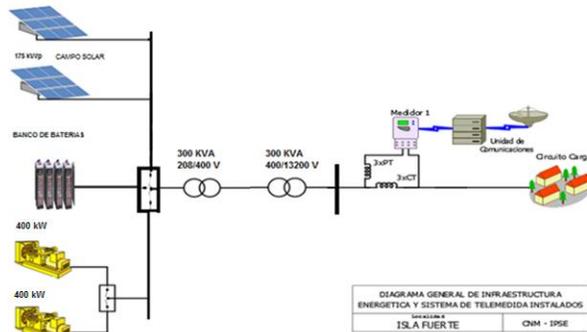


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	300kVA	EN OPERACIÓN
2	300kVA	EN OPERACIÓN

Durante varios días del presente mes, sin servicio de energía por no tener existencias de combustible.

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

ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					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, Domingo	2,619	1,140	2,855.83	0.92	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	2,479	1,095	2,710.14	0.91	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 03, Martes	1,269	611	1,408.47	0.90	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 15, Domingo	1,212	521	1,319.34	0.92	6 Horas
Diciembre 16, Lunes	1,810	788	1,974.53	0.92	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	2,317	1,049	2,543.40	0.91	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	2,656	1,190	2,910.62	0.91	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	2,078	933	2,278.39	0.91	10 Horas
Diciembre 20, Viernes	2,536	1,119	2,771.44	0.91	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	2,376	1,067	2,604.77	0.91	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	2,119	951	2,322.63	0.91	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	2,138	934	2,332.50	0.92	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	2,052	923	2,250.21	0.91	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	890	408	979.12	0.91	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 27, Viernes	1,302	514	1,399.45	0.93	6 Horas
Diciembre 28, Sábado	2,423	1,000	2,620.96	0.92	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	975	418	1,061.06	0.92	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 31, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Total	33,251	14,660	36,339.57	0.92	

Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

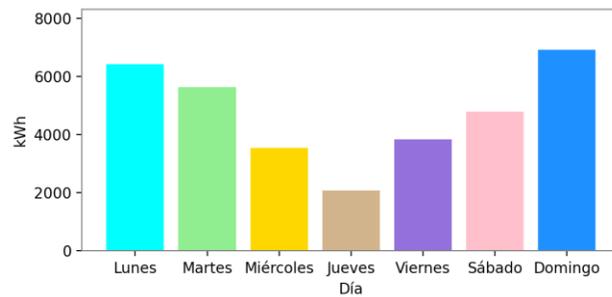


Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

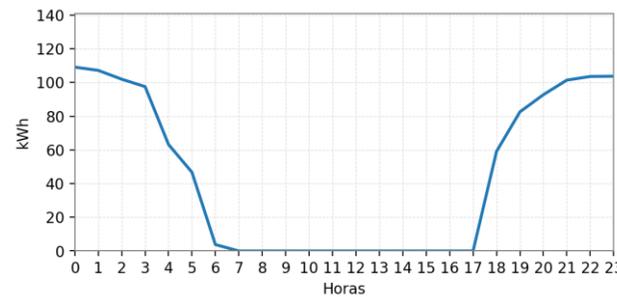


Tabla 27: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
33,251	14,660	36,339.57	0.92	05:04	254.33
					Fecha y hora
					2024-12-28 22:00:00



Localidad: ISLA MUCURA **Código localidad:** 13001037

Municipio: CARTAGENA DE INDIAS **Código SUI, operador:** 48907

Departamento: BOLÍVAR

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 9.735581 **Longitud:** -75.74671

Usuarios:

Operador de red: SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

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

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					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, Domingo	208	76	221.25	0.94	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	222	78	235.48	0.94	12 Horas
Diciembre 03, Martes	221	75	233.13	0.95	12 Horas
Diciembre 04, Miércoles	188	69	200.24	0.94	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	184	67	195.54	0.94	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 06, Viernes	199	71	211.33	0.94	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	187	67	198.13	0.94	11 Horas
Diciembre 08, Domingo	197	70	209.07	0.94	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	199	68	209.98	0.95	12 Horas
Diciembre 10, Martes	209	69	220.24	0.95	12 Horas 30 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	209	69	220.47	0.95	12 Horas
Diciembre 12, Jueves	209	67	219.83	0.95	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	208	68	219.07	0.95	12 Horas
Diciembre 14, Sábado	205	68	216.24	0.95	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	205	72	216.77	0.94	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	210	70	221.58	0.95	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	214	69	224.80	0.95	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	211	69	221.56	0.95	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	223	73	234.65	0.95	12 Horas
Diciembre 20, Viernes	232	81	245.46	0.94	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	271	96	287.43	0.94	15 Horas
Diciembre 22, Domingo	238	81	251.22	0.95	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	235	85	249.72	0.94	12 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	231	84	245.61	0.94	12 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	216	69	227.33	0.95	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 26, Jueves	231	77	243.60	0.95	12 Horas
Diciembre 27, Viernes	230	72	240.69	0.95	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	226	71	236.87	0.95	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	235	74	246.25	0.95	12 Horas
Diciembre 30, Lunes	210	64	219.46	0.96	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	228	73	239.74	0.95	12 Horas
Total	6,690	2,262	7,061.89	0.95	

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

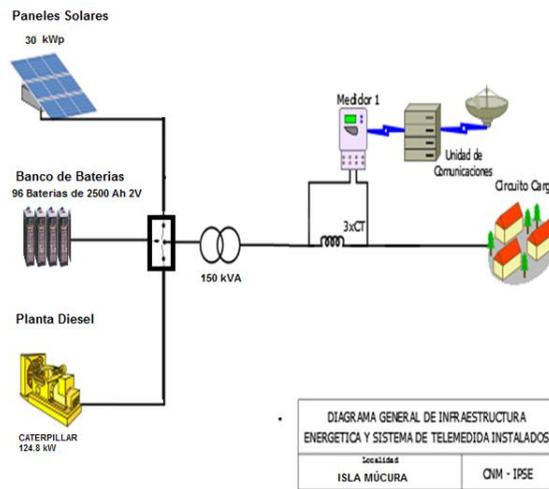


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

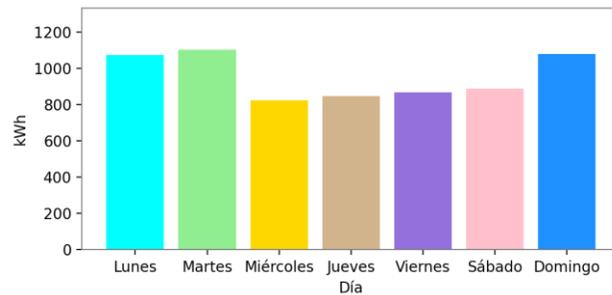


Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

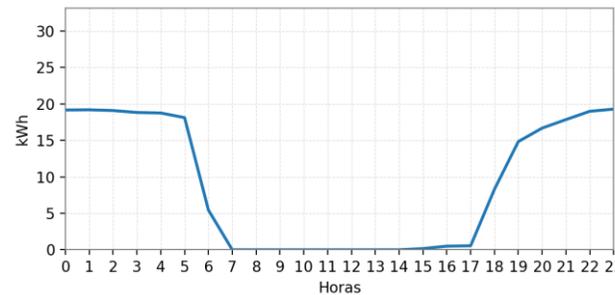


Tabla 30: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6,690	2,262	7,061.89	0.95	12:02	22.18
					Fecha y hora
					2024-12-30 23:00:00



Localidad: SANTA CRUZ DEL ISLOTE
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS
Departamento: BOLÍVAR
Región:
Coordenadas: Latitud: 9.785616
 Longitud: -75.8583
Usuarios:
Operador de red: SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

Código localidad: 13001017
Código SUI, operador: 48907

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

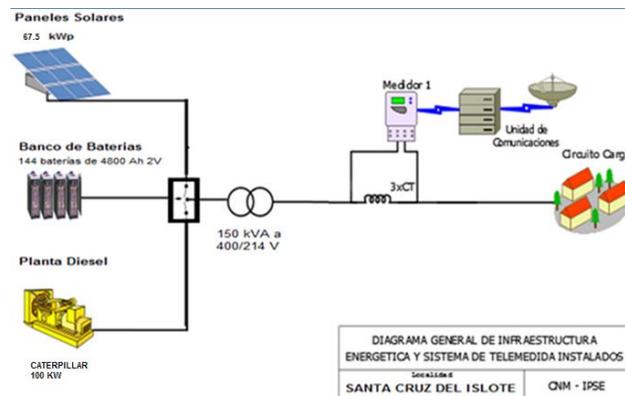


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	100 kW	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
2	CAMPO SOLAR	67.5 kWp	EN OPERACIÓN
BANCO DE BATERIAS			
3	BATERIAS	144 BATERIAS 4800 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA a 400/214 V.		EN OPERACIÓN

Durante los días 1 al 14 de diciembre, sin servicio de energía por daño en el grupo electrógeno (Tarjeta AVR).

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

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					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, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 15, Domingo	272	79	283.42	0.96	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	456	139	476.68	0.96	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 17, Martes	499	154	521.97	0.96	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	484	142	504.17	0.96	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 19, Jueves	535	170	560.94	0.95	12 Horas
Diciembre 20, Viernes	500	155	523.51	0.95	11 Horas
Diciembre 21, Sábado	523	166	548.57	0.95	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 22, Domingo	444	141	466.23	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	468	152	492.00	0.95	11 Horas
Diciembre 24, Martes	453	128	470.33	0.96	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	435	103	446.85	0.97	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 26, Jueves	425	100	436.07	0.97	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	466	129	483.37	0.96	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	321	106	337.54	0.95	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	271	75	280.69	0.96	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	444	126	461.61	0.96	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	453	130	471.71	0.96	11 Horas 15 Minutos
Total	7,447	2,195	7,763.32	0.96	

Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

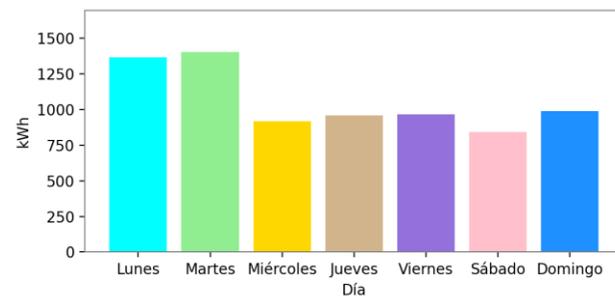


Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

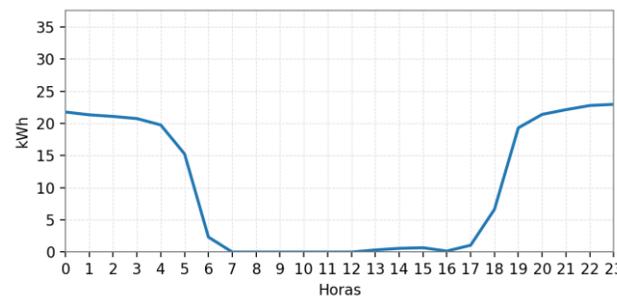


Tabla 33: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,447	2,195	7,763.32	0.96	05:51	49.98
					Fecha y hora
					2024-12-28 00:00:00

CAQUETÁ





Localidad: **GUACAMAYAS** Código localid: 18753002

Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN Código SUI, operador: 1032

Departamento: CAQUETÁ

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.435634
Longitud: -74.94016

Usuarios:

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

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

GUACAMAYAS (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, Domingo	446	141	467.60	0.95	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	381	134	403.62	0.94	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	377	132	399.55	0.94	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	379	129	400.33	0.95	15 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	390	136	413.01	0.94	16 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	382	166	416.73	0.92	15 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	460	182	495.00	0.93	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	557	221	599.59	0.93	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	370	123	389.91	0.95	16 Horas 30 Minutos
Diciembre 10, Martes	363	164	398.42	0.91	16 Horas 30 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	371	128	391.97	0.95	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	376	133	398.91	0.94	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	371	145	397.90	0.93	15 Horas
Diciembre 14, Sábado	420	143	444.14	0.95	18 Horas
Diciembre 15, Domingo	508	154	531.26	0.96	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	465	187	500.86	0.93	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	288	107	307.36	0.94	13 Horas 45 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 19, Jueves	318	105	334.64	0.95	13 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	441	190	479.77	0.92	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	494	169	521.83	0.95	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	491	172	520.42	0.94	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	401	144	425.86	0.94	17 Horas 45 Minutos
Diciembre 24, Martes	401	176	438.09	0.92	18 Horas
Diciembre 25, Miércoles	527	228	574.26	0.92	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	405	145	430.40	0.94	18 Horas 30 Minutos
Diciembre 27, Viernes	439	135	459.36	0.96	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	422	158	450.55	0.94	17 Horas 30 Minutos
Diciembre 29, Domingo	449	143	471.28	0.95	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	430	232	488.27	0.88	18 Horas
Diciembre 31, Martes	586	193	616.93	0.95	21 Horas 30 Minutos
Total	12,708	4,715	13,554.00	0.94	

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

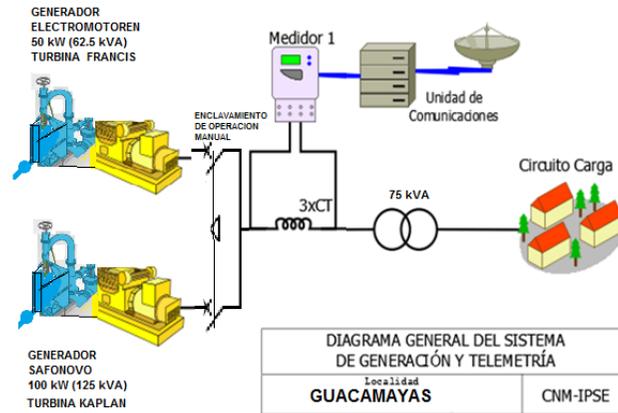


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

TURBINA			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	FRANCIS	Q=509 l/s	EN OPERACIÓN
2	KAPLAN	Q=0,63 m3/s	FUERA DE OPERACIÓN

GENERADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ELECTROMOTO	50 kW (62,5 kVA)	EN OPERACIÓN
1	SAFONOVO	100 kW (125 kVA)	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SIEMENS	75 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

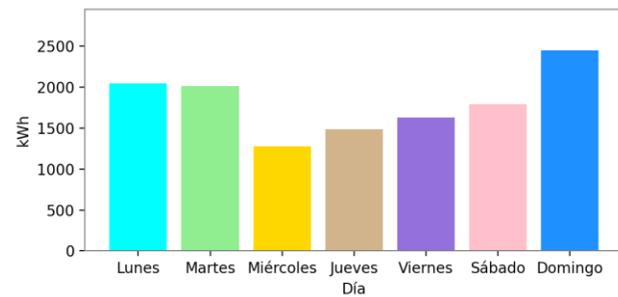


Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

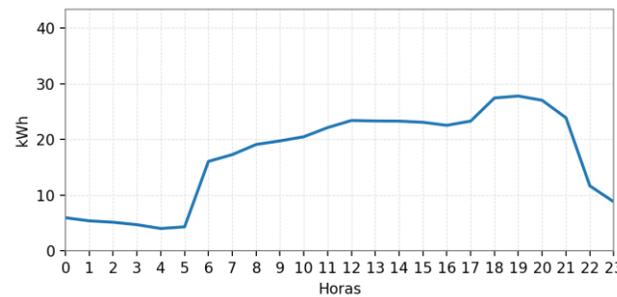


Tabla 36: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
12,708	4,715	13,554.00	0.94	18:01	39.79
					Fecha y hora
					2024-12-31 18:45:00



Localidad: PUERTO BETANIA
Código localidad: 18753009
Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN
Departamento: CAQUETÁ
Código SUI, operador: 22791
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.675857
 Longitud: -74.77331
Usuarios:
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

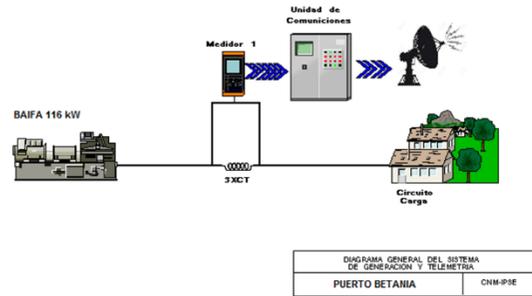


Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADOR			
---------------	--	--	--

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

PUERTO BETANIA (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, Domingo	315	107	333.14	0.95	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	179	53	186.65	0.96	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	187	60	196.65	0.95	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	169	56	178.33	0.95	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	171	56	180.19	0.95	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	186	59	194.87	0.95	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 07, Sábado	226	77	238.41	0.95	7 Horas
Diciembre 08, Domingo	319	110	337.57	0.95	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	168	54	176.54	0.95	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	172	56	181.43	0.95	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	167	52	174.91	0.95	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	174	58	183.72	0.95	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	192	62	201.48	0.95	6 Horas
Diciembre 14, Sábado	242	84	256.49	0.95	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	340	121	360.82	0.94	11 Horas
Diciembre 16, Lunes	172	60	182.19	0.95	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	169	59	179.28	0.94	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	168	58	177.65	0.94	5 Horas
Diciembre 19, Jueves	331	129	355.25	0.93	13 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	195	68	206.23	0.94	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	223	78	236.64	0.94	7 Horas
Diciembre 22, Domingo	323	113	341.96	0.94	11 Horas
Diciembre 23, Lunes	179	63	189.56	0.94	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	268	96	284.94	0.94	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	194	70	206.57	0.94	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 26, Jueves	158	51	166.33	0.95	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	160	51	168.04	0.95	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	218	74	230.49	0.95	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	303	109	321.68	0.94	11 Horas
Diciembre 30, Lunes	199	69	210.45	0.94	6 Horas
Diciembre 31, Martes	349	126	370.64	0.94	10 Horas
Total	6,819	2,338	7,208.09	0.95	

Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

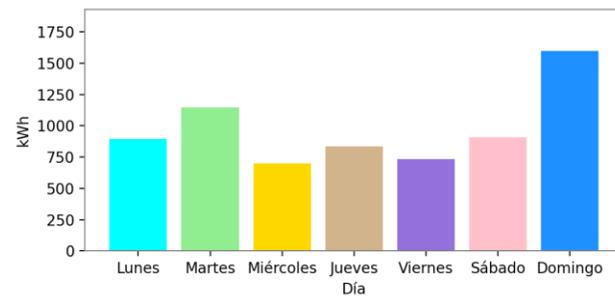


Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

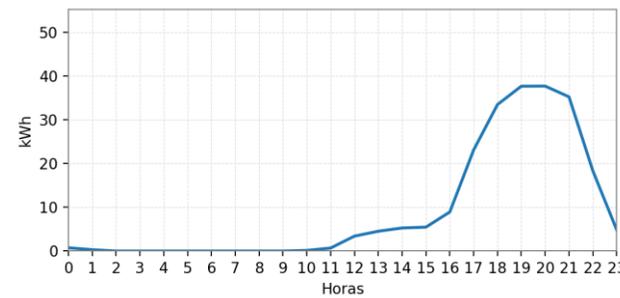


Tabla 39: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6,819	2,338	7,208.09	0.95	07:07	45.28
					Fecha y hora
					2024-12-31 20:00:00



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

Código localidad: 18150002
Código SUI, operador: 22791

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

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - 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, Domingo	156	62	168.37	0.93	5 Horas
Diciembre 02, Lunes	99	37	106.12	0.94	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	103	42	110.89	0.93	3 Horas
Diciembre 04, Miércoles	100	41	107.66	0.93	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	106	43	114.13	0.92	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	104	42	112.57	0.93	3 Horas
Diciembre 07, Sábado	103	40	110.74	0.93	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	155	62	166.99	0.93	4 Horas 45 Minutos
Diciembre 09, Lunes	94	36	100.31	0.93	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	104	35	109.33	0.95	3 Horas 30 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	99	35	104.85	0.94	3 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	99	36	105.08	0.94	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	112	42	119.83	0.94	3 Horas 30 Minutos
Diciembre 14, Sábado	147	60	158.87	0.93	5 Horas
Diciembre 15, Domingo	150	60	161.92	0.93	5 Horas
Diciembre 16, Lunes	95	36	101.82	0.93	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	94	36	100.14	0.93	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	93	35	99.56	0.94	3 Horas
Diciembre 19, Jueves	100	39	107.66	0.93	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	98	38	104.92	0.93	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	95	37	102.00	0.93	3 Horas
Diciembre 22, Domingo	149	57	159.46	0.93	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	104	41	111.35	0.93	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	170	69	184.02	0.93	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	195	82	211.14	0.92	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 26, Jueves	102	40	109.62	0.93	3 Horas 30 Minutos
Diciembre 27, Viernes	94	37	101.24	0.93	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	97	40	105.24	0.93	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	141	56	151.98	0.93	5 Horas
Diciembre 30, Lunes	117	48	126.33	0.92	4 Horas
Diciembre 31, Martes	185	70	197.96	0.93	5 Horas 45 Minutos
Total	3,660	1,435	3,931.63	0.93	

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

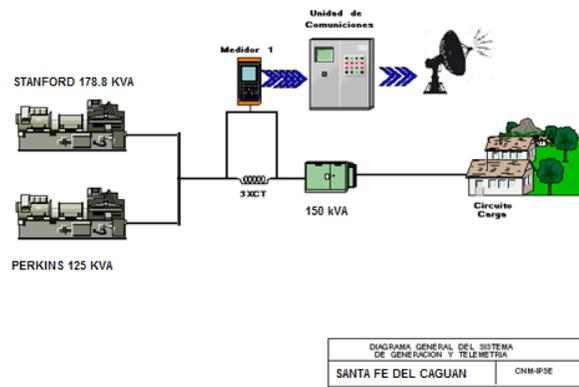


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

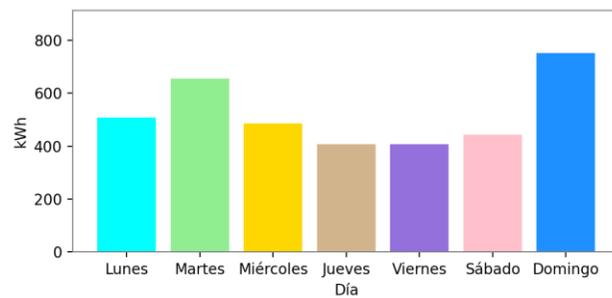


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

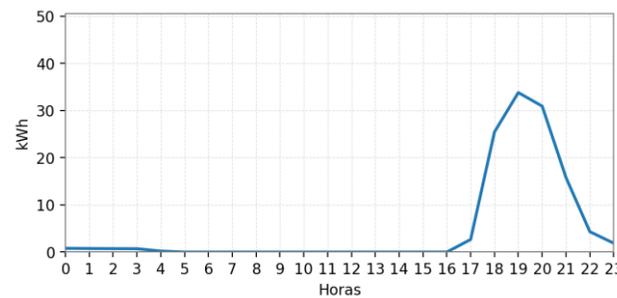


Tabla 42: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,660	1,435	3,931.63	0.93	03:55	39.52
					Fecha y hora
					2024-12-05 18:45:00

CAUCA





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

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

CHACON (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, Domingo	39	11	40.17	0.96	2 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 05, Jueves	69	13	70.06	0.98	3 Horas 45 Minutos
Diciembre 06, Viernes	153	23	154.92	0.99	10 Horas
Diciembre 07, Sábado	125	20	126.45	0.99	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 08, Domingo	129	20	130.37	0.99	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	119	18	120.34	0.99	7 Horas
Diciembre 10, Martes	123	14	123.91	0.99	8 Horas
Diciembre 11, Miércoles	121	17	122.25	0.99	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	88	6	87.71	1.00	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	92	7	92.37	1.00	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 14, Sábado	103	8	103.36	1.00	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 15, Domingo	119	11	119.67	1.00	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 16, Lunes	126	10	125.96	1.00	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	128	18	129.25	0.99	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	127	19	128.44	0.99	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 19, Jueves	89	6	88.82	1.00	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	104	7	104.36	1.00	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	112	9	112.52	1.00	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	165	22	166.77	0.99	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	120	12	121.04	1.00	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	88	7	88.63	1.00	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	224	18	224.23	1.00	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	145	19	146.42	0.99	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	104	5	104.06	1.00	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	118	18	119.26	0.99	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	124	19	125.95	0.99	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 30, Lunes	108	7	107.97	1.00	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	109	6	108.83	1.00	7 Horas 30 Minutos
Total	3,271	368	3,291.28	0.99	

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

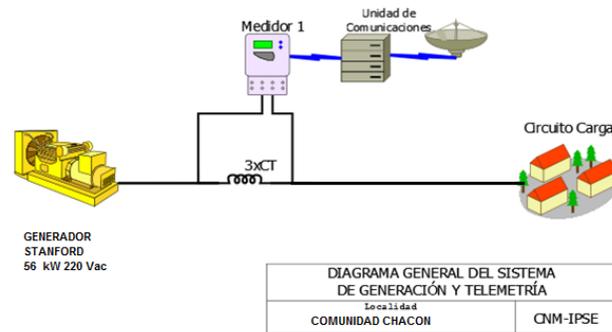


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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

Del 02 al 04 de diciembre sin servicio de energía.

Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

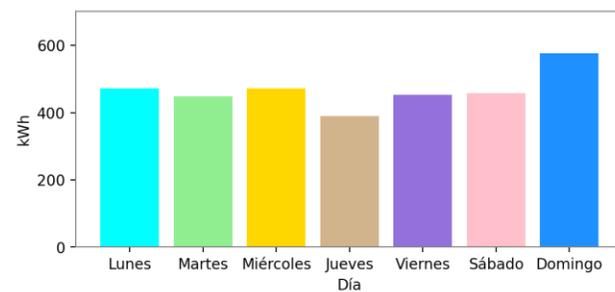


Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

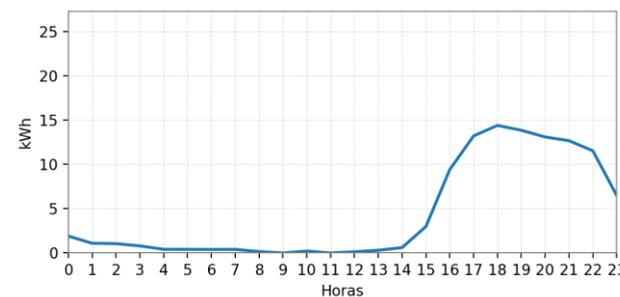


Tabla 45: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,271	368	3,291.28	0.99	07:20	21.68
					Fecha y hora
					2024-12-06 17:00:00



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

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

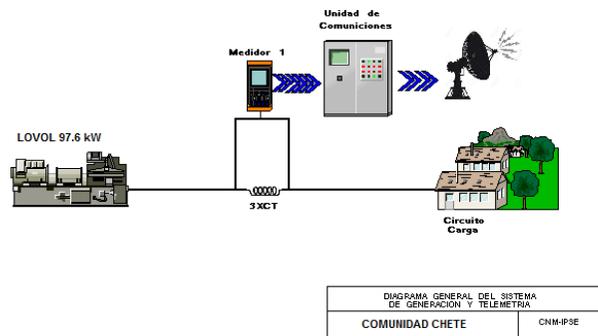


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

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

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					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, Domingo	160	64	172.35	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	165	65	177.07	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	162	63	173.60	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	161	65	173.64	0.93	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 05, Jueves	155	61	167.01	0.93	6 Horas
Diciembre 06, Viernes	239	95	256.85	0.93	10 Horas
Diciembre 07, Sábado	163	65	175.01	0.93	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	163	63	174.44	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	163	63	175.13	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	153	61	164.14	0.93	6 Horas
Diciembre 11, Miércoles	0	0	0.04	0.89	0 Horas
Diciembre 12, Jueves	183	68	195.52	0.94	7 Horas
Diciembre 13, Viernes	142	53	150.98	0.94	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	155	60	166.20	0.93	6 Horas
Diciembre 15, Domingo	318	129	343.00	0.93	13 Horas
Diciembre 16, Lunes	164	65	176.04	0.93	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 17, Martes	161	65	174.13	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	160	66	173.23	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	163	64	174.56	0.93	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	161	64	172.98	0.93	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 21, Sábado	162	65	174.61	0.93	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	182	77	197.93	0.92	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	162	65	175.16	0.93	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	183	71	196.61	0.93	7 Horas
Diciembre 25, Miércoles	358	152	388.61	0.92	17 Horas
Diciembre 26, Jueves	132	52	142.00	0.93	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	155	61	166.32	0.93	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	148	62	160.91	0.92	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 29, Domingo	169	68	181.62	0.93	7 Horas
Diciembre 30, Lunes	151	60	162.74	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	177	71	190.83	0.93	7 Horas 15 Minutos
Total	5,270	2,100	5,672.91	0.93	

Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

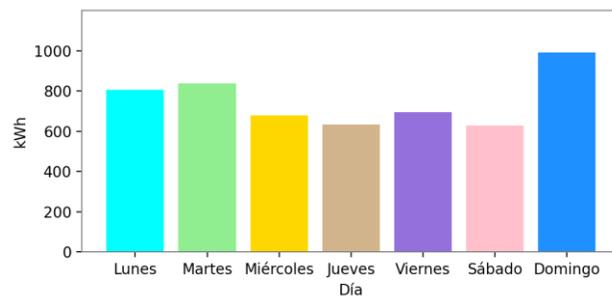


Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

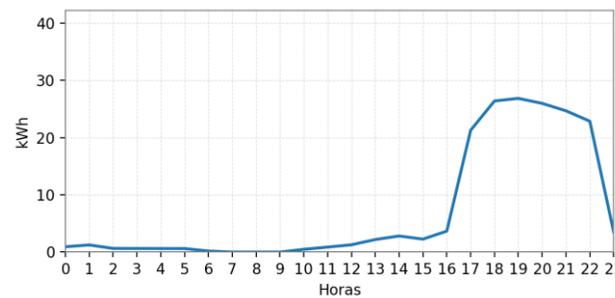


Tabla 48: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,270	2,100	5,672.91	0.93	06:53	31.49
					Fecha y hora
					2024-12-12 19:00:00



Localidad: NOANAMITO
Municipio: LÓPEZ DE MICAY
Departamento: CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.077495
 Longitud: -77.53681
Usuarios:
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LOPEZ DE MICAY

Código localidad: 19418009
Código SUI, operador: 21597

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

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - 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, Domingo	237	115	263.43	0.90	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	247	122	275.49	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	223	107	247.34	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	223	111	249.10	0.90	8 Horas
Diciembre 05, Jueves	224	113	250.89	0.89	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 06, Viernes	233	116	260.28	0.90	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 07, Sábado	232	110	256.76	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	214	97	234.96	0.91	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	202	94	222.80	0.91	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	216	95	235.97	0.92	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	222	104	245.15	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	229	110	254.05	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	196	89	215.26	0.91	7 Horas
Diciembre 14, Sábado	222	107	246.44	0.90	7 Horas
Diciembre 15, Domingo	231	112	256.72	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	235	114	261.19	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	252	123	280.42	0.90	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	229	113	255.36	0.90	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	227	113	253.57	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	248	125	277.72	0.89	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 21, Sábado	229	114	255.81	0.90	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	239	120	267.43	0.89	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	261	129	291.14	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	199	95	220.51	0.90	6 Horas
Diciembre 25, Miércoles	192	91	212.47	0.90	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 26, Jueves	174	85	193.65	0.90	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	172	82	190.55	0.90	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	176	80	193.33	0.91	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 29, Domingo	141	61	153.63	0.92	4 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	216	103	239.30	0.90	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	222	107	246.44	0.90	7 Horas
Total	6,763	3,257	7,506.41	0.90	

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

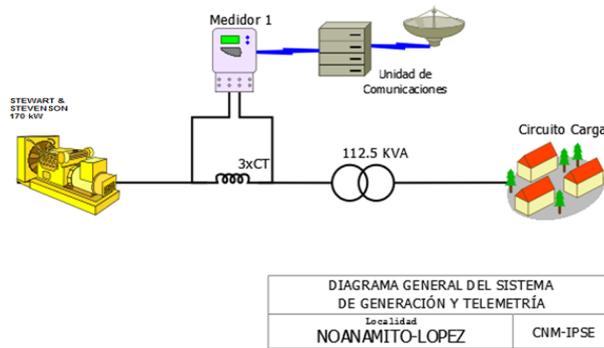


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

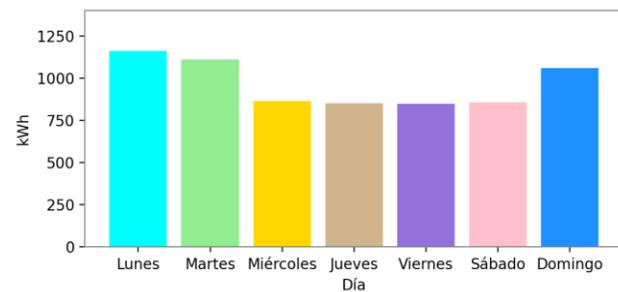


Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

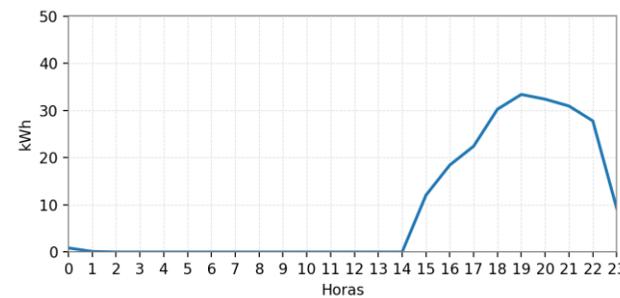


Tabla 51: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6,763	3,257	7,506.41	0.90	07:32	40.00
					Fecha y hora
					2024-12-01 19:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

SAN ANTONIO DE GUAJUI

GUAPI
CAUCA

Código localidad: 19318013

Código SUI, operador: 1892

2.555526
-77.67035

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

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

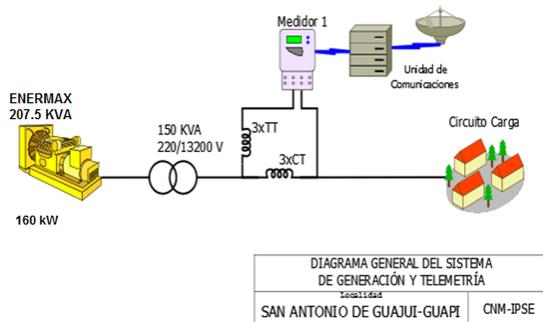


Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.

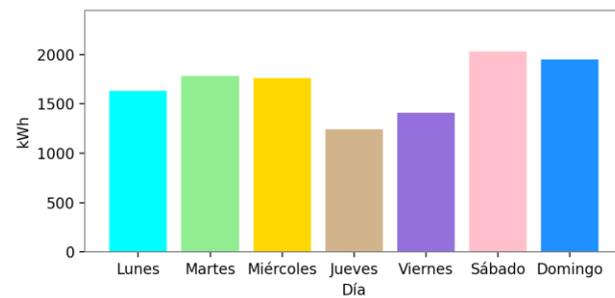


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

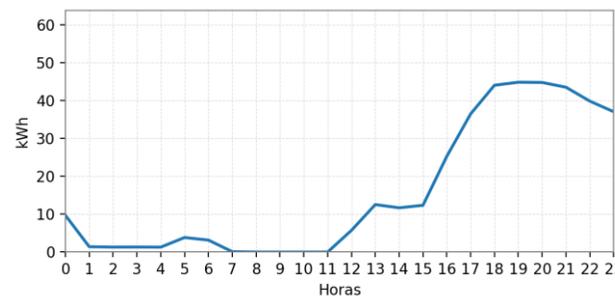


Tabla 52: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					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, Domingo	9	6	10.30	0.84	0 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	293	147	327.34	0.89	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	377	200	426.81	0.88	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	338	181	383.69	0.88	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	286	157	326.58	0.88	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	347	195	398.11	0.87	8 Horas
Diciembre 07, Sábado	535	302	613.77	0.87	12 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	529	292	604.34	0.88	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	356	198	407.60	0.87	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	297	161	338.36	0.88	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	311	172	355.31	0.87	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	380	211	434.69	0.87	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 13, Viernes	329	185	377.91	0.87	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 14, Sábado	471	272	543.69	0.87	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 15, Domingo	518	288	592.71	0.87	12 Horas
Diciembre 16, Lunes	324	184	372.65	0.87	8 Horas
Diciembre 17, Martes	341	191	390.94	0.87	8 Horas
Diciembre 18, Miércoles	345	194	395.96	0.87	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	259	152	300.38	0.86	7 Horas
Diciembre 20, Viernes	339	194	391.01	0.87	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	489	280	563.74	0.87	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	374	206	426.70	0.88	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 23, Lunes	292	165	335.58	0.87	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	365	189	411.36	0.89	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	765	447	886.10	0.86	18 Horas 45 Minutos
Diciembre 26, Jueves	315	180	362.81	0.87	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 27, Viernes	395	215	449.40	0.88	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	535	296	611.83	0.87	12 Horas
Diciembre 29, Domingo	520	293	596.60	0.87	12 Horas
Diciembre 30, Lunes	367	197	416.76	0.88	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	401	211	453.01	0.88	8 Horas 45 Minutos
Total	11,803	6,563	13,504.70	0.87	

Tabla 54: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
11,803	6,563	13,504.70	0.87	08:53	57.25
					Fecha y hora
					2024-12-02 19:15:00



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

Tabla 55: 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, Domingo	178	101	204.58	0.87	6 Horas
Diciembre 02, Lunes	192	113	222.48	0.86	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	174	109	205.72	0.85	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	200	120	233.21	0.86	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	186	105	213.51	0.87	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	199	110	226.93	0.87	7 Horas
Diciembre 07, Sábado	190	98	214.13	0.89	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	182	100	207.49	0.88	6 Horas
Diciembre 09, Lunes	183	100	208.59	0.88	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	191	100	216.00	0.89	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	193	106	220.37	0.88	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	200	113	229.90	0.87	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 13, Viernes	146	77	164.71	0.88	4 Horas 45 Minutos
Diciembre 14, Sábado	198	103	223.33	0.89	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 15, Domingo	202	112	231.20	0.87	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	215	120	245.60	0.87	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	251	148	291.40	0.86	9 Horas
Diciembre 18, Miércoles	239	136	274.95	0.87	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	254	148	293.73	0.86	9 Horas
Diciembre 20, Viernes	224	130	259.06	0.86	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	243	148	284.90	0.85	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 22, Domingo	255	149	295.03	0.86	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 23, Lunes	311	192	365.33	0.85	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	242	134	276.44	0.87	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	519	329	614.38	0.84	19 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	246	144	285.03	0.86	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 27, Viernes	427	263	501.33	0.85	16 Horas
Diciembre 28, Sábado	225	124	256.74	0.88	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 29, Domingo	287	170	333.50	0.86	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	229	133	264.97	0.87	8 Horas
Diciembre 31, Martes	218	108	243.11	0.90	6 Horas 45 Minutos
Total	7,197	4,144	8,304.79	0.87	

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

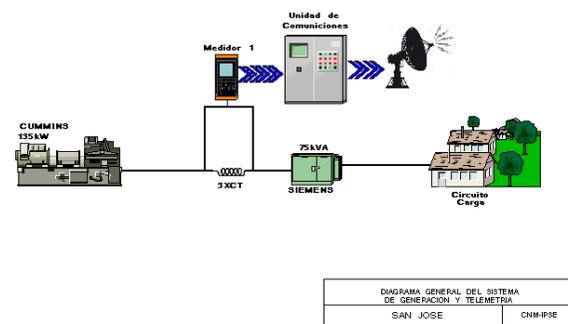


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

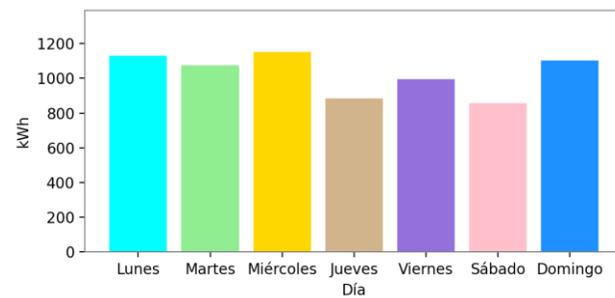


Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

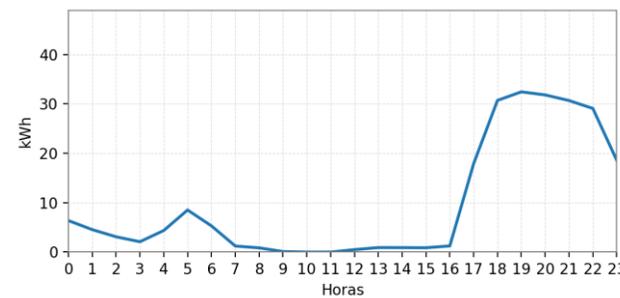


Tabla 57: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,197	4,144	8,304.79	0.87	08:02	35.57
					Fecha y hora
					2024-12-10 18:15:00



Localidad: SANTA ROSA DE SAIJA
Código localidad: 19809009
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 26717
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.702776
 Longitud: -77.4697
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

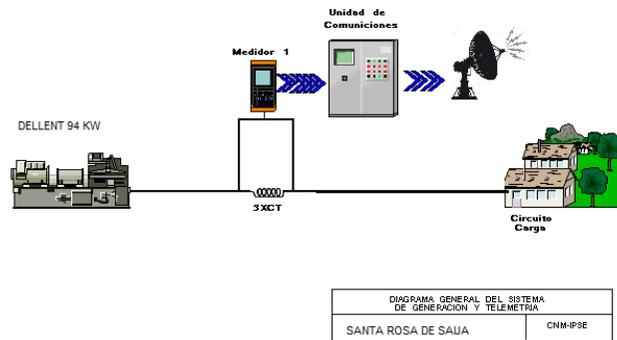


Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.



Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

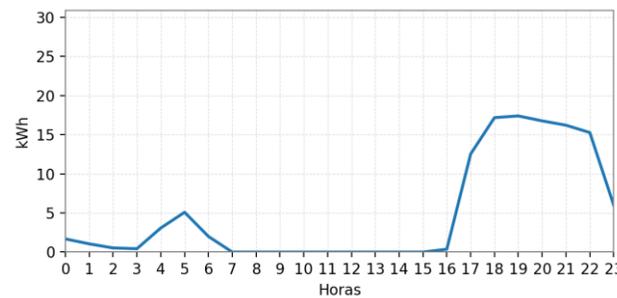


Tabla 58: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					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, Domingo	109	35	114.74	0.95	6 Horas
Diciembre 02, Lunes	95	37	101.66	0.93	5 Horas
Diciembre 03, Martes	112	37	117.93	0.95	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	116	39	121.99	0.95	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 05, Jueves	109	35	114.62	0.95	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	107	34	112.44	0.95	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 07, Sábado	111	34	116.58	0.96	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	103	33	108.30	0.95	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	96	30	100.89	0.95	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 10, Martes	99	32	103.78	0.95	6 Horas
Diciembre 11, Miércoles	94	31	98.79	0.95	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	100	32	104.73	0.95	6 Horas
Diciembre 13, Viernes	101	33	106.60	0.95	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 14, Sábado	131	47	139.16	0.94	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	122	41	128.99	0.95	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	125	43	132.16	0.94	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	126	43	132.78	0.95	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	135	45	141.94	0.95	9 Horas
Diciembre 19, Jueves	127	44	134.45	0.95	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	132	46	139.99	0.95	9 Horas
Diciembre 21, Sábado	128	45	136.15	0.94	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 22, Domingo	128	45	135.67	0.94	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 23, Lunes	132	43	138.44	0.95	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	147	50	155.82	0.95	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	181	63	191.35	0.94	13 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	100	35	105.55	0.94	7 Horas
Diciembre 27, Viernes	92	32	97.17	0.95	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	103	34	108.50	0.95	7 Horas
Diciembre 29, Domingo	120	40	126.23	0.95	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 30, Lunes	93	30	97.19	0.95	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	109	36	114.50	0.95	7 Horas 15 Minutos
Total	3,581	1,206	3,778.72	0.95	

Tabla 60: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,581	1,206	3,778.72	0.95	07:25	20.40
					Fecha y hora
					2024-12-02 19:45:00

CHOCÓ





Localidad: ACANDÍ Código 27006000
Municipio: ACANDÍ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 1895
Región:
Coordenadas: Latitud: 8.510865 Longitud: -77.27865
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACANDI S.A E.S.P.

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

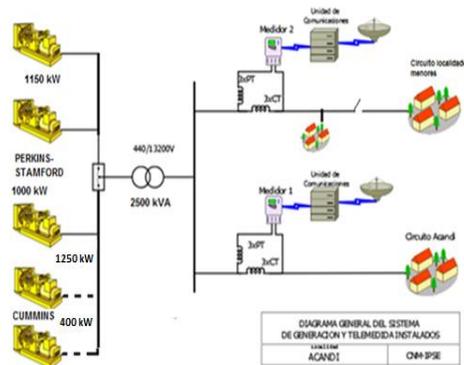


Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.

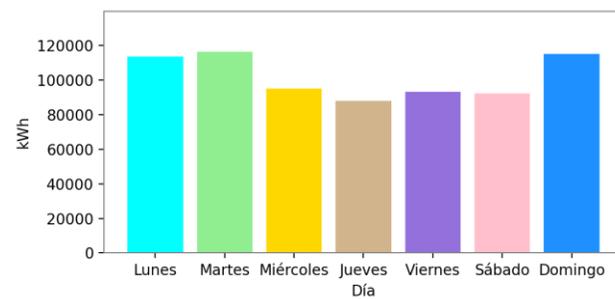


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

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

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

Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

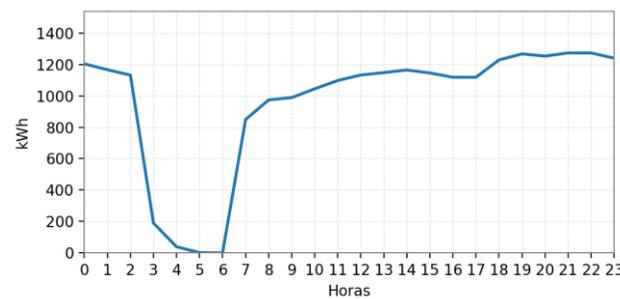


Tabla 61: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

Fecha	ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)				Diciembre
	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, Domingo	23,318	6,648	24,247.55	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	22,182	6,342	23,071.12	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	23,203	6,471	24,088.26	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	23,082	6,308	23,928.41	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	19,287	5,271	19,994.11	0.96	17 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	24,445	6,813	25,376.33	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	24,207	6,915	25,175.65	0.96	20 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	24,938	7,108	25,931.43	0.96	21 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	23,982	6,628	24,880.53	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	24,394	6,669	25,288.61	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	24,077	6,627	24,972.59	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	22,620	6,196	23,453.58	0.96	18 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	23,875	6,629	24,778.30	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	23,509	6,695	24,443.94	0.96	20 Horas 30 Minutos
Diciembre 15, Domingo	22,074	6,346	22,967.94	0.96	20 Horas
Diciembre 16, Lunes	23,498	6,481	24,375.80	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	23,464	6,468	24,339.39	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	24,195	6,539	25,063.32	0.97	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	24,106	6,630	25,001.25	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	23,362	6,556	24,264.71	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	22,535	6,416	23,430.48	0.96	20 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	22,367	6,428	23,271.89	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	21,601	6,114	22,449.94	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	22,405	6,596	23,355.71	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	23,859	6,893	24,834.88	0.96	21 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	22,119	6,281	22,993.47	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	21,670	6,153	22,526.41	0.96	19 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	22,168	6,443	23,085.52	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	22,361	6,506	23,288.56	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	22,305	6,334	23,187.49	0.96	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	23,091	6,563	24,005.64	0.96	20 Horas 15 Minutos
Total	714,301	201,068	742,060.89	0.96	

Tabla 63: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
714,301	201,068	742,060.89	0.96	20:09	1,418.38	2024-12-05 22:00:00



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

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

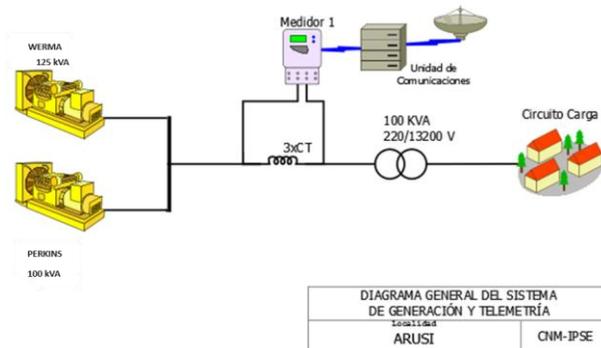


Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

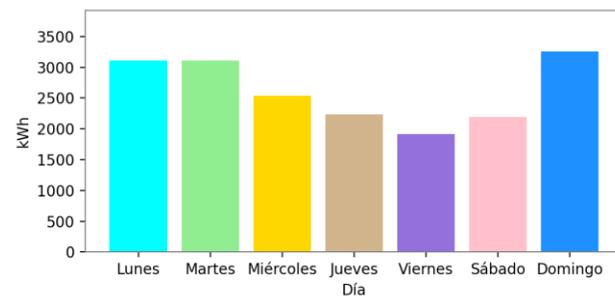


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	WERMA	125 kVA	EN MANTENIMIENTO
2	PERKINS	100 kVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	100		EN OPERACIÓN

Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

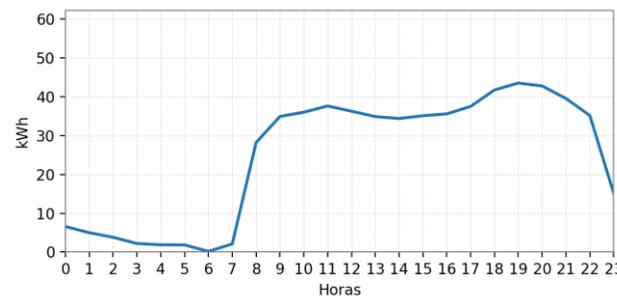


Tabla 64: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)					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, Domingo	588	209	623.97	0.94	15 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	579	188	608.88	0.95	15 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	632	227	671.27	0.94	15 Horas 30 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	644	224	681.59	0.94	15 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	644	229	683.95	0.94	15 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	630	221	667.77	0.94	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	665	229	703.57	0.95	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	535	179	564.47	0.95	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	604	198	635.25	0.95	15 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	586	188	614.98	0.95	15 Horas 30 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	568	178	594.74	0.95	15 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	362	161	396.17	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	47	7	47.94	0.99	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 14, Sábado	436	205	481.80	0.91	10 Horas
Diciembre 15, Domingo	703	310	768.58	0.91	17 Horas
Diciembre 16, Lunes	611	247	658.93	0.93	15 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	644	280	702.13	0.92	15 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	623	263	675.98	0.92	15 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	589	236	634.63	0.93	15 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	633	263	685.39	0.92	15 Horas 30 Minutos
Diciembre 21, Sábado	667	278	722.95	0.92	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	649	263	700.60	0.93	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	685	265	733.96	0.93	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	557	227	601.45	0.93	13 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	707	288	763.78	0.93	21 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	638	239	681.04	0.94	18 Horas
Diciembre 27, Viernes	606	236	650.26	0.93	14 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	422	161	452.19	0.93	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	784	305	841.35	0.93	21 Horas
Diciembre 30, Lunes	629	221	666.44	0.94	15 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	687	247	730.12	0.94	16 Horas 15 Minutos
Total	18,354	6,973	19,633.81	0.93	

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]:
18,354	6,973	19,633.81	0.93	15:12	60.00
					Fecha y hora
					2024-12-28 19:00:00



Localidad: **BALBOA** Código localid: 27800001

Municipio: UNGUÍA Código SUI, operador: 22941

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 8.283858 Longitud: -77.1404

Usuarios: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

Operador de red:

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

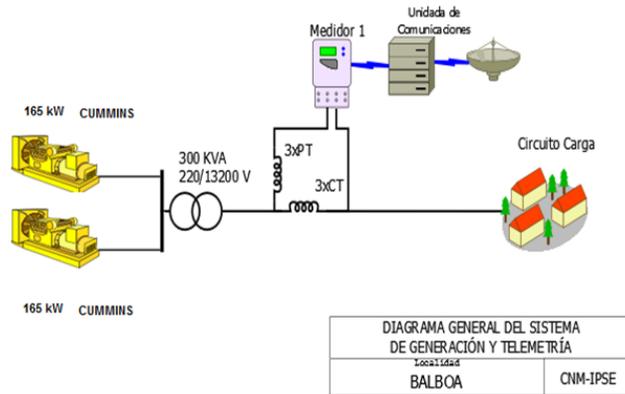


Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

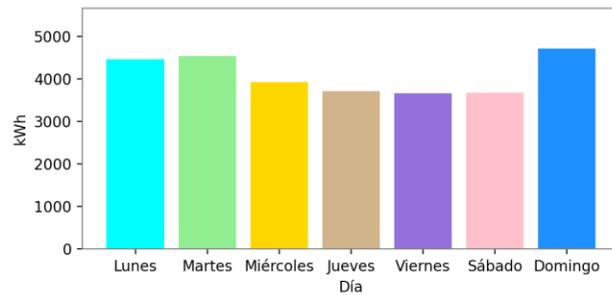


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

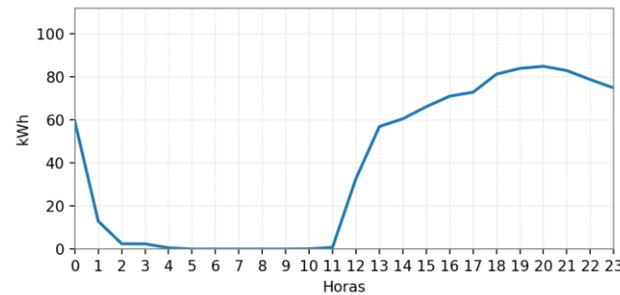


Tabla 67: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)					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, Domingo	1,037	523	1,160.78	0.89	13 Horas 45 Minutos
Diciembre 02, Lunes	871	425	969.41	0.90	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 03, Martes	927	471	1,039.47	0.89	13 Horas
Diciembre 04, Miércoles	887	448	993.98	0.89	13 Horas
Diciembre 05, Jueves	909	443	1,011.60	0.90	13 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	919	465	1,030.29	0.89	13 Horas
Diciembre 07, Sábado	979	502	1,100.05	0.89	13 Horas
Diciembre 08, Domingo	976	507	1,099.56	0.89	13 Horas
Diciembre 09, Lunes	912	438	1,011.60	0.90	13 Horas
Diciembre 10, Martes	897	430	994.30	0.90	13 Horas
Diciembre 11, Miércoles	897	423	991.21	0.90	13 Horas
Diciembre 12, Jueves	941	461	1,048.05	0.90	13 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	815	403	909.28	0.90	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	730	367	816.81	0.89	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	725	367	813.07	0.89	9 Horas
Diciembre 16, Lunes	664	334	743.76	0.89	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	674	330	750.78	0.90	9 Horas
Diciembre 18, Miércoles	913	441	1,013.95	0.90	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	970	468	1,076.68	0.90	13 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	969	477	1,079.88	0.90	13 Horas
Diciembre 21, Sábado	996	483	1,107.29	0.90	13 Horas
Diciembre 22, Domingo	1,014	484	1,124.16	0.90	13 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	1,033	499	1,147.43	0.90	13 Horas
Diciembre 24, Martes	1,054	514	1,172.40	0.90	13 Horas
Diciembre 25, Miércoles	1,239	605	1,378.89	0.90	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	896	424	991.13	0.90	12 Horas 30 Minutos
Diciembre 27, Viernes	968	454	1,068.91	0.91	13 Horas
Diciembre 28, Sábado	970	471	1,078.40	0.90	13 Horas
Diciembre 29, Domingo	962	469	1,070.33	0.90	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 30, Lunes	985	487	1,099.09	0.90	13 Horas
Diciembre 31, Martes	996	484	1,107.30	0.90	13 Horas 45 Minutos
Total	28,726	14,096	31,998.24	0.90	

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]:
28,726	14,096	31,998.24	0.90	12:33	97.77
					Fecha y hora
					2024-12-24 18:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

**BELEN DE
DOCAMPADO**

BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

4.702707
-77.22337

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

Código localidad: 27077002

Código SUI,
operador: 37953

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

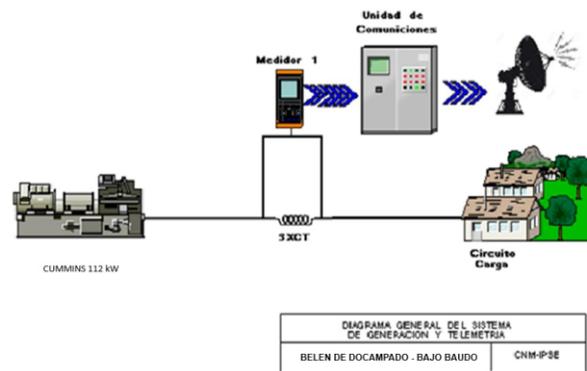


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.

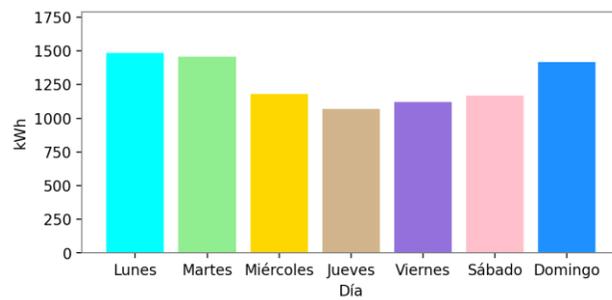


Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

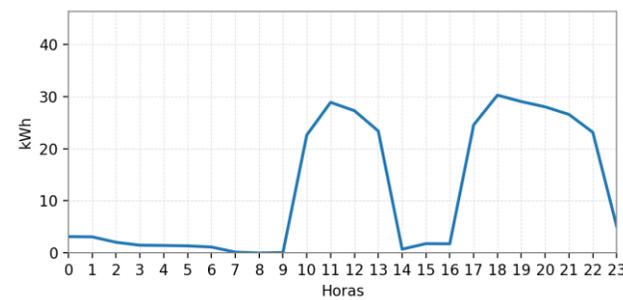


Tabla 70: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					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, Domingo	265	89	280.06	0.95	10 Horas
Diciembre 02, Lunes	254	89	268.59	0.94	10 Horas
Diciembre 03, Martes	257	92	272.85	0.94	10 Horas
Diciembre 04, Miércoles	264	91	279.49	0.95	10 Horas
Diciembre 05, Jueves	251	86	265.31	0.95	10 Horas
Diciembre 06, Viernes	251	83	264.26	0.95	10 Horas
Diciembre 07, Sábado	258	93	274.80	0.94	10 Horas
Diciembre 08, Domingo	264	94	280.52	0.94	10 Horas
Diciembre 09, Lunes	249	88	264.44	0.94	10 Horas
Diciembre 10, Martes	260	88	274.31	0.95	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	274	96	290.69	0.94	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 12, Jueves	255	87	269.49	0.95	10 Horas
Diciembre 13, Viernes	264	87	277.70	0.95	10 Horas
Diciembre 14, Sábado	283	93	297.88	0.95	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	252	87	267.11	0.94	10 Horas
Diciembre 16, Lunes	275	95	291.17	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	260	88	274.73	0.95	10 Horas
Diciembre 18, Miércoles	273	94	288.90	0.95	10 Horas
Diciembre 19, Jueves	274	92	288.76	0.95	10 Horas
Diciembre 20, Viernes	293	101	309.48	0.95	10 Horas
Diciembre 21, Sábado	295	106	313.87	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	260	95	276.95	0.94	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 23, Lunes	314	109	332.63	0.94	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	374	126	394.33	0.95	13 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	368	128	389.64	0.94	15 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	291	94	306.07	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	312	107	329.62	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	333	108	349.84	0.95	11 Horas
Diciembre 29, Domingo	374	123	393.50	0.95	13 Horas 45 Minutos
Diciembre 30, Lunes	390	131	411.19	0.95	15 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	308	96	322.02	0.95	10 Horas 15 Minutos
Total	8,896	3,034	9,399.62	0.95	

Tabla 72: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
8,896	3,034	9,399.62	0.95	10:42	38.55
					Fecha y hora
					2024-12-27 10:45:00



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

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

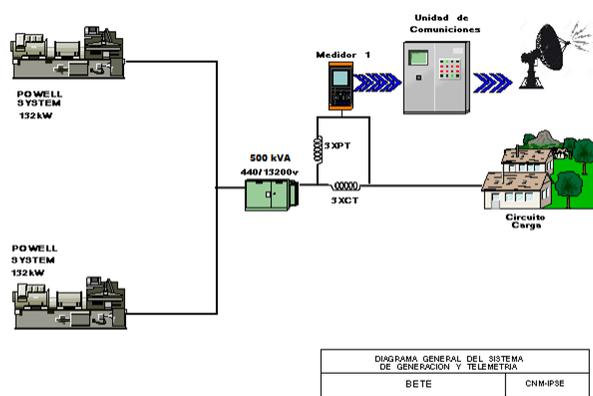


Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.

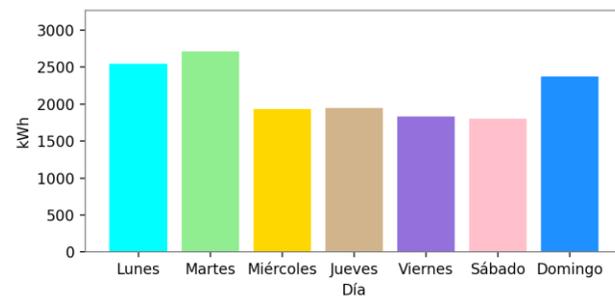


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

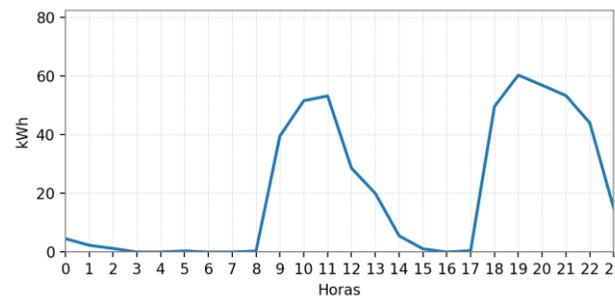


Tabla 73: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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, Domingo	530	241	582.22	0.91	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	562	269	623.06	0.90	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	594	269	652.07	0.91	12 Horas
Diciembre 04, Miércoles	564	252	617.74	0.91	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	541	241	592.25	0.91	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	610	276	669.53	0.91	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	525	244	578.93	0.91	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	563	252	616.82	0.91	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	564	243	614.12	0.92	11 Horas
Diciembre 10, Martes	575	244	624.63	0.92	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	446	202	489.61	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	488	218	534.48	0.91	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 13, Viernes	464	218	512.66	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 14, Sábado	459	223	510.30	0.90	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	556	289	626.62	0.89	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	490	234	543.01	0.90	9 Horas
Diciembre 17, Martes	555	274	618.95	0.90	11 Horas
Diciembre 18, Miércoles	484	212	528.39	0.92	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	496	216	540.99	0.92	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	504	223	551.13	0.91	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	569	270	629.81	0.90	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	466	208	510.31	0.91	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 23, Lunes	442	216	491.96	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	469	215	515.93	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	435	205	480.88	0.90	8 Horas
Diciembre 26, Jueves	423	187	462.49	0.91	8 Horas
Diciembre 27, Viernes	253	112	276.68	0.91	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	253	102	272.79	0.93	4 Horas
Diciembre 29, Domingo	255	113	278.92	0.91	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	487	221	534.80	0.91	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	519	244	573.50	0.90	9 Horas 30 Minutos
Total	15,141	6,933	16,652.82	0.91	

Tabla 75: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
15,141	6,933	16,652.82	0.91	09:13	84.00	2024-12-28 18:30:00



Localidad: BUENAVISTA Código localid.: 27077905

Municipio: BAJO BAUDÓ Código SUI, operador: 37953

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 5.09344
Longitud: -77.329796

Usuarios:

Operador de red: PRESTADORA DE SERVICIOS PUBLICOS Y ENERGIA EN ZONAS NO CONECTADAS ESP SAS

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

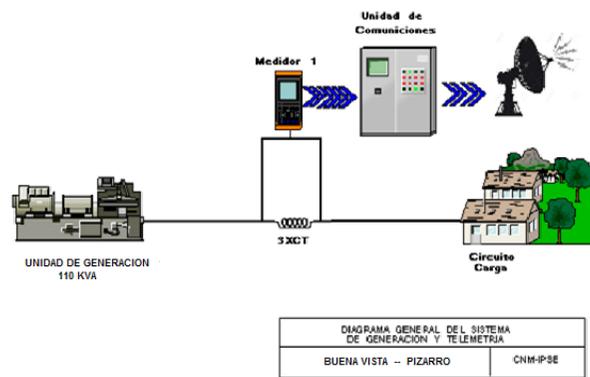


Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.

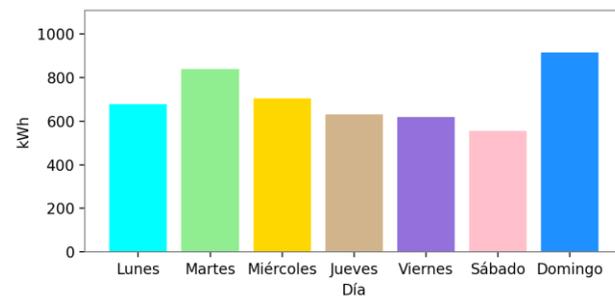


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

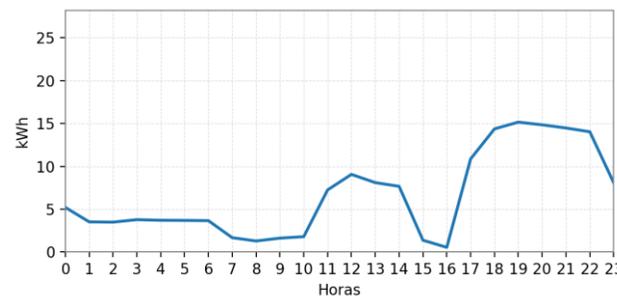


Tabla 76: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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, Domingo	269	98	286.82	0.94	20 Horas
Diciembre 02, Lunes	161	63	173.16	0.93	12 Horas
Diciembre 03, Martes	148	55	158.23	0.94	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	142	55	152.67	0.93	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	140	55	150.71	0.93	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	146	56	156.49	0.93	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 07, Sábado	138	51	147.29	0.94	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	154	56	163.78	0.94	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	88	32	93.63	0.94	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	142	53	151.78	0.94	10 Horas
Diciembre 11, Miércoles	159	61	169.88	0.93	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	140	53	149.99	0.93	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	187	69	198.81	0.94	15 Horas 45 Minutos
Diciembre 14, Sábado	128	47	136.40	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 15, Domingo	128	45	135.66	0.94	11 Horas
Diciembre 16, Lunes	124	45	131.99	0.94	10 Horas
Diciembre 17, Martes	139	53	148.57	0.93	11 Horas
Diciembre 18, Miércoles	138	53	148.27	0.93	11 Horas
Diciembre 19, Jueves	151	54	160.12	0.94	11 Horas
Diciembre 20, Viernes	176	64	187.48	0.94	13 Horas 30 Minutos
Diciembre 21, Sábado	195	74	208.21	0.94	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	170	64	181.79	0.94	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	202	78	216.79	0.93	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	264	100	282.15	0.93	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	265	98	282.47	0.94	19 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	199	75	213.01	0.94	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 27, Viernes	109	39	115.35	0.94	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	93	31	98.42	0.95	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	192	74	206.13	0.93	13 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	102	35	108.00	0.95	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	146	50	154.25	0.95	9 Horas
Total	4,937	1,837	5,267.93	0.94	

Tabla 78: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,937	1,837	5,267.93	0.94	11:41	18.78
					Fecha y hora
					2024-12-28 19:15:00



Localidad: CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO
Código localidad: 27025000
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 32194
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.516065
 Longitud: -76.974655
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

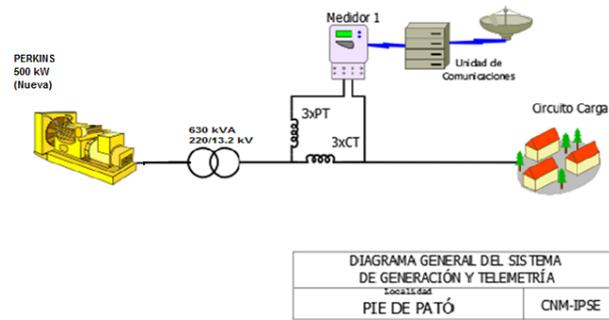


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	630 kVA	EN OPERACIÓN

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

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (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, Domingo	1,700	580	1,796.35	0.95	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	1,701	565	1,792.63	0.95	24 Horas
Diciembre 03, Martes	1,711	566	1,802.59	0.95	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	1,750	605	1,851.60	0.95	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	1,739	576	1,831.60	0.95	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	1,729	595	1,828.60	0.95	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	1,782	618	1,886.59	0.94	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	1,765	610	1,867.37	0.95	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	1,764	599	1,862.93	0.95	24 Horas
Diciembre 10, Martes	1,704	573	1,798.25	0.95	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	1,748	610	1,851.51	0.94	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	1,775	615	1,878.64	0.94	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	1,703	590	1,802.50	0.94	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	1,651	577	1,749.05	0.94	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	1,615	580	1,716.32	0.94	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	1,678	590	1,778.63	0.94	24 Horas
Diciembre 17, Martes	1,726	605	1,828.86	0.94	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	1,691	588	1,790.58	0.94	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	1,679	563	1,770.94	0.95	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	1,676	576	1,772.36	0.95	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	1,703	592	1,802.86	0.94	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	1,701	596	1,802.72	0.94	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	1,721	596	1,821.20	0.95	24 Horas
Diciembre 24, Martes	1,747	611	1,851.07	0.94	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	1,704	609	1,809.31	0.94	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	1,629	562	1,723.71	0.95	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	1,636	597	1,741.59	0.94	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	1,621	589	1,725.32	0.94	23 Horas
Diciembre 29, Domingo	1,623	602	1,731.52	0.94	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	1,577	562	1,673.74	0.94	23 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	1,705	618	1,813.24	0.94	24 Horas
Total	52,657	18,317	55,752.19	0.94	

Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana.

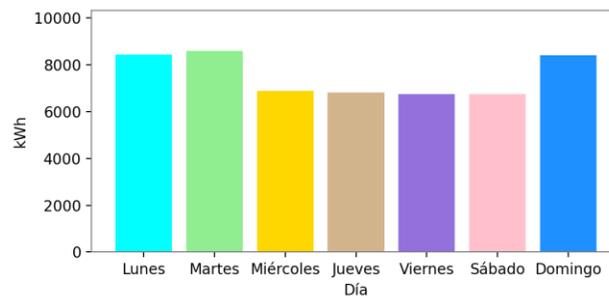


Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

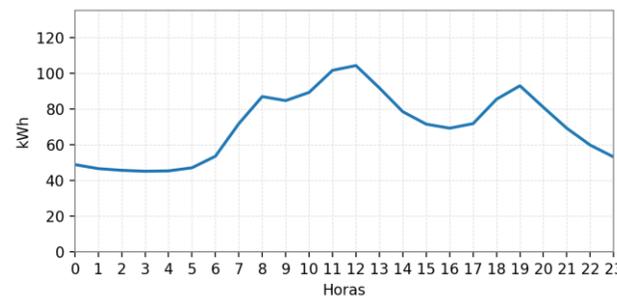


Tabla 81: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
52,657	18,317	55,752.19	0.94	23:55	118.98
					Fecha y hora
					2024-12-12 12:00:00



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

Código localidad: 27075000
Código SUI, operador: 1891

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

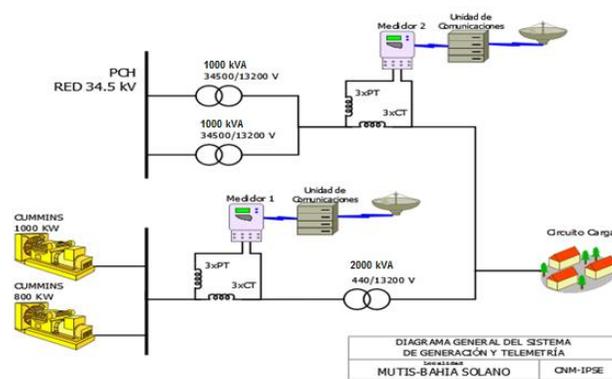


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

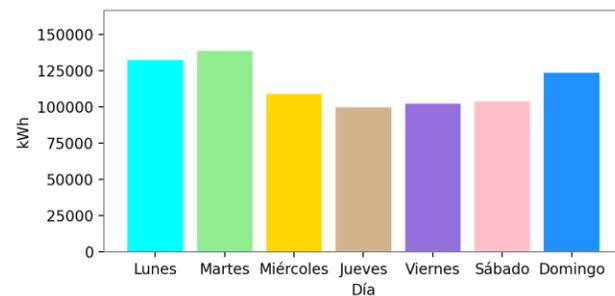


Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

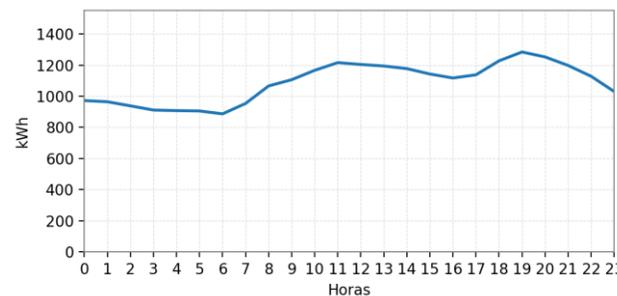


Tabla 82: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD MUTIS (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, Domingo	25,301	6,299	26,072.97	0.97	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 02, Lunes	27,944	3,553	28,169.41	0.99	24 Horas
Diciembre 03, Martes	31,149	3,886	31,390.27	0.99	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	30,750	5,377	31,216.78	0.99	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	25,124	7,702	26,278.06	0.96	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	25,417	7,776	26,579.99	0.96	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	25,863	7,300	26,873.46	0.96	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	24,781	5,280	25,337.56	0.98	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	27,300	5,230	27,796.01	0.98	24 Horas
Diciembre 10, Martes	27,861	7,712	28,908.87	0.96	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	26,277	5,489	26,844.54	0.98	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	26,685	3,827	26,958.54	0.99	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 13, Viernes	26,628	3,457	26,851.51	0.99	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	25,916	5,572	26,508.55	0.98	23 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	25,419	5,387	25,983.62	0.98	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	27,690	5,147	28,164.27	0.98	24 Horas
Diciembre 17, Martes	28,452	7,843	29,513.08	0.96	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	28,109	5,150	28,577.09	0.98	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	26,298	5,127	26,793.10	0.98	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	25,765	6,173	26,494.46	0.97	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	25,641	7,833	26,810.93	0.96	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	24,225	7,698	25,419.09	0.95	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	25,254	7,912	26,464.19	0.95	24 Horas
Diciembre 24, Martes	26,273	7,557	27,338.09	0.96	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	23,793	7,049	24,815.48	0.96	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	21,572	4,662	22,069.88	0.98	22 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	24,448	4,732	24,901.41	0.98	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	26,190	8,178	27,437.56	0.95	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	23,612	7,002	24,628.61	0.96	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 30, Lunes	23,977	5,340	24,564.26	0.98	24 Horas
Diciembre 31, Martes	24,898	7,266	25,936.21	0.96	24 Horas
Total	808,614	188,516	830,298.36	0.97	

Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
808,614	188,516	830,298.36	0.97	23:54	1,691.36	2024-12-03 19:30:00



Localidad: COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA
Código localidad: 27495011

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

Región:
Coordenadas: Latitud: 5.86605
 Longitud: -77.2285

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

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

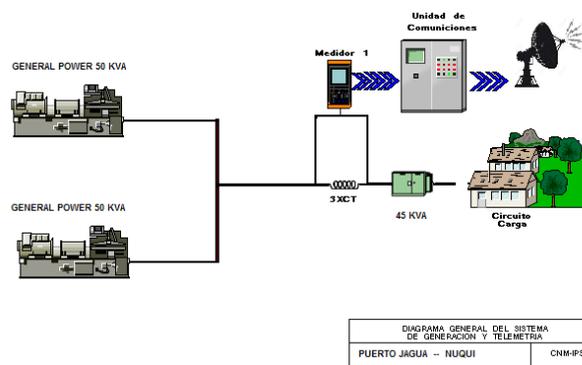


Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

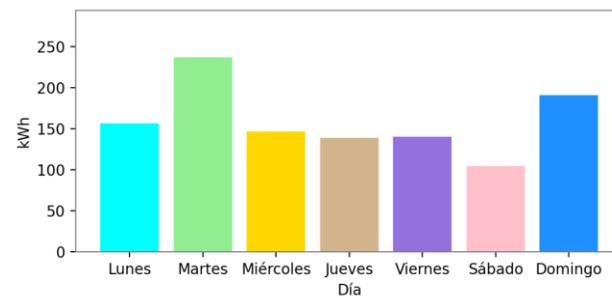


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

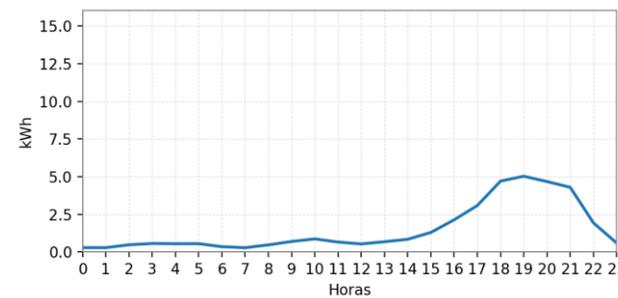


Tabla 85: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - 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, Domingo	42	16	45.11	0.93	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	26	9	27.29	0.95	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	12	4	12.49	0.95	2 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	30	10	31.67	0.95	6 Horas
Diciembre 05, Jueves	33	13	35.61	0.93	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	32	11	33.49	0.94	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 07, Sábado	36	13	38.52	0.94	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	69	30	75.54	0.92	17 Horas
Diciembre 09, Lunes	59	20	61.92	0.95	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 10, Martes	94	32	99.79	0.95	22 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	34	11	35.59	0.95	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	24	7	24.70	0.96	4 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	39	15	41.64	0.93	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	32	10	33.24	0.95	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	28	9	29.07	0.95	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	21	5	21.14	0.97	4 Horas
Diciembre 17, Martes	24	6	24.87	0.97	5 Horas
Diciembre 18, Miércoles	12	2	12.08	0.98	2 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	29	7	29.92	0.97	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	37	11	38.92	0.96	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	26	6	26.50	0.97	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	25	6	25.77	0.97	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	27	7	27.58	0.97	6 Horas
Diciembre 24, Martes	36	10	37.77	0.97	8 Horas
Diciembre 25, Miércoles	71	21	74.56	0.96	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	53	20	56.71	0.94	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	33	11	34.53	0.95	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	11	2	11.27	0.98	2 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	27	7	27.69	0.97	6 Horas
Diciembre 30, Lunes	25	6	25.32	0.97	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	70	23	73.46	0.95	16 Horas 45 Minutos
Total	1,115	362	1,172.41	0.95	

Tabla 87: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,115	362	1,172.41	0.95	08:03	5.81
					Fecha y hora
					2024-12-04 18:00:00



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

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

Región:
Coordenadas: Latitud: 5.850721
 Longitud: -77.226

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

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

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - 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, Domingo	221	59	228.81	0.97	19 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	251	65	259.37	0.97	22 Horas
Diciembre 03, Martes	275	66	282.52	0.97	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	273	73	282.67	0.97	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	273	66	280.50	0.97	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	272	68	280.69	0.97	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	275	59	280.82	0.98	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	265	60	271.23	0.98	23 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	276	66	283.49	0.97	24 Horas
Diciembre 10, Martes	274	75	284.40	0.96	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	274	81	285.47	0.96	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	272	78	283.30	0.96	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	274	71	282.72	0.97	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	272	75	282.23	0.96	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	267	59	273.20	0.98	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	270	71	278.83	0.97	24 Horas
Diciembre 17, Martes	240	61	247.97	0.97	18 Horas 45 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	314	82	324.83	0.97	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	307	79	317.20	0.97	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	271	78	282.30	0.96	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	297	74	306.19	0.97	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	281	78	291.60	0.96	23 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	261	74	271.69	0.96	24 Horas
Diciembre 24, Martes	300	71	308.19	0.97	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	282	77	292.50	0.96	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	187	61	196.60	0.95	18 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	254	78	265.30	0.96	22 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	273	81	284.71	0.96	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	270	75	280.51	0.96	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	240	77	252.41	0.95	24 Horas
Diciembre 31, Martes	218	78	231.80	0.94	24 Horas
Total	8,280	2,215	8,570.83	0.97	

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

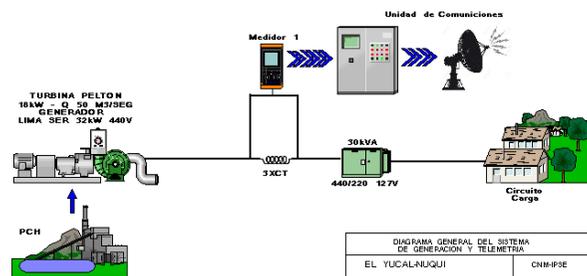


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.

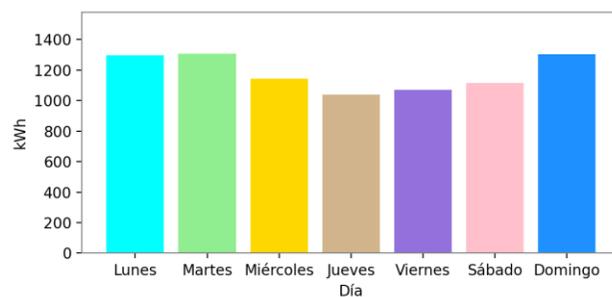


Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

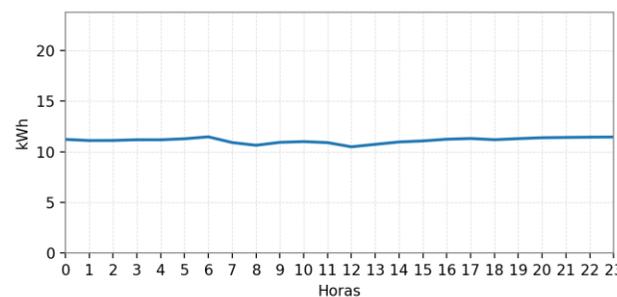


Tabla 90: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
8,280	2,215	8,570.83	0.97	23:21	14.26
					Fecha y hora
					2024-12-22 07:00:00



Localidad: CUPICA Código localid: 27075001

Municipio: BAHÍA SOLANO Código SUI, operador: 20504

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 6.704195 Longitud: -77.47389

Usuarios:

Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CUPICA

Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad

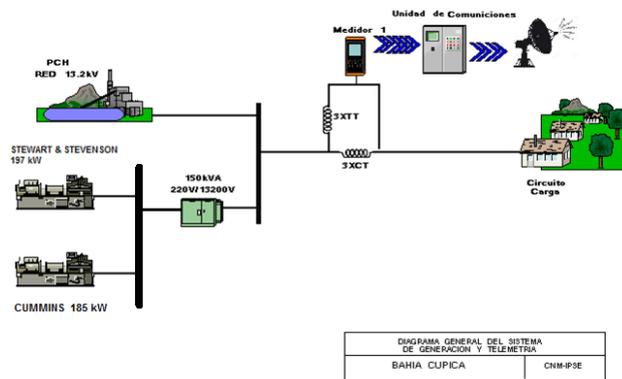


Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 91: 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, Domingo	2,135	952	2,337.81	0.91	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	1,924	820	2,091.61	0.92	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 03, Martes	1,793	817	1,970.46	0.91	20 Horas 30 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	2,335	1,083	2,573.53	0.91	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	2,110	959	2,317.19	0.91	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	2,291	1,118	2,549.43	0.90	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	2,306	1,107	2,557.33	0.90	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	2,227	1,062	2,467.71	0.90	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	2,494	1,140	2,742.06	0.91	24 Horas
Diciembre 10, Martes	1,785	779	1,947.21	0.92	22 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	1,847	752	1,994.30	0.93	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	2,083	906	2,271.61	0.92	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	2,004	844	2,174.66	0.92	23 Horas 30 Minutos
Diciembre 14, Sábado	2,061	813	2,215.43	0.93	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	2,261	992	2,468.74	0.92	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	2,282	918	2,459.59	0.93	24 Horas
Diciembre 17, Martes	2,209	844	2,364.85	0.93	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	2,227	925	2,411.68	0.92	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	1,887	713	2,016.63	0.94	23 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	2,044	774	2,185.90	0.94	23 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	2,495	864	2,640.34	0.94	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	2,302	708	2,408.96	0.96	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	2,500	817	2,629.86	0.95	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 24, Martes	2,420	738	2,529.55	0.96	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	2,404	700	2,503.97	0.96	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	2,326	822	2,466.70	0.94	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	2,224	711	2,334.74	0.95	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	2,038	494	2,096.63	0.97	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	2,099	475	2,152.19	0.98	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	2,151	472	2,202.68	0.98	24 Horas
Diciembre 31, Martes	2,255	554	2,321.92	0.97	24 Horas
Total	67,518	25,672	72,233.59	0.93	

Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.

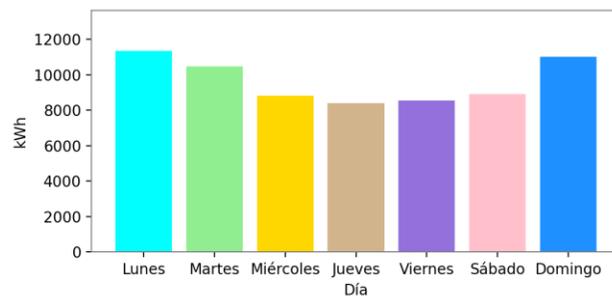


Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

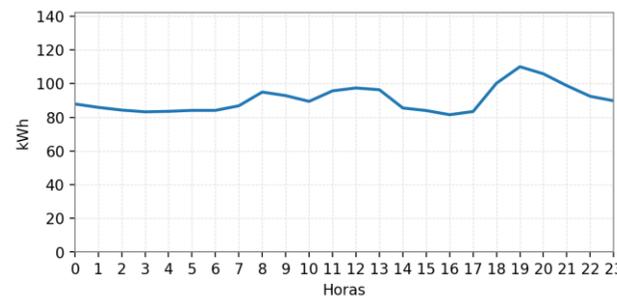


Tabla 93: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
67,518	25,672	72,233.59	0.93	23:45	133.85
					Fecha y hora
					2024-12-06 19:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

FIRME DE USARGA

BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

4.90878
-77.30748

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

Código localidad: 27077029

Código SUI, operador: 43836

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

FIRME DE USARGA (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, Domingo	33	17	37.41	0.90	7 Horas
Diciembre 02, Lunes	33	16	37.03	0.90	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	41	20	46.16	0.90	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	41	20	45.43	0.90	9 Horas
Diciembre 05, Jueves	41	18	44.51	0.92	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 06, Viernes	44	21	49.08	0.90	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 07, Sábado	38	20	42.50	0.89	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	39	20	44.16	0.89	9 Horas
Diciembre 09, Lunes	39	20	43.98	0.90	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 10, Martes	41	21	45.89	0.89	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	43	20	47.37	0.90	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	42	20	46.22	0.91	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	40	20	44.62	0.89	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	55	28	62.04	0.89	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	39	19	43.74	0.90	9 Horas
Diciembre 16, Lunes	43	18	46.62	0.92	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 17, Martes	41	18	44.86	0.92	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	42	20	46.82	0.91	9 Horas
Diciembre 19, Jueves	43	21	48.18	0.90	10 Horas
Diciembre 20, Viernes	41	19	45.48	0.91	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	39	20	44.01	0.90	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 22, Domingo	46	21	50.31	0.91	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 23, Lunes	62	32	70.03	0.89	15 Horas
Diciembre 24, Martes	52	24	57.23	0.91	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	73	36	81.17	0.90	17 Horas
Diciembre 26, Jueves	43	20	47.36	0.91	9 Horas
Diciembre 27, Viernes	48	22	52.24	0.91	10 Horas
Diciembre 28, Sábado	42	20	46.80	0.90	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	43	20	47.46	0.91	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	42	20	46.49	0.90	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	64	29	70.73	0.91	14 Horas 15 Minutos
Total	1,377	658	1,525.64	0.90	

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

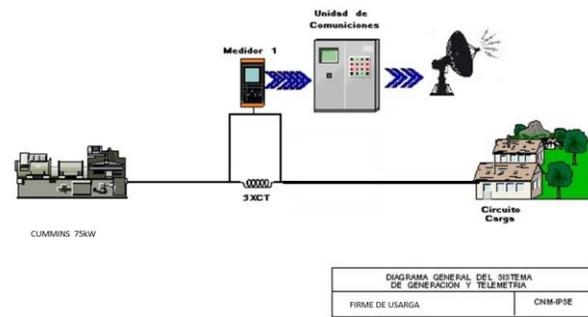


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 95: Energía entregada por día de la semana.

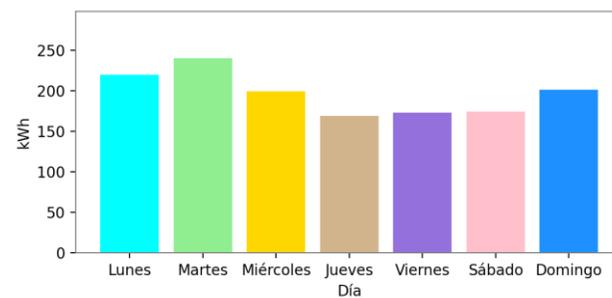


Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

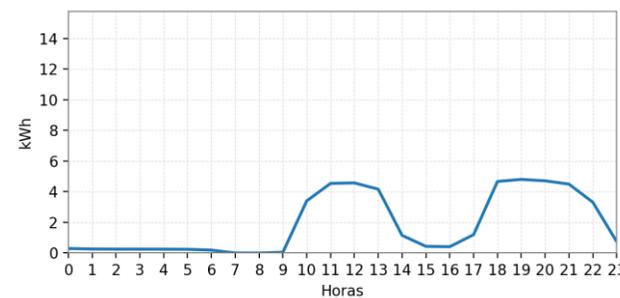


Tabla 96: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,377	658	1,525.64	0.90	09:47	6.24	2024-12-05 11:00:00



Localidad: **GUINEAL** Código localid: 27077026

Municipio: BAJO BAUDÓ Código SUI, operador: 43836

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 4.933514
Longitud: -77.210045

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

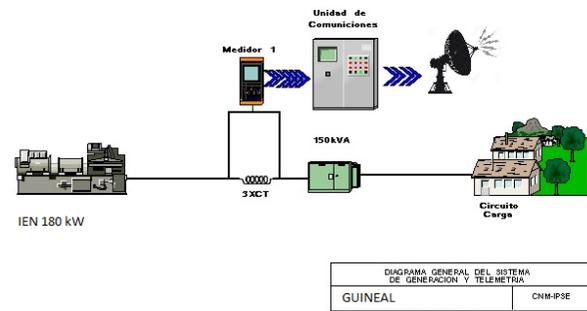


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL1000VA	IP200	180KW	OPERATIVO

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

GUINEAL (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, Domingo	111	108	154.76	0.72	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	119	103	156.91	0.76	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	111	101	150.17	0.74	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	106	102	147.56	0.72	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	118	109	160.39	0.74	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	119	111	162.52	0.73	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 07, Sábado	111	99	148.95	0.75	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	111	106	153.09	0.72	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	107	103	148.06	0.72	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	119	110	161.69	0.74	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	116	119	165.72	0.70	8 Horas
Diciembre 12, Jueves	128	127	179.98	0.71	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	123	112	166.25	0.74	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 14, Sábado	114	110	158.53	0.72	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 15, Domingo	111	109	156.02	0.71	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	115	111	159.52	0.72	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 17, Martes	102	97	140.85	0.72	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	0	0	0.23	0.81	0 Horas
Diciembre 19, Jueves	79	49	93.31	0.85	3 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	129	99	162.37	0.79	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 21, Sábado	130	99	163.00	0.80	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	93	76	120.13	0.77	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	120	101	156.82	0.77	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 24, Martes	134	111	174.27	0.77	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	114	103	153.73	0.74	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	100	82	129.26	0.77	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 27, Viernes	94	82	124.72	0.76	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	115	99	151.59	0.76	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	122	94	154.42	0.79	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 30, Lunes	119	98	154.40	0.77	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	138	124	185.74	0.74	9 Horas
Total	3,428	3,052	4,589.93	0.75	

Ilustración 98: Energía entregada por día de la semana.

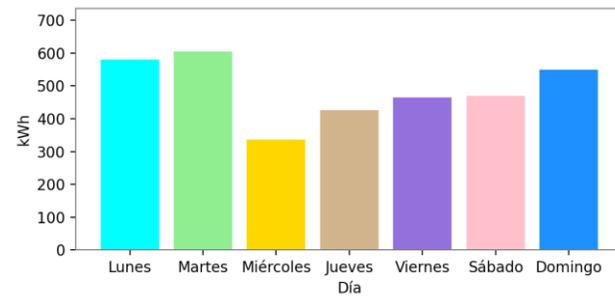


Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

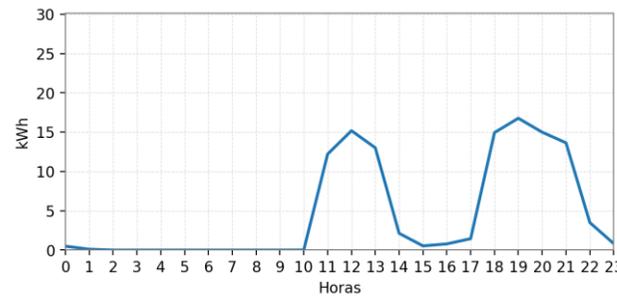


Tabla 99: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,428	3,052	4,589.93	0.75	07:12	29.72	2024-12-19 19:00:00



Localidad: JURADO Código localidad: 27372000

Municipio: JURADO Código SUI, operador: 20432

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 7.102844 Longitud: -77.76247

Usuarios:

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

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

JURADO (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, Domingo	5,785	1,860	6,076.87	0.95	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	5,411	1,722	5,678.49	0.95	24 Horas
Diciembre 03, Martes	5,783	1,902	6,087.53	0.95	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	6,053	1,992	6,372.06	0.95	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	5,673	1,942	5,995.70	0.95	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	5,895	2,029	6,234.72	0.95	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	6,100	2,071	6,442.37	0.95	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	6,169	2,062	6,504.66	0.95	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	6,467	2,071	6,790.34	0.95	24 Horas
Diciembre 10, Martes	6,393	2,016	6,703.00	0.95	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	6,053	1,919	6,349.46	0.95	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 12, Jueves	6,345	2,019	6,658.04	0.95	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	6,366	1,977	6,665.86	0.96	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	6,222	1,910	6,508.84	0.96	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	6,254	1,909	6,538.86	0.96	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	6,418	1,948	6,707.31	0.96	24 Horas
Diciembre 17, Martes	6,366	1,905	6,644.82	0.96	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	6,659	2,059	6,969.67	0.96	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	6,486	2,068	6,808.06	0.95	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	6,337	2,017	6,649.81	0.95	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	5,507	1,739	5,775.09	0.95	21 Horas
Diciembre 22, Domingo	5,977	1,935	6,282.15	0.95	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	5,974	1,839	6,250.86	0.96	24 Horas
Diciembre 24, Martes	6,193	1,988	6,504.27	0.95	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	6,038	1,947	6,344.49	0.95	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	5,868	1,885	6,163.80	0.95	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	5,773	1,877	6,070.94	0.95	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	6,170	1,975	6,478.05	0.95	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	6,036	1,968	6,348.33	0.95	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	5,795	1,895	6,096.99	0.95	24 Horas
Diciembre 31, Martes	5,908	1,879	6,199.01	0.95	24 Horas
Total	188,473	60,323	197,891.36	0.95	

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

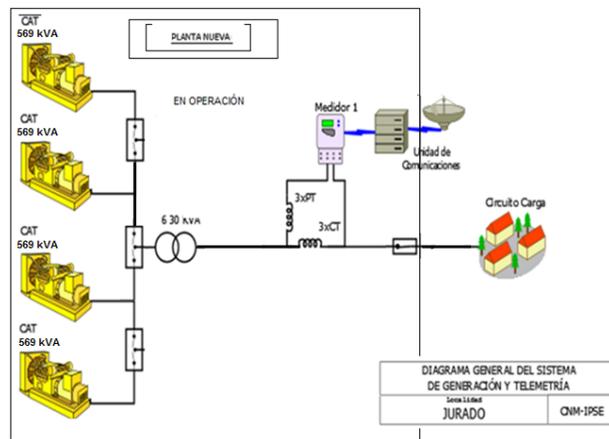


Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 101: Energía entregada por día de la semana.

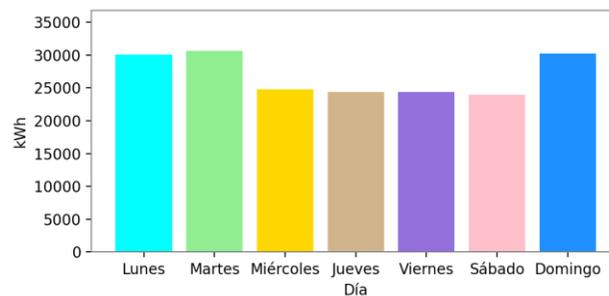


Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

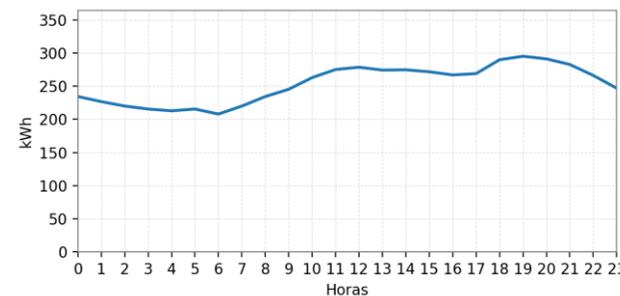


Tabla 102: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
188,473	60,323	197,891.36	0.95	23:53	332.80	2024-12-18 18:30:00



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

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

NAPIPI (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, Domingo	425	163	455.07	0.93	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	278	99	294.79	0.94	6 Horas
Diciembre 03, Martes	237	85	251.53	0.94	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	288	104	306.20	0.94	6 Horas
Diciembre 05, Jueves	236	86	251.32	0.94	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	266	97	283.44	0.94	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 07, Sábado	255	91	271.01	0.94	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	275	98	291.99	0.94	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	347	126	369.22	0.94	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	349	126	370.72	0.94	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	325	117	345.16	0.94	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	354	120	374.16	0.95	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	359	131	382.41	0.94	8 Horas
Diciembre 14, Sábado	341	119	361.04	0.94	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	326	110	343.81	0.95	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	320	109	337.99	0.95	7 Horas
Diciembre 17, Martes	282	96	297.51	0.95	6 Horas
Diciembre 18, Miércoles	329	107	345.83	0.95	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	326	110	343.55	0.95	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	307	103	324.07	0.95	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 21, Sábado	358	124	378.49	0.94	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	349	126	371.00	0.94	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	409	140	432.11	0.95	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	295	100	311.68	0.95	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	796	286	845.69	0.94	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	357	123	377.47	0.95	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	312	108	330.16	0.94	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	330	111	347.85	0.95	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	330	113	349.12	0.95	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	299	100	315.47	0.95	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	426	147	451.09	0.95	8 Horas 15 Minutos
Total	10,485	3,675	11,110.27	0.94	

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

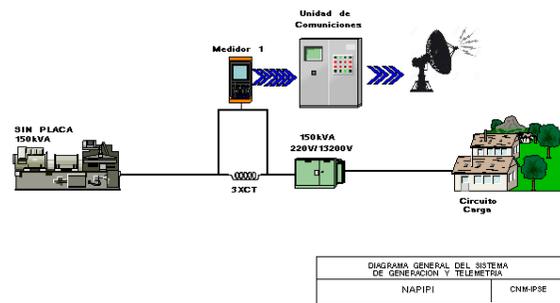


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.

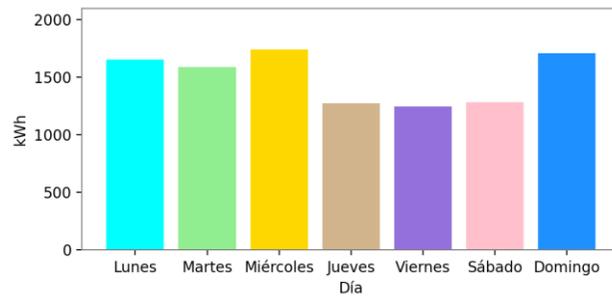


Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

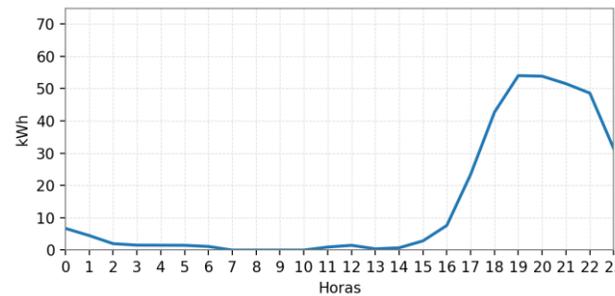


Tabla 105: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
10,485	3,675	11,110.27	0.94	07:02	64.00
					Fecha y hora
					2024-12-24 19:45:00



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

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

NUQUÍ (NUQUÍ - 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, Domingo	9,176	3,062	9,673.28	0.95	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	9,037	2,946	9,505.01	0.95	24 Horas
Diciembre 03, Martes	9,426	3,173	9,945.95	0.95	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	9,523	3,091	10,012.59	0.95	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	9,228	2,967	9,693.57	0.95	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	9,180	3,062	9,677.15	0.95	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	9,251	3,085	9,752.12	0.95	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	9,336	3,209	9,871.73	0.95	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	9,823	3,158	10,318.04	0.95	24 Horas
Diciembre 10, Martes	10,065	3,337	10,604.03	0.95	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	9,653	3,075	10,130.62	0.95	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	9,931	3,265	10,453.39	0.95	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	9,958	3,250	10,475.13	0.95	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	10,112	3,257	10,623.34	0.95	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	9,289	2,978	9,755.07	0.95	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	9,815	3,156	10,310.12	0.95	24 Horas
Diciembre 17, Martes	10,171	3,283	10,687.37	0.95	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	10,296	3,321	10,818.53	0.95	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	10,116	3,125	10,588.01	0.96	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	10,003	3,279	10,526.25	0.95	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	10,107	3,253	10,617.78	0.95	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	9,914	3,330	10,458.36	0.95	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	9,950	3,165	10,441.15	0.95	24 Horas
Diciembre 24, Martes	9,931	3,229	10,442.43	0.95	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	9,762	3,353	10,321.63	0.95	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	9,754	3,088	10,231.34	0.95	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	9,715	3,010	10,170.53	0.96	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	10,244	3,347	10,776.60	0.95	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	10,147	3,341	10,683.31	0.95	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	10,275	3,357	10,809.66	0.95	24 Horas
Diciembre 31, Martes	10,361	3,315	10,878.47	0.95	24 Horas
Total	303,549	98,869	319,244.24	0.95	

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

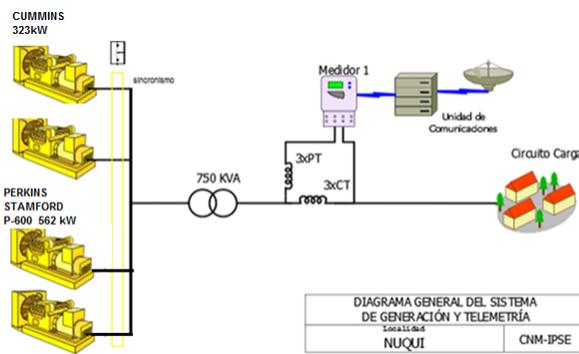


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

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 107: Energía entregada por día de la semana.

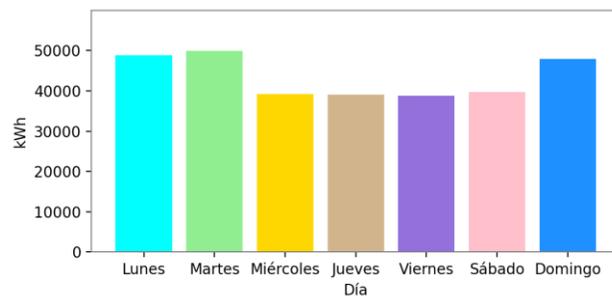


Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

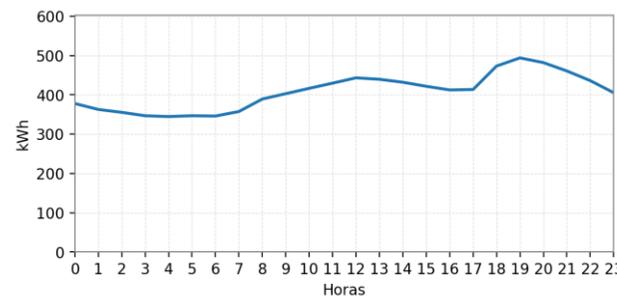


Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
303,549	98,869	319,244.24	0.95	24:00	534.34	2024-12-28 18:45:00



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

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

ORPUA (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, Domingo	13	4	14.03	0.96	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	13	5	13.81	0.92	4 Horas
Diciembre 03, Martes	11	5	11.70	0.91	4 Horas
Diciembre 04, Miércoles	14	6	15.26	0.91	4 Horas
Diciembre 05, Jueves	15	5	16.28	0.95	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	10	3	10.60	0.96	3 Horas 45 Minutos
Diciembre 07, Sábado	19	8	20.91	0.93	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 08, Domingo	22	11	24.80	0.90	6 Horas
Diciembre 09, Lunes	11	7	13.04	0.84	4 Horas
Diciembre 10, Martes	12	13	17.87	0.66	5 Horas
Diciembre 11, Miércoles	8	10	12.86	0.63	2 Horas
Diciembre 12, Jueves	7	9	10.96	0.62	1 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	12	8	14.50	0.82	4 Horas
Diciembre 14, Sábado	11	10	14.91	0.72	4 Horas
Diciembre 15, Domingo	10	9	13.84	0.74	4 Horas
Diciembre 16, Lunes	9	12	15.08	0.61	3 Horas 45 Minutos
Diciembre 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 20, Viernes	11	4	11.88	0.93	4 Horas
Diciembre 21, Sábado	12	8	14.65	0.82	4 Horas
Diciembre 22, Domingo	13	8	14.73	0.85	4 Horas
Diciembre 23, Lunes	8	15	17.16	0.47	1 Horas 45 Minutos
Diciembre 24, Martes	14	16	20.75	0.66	4 Horas
Diciembre 25, Miércoles	16	16	22.52	0.71	5 Horas
Diciembre 26, Jueves	11	14	17.46	0.63	4 Horas
Diciembre 27, Viernes	12	8	14.49	0.85	4 Horas
Diciembre 28, Sábado	10	10	14.55	0.72	4 Horas
Diciembre 29, Domingo	12	10	15.41	0.77	4 Horas
Diciembre 30, Lunes	14	3	13.99	0.97	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	17	8	19.29	0.90	6 Horas 15 Minutos
Total	348	246	426.04	0.82	

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

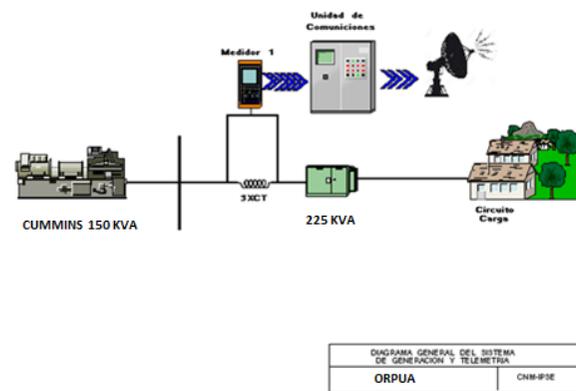


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
CUMMIS	6BTAA-LQ-5002	RA24200400706	150 KVA	OPERATIVO

Algunos días mes de diciembre sin servicio de energía .

Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.

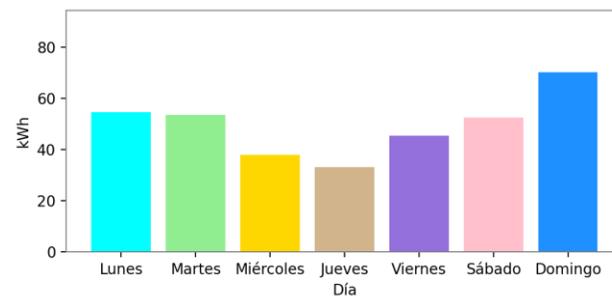


Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

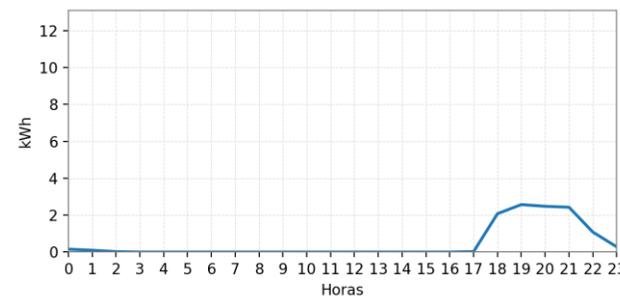


Tabla 111: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
348	246	426.04	0.82	03:39	4.49	2024-12-05 19:00:00



Localidad: PANAMACITO Código localidad: 27361021
Municipio: ISTMINA
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 22728
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.466984
 Longitud: -77.0247
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE USUARIOS DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MEDIO BAUDO

Tabla 112: 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, Domingo	38	6	38.52	0.99	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	54	8	54.67	0.99	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 03, Martes	52	8	52.33	0.99	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	51	8	51.10	0.99	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	59	9	59.28	0.99	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	61	9	61.76	0.99	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 07, Sábado	72	9	72.62	0.99	8 Horas
Diciembre 08, Domingo	71	10	72.22	0.99	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 09, Lunes	47	7	47.40	0.99	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	72	10	72.98	0.99	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	136	17	137.44	0.99	13 Horas
Diciembre 12, Jueves	54	8	54.19	0.99	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	57	8	57.94	0.99	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 14, Sábado	75	11	75.79	0.99	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	131	21	133.13	0.99	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	93	14	94.46	0.99	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	89	12	89.91	0.99	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	110	15	111.09	0.99	10 Horas
Diciembre 19, Jueves	87	12	87.45	0.99	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	131	20	132.70	0.99	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	123	18	124.18	0.99	12 Horas
Diciembre 22, Domingo	86	12	86.79	0.99	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 23, Lunes	60	9	60.70	0.99	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	95	14	95.78	0.99	9 Horas
Diciembre 25, Miércoles	115	18	116.83	0.99	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	121	18	122.56	0.99	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	58	7	58.68	0.99	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	46	7	46.81	0.99	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	57	9	57.51	0.99	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	57	10	57.95	0.99	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	95	16	95.99	0.99	9 Horas 45 Minutos
Total	2,454	360	2,480.65	0.99	

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

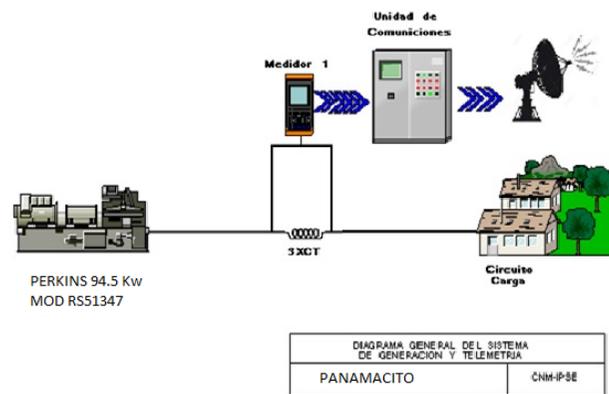


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.

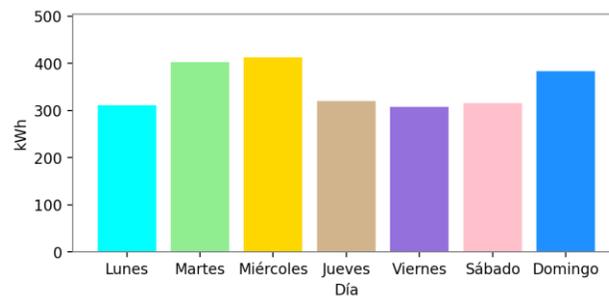


Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

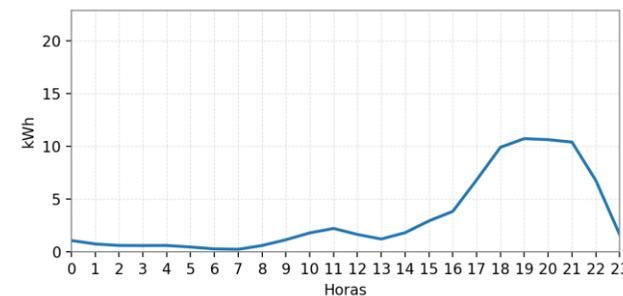


Tabla 114: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,454	360	2,480.65	0.99	07:45	12.71
					Fecha y hora
					2024-12-17 20:15:00



Localidad: PAPAYO Código localid: 27250023

Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN

Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 34274

Región:

Coordenadas: Latitud: 4.304209 Longitud: -77.05976

Usuarios: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS Y ENERGIA DEL LITORAL DEL SAN JUAN

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

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

PAPAYO (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, Domingo	101	35	107.40	0.94	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 02, Lunes	100	36	106.22	0.94	7 Horas
Diciembre 03, Martes	106	38	112.86	0.94	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	102	39	109.44	0.94	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	105	40	112.24	0.93	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	111	42	118.70	0.94	8 Horas
Diciembre 07, Sábado	106	40	113.18	0.93	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	105	40	112.77	0.93	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	95	37	101.57	0.93	7 Horas
Diciembre 10, Martes	133	53	143.19	0.93	10 Horas
Diciembre 11, Miércoles	115	43	122.54	0.94	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	111	42	118.91	0.94	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	109	40	116.06	0.94	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	107	42	114.48	0.93	8 Horas
Diciembre 15, Domingo	120	48	129.19	0.93	9 Horas
Diciembre 16, Lunes	111	42	118.10	0.94	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	110	42	117.44	0.93	8 Horas
Diciembre 18, Miércoles	167	62	178.05	0.94	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 19, Jueves	110	39	116.89	0.94	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	109	40	116.38	0.94	8 Horas
Diciembre 21, Sábado	114	42	121.79	0.94	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	118	44	125.67	0.94	8 Horas
Diciembre 23, Lunes	154	54	163.33	0.94	11 Horas
Diciembre 24, Martes	171	53	179.34	0.95	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	256	88	270.76	0.95	21 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	195	70	206.95	0.94	16 Horas 30 Minutos
Diciembre 27, Viernes	126	44	133.56	0.94	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	156	55	164.99	0.94	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	107	39	114.14	0.94	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	132	49	141.07	0.94	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	177	68	189.54	0.93	12 Horas
Total	3,939	1,446	4,196.16	0.94	

Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad

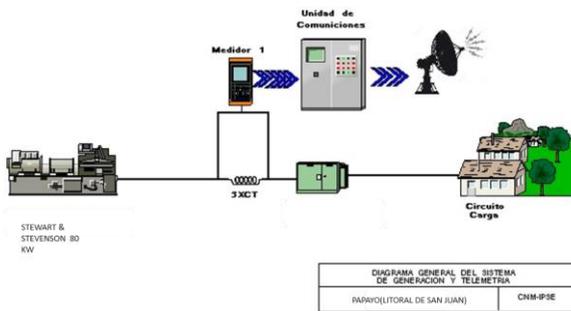


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STEWART & STEVENSON	80 KW	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	112,5 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

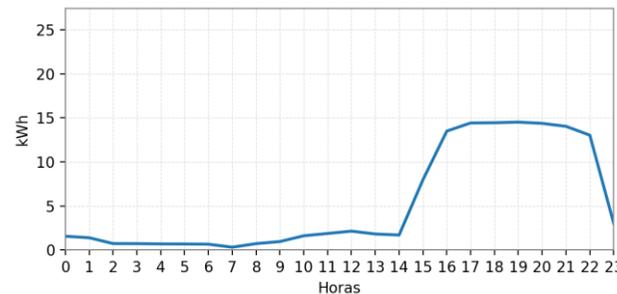


Tabla 117: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,939	1,446	4,196.16	0.94	09:23	17.00
					Fecha y hora
					2024-12-31 15:45:00



Localidad: PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ

Municipio: BAJO BAUDÓ

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 5.077355
Longitud: -77.37447

Usuarios:

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

Código localidad: 27077011

Código SUI, operador: 1811

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

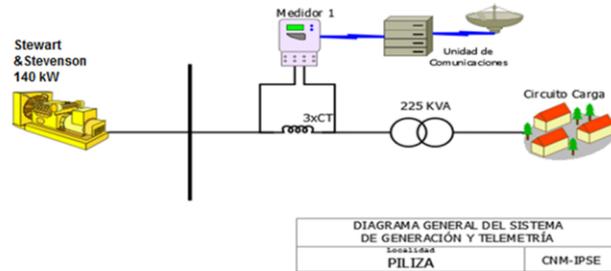


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 118: 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, Domingo	116	31	120.12	0.97	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	116	34	120.77	0.96	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	125	34	129.45	0.96	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	112	32	116.48	0.96	5 Horas
Diciembre 05, Jueves	118	34	122.31	0.96	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	124	35	128.90	0.96	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	119	32	123.42	0.97	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	135	39	140.77	0.96	6 Horas
Diciembre 09, Lunes	242	72	252.87	0.96	13 Horas
Diciembre 10, Martes	117	34	121.54	0.96	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	118	34	122.53	0.96	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	123	36	128.35	0.96	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	121	38	126.76	0.95	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	139	43	145.75	0.96	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	182	57	191.04	0.95	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	152	43	158.02	0.96	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	163	46	169.45	0.96	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	161	45	166.92	0.96	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	159	42	164.55	0.97	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	164	44	169.80	0.97	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	190	52	197.37	0.96	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	194	55	201.32	0.96	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	211	59	219.34	0.96	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	210	59	218.57	0.96	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	353	99	366.48	0.96	16 Horas 30 Minutos
Diciembre 26, Jueves	167	38	171.55	0.97	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 27, Viernes	202	54	208.60	0.97	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	188	54	195.49	0.96	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 29, Domingo	201	54	208.04	0.97	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	194	50	200.83	0.97	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	221	58	228.19	0.97	9 Horas
Total	5,138	1,438	5,334.94	0.96	

Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.

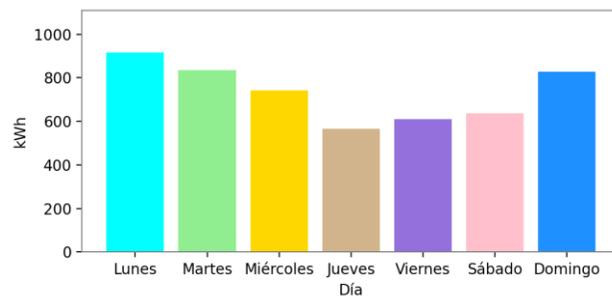


Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

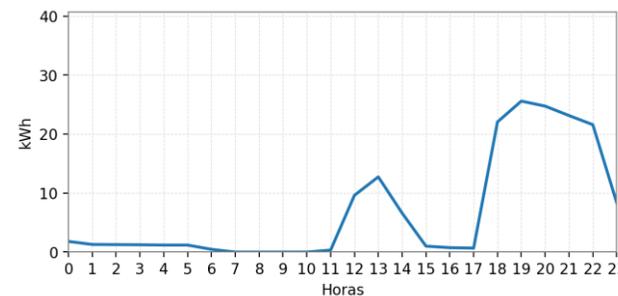


Tabla 120: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,138	1,438	5,334.94	0.96	07:26	32.00
					Fecha y hora
					2024-12-06 18:45:00



Localidad: PIZARRO Código localid: 27077000

Municipio: BAJO BAUDÓ Código SUI, operador: 1811

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 4.953442 Longitud: -77.366005

Usuarios:

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

Tabla 121: 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, Domingo	5,316	2,028	5,689.39	0.93	14 Horas
Diciembre 02, Lunes	4,506	1,682	4,809.52	0.94	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	4,917	1,821	5,243.40	0.94	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	4,838	1,799	5,161.13	0.94	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	6,115	2,281	6,526.98	0.94	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	2,918	1,022	3,091.57	0.94	7 Horas
Diciembre 07, Sábado	7,249	2,877	7,798.62	0.93	20 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	8,168	3,144	8,751.83	0.93	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	7,879	2,971	8,420.40	0.94	24 Horas
Diciembre 10, Martes	6,639	2,464	7,081.03	0.94	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	7,786	3,014	8,349.01	0.93	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	7,983	3,153	8,583.18	0.93	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	6,907	2,572	7,370.45	0.94	21 Horas
Diciembre 14, Sábado	7,607	2,978	8,169.12	0.93	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	7,423	2,954	7,988.94	0.93	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	7,712	2,980	8,268.10	0.93	24 Horas
Diciembre 17, Martes	6,976	2,557	7,429.95	0.94	18 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	8,175	3,088	8,738.81	0.94	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	7,786	2,995	8,342.08	0.93	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	7,764	2,965	8,311.16	0.93	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	6,312	2,376	6,744.38	0.94	19 Horas
Diciembre 22, Domingo	3,550	1,260	3,766.80	0.94	12 Horas 30 Minutos
Diciembre 23, Lunes	5,523	2,121	5,916.27	0.93	20 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	7,079	2,734	7,588.61	0.93	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	6,461	2,343	6,872.51	0.94	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	5,992	2,097	6,348.62	0.94	21 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	7,082	2,756	7,598.98	0.93	22 Horas
Diciembre 28, Sábado	6,836	2,633	7,325.46	0.93	20 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	7,762	3,020	8,328.99	0.93	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	7,767	3,009	8,329.94	0.93	24 Horas
Diciembre 31, Martes	7,761	3,035	8,333.16	0.93	24 Horas
Total	206,787	78,730	221,267.22	0.93	

Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad

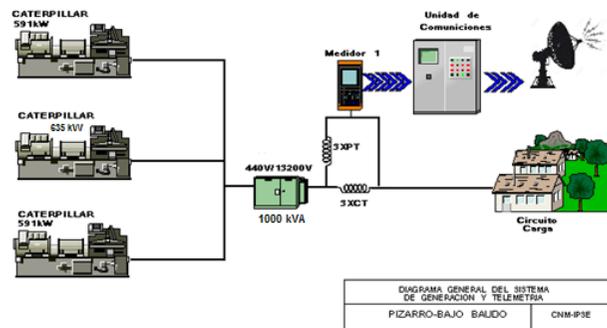


Tabla 122: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 122: Energía entregada por día de la semana.

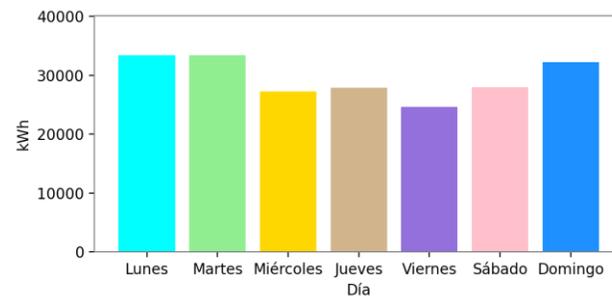


Ilustración 123: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

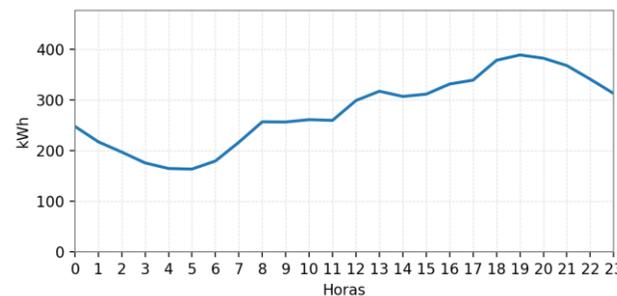


Tabla 123: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
206,787	78,730	221,267.22	0.93	20:15	493.15
					Fecha y hora
					2024-12-06 19:30:00



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

SAN ROQUE
MEDIO ATRATO
CHOCÓ

Código localidad: 27425008
Código SUI, operador: 20170

Latitud: 5.982317
Longitud: -76.71496

MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 124: Esquema de conexión de la localidad

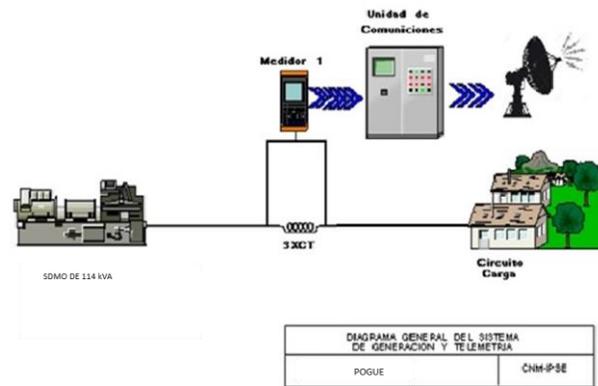


Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.

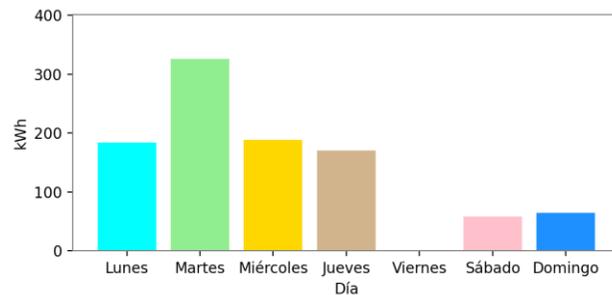


Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días sin servicio de energía., debido a un daño el grupo electrógeno .

Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

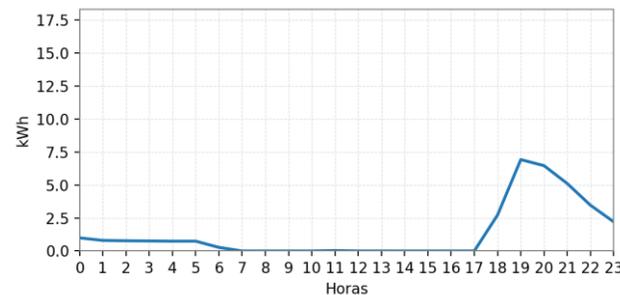


Tabla 124: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ROQUE (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, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 02, Lunes	82	40	91.04	0.90	6 Horas
Diciembre 03, Martes	156	80	175.90	0.89	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	74	34	82.04	0.91	5 Horas
Diciembre 05, Jueves	49	23	53.93	0.91	3 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 10, Martes	62	25	66.91	0.93	4 Horas
Diciembre 11, Miércoles	83	41	92.17	0.90	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	121	66	138.46	0.88	9 Horas
Diciembre 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 18, Miércoles	31	13	33.75	0.93	2 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 28, Sábado	58	26	63.81	0.91	4 Horas
Diciembre 29, Domingo	64	28	70.06	0.92	4 Horas
Diciembre 30, Lunes	103	42	110.97	0.92	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	107	47	117.28	0.92	6 Horas 15 Minutos
Total	991	466	1,095.54	0.90	

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]:
991	466	1,095.54	0.90	02:08	21.70
					Fecha y hora
					2024-12-30 20:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO

EL LITORAL DEL SAN JUAN
CHOCÓ

4.258111
-77.36493

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

Código localidad: 27250000

Código SUI, operador: 34274

Tabla 127: 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, Domingo	2,968	1,547	3,347.40	0.89	17 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	2,758	1,414	3,099.48	0.89	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	2,849	1,480	3,210.66	0.89	16 Horas
Diciembre 04, Miércoles	2,347	1,185	2,629.30	0.89	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	2,256	1,136	2,525.85	0.89	12 Horas
Diciembre 06, Viernes	2,051	991	2,277.77	0.90	11 Horas
Diciembre 07, Sábado	2,238	1,071	2,480.66	0.90	11 Horas
Diciembre 08, Domingo	1,879	878	2,074.14	0.91	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	3,006	1,489	3,354.79	0.90	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	2,908	1,413	3,232.99	0.90	16 Horas 30 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	2,972	1,499	3,328.39	0.89	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	3,017	1,529	3,381.87	0.89	17 Horas
Diciembre 13, Viernes	2,819	1,419	3,155.61	0.89	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	2,895	1,397	3,214.22	0.90	15 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	3,048	1,533	3,411.61	0.89	18 Horas
Diciembre 16, Lunes	2,545	1,276	2,847.26	0.89	15 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	3,041	1,522	3,400.46	0.89	16 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	2,961	1,432	3,288.85	0.90	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	2,547	1,208	2,818.70	0.90	13 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	2,767	1,343	3,076.02	0.90	15 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	2,941	1,401	3,257.81	0.90	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	2,964	1,441	3,295.67	0.90	18 Horas
Diciembre 23, Lunes	3,161	1,608	3,546.36	0.89	19 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	2,916	1,390	3,230.48	0.90	17 Horas
Diciembre 25, Miércoles	3,374	1,726	3,789.78	0.89	20 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	2,813	1,397	3,140.54	0.90	17 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	2,817	1,360	3,128.05	0.90	15 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	2,876	1,369	3,185.00	0.90	14 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	2,797	1,386	3,120.96	0.90	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	2,960	1,431	3,288.02	0.90	18 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	3,281	1,571	3,637.37	0.90	18 Horas 30 Minutos
Total	86,770	42,841	96,769.79	0.90	

Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad

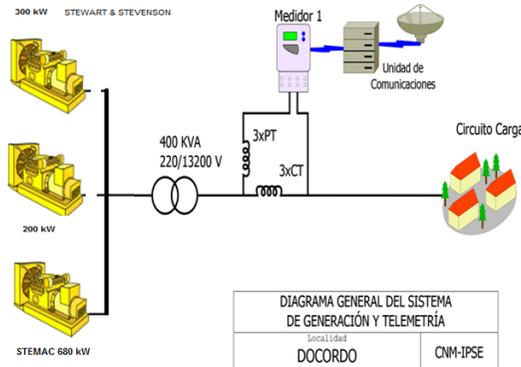


Tabla 128: Infraestructura de la localidad.

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 128: Energía entregada por día de la semana.

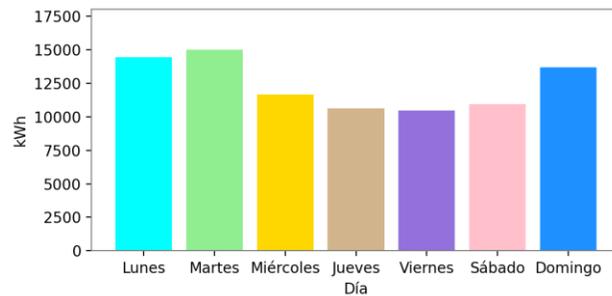


Ilustración 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

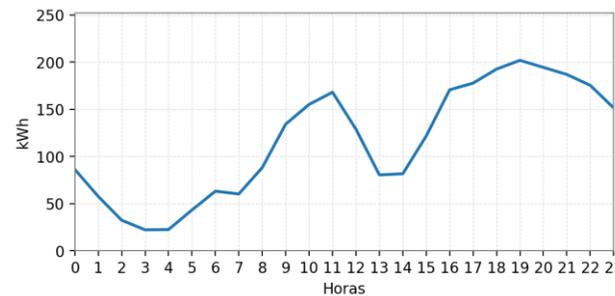


Tabla 129: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
86,770	42,841	96,769.79	0.90	15:53	239.18
					Fecha y hora
					2024-12-31 19:30:00



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

Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad

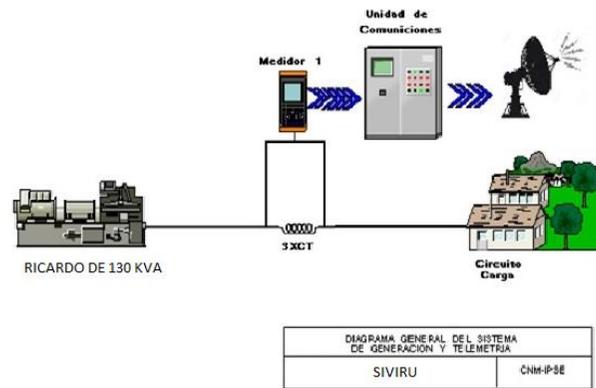


Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.

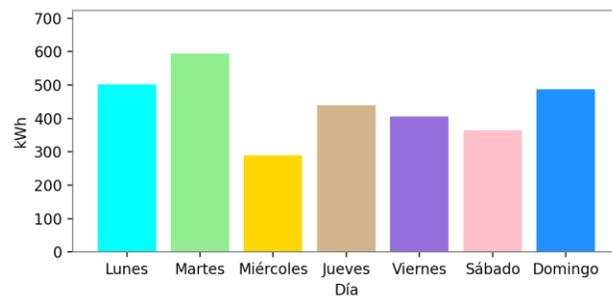


Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
DIESEL	LGLL-124	HSG274D	136KVA	OPERATIVO

El 12 de diciembre se reestableció el servicio de energía por arreglo en la unidad de generación.

Ilustración 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

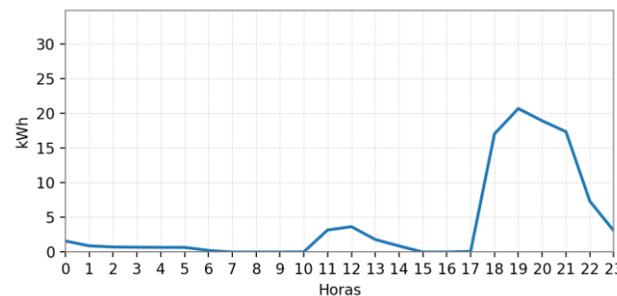


Tabla 130: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

Fecha	SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)				Diciembre
	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, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 12, Jueves	126	48	135.06	0.93	4 Horas
Diciembre 13, Viernes	138	56	148.59	0.93	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	134	55	144.76	0.93	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	139	61	151.56	0.92	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	145	54	155.20	0.94	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	147	52	155.75	0.94	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	134	51	143.91	0.93	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	126	50	135.19	0.93	4 Horas
Diciembre 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 22, Domingo	123	47	131.80	0.93	4 Horas
Diciembre 23, Lunes	133	51	142.27	0.93	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	186	74	200.09	0.93	6 Horas
Diciembre 25, Miércoles	155	68	168.75	0.92	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 26, Jueves	187	76	202.13	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	269	129	298.52	0.90	11 Horas
Diciembre 28, Sábado	230	90	247.05	0.93	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	226	94	244.87	0.92	8 Horas
Diciembre 30, Lunes	224	89	240.79	0.93	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	262	106	282.39	0.93	8 Horas 45 Minutos
Total	3,083	1,251	3,327.60	0.93	

Tabla 132: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,083	1,251	3,327.60	0.93	03:18	41.57	2024-12-17 18:30:00



Localidad: TAGACHI Código localidad: 27001029

Municipio: QUIBDÓ Código SUI, operador: 1930

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 6.221151 Longitud: -76.72627

Usuarios:

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

Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

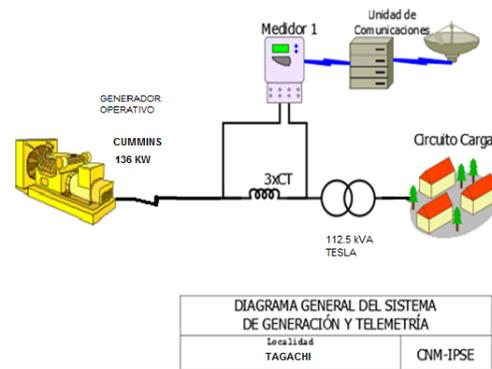


Ilustración 134: Energía entregada por día de la semana.

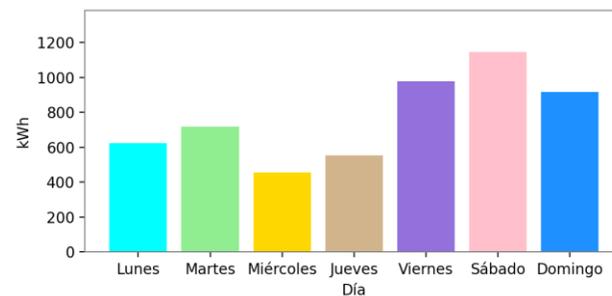


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	136 kW	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	112,5 kVA	EN OPERACIÓN

Durante algunos días del presente mes o se prestó el suministro de energía.

Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

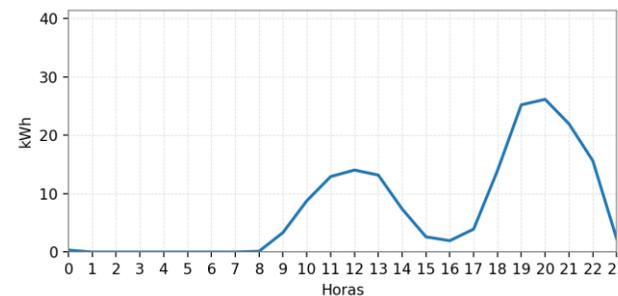


Tabla 133: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAGACHI (QUIBDÓ - 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, Domingo	136	45	143.48	0.95	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	81	26	84.98	0.95	2 Horas 45 Minutos
Diciembre 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 05, Jueves	182	63	193.05	0.94	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	268	95	284.14	0.94	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 07, Sábado	269	96	286.13	0.94	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 08, Domingo	136	45	143.43	0.95	4 Horas 45 Minutos
Diciembre 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 10, Martes	236	80	249.47	0.95	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	244	88	258.97	0.94	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 12, Jueves	250	94	267.45	0.94	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	222	82	236.69	0.94	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 14, Sábado	211	79	225.07	0.94	8 Horas
Diciembre 15, Domingo	152	60	163.30	0.93	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 16, Lunes	234	90	250.94	0.93	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	259	98	277.25	0.94	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	212	78	225.90	0.94	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 19, Jueves	120	43	127.51	0.94	4 Horas
Diciembre 20, Viernes	305	114	325.30	0.94	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	334	126	356.86	0.94	12 Horas
Diciembre 22, Domingo	279	105	298.04	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 23, Lunes	150	56	160.22	0.94	5 Horas
Diciembre 24, Martes	10	5	11.63	0.90	0 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 27, Viernes	184	65	195.21	0.94	6 Horas
Diciembre 28, Sábado	330	119	351.05	0.94	11 Horas
Diciembre 29, Domingo	215	72	226.52	0.95	7 Horas
Diciembre 30, Lunes	159	54	167.57	0.95	5 Horas
Diciembre 31, Martes	211	71	222.64	0.95	6 Horas
Total	5,390	1,950	5,732.09	0.94	

Tabla 135: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,390	1,950	5,732.09	0.94	06:04	42.02	2024-12-31 19:30:00



Localidad: TERROR Código localid: 27077916
Municipio: BAJO BAUDÓ Código SUI, operador: 43836
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.881958 Longitud: -77.07711
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Tabla 136: 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, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 08, Domingo	189	82	205.96	0.92	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	159	72	174.80	0.91	10 Horas
Diciembre 10, Martes	168	75	184.01	0.91	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	173	75	188.10	0.92	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	168	70	181.62	0.92	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	166	68	179.41	0.93	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	10	5	10.97	0.87	0 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 16, Lunes	134	54	144.42	0.93	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	145	60	156.89	0.93	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	155	63	167.67	0.93	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 19, Jueves	161	68	175.09	0.92	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	169	70	182.75	0.92	10 Horas
Diciembre 21, Sábado	163	68	176.31	0.92	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 27, Viernes	104	43	112.66	0.93	6 Horas
Diciembre 28, Sábado	149	58	159.85	0.93	8 Horas
Diciembre 29, Domingo	78	30	83.60	0.93	4 Horas
Diciembre 30, Lunes	66	24	70.02	0.94	3 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	80	30	85.19	0.94	4 Horas 15 Minutos
Total	2,437	1,012	2,638.82	0.92	

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

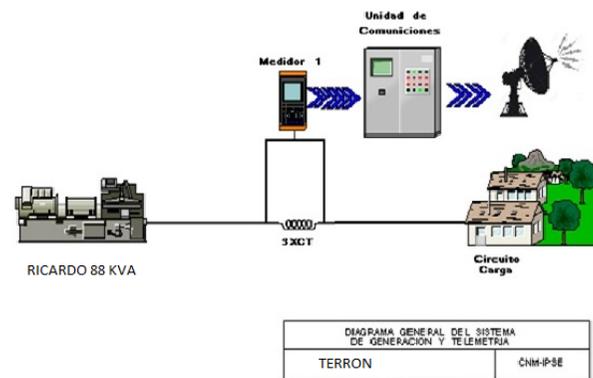


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días del presente mes sin servicio de energía eléctrica, debido a un daño en el grupo electrógeno

Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.

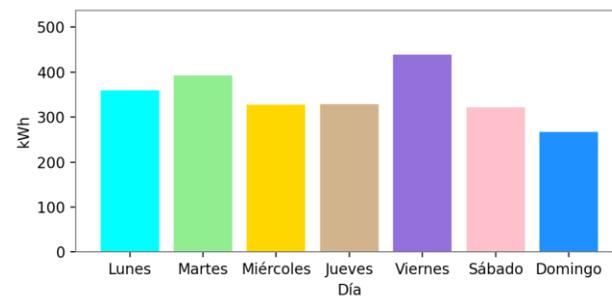


Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

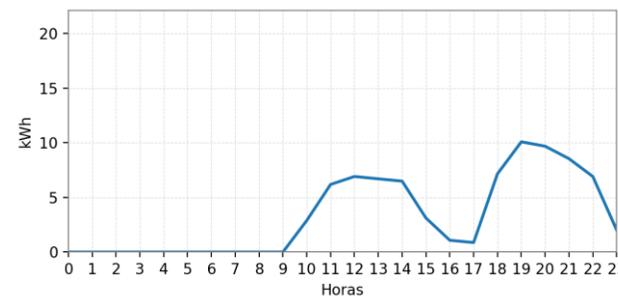


Tabla 138: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,437	1,012	2,638.82	0.92	04:46	23.91	2024-12-30 19:15:00



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

Latitud:
Longitud:

TITUMATE

UNGUÍA
CHOCÓ

Código localidad: 27800005

Código SUI, operador: 22941

8.306488
-77.07591

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

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

TITUMATE (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, Domingo	486	123	501.70	0.97	10 Horas
Diciembre 02, Lunes	444	104	456.14	0.97	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	485	117	499.41	0.97	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	416	98	427.92	0.97	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 05, Jueves	572	140	589.22	0.97	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	487	122	501.59	0.97	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	453	118	467.94	0.97	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	427	106	440.10	0.97	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	516	125	531.33	0.97	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 10, Martes	509	122	523.69	0.97	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	462	112	475.00	0.97	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	486	117	499.78	0.97	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 13, Viernes	465	113	478.21	0.97	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	475	115	488.62	0.97	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	392	92	402.68	0.97	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	503	126	518.15	0.97	10 Horas
Diciembre 17, Martes	527	127	541.74	0.97	11 Horas
Diciembre 18, Miércoles	475	115	488.60	0.97	10 Horas
Diciembre 19, Jueves	443	108	455.93	0.97	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	488	119	502.56	0.97	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	398	89	407.68	0.98	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	589	146	606.57	0.97	12 Horas
Diciembre 23, Lunes	405	94	415.76	0.97	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	485	114	497.94	0.97	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	606	140	621.58	0.97	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 26, Jueves	378	86	387.37	0.98	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	456	107	468.26	0.97	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	481	112	493.99	0.97	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	477	109	489.04	0.97	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	405	91	415.53	0.98	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	533	125	547.81	0.97	10 Horas 30 Minutos
Total	14,723	3,534	15,141.42	0.97	

Ilustración 139: Esquema de conexión de la localidad

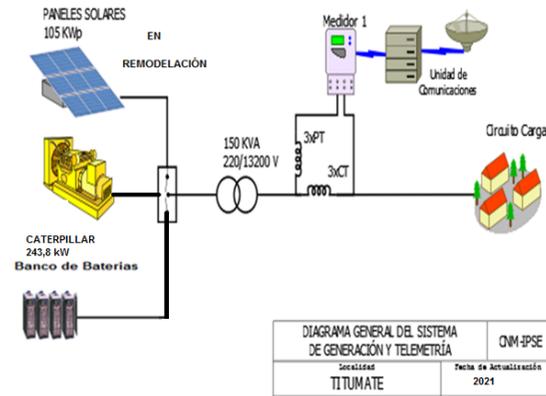


Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.

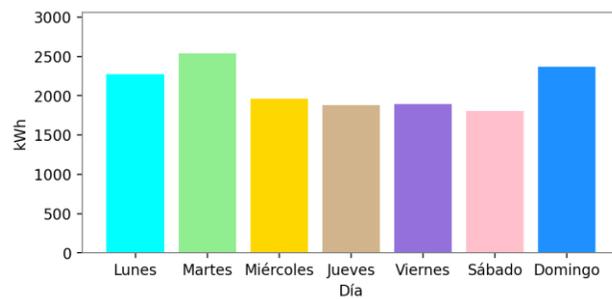


Ilustración 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

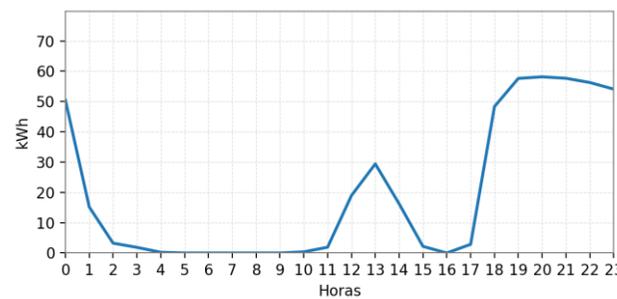


Tabla 141: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
14,723	3,534	15,141.42	0.97	09:28	65.21
					Fecha y hora
					2024-12-30 20:15:00



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

Ilustración 142: Esquema de conexión de la localidad

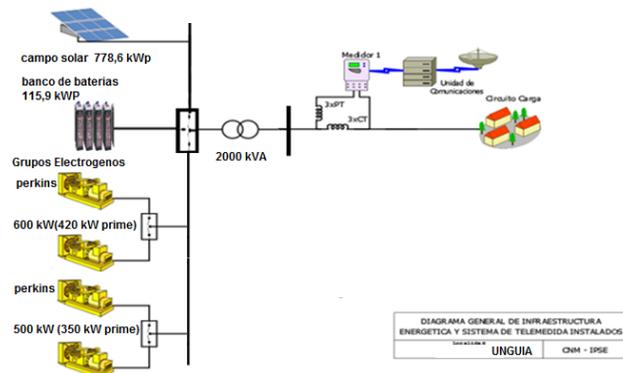


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 142: 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, Domingo	16,505	5,069	17,265.88	0.96	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	16,066	4,889	16,793.86	0.96	24 Horas
Diciembre 03, Martes	15,953	4,765	16,649.68	0.96	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	16,028	4,847	16,744.60	0.96	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 05, Jueves	15,920	4,842	16,640.34	0.96	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	15,617	4,876	16,360.42	0.95	21 Horas 45 Minutos
Diciembre 07, Sábado	16,055	5,101	16,845.64	0.95	22 Horas 45 Minutos
Diciembre 08, Domingo	16,189	5,134	16,983.42	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	16,156	5,013	16,916.11	0.96	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 10, Martes	16,119	4,981	16,871.49	0.96	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	15,919	4,904	16,657.41	0.96	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	15,692	4,822	16,415.93	0.96	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	16,164	5,042	16,931.85	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 14, Sábado	15,303	4,923	16,075.54	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 15, Domingo	15,419	4,902	16,179.96	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 16, Lunes	15,229	4,708	15,939.91	0.96	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	15,447	4,778	16,169.25	0.96	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	16,084	4,933	16,823.12	0.96	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	15,850	4,837	16,571.67	0.96	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	15,653	4,954	16,417.69	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 21, Sábado	15,487	4,905	16,245.04	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	15,788	5,028	16,569.05	0.95	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	15,183	4,800	15,924.22	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	15,349	5,019	16,149.18	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	15,822	4,998	16,592.53	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 26, Jueves	15,025	4,535	15,694.77	0.96	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	14,783	4,612	15,486.28	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	15,587	4,847	16,323.55	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 29, Domingo	16,019	5,011	16,784.20	0.95	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	15,352	4,827	16,093.00	0.95	21 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	16,154	5,191	16,967.34	0.95	22 Horas 15 Minutos
Total	487,918	152,095	511,074.17	0.95	

Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.

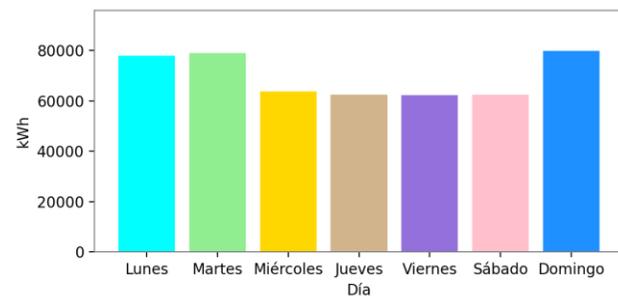


Ilustración 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

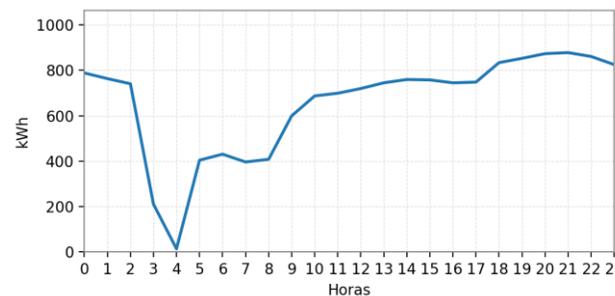


Tabla 144: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
487,918	152,095	511,074.17	0.95	22:27	932.45	2024-12-18 19:00:00

GUAINIA





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

CHORRO BOCON
INÍRIDA
GUAINÍA

Código localidad: 94001905
Código SUI, operador: 2331

3.174317
-69.07243

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

Ilustración 145: Esquema de conexión de la localidad

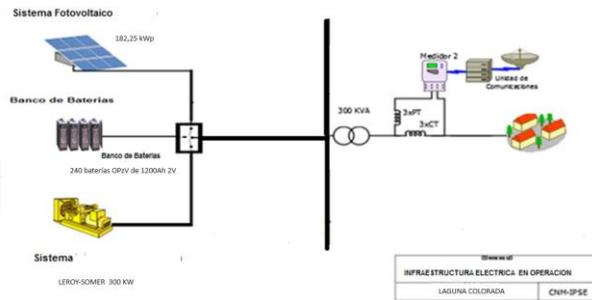


Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 145: 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, Domingo	218	16	218.59	1.00	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	168	11	168.75	1.00	17 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	161	15	161.30	1.00	16 Horas 30 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	167	14	167.64	1.00	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	187	17	187.89	1.00	17 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	158	13	158.12	1.00	17 Horas
Diciembre 07, Sábado	154	11	154.77	1.00	17 Horas
Diciembre 08, Domingo	146	3	146.52	1.00	17 Horas 45 Minutos
Diciembre 09, Lunes	143	6	143.13	1.00	16 Horas
Diciembre 10, Martes	158	9	157.81	1.00	16 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	167	11	167.05	1.00	16 Horas 45 Minutos
Diciembre 12, Jueves	160	10	160.27	1.00	16 Horas 45 Minutos
Diciembre 13, Viernes	162	8	161.87	1.00	18 Horas
Diciembre 14, Sábado	143	4	142.89	1.00	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	186	6	186.08	1.00	19 Horas
Diciembre 16, Lunes	166	9	166.21	1.00	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	136	1	136.02	1.00	16 Horas
Diciembre 18, Miércoles	145	3	144.85	1.00	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	152	9	152.62	1.00	15 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	159	11	159.51	1.00	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	155	6	155.42	1.00	17 Horas 45 Minutos
Diciembre 22, Domingo	175	6	174.96	1.00	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	110	5	110.41	1.00	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	225	26	226.18	0.99	20 Horas 45 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	207	32	209.38	0.99	18 Horas 45 Minutos
Diciembre 26, Jueves	189	24	190.22	0.99	17 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	175	26	177.02	0.99	16 Horas
Diciembre 28, Sábado	163	15	163.58	1.00	15 Horas 30 Minutos
Diciembre 29, Domingo	180	21	181.04	0.99	17 Horas
Diciembre 30, Lunes	186	18	186.69	1.00	16 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	249	38	251.74	0.99	21 Horas
Total	5,249	405	5,264.46	1.00	

Ilustración 146: Energía entregada por día de la semana.

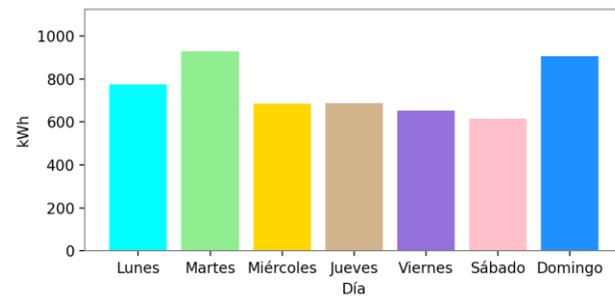


Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

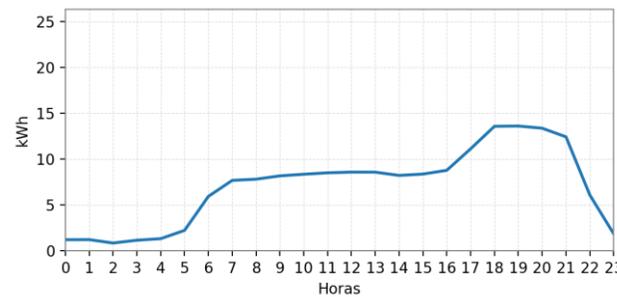


Tabla 147: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,249	405	5,264.46	1.00	17:17	17.83
					Fecha y hora
					2024-12-31 18:15:00



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

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

INÍRIDA (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, Domingo	69,100	18,504	71,534.35	0.97	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	82,316	20,581	84,849.63	0.97	24 Horas
Diciembre 03, Martes	85,880	21,531	88,537.48	0.97	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	83,254	21,283	85,931.17	0.97	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	79,404	21,072	82,152.88	0.97	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	80,408	21,501	83,233.55	0.97	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	76,315	21,042	79,162.67	0.96	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	75,122	20,523	77,875.13	0.96	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	79,127	20,509	81,741.11	0.97	24 Horas
Diciembre 10, Martes	82,577	20,806	85,158.08	0.97	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	83,760	21,186	86,397.45	0.97	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	84,816	21,643	87,534.04	0.97	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	80,678	21,035	83,375.53	0.97	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	74,576	19,998	77,210.63	0.97	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	70,591	18,924	73,083.88	0.97	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	78,522	19,798	80,979.22	0.97	24 Horas
Diciembre 17, Martes	72,457	18,320	74,736.73	0.97	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	69,200	17,500	71,378.54	0.97	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	73,306	18,814	75,681.46	0.97	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	74,285	19,202	76,726.53	0.97	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	69,989	18,922	72,501.62	0.97	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	70,275	18,930	72,779.75	0.97	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	76,626	19,865	79,158.59	0.97	24 Horas
Diciembre 24, Martes	68,392	18,539	70,859.71	0.97	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	66,687	18,186	69,122.22	0.96	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	73,989	19,244	76,450.86	0.97	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	70,207	18,226	72,533.86	0.97	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	63,828	17,181	66,100.38	0.97	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	64,096	17,282	66,385.12	0.97	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	74,235	19,394	76,726.92	0.97	24 Horas
Diciembre 31, Martes	70,605	19,636	73,284.55	0.96	24 Horas
Total	2,324,621	609,177	2,403,114.91	0.97	

Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad

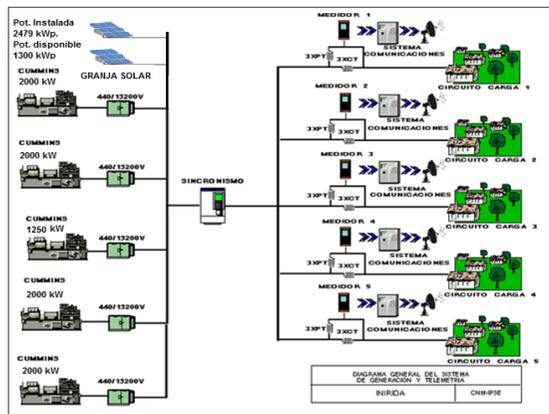


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 149: Energía entregada por día de la semana.

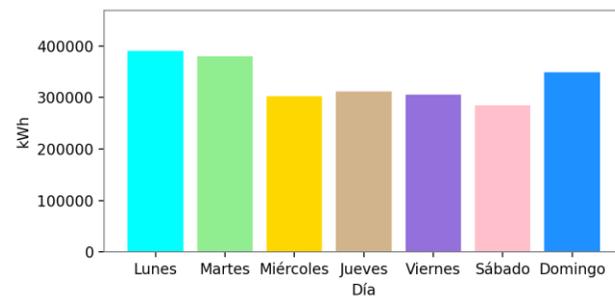


Ilustración 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

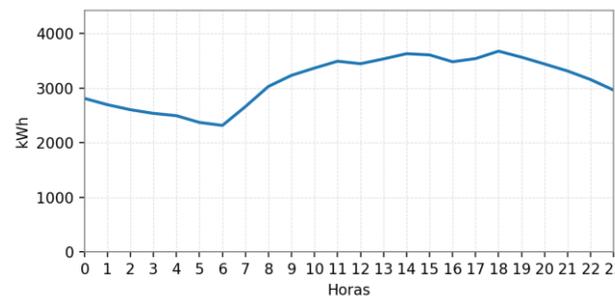


Tabla 150: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,324,621	609,177	2,403,114.91	0.97	23:57	4,467.76	2024-12-12 14:30:00

GUAVIARE



3



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

Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad

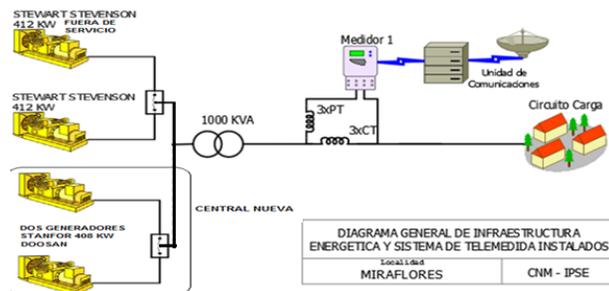


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

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

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

MIRAFLORES (MIRAFLORES - 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, Domingo	3,813	691	3,874.73	0.98	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	4,173	654	4,223.54	0.99	24 Horas
Diciembre 03, Martes	4,341	690	4,395.88	0.99	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	4,361	683	4,413.83	0.99	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	4,377	706	4,433.35	0.99	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	4,350	724	4,409.55	0.99	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	4,127	779	4,200.20	0.98	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	3,893	705	3,955.81	0.98	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	3,963	719	4,027.54	0.98	24 Horas
Diciembre 10, Martes	4,213	695	4,270.27	0.99	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	4,112	635	4,160.55	0.99	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	4,196	621	4,241.43	0.99	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	4,292	656	4,341.88	0.99	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	4,182	689	4,238.28	0.99	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	4,096	637	4,145.50	0.99	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	4,005	543	4,041.83	0.99	24 Horas
Diciembre 17, Martes	4,056	597	4,100.21	0.99	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	3,874	589	3,918.22	0.99	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	4,128	626	4,175.05	0.99	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	4,129	590	4,171.19	0.99	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	3,918	582	3,960.81	0.99	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	3,893	644	3,945.54	0.99	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	4,138	612	4,183.26	0.99	24 Horas
Diciembre 24, Martes	4,107	702	4,166.15	0.99	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	3,790	543	3,828.85	0.99	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	4,096	599	4,139.44	0.99	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	3,988	554	4,026.00	0.99	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	3,775	520	3,810.71	0.99	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	3,781	559	3,822.41	0.99	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	3,862	810	3,945.79	0.98	24 Horas
Diciembre 31, Martes	3,923	840	4,011.45	0.98	24 Horas
Total	125,950	20,195	127,558.27	0.99	

Ilustración 152: Energía entregada por día de la semana.

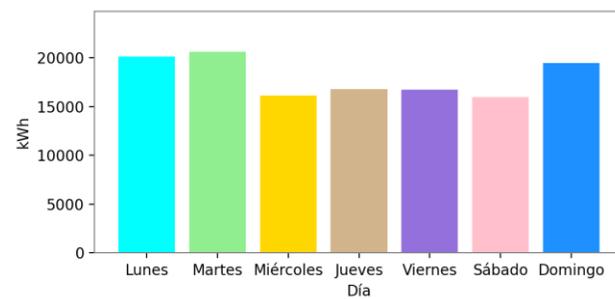


Ilustración 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

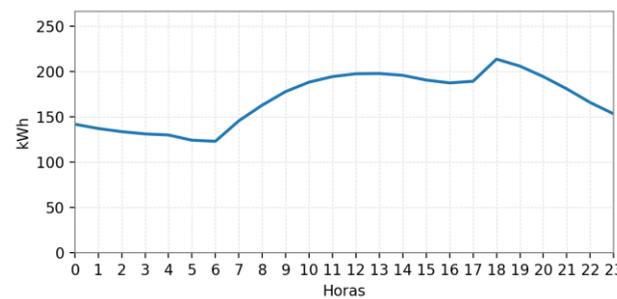


Tabla 153: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
125,950	20,195	127,558.27	0.99	24:00	249.50
					Fecha y hora
					2024-12-03 18:00:00

LA GUAJIRA



MAGDALENA





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

Tabla 154: 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, Domingo	4,505	2,045	4,946.89	0.91	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	4,129	1,897	4,544.40	0.91	24 Horas
Diciembre 03, Martes	3,689	1,656	4,043.64	0.91	22 Horas 45 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	4,028	1,797	4,410.40	0.91	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	4,138	1,955	4,576.46	0.90	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	4,351	2,075	4,820.86	0.90	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	4,421	1,939	4,827.36	0.92	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	4,592	2,082	5,042.00	0.91	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	4,286	1,995	4,727.75	0.91	24 Horas
Diciembre 10, Martes	3,682	1,655	4,037.47	0.91	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	3,877	1,725	4,243.76	0.91	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	3,901	1,779	4,287.17	0.91	23 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	4,159	1,912	4,577.44	0.91	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	4,405	1,957	4,819.54	0.91	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	4,306	1,860	4,691.05	0.92	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	3,892	1,650	4,227.21	0.92	24 Horas
Diciembre 17, Martes	3,540	1,537	3,859.80	0.92	23 Horas
Diciembre 18, Miércoles	3,815	1,675	4,166.50	0.92	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	3,855	1,594	4,171.80	0.92	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	3,808	1,551	4,111.91	0.93	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	4,209	1,859	4,601.56	0.91	23 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	4,179	1,732	4,523.55	0.92	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	3,953	1,817	4,350.73	0.91	24 Horas
Diciembre 24, Martes	3,671	1,596	4,002.73	0.92	22 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	3,523	1,544	3,846.34	0.92	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	3,858	1,617	4,183.52	0.92	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	4,005	1,726	4,361.15	0.92	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	4,130	1,779	4,496.96	0.92	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	4,080	1,762	4,444.14	0.92	23 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	4,065	1,749	4,424.91	0.92	24 Horas
Diciembre 31, Martes	3,828	1,580	4,141.44	0.92	22 Horas 45 Minutos
Total	124,881	55,098	136,495.80	0.91	

Ilustración 154: Esquema de conexión de la localidad

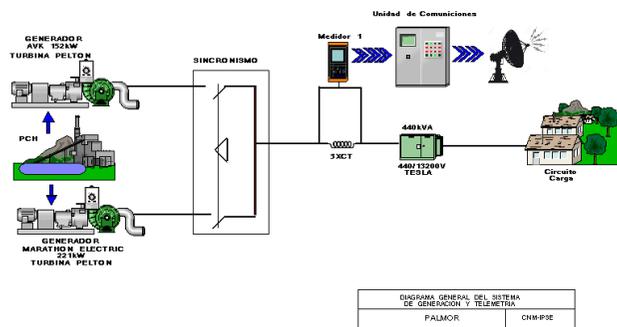


Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 155: Energía entregada por día de la semana.

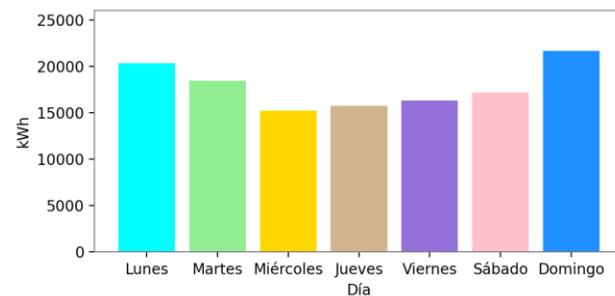


Ilustración 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

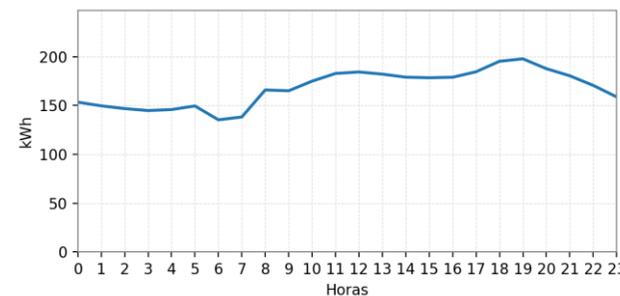


Tabla 156: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
124,881	55,098	136,495.80	0.91	23:44	221.12
					Fecha y hora
					2024-12-22 11:45:00

META





Localidad: MAPIRIPAN Código localid: 50325000

Municipio: MAPIRIPAN

Departamento: META Código SUI, operador: 25680

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.892013 Longitud: -72.133224

Usuarios:

Operador de red: ELECTRIFICADORA DE MAPIRIPAN S.A. E.S.P.

Tabla 157: 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, Domingo	6,015	1,978	6,332.08	0.95	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	6,816	2,063	7,121.32	0.96	24 Horas
Diciembre 03, Martes	7,026	2,148	7,346.59	0.96	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	7,157	2,153	7,473.55	0.96	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	7,262	2,259	7,605.46	0.95	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	7,038	2,248	7,388.55	0.95	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	6,490	2,223	6,859.95	0.95	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	6,533	2,168	6,883.76	0.95	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	7,147	2,189	7,474.71	0.96	24 Horas
Diciembre 10, Martes	7,082	2,147	7,400.56	0.96	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	7,082	2,138	7,397.18	0.96	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	7,102	2,218	7,440.72	0.95	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	7,131	2,247	7,476.47	0.95	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	6,858	2,314	7,237.95	0.95	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	6,704	2,240	7,068.64	0.95	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	6,719	2,126	7,047.41	0.95	24 Horas
Diciembre 17, Martes	6,280	2,004	6,591.66	0.95	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	5,683	1,850	5,976.43	0.95	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	6,155	2,000	6,471.70	0.95	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	6,511	2,110	6,844.86	0.95	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	6,040	2,156	6,413.08	0.94	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	6,207	2,143	6,567.03	0.95	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	6,580	2,220	6,944.33	0.95	24 Horas
Diciembre 24, Martes	6,432	2,323	6,838.94	0.94	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	5,444	1,921	5,772.76	0.94	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	6,737	2,252	7,103.32	0.95	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	6,486	2,171	6,840.14	0.95	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	6,035	2,135	6,401.93	0.94	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	5,837	2,074	6,194.68	0.94	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	6,387	2,213	6,758.99	0.94	24 Horas
Diciembre 31, Martes	6,273	2,348	6,698.49	0.94	24 Horas
Total	203,251	66,779	213,939.98	0.95	

Ilustración 157: Esquema de conexión de la localidad

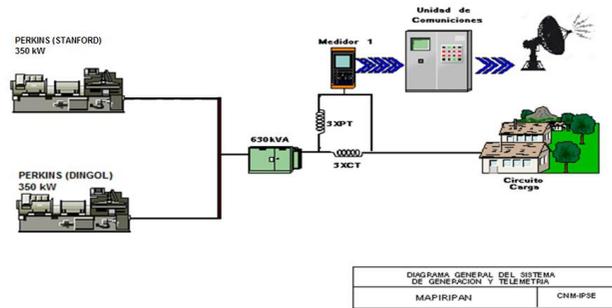


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS - STAMFORD	350 kW	EN OPERACIÓN(nuevo)
2	PERKINS(Dingol)	350 Kw	EN MANTENIMIENTO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	630 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 158: Energía entregada por día de la semana.

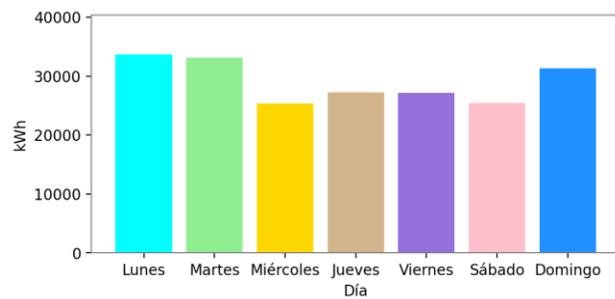


Ilustración 159: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

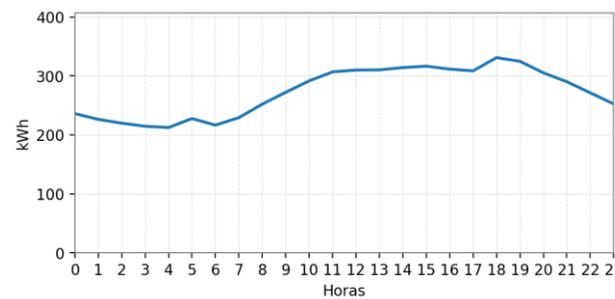


Tabla 159: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
203,251	66,779	213,939.98	0.95	24:00	388.08
					Fecha y hora
					2024-12-04 18:15:00

NARIÑO





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

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

AGUACATAL (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, Domingo	96	22	98.53	0.98	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	88	19	89.58	0.98	10 Horas
Diciembre 03, Martes	86	19	87.87	0.98	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	87	21	89.94	0.97	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	83	20	85.71	0.97	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	83	20	85.57	0.97	10 Horas
Diciembre 07, Sábado	76	18	78.61	0.97	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	124	32	128.50	0.97	17 Horas
Diciembre 09, Lunes	81	18	82.64	0.98	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	89	20	91.34	0.98	10 Horas
Diciembre 11, Miércoles	91	20	93.45	0.98	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	93	20	95.09	0.98	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	88	18	90.05	0.98	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	85	18	86.58	0.98	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	89	19	90.56	0.98	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	89	19	90.55	0.98	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	87	18	88.73	0.98	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	85	19	87.37	0.98	10 Horas
Diciembre 19, Jueves	79	18	80.62	0.98	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	81	18	83.22	0.98	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	79	17	80.36	0.98	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	85	19	87.55	0.98	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	77	15	78.52	0.98	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 24, Martes	96	18	97.93	0.98	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	117	24	119.83	0.98	18 Horas 45 Minutos
Diciembre 26, Jueves	76	14	77.08	0.98	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	74	15	75.49	0.98	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	76	16	77.19	0.98	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	73	13	74.48	0.98	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	84	15	84.92	0.98	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	87	17	88.75	0.98	10 Horas
Total	2,685	579	2,746.22	0.98	

Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad

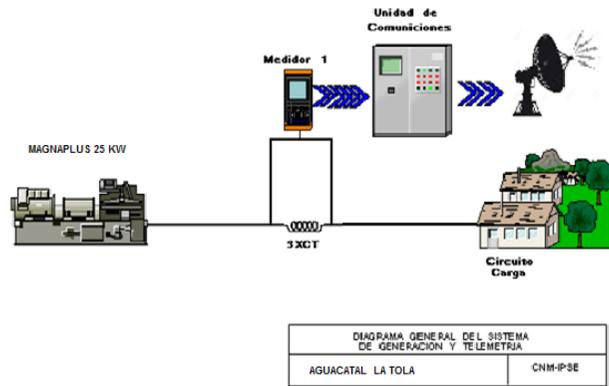


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 161: Energía entregada por día de la semana.

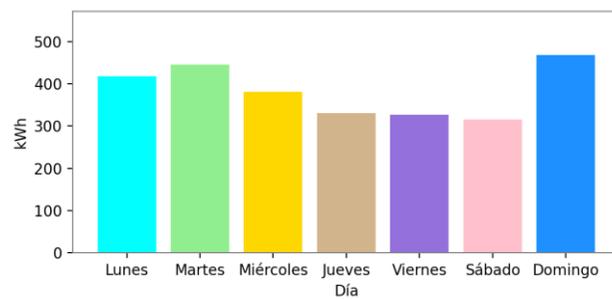


Ilustración 162: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

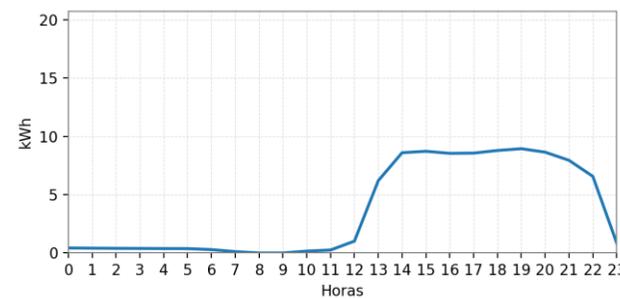


Tabla 162: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,685	579	2,746.22	0.98	10:29	11.36
					Fecha y hora
					2024-12-12 13:15:00



Localidad: AMARALES Código localidad: 52390013

Municipio: LA TOLA Código SUI, operador: 43076

Departamento: NARIÑO

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.145569 Longitud: -78.20187

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ENERGIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA TOLA NARIÑO

Tabla 163: 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, Domingo	337	161	373.13	0.90	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	316	145	347.44	0.91	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	357	159	390.99	0.91	9 Horas
Diciembre 04, Miércoles	358	155	390.30	0.92	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	298	145	331.54	0.90	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	346	171	386.23	0.90	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	197	95	218.64	0.90	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 08, Domingo	331	156	365.87	0.90	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	354	165	391.04	0.91	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	347	161	382.88	0.91	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	337	151	369.16	0.91	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 12, Jueves	345	149	376.16	0.92	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	343	148	373.22	0.92	9 Horas
Diciembre 14, Sábado	336	146	365.90	0.92	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	337	148	368.33	0.92	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	364	162	397.95	0.91	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	350	152	381.01	0.92	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	353	157	386.89	0.91	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	346	143	374.44	0.92	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	371	164	405.39	0.91	10 Horas
Diciembre 21, Sábado	393	183	433.29	0.91	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 22, Domingo	352	156	384.99	0.91	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	340	146	370.15	0.92	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 24, Martes	250	106	271.39	0.92	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	373	180	414.35	0.90	12 Horas 30 Minutos
Diciembre 26, Jueves	198	85	215.34	0.92	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	218	93	236.91	0.92	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	257	111	280.48	0.92	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	267	117	291.46	0.92	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 30, Lunes	285	122	310.14	0.92	8 Horas
Diciembre 31, Martes	334	144	363.60	0.92	8 Horas
Total	9,989	4,479	10,946.94	0.91	

Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad

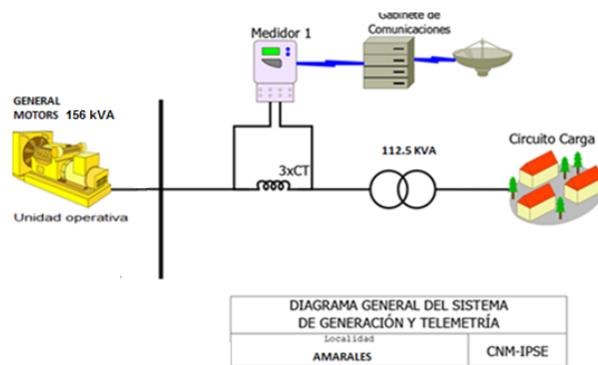


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 164: Energía entregada por día de la semana.

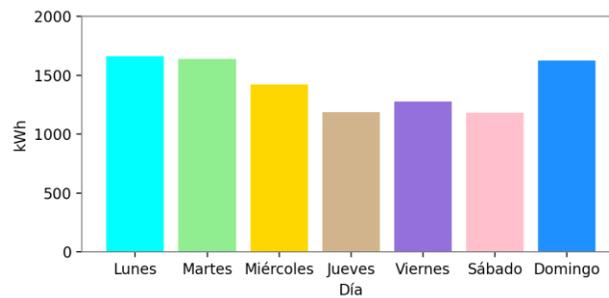


Ilustración 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

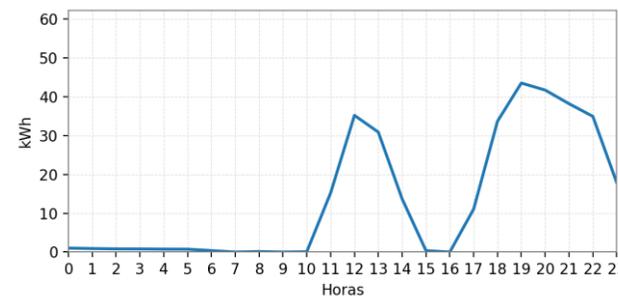


Tabla 165: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
9,989	4,479	10,946.94	0.91	08:46	54.82
					Fecha y hora
					2024-12-24 19:30:00



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

Tabla 166: 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, Domingo	326	124	349.02	0.94	9 Horas
Diciembre 02, Lunes	233	69	242.81	0.96	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	295	86	306.84	0.96	6 Horas
Diciembre 04, Miércoles	311	90	323.57	0.96	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	334	98	348.39	0.96	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	272	78	283.35	0.96	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 07, Sábado	325	96	339.07	0.96	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 08, Domingo	479	139	498.46	0.96	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	287	80	298.27	0.96	6 Horas
Diciembre 10, Martes	295	79	305.64	0.97	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	301	83	312.37	0.96	6 Horas
Diciembre 12, Jueves	313	85	324.00	0.96	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	304	83	315.43	0.96	6 Horas
Diciembre 14, Sábado	333	94	345.90	0.96	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	616	176	640.38	0.96	13 Horas
Diciembre 16, Lunes	330	92	342.69	0.96	7 Horas
Diciembre 17, Martes	308	82	319.17	0.97	6 Horas
Diciembre 18, Miércoles	308	83	319.32	0.97	6 Horas
Diciembre 19, Jueves	302	83	312.95	0.96	6 Horas
Diciembre 20, Viernes	307	81	317.70	0.97	6 Horas
Diciembre 21, Sábado	331	92	343.27	0.96	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	313	88	324.80	0.96	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 23, Lunes	434	128	452.40	0.96	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	456	129	473.90	0.96	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	581	174	606.30	0.96	12 Horas
Diciembre 26, Jueves	353	100	366.59	0.96	7 Horas
Diciembre 27, Viernes	562	167	585.85	0.96	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	335	91	347.00	0.96	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	451	125	467.72	0.96	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	292	83	303.13	0.96	6 Horas
Diciembre 31, Martes	441	123	457.83	0.96	8 Horas 45 Minutos
Total	11,126	3,182	11,572.41	0.96	

Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad

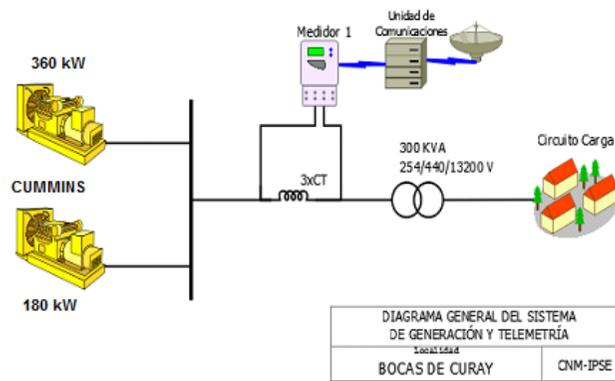


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

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 167: Energía entregada por día de la semana.

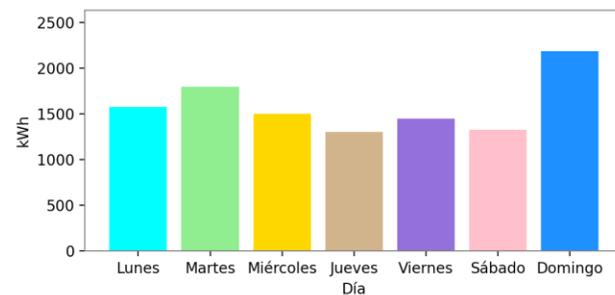


Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

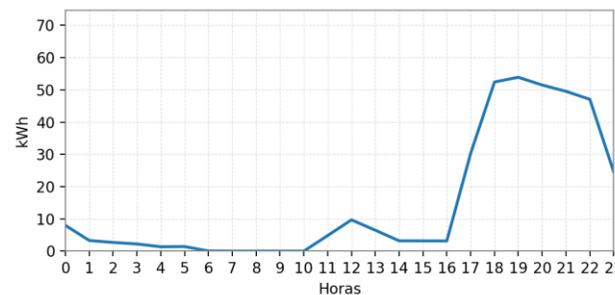


Tabla 168: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
11,126	3,182	11,572.41	0.96	07:29	60.00
					Fecha y hora
					2024-12-20 18:00:00



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

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

EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - 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, Domingo	124	47	132.77	0.93	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	88	33	94.02	0.94	9 Horas
Diciembre 03, Martes	79	29	84.33	0.94	8 Horas
Diciembre 04, Miércoles	78	27	82.59	0.94	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	95	35	100.83	0.94	10 Horas
Diciembre 06, Viernes	103	37	109.40	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 07, Sábado	97	38	104.40	0.93	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 08, Domingo	95	33	100.82	0.94	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 09, Lunes	97	31	102.21	0.95	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 10, Martes	119	40	125.71	0.95	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	117	40	123.35	0.95	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	111	40	118.31	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	100	36	106.29	0.94	10 Horas
Diciembre 14, Sábado	68	25	72.37	0.94	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 15, Domingo	119	44	126.71	0.94	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 16, Lunes	100	37	106.26	0.94	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	96	34	101.70	0.94	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	98	35	103.77	0.94	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	110	41	117.45	0.94	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	118	42	125.01	0.94	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	105	38	111.40	0.94	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	135	51	144.24	0.94	13 Horas
Diciembre 23, Lunes	121	44	128.83	0.94	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	112	40	118.97	0.94	10 Horas
Diciembre 25, Miércoles	168	75	184.28	0.91	17 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	126	51	135.97	0.93	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	110	40	117.27	0.94	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	107	42	114.82	0.93	10 Horas
Diciembre 29, Domingo	129	50	138.48	0.93	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 30, Lunes	99	40	107.08	0.93	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	120	48	129.35	0.93	13 Horas
Total	3,344	1,245	3,568.15	0.94	

Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad

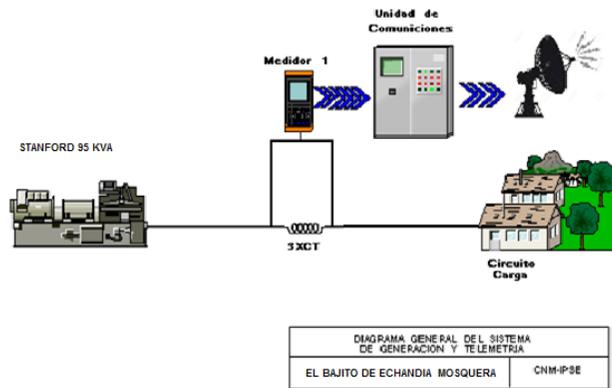


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.

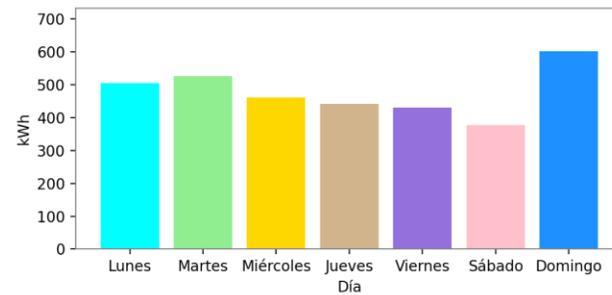


Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

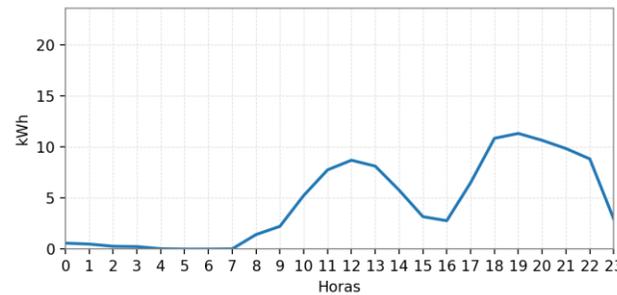


Tabla 171: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,344	1,245	3,568.15	0.94	10:36	18.48	2024-12-09 18:45:00



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

Código localidad: 52250022
Código SUI, operador: 25681

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

EL CUIL PUEBLO NUEVO (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, Domingo	148	71	163.99	0.90	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	186	91	207.42	0.90	8 Horas
Diciembre 03, Martes	188	93	209.83	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	179	88	199.15	0.90	8 Horas
Diciembre 05, Jueves	191	94	212.75	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	85	47	97.46	0.88	4 Horas 45 Minutos
Diciembre 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 10, Martes	1	0	0.87	0.92	0 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	116	48	125.81	0.92	4 Horas 45 Minutos
Diciembre 12, Jueves	206	89	223.84	0.92	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	105	44	114.40	0.92	4 Horas 30 Minutos
Diciembre 14, Sábado	215	97	236.19	0.91	9 Horas
Diciembre 15, Domingo	221	103	243.58	0.91	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	205	93	224.84	0.91	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 17, Martes	211	96	231.51	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	214	97	235.01	0.91	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 19, Jueves	222	102	244.44	0.91	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	216	96	236.86	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 21, Sábado	227	99	247.64	0.92	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	246	111	269.55	0.91	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	225	99	245.73	0.92	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	239	106	261.66	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	253	115	278.06	0.91	9 Horas
Diciembre 26, Jueves	266	126	294.32	0.90	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	242	107	264.54	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	239	105	260.65	0.92	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 29, Domingo	242	110	265.65	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	243	112	267.86	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	329	155	363.98	0.90	11 Horas 30 Minutos
Total	5,660	2,596	6,226.56	0.91	

Ilustración 172: Esquema de conexión de la localidad

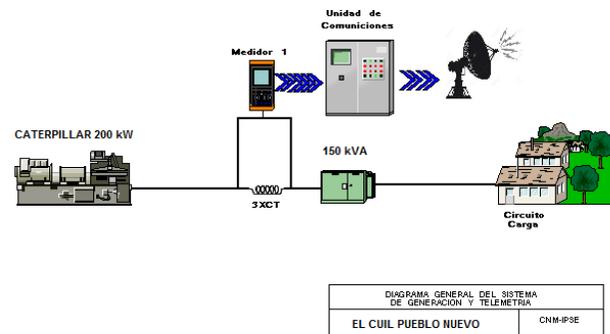


Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	150	EN OPERACIÓN

Ilustración 173: Energía entregada por día de la semana.

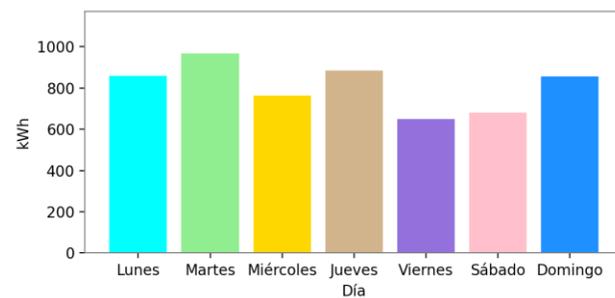


Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

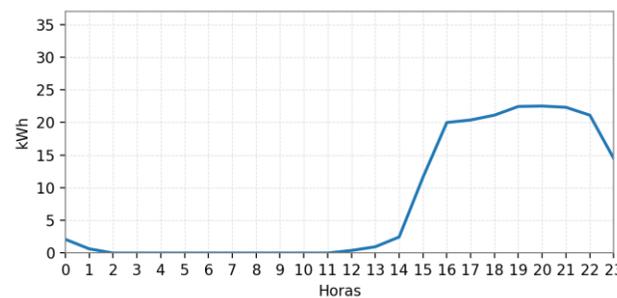


Tabla 174: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,660	2,596	6,226.56	0.91	07:11	34.05
					Fecha y hora
					2024-12-29 18:30:00



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

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

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - 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, Domingo	101	44	110.40	0.92	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 02, Lunes	99	41	107.32	0.92	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	100	41	107.76	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	100	43	109.28	0.92	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 05, Jueves	95	41	103.31	0.92	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	107	43	115.44	0.93	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 07, Sábado	129	55	140.05	0.92	9 Horas
Diciembre 08, Domingo	151	63	163.19	0.92	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	167	74	182.79	0.92	12 Horas 45 Minutos
Diciembre 10, Martes	91	38	98.16	0.92	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	95	37	102.37	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	97	36	103.44	0.94	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	97	39	104.33	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	91	38	98.21	0.92	6 Horas
Diciembre 15, Domingo	105	43	113.19	0.92	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	94	38	101.09	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	100	38	107.21	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	98	38	105.70	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	101	51	113.36	0.89	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	91	43	100.30	0.90	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	92	43	101.72	0.90	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 22, Domingo	96	49	107.67	0.89	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	112	61	127.16	0.88	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	96	46	106.47	0.90	6 Horas
Diciembre 25, Miércoles	190	102	215.47	0.88	13 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	126	65	141.98	0.89	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	92	45	102.16	0.90	6 Horas
Diciembre 28, Sábado	95	43	104.42	0.91	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	95	44	104.19	0.91	6 Horas
Diciembre 30, Lunes	96	44	105.80	0.91	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	112	49	122.08	0.91	6 Horas 30 Minutos
Total	3,310	1,474	3,623.31	0.91	

Ilustración 175: Esquema de conexión de la localidad

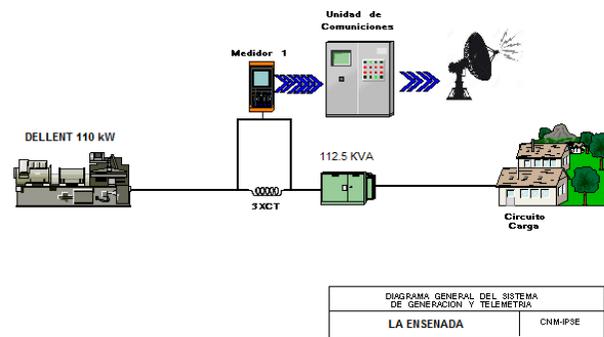


Tabla 176: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 176: Energía entregada por día de la semana.

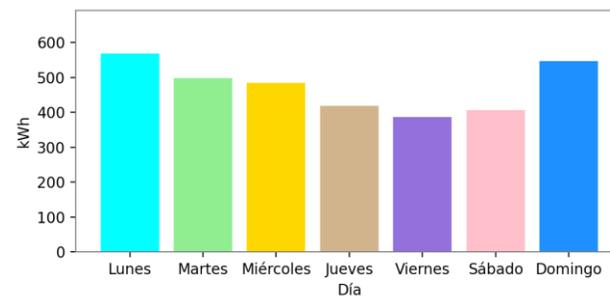


Ilustración 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

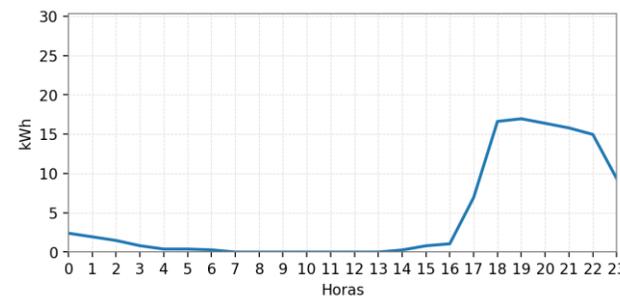


Tabla 177: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,310	1,474	3,623.31	0.91	07:00	20.32
					Fecha y hora
					2024-12-19 20:15:00



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

Código localidad: 52390003
Código SUI, operador: 38850

Ilustración 178: Esquema de conexión de la localidad

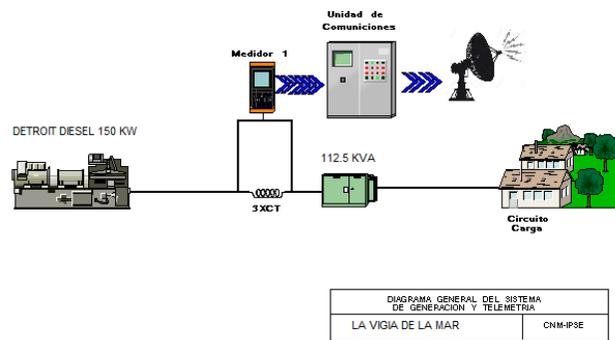


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA VIGIA DE LA MAR (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, Domingo	202	97	224.71	0.90	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	193	93	214.63	0.90	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	213	102	235.54	0.90	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	201	88	218.91	0.92	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 05, Jueves	205	92	224.81	0.91	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	171	81	189.72	0.90	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	160	74	176.28	0.91	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	163	75	179.67	0.91	8 Horas
Diciembre 09, Lunes	181	85	200.22	0.91	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 10, Martes	166	75	182.05	0.91	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	176	75	191.08	0.92	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	170	73	184.67	0.92	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	195	89	214.54	0.91	10 Horas
Diciembre 14, Sábado	191	87	210.22	0.91	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 15, Domingo	205	93	225.27	0.91	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	207	90	225.79	0.92	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	212	93	231.46	0.92	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	222	100	243.51	0.91	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	217	94	236.33	0.92	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	213	95	233.56	0.91	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	214	96	234.87	0.91	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	201	98	223.84	0.90	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 23, Lunes	194	84	211.52	0.92	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	209	91	227.95	0.92	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	184	81	200.58	0.92	10 Horas
Diciembre 26, Jueves	207	90	225.48	0.92	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	198	83	214.72	0.92	10 Horas
Diciembre 28, Sábado	214	97	234.37	0.91	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 29, Domingo	200	91	219.35	0.91	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	204	94	224.57	0.91	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	60	26	65.78	0.92	2 Horas 45 Minutos
Total	5,949	2,682	6,525.38	0.91	

Ilustración 179: Energía entregada por día de la semana.

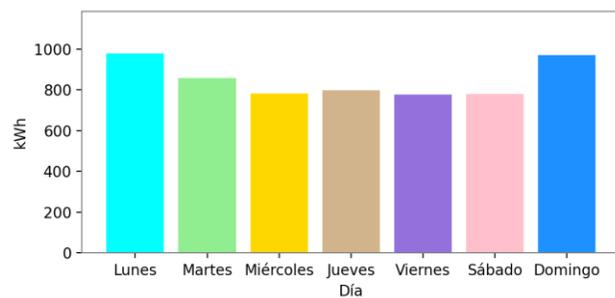


Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

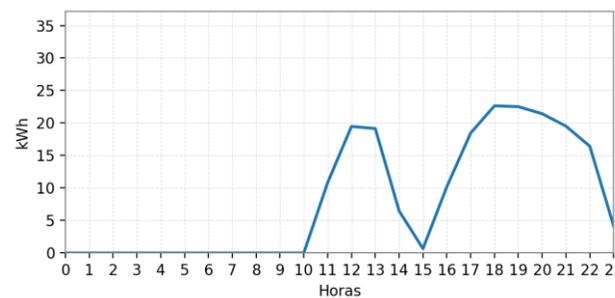


Tabla 180: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,949	2,682	6,525.38	0.91	09:36	30.20
					Fecha y hora
					2024-12-16 11:45:00



Localidad: LAS MERCEDES **Código localidad:** 52250005

Municipio: EL CHARCO **Código SUI, operador:** 25681

Departamento: NARIÑO

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 2.118787 **Longitud:** -78.154205

Usuarios:

Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO

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

LAS MERCEDES (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, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 06, Viernes	44	39	58.85	0.76	7 Horas
Diciembre 07, Sábado	53	38	65.41	0.81	8 Horas
Diciembre 08, Domingo	38	27	46.19	0.81	6 Horas
Diciembre 09, Lunes	9	8	12.33	0.77	1 Horas 45 Minutos
Diciembre 10, Martes	34	23	41.11	0.83	5 Horas
Diciembre 11, Miércoles	52	33	61.71	0.84	8 Horas
Diciembre 12, Jueves	25	7	26.19	0.96	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	23	18	28.64	0.79	4 Horas
Diciembre 14, Sábado	24	21	32.11	0.75	4 Horas
Diciembre 15, Domingo	38	31	48.75	0.77	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	14	6	15.53	0.91	2 Horas 45 Minutos
Diciembre 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 19, Jueves	35	12	36.91	0.94	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 22, Domingo	61	178	188.35	0.32	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	56	186	194.68	0.29	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 24, Martes	37	85	92.60	0.40	5 Horas
Diciembre 25, Miércoles	87	202	220.12	0.40	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 26, Jueves	100	270	288.18	0.35	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	31	86	91.43	0.33	3 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	39	115	121.45	0.32	4 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 30, Lunes	32	28	42.65	0.75	4 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	25	52	57.24	0.43	3 Horas
Total	857	1,466	1,697.78	0.50	

Ilustración 181: Esquema de conexión de la localidad

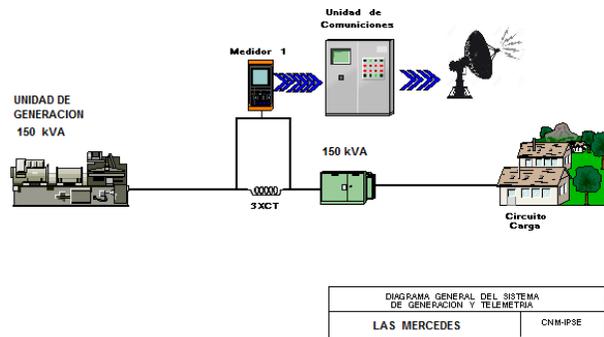


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	150 KVA	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	150	EN OPERACIÓN

Durante algunos días del mes sin servicio de energía por daño en la unidad de generación.

Ilustración 182: Energía entregada por día de la semana.

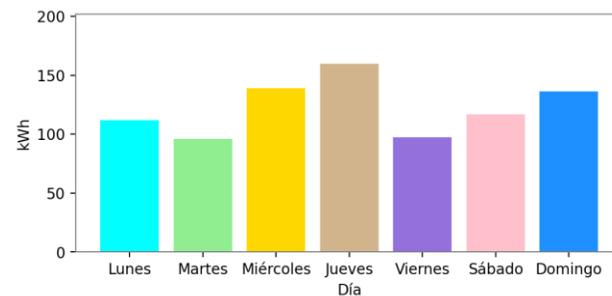


Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

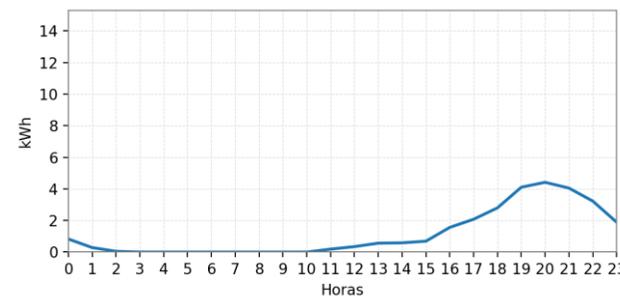


Tabla 183: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
857	1,466	1,697.78	0.50	03:52	10.11	2024-12-31 20:30:00



Localidad: MULATOS **Código localidad:** 52390009

Municipio: LA TOLA **Código SUI, operador:** 38850

Departamento: NARIÑO

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 2.469504 **Longitud:** -78.22742

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DE LAS PLAYAS ASOCIADAS - ENERPLASO S.A. E.S.P.

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

MULATOS (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, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 15, Domingo	76	18	78.23	0.97	6 Horas
Diciembre 16, Lunes	104	34	109.25	0.95	8 Horas
Diciembre 17, Martes	102	38	108.82	0.94	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	108	43	116.00	0.93	8 Horas
Diciembre 19, Jueves	105	41	112.36	0.93	8 Horas
Diciembre 20, Viernes	102	43	111.03	0.92	8 Horas
Diciembre 21, Sábado	111	40	118.40	0.94	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 22, Domingo	103	39	110.11	0.93	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 23, Lunes	109	41	116.20	0.93	8 Horas
Diciembre 24, Martes	125	48	133.96	0.93	9 Horas
Diciembre 25, Miércoles	123	46	131.61	0.94	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	111	40	117.82	0.94	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 27, Viernes	123	44	130.68	0.94	8 Horas
Diciembre 28, Sábado	125	44	132.25	0.94	8 Horas
Diciembre 29, Domingo	125	46	133.51	0.94	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	124	42	130.83	0.95	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 31, Martes	132	49	140.82	0.94	8 Horas 45 Minutos
Total	1,908	696	2,030.99	0.94	

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

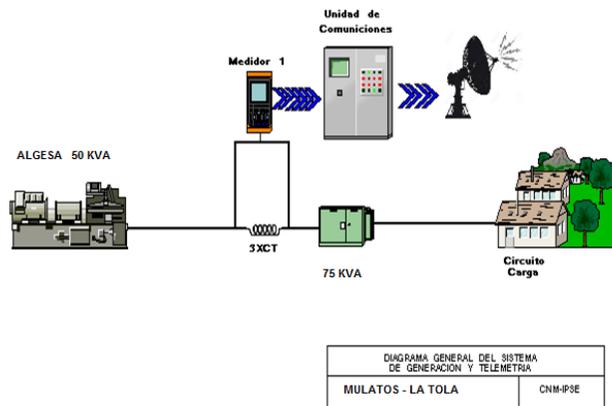


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los días 01 al 14 sin servicio de energía en la localidad, por daño en la unidad de generación.

Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.

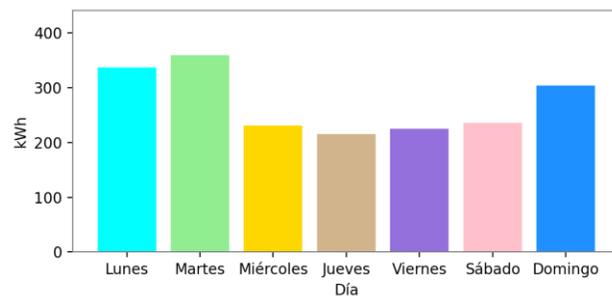


Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

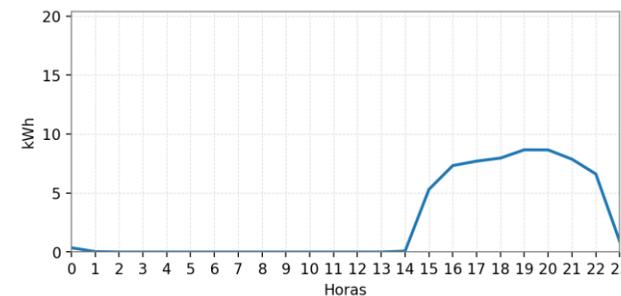


Tabla 186: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,908	696	2,030.99	0.94	04:22	19.87	2024-12-31 21:00:00



Localidad: **SAN JOSE DEL TAPAJE** Código localidad: 52250007
Municipio: EL CHARCO Código SUI, operador: 25681
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.352936 Longitud: -78.04257
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

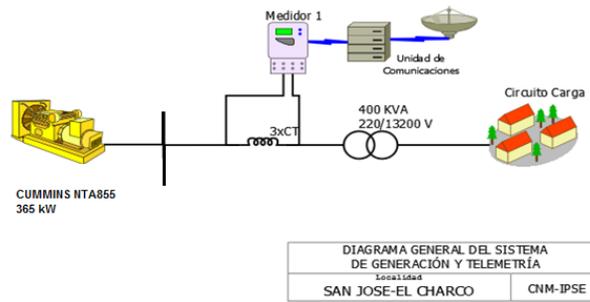


Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.

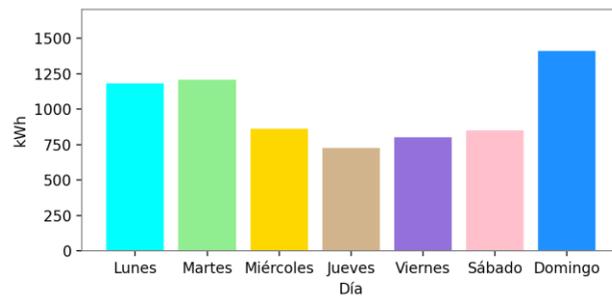


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

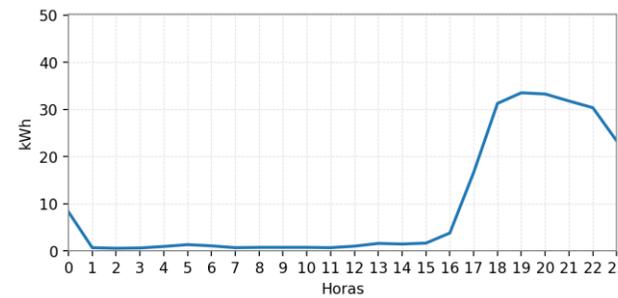


Tabla 187: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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, Domingo	350	80	359.03	0.97	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	322	74	330.39	0.97	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	262	60	268.78	0.97	6 Horas
Diciembre 04, Miércoles	264	58	270.30	0.98	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 05, Jueves	240	52	245.57	0.98	5 Horas
Diciembre 06, Viernes	268	60	274.63	0.98	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 07, Sábado	328	74	336.24	0.98	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 08, Domingo	406	90	415.86	0.98	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 09, Lunes	316	72	324.10	0.98	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	152	62	164.16	0.93	6 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	146	62	158.62	0.92	6 Horas
Diciembre 12, Jueves	158	70	172.81	0.91	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	172	76	188.04	0.91	7 Horas
Diciembre 14, Sábado	178	76	193.55	0.92	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	298	136	327.57	0.91	13 Horas 30 Minutos
Diciembre 16, Lunes	176	76	191.71	0.92	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	170	70	183.85	0.92	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	174	74	189.08	0.92	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	164	72	179.11	0.92	7 Horas
Diciembre 20, Viernes	200	86	217.71	0.92	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	172	72	186.46	0.92	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 22, Domingo	190	84	207.74	0.91	8 Horas
Diciembre 23, Lunes	184	86	203.11	0.91	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	170	76	186.21	0.91	7 Horas
Diciembre 25, Miércoles	280	126	307.04	0.91	12 Horas
Diciembre 26, Jueves	164	72	179.11	0.92	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	164	72	179.11	0.92	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	172	74	187.24	0.92	7 Horas
Diciembre 29, Domingo	168	66	180.50	0.93	7 Horas
Diciembre 30, Lunes	184	68	196.16	0.94	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	456	152	480.67	0.95	20 Horas 15 Minutos
Total	7,048	2,428	7,454.49	0.95	

Tabla 189: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,048	2,428	7,454.49	0.95	07:44	56.00
					Fecha y hora
					2024-12-01 18:00:00



Localidad: SAN JUAN DE LA COSTA
Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.289685
 Longitud: -78.64605
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DE SAN JUAN DE LA COSTA E.S.P.

Código localidad: 52835217
Código SUI, operador: 3027

Tabla 190: 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, Domingo	802	321	864.15	0.93	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 02, Lunes	842	314	898.13	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	854	315	910.69	0.94	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	852	319	909.83	0.94	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	844	313	900.10	0.94	11 Horas
Diciembre 06, Viernes	1,078	465	1,173.57	0.92	17 Horas
Diciembre 07, Sábado	882	298	930.48	0.95	10 Horas
Diciembre 08, Domingo	815	322	876.64	0.93	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	806	314	865.23	0.93	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 10, Martes	810	314	868.96	0.93	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	810	307	866.67	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	823	308	878.93	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	810	302	864.23	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 14, Sábado	806	308	863.22	0.93	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 15, Domingo	779	309	838.16	0.93	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 16, Lunes	1,090	460	1,182.72	0.92	17 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	790	298	844.85	0.94	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	814	299	866.87	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	857	319	914.33	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	869	322	926.41	0.94	11 Horas
Diciembre 21, Sábado	971	332	1,026.38	0.95	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	1,270	506	1,366.87	0.93	17 Horas 45 Minutos
Diciembre 23, Lunes	1,130	468	1,223.45	0.92	16 Horas 45 Minutos
Diciembre 24, Martes	841	312	896.82	0.94	11 Horas
Diciembre 25, Miércoles	1,214	470	1,302.03	0.93	16 Horas 45 Minutos
Diciembre 26, Jueves	864	316	919.97	0.94	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	940	380	1,013.90	0.93	12 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	858	330	918.76	0.93	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	877	348	943.34	0.93	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 30, Lunes	890	337	951.97	0.94	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	915	337	975.21	0.94	10 Horas 30 Minutos
Total	27,804	10,662	29,778.05	0.93	

Ilustración 190: Esquema de conexión de la localidad

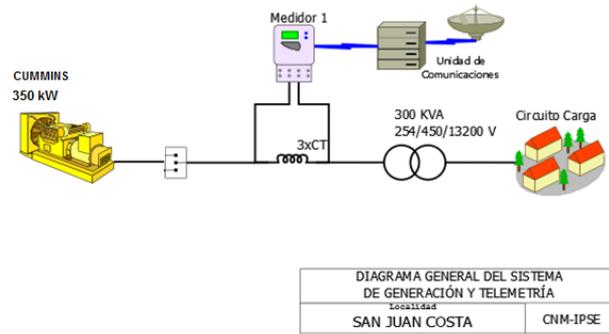


Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 191: Energía entregada por día de la semana.

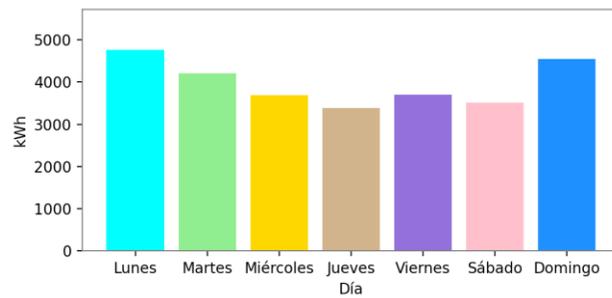


Ilustración 192: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

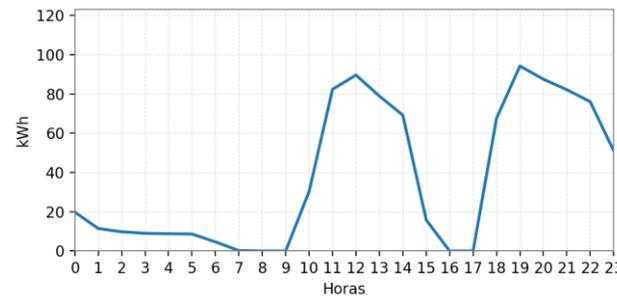


Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
27,804	10,662	29,778.05	0.93	11:44	112.00
					Fecha y hora: 2024-12-21 18:45:00



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

Ilustración 193: Esquema de conexión de la localidad

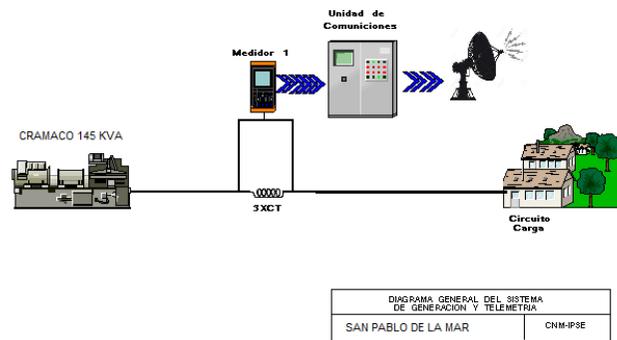


Tabla 194: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN PABLO DEL MAR (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, Domingo	197	70	209.27	0.94	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	183	63	193.42	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	187	65	197.75	0.94	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	202	67	213.16	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	191	67	202.46	0.94	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	191	67	202.22	0.94	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	195	65	205.60	0.95	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	203	72	215.15	0.94	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	186	62	195.82	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	199	64	209.23	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	200	67	210.88	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	200	68	211.61	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	210	68	220.74	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	193	67	203.90	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	245	83	258.19	0.95	12 Horas
Diciembre 16, Lunes	186	61	195.64	0.95	10 Horas
Diciembre 17, Martes	192	67	202.73	0.94	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	179	60	188.99	0.95	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 19, Jueves	191	66	202.20	0.95	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	202	69	213.57	0.95	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 21, Sábado	191	64	201.11	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	210	73	222.59	0.94	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	189	66	200.18	0.94	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	207	73	219.42	0.94	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	253	91	268.44	0.94	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	192	63	201.81	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	194	65	204.74	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	210	66	219.92	0.95	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	222	68	231.65	0.96	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	215	70	225.60	0.95	11 Horas
Diciembre 31, Martes	236	69	245.64	0.96	11 Horas 15 Minutos
Total	6,249	2,103	6,592.99	0.95	

Ilustración 194: Energía entregada por día de la semana.

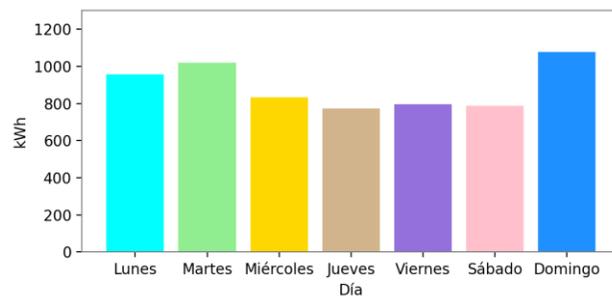


Ilustración 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

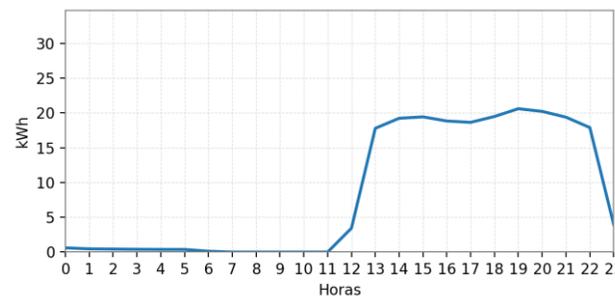


Tabla 195: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6,249	2,103	6,592.99	0.95	10:43	24.51
					Fecha y hora
					2024-12-28 13:30:00

PUTUMAYO





Localidad: PIÑUÑA NEGRO Código localid.: 86573009

Municipio: PUERTO LEGUIZAMO Código SUI, operador: 1759

Departamento: PUTUMAYO

Región:

Coordenadas: Latitud: 0.309041
 Longitud: -76.01435

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

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

PIÑUÑA NEGRO (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, Domingo	134	82	157.65	0.85	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 02, Lunes	82	48	95.36	0.86	5 Horas
Diciembre 03, Martes	89	51	102.50	0.87	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	95	54	109.25	0.87	6 Horas
Diciembre 05, Jueves	90	53	104.00	0.86	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	97	59	113.47	0.85	5 Horas
Diciembre 07, Sábado	108	73	130.25	0.83	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	91	59	108.73	0.84	5 Horas
Diciembre 09, Lunes	106	63	123.75	0.86	6 Horas
Diciembre 10, Martes	11	10	14.75	0.76	1 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	98	74	122.24	0.80	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 12, Jueves	91	62	110.50	0.83	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 13, Viernes	66	46	80.35	0.82	4 Horas
Diciembre 14, Sábado	109	83	136.97	0.79	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	58	42	72.17	0.81	3 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	197	151	248.18	0.79	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	80	54	96.74	0.83	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	78	53	93.86	0.83	5 Horas
Diciembre 19, Jueves	74	50	89.20	0.83	4 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	78	55	95.23	0.81	5 Horas
Diciembre 21, Sábado	87	59	105.40	0.83	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	174	119	211.24	0.83	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	101	64	119.40	0.84	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	142	88	166.72	0.85	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	96	58	111.95	0.86	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 26, Jueves	81	46	92.78	0.87	5 Horas
Diciembre 27, Viernes	68	40	78.89	0.86	4 Horas
Diciembre 28, Sábado	113	71	133.39	0.85	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 29, Domingo	148	98	177.28	0.83	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 30, Lunes	112	77	135.80	0.82	5 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	158	94	183.71	0.86	7 Horas 30 Minutos
Total	3,110	2,038	3,718.39	0.84	

Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad

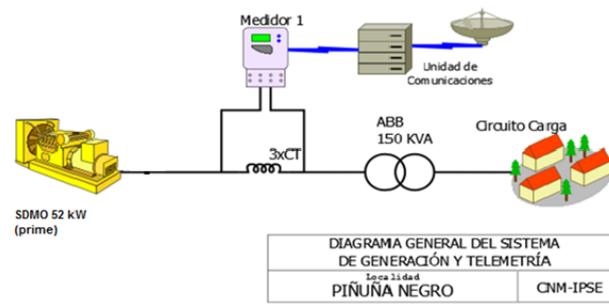


Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

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 197: Energía entregada por día de la semana.

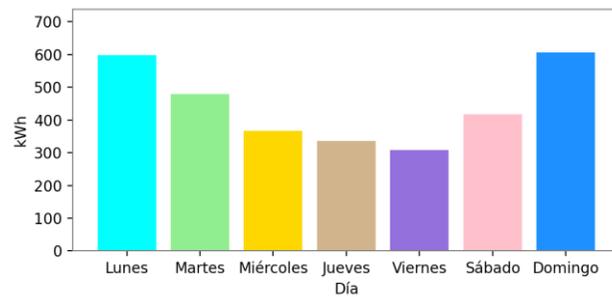


Ilustración 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

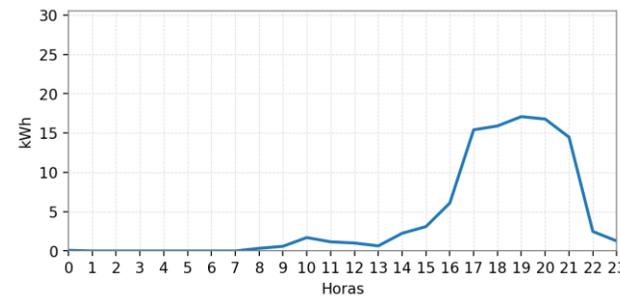


Tabla 198: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,110	2,038	3,718.39	0.84	05:40	25.60
					Fecha y hora
					2024-12-07 19:00:00



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

PUERTO LEGUIZAMO

PUERTO LEGUIZAMO
PUTUMAYO

Latitud: -0.19186775
Longitud: -74.78246

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

Código localidad: 86573000

Código SUI, operador: 1759

Tabla 199: 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, Domingo	28,118	8,486	29,370.84	0.96	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	31,755	8,851	32,965.27	0.96	24 Horas
Diciembre 03, Martes	34,185	9,409	35,456.05	0.96	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	35,482	9,704	36,784.69	0.96	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	34,698	9,438	35,958.68	0.96	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	34,495	9,493	35,777.51	0.96	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	20,837	5,816	21,633.51	0.96	15 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	33,886	9,484	35,188.27	0.96	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	32,821	8,906	34,008.16	0.97	24 Horas
Diciembre 10, Martes	31,774	8,901	32,997.15	0.96	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	29,528	8,283	30,667.71	0.96	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	32,636	8,838	33,811.98	0.97	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	33,455	9,117	34,674.91	0.96	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	33,849	9,191	35,074.46	0.97	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	32,899	9,226	34,167.73	0.96	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	33,419	9,128	34,642.95	0.96	24 Horas
Diciembre 17, Martes	31,947	8,752	33,123.75	0.96	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	30,996	8,426	32,120.54	0.96	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	32,309	8,690	33,457.00	0.97	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	30,776	8,675	31,975.35	0.96	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	31,217	8,758	32,422.13	0.96	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	18,448	5,548	19,264.39	0.96	15 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	28,592	8,834	29,926.23	0.96	24 Horas
Diciembre 24, Martes	29,904	8,768	31,163.22	0.96	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	31,079	9,021	32,361.53	0.96	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	29,039	8,665	30,304.17	0.96	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	31,134	8,756	32,341.43	0.96	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	28,503	8,476	29,736.89	0.96	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	28,780	8,400	29,981.20	0.96	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	30,439	8,873	31,705.54	0.96	24 Horas
Diciembre 31, Martes	31,471	9,154	32,774.91	0.96	24 Horas
Total	958,470	270,068	995,791.53	0.96	

Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad

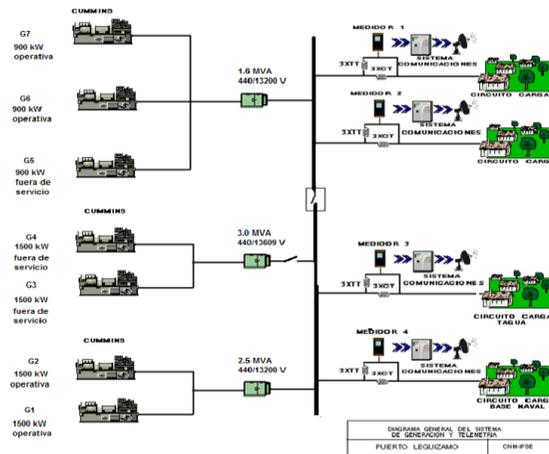


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

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 200: Energía entregada por día de la semana.

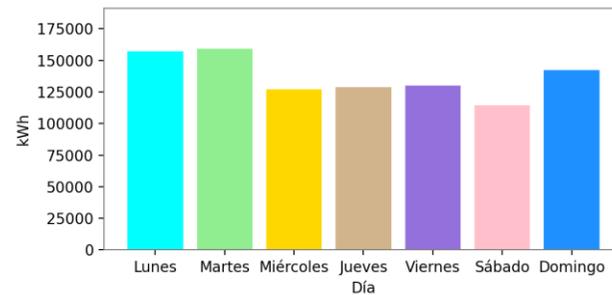


Ilustración 201: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

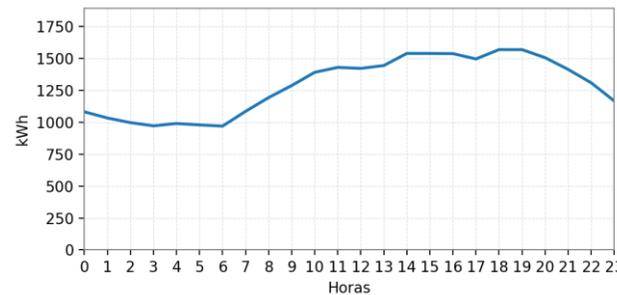


Tabla 201: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
958,470	270,068	995,791.53	0.96	23:26	1,901.77	2024-12-03 14:30:00

VALLE DEL CAUCA





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

Código localidad: 76109957
Código SUI, operador: 34833

Ilustración 202: Esquema de conexión de la localidad

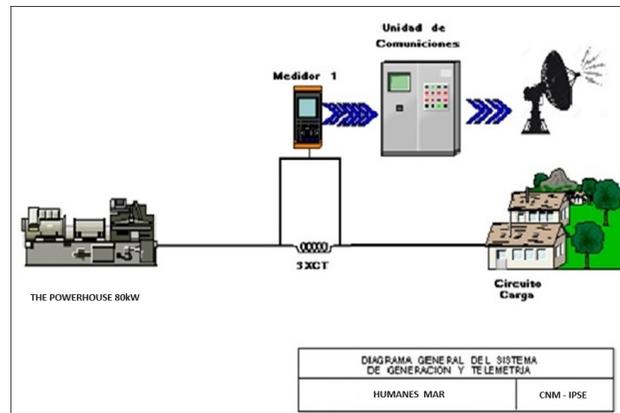


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

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

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

HUMANES MAR (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, Domingo	358	54	362.40	0.99	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	323	54	326.98	0.99	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	215	35	217.88	0.99	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	357	59	361.71	0.99	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	328	49	331.47	0.99	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	157	20	158.14	0.99	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 07, Sábado	64	6	64.65	1.00	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	88	7	87.94	1.00	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	102	5	101.69	1.00	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 10, Martes	90	8	90.11	1.00	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	86	15	87.24	0.99	10 Horas
Diciembre 12, Jueves	92	6	91.87	1.00	10 Horas
Diciembre 13, Viernes	90	6	90.41	1.00	10 Horas
Diciembre 14, Sábado	71	3	71.56	1.00	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	68	4	67.89	1.00	10 Horas
Diciembre 16, Lunes	84	4	83.88	1.00	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 17, Martes	61	10	61.53	0.99	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	102	6	102.11	1.00	11 Horas
Diciembre 19, Jueves	93	12	94.11	0.99	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	90	7	90.22	1.00	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	98	24	101.34	0.97	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	96	20	98.45	0.98	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 23, Lunes	100	9	100.43	1.00	11 Horas
Diciembre 24, Martes	95	3	95.23	1.00	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	74	5	73.92	1.00	11 Horas
Diciembre 26, Jueves	83	11	83.25	0.99	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	83	2	82.93	1.00	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	84	3	84.17	1.00	10 Horas
Diciembre 29, Domingo	59	20	62.13	0.95	10 Horas
Diciembre 30, Lunes	72	25	76.41	0.95	10 Horas
Diciembre 31, Martes	77	8	77.36	0.99	12 Horas
Total	3,839	500	3,871.55	0.99	

Ilustración 203: Energía entregada por día de la semana.

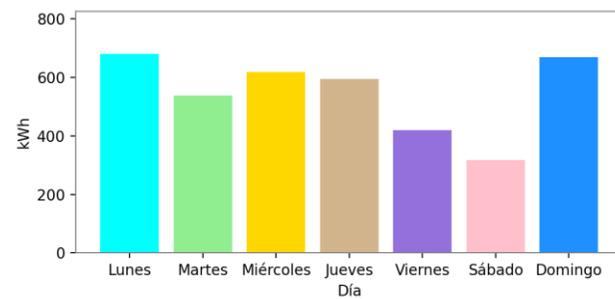


Ilustración 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

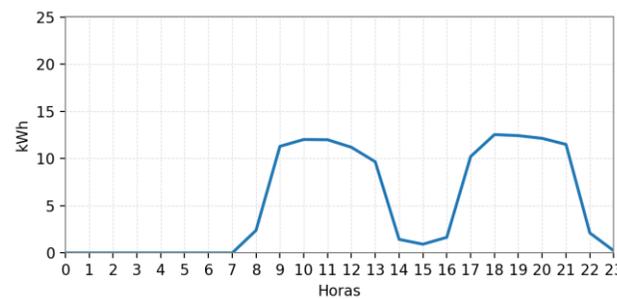


Tabla 204: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
3,839	500	3,871.55	0.99	10:05	38.77	
					Fecha y hora	2024-12-01 08:45:00



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

Ilustración 205: Esquema de conexión de la localidad

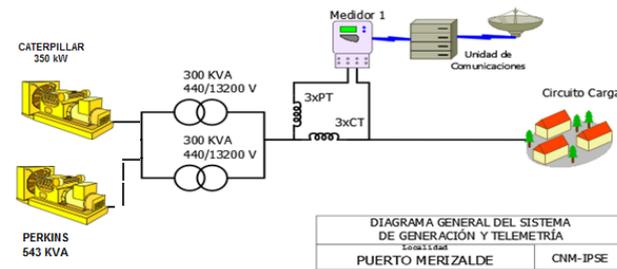


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

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

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

PUERTO MERIZALDE (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, Domingo	2,768	846	2,894.42	0.96	16 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	2,884	829	3,000.77	0.96	17 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	2,864	884	2,997.43	0.96	17 Horas 15 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	2,910	920	3,052.44	0.95	17 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	2,912	867	3,038.37	0.96	17 Horas 30 Minutos
Diciembre 06, Viernes	3,067	945	3,209.63	0.96	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	2,848	850	2,971.96	0.96	16 Horas 45 Minutos
Diciembre 08, Domingo	3,540	1,114	3,710.78	0.95	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 09, Lunes	2,834	824	2,951.37	0.96	16 Horas 45 Minutos
Diciembre 10, Martes	2,764	794	2,875.66	0.96	16 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	2,787	822	2,905.35	0.96	16 Horas 45 Minutos
Diciembre 12, Jueves	2,599	796	2,718.54	0.96	15 Horas
Diciembre 13, Viernes	3,507	1,115	3,680.34	0.95	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	3,448	1,084	3,614.62	0.95	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	3,339	1,109	3,518.80	0.95	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	3,459	1,097	3,628.73	0.95	24 Horas
Diciembre 17, Martes	3,450	1,106	3,622.78	0.95	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	3,399	1,061	3,560.38	0.95	23 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	3,491	1,079	3,654.18	0.96	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	3,432	1,090	3,600.46	0.95	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	3,504	1,120	3,678.95	0.95	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	3,440	1,131	3,620.83	0.95	22 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	3,752	1,212	3,942.35	0.95	24 Horas
Diciembre 24, Martes	3,318	1,053	3,481.23	0.95	23 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	3,426	1,115	3,602.93	0.95	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	3,321	1,056	3,484.96	0.95	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	3,323	1,053	3,485.66	0.95	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	3,338	1,093	3,512.24	0.95	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	3,315	1,089	3,489.38	0.95	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	3,322	1,055	3,485.48	0.95	24 Horas
Diciembre 31, Martes	3,360	1,065	3,524.75	0.95	24 Horas
Total	99,721	31,275	104,510.07	0.95	

Ilustración 206: Energía entregada por día de la semana.

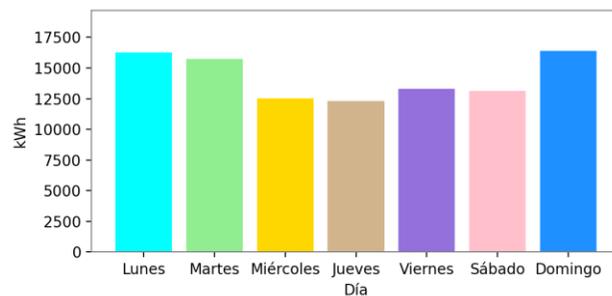


Ilustración 207: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

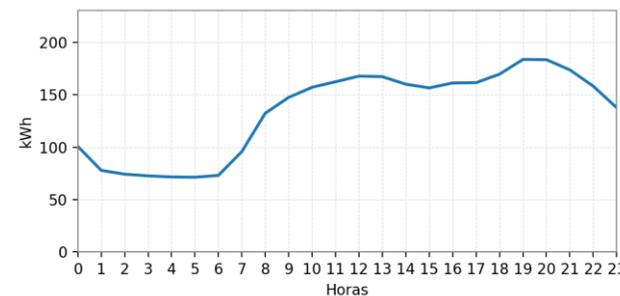


Tabla 207: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
99,721	31,275	104,510.07	0.95	21:23	202.22
					Fecha y hora
					2024-12-12 19:30:00



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

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

PUNTA BONITA (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, Domingo	177	104	205.82	0.86	9 Horas
Diciembre 02, Lunes	153	86	175.23	0.87	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 03, Martes	159	92	184.09	0.87	8 Horas
Diciembre 04, Miércoles	153	90	177.35	0.86	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 05, Jueves	194	113	224.81	0.86	10 Horas
Diciembre 06, Viernes	173	99	199.18	0.87	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 07, Sábado	154	90	178.70	0.86	8 Horas
Diciembre 08, Domingo	168	99	195.51	0.86	8 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	191	112	220.85	0.86	9 Horas 30 Minutos
Diciembre 10, Martes	151	84	172.59	0.87	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	152	85	173.86	0.87	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	159	88	181.96	0.88	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 13, Viernes	135	76	155.12	0.87	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 14, Sábado	169	95	194.48	0.87	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	151	83	172.68	0.88	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 16, Lunes	156	86	178.27	0.88	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 17, Martes	182	103	209.27	0.87	9 Horas
Diciembre 18, Miércoles	114	64	130.85	0.87	6 Horas
Diciembre 19, Jueves	140	114	180.89	0.78	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 20, Viernes	150	126	196.45	0.77	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	157	92	181.88	0.86	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 22, Domingo	158	130	204.91	0.77	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 23, Lunes	135	113	176.24	0.77	6 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	164	95	189.71	0.87	8 Horas
Diciembre 25, Miércoles	154	91	178.77	0.86	8 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	136	78	156.82	0.87	6 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	153	88	176.11	0.87	7 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	151	89	175.75	0.86	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 29, Domingo	150	86	172.97	0.87	7 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	152	86	174.81	0.87	7 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	141	79	161.14	0.87	7 Horas
Total	4,836	2,916	5,647.07	0.86	

Ilustración 208: Esquema de conexión de la localidad

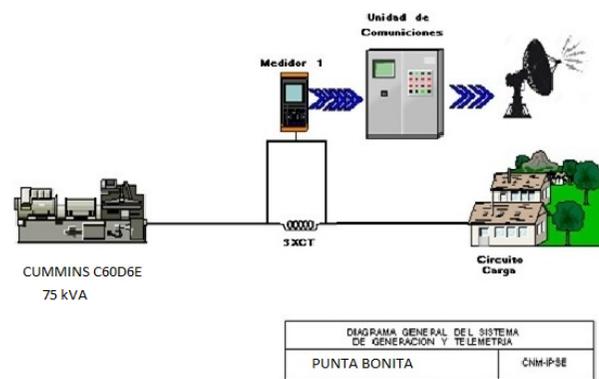


Tabla 209: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 209: Energía entregada por día de la semana.

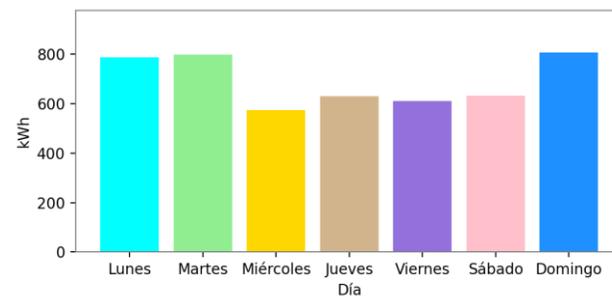


Ilustración 210: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

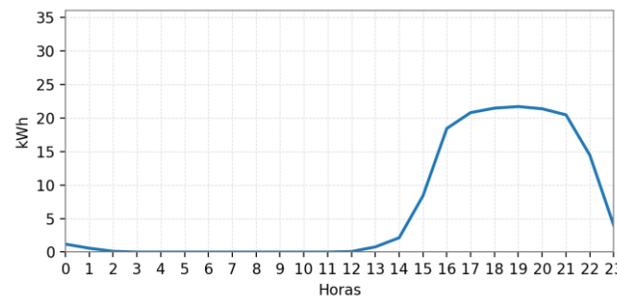


Tabla 210: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,836	2,916	5,647.07	0.86	07:45	24.11	2024-12-12 17:30:00



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

Código localidad: 76109032
Código SUI, operador: 41836

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

SAN FRANCISCO 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, Domingo	304	118	326.50	0.93	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	295	114	316.46	0.93	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 03, Martes	285	109	304.85	0.93	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	285	115	307.36	0.93	12 Horas
Diciembre 05, Jueves	286	113	307.46	0.93	12 Horas
Diciembre 06, Viernes	289	120	313.31	0.92	12 Horas
Diciembre 07, Sábado	289	119	312.25	0.92	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 08, Domingo	290	115	312.40	0.93	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 09, Lunes	282	114	304.53	0.93	12 Horas
Diciembre 10, Martes	284	125	309.85	0.92	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	283	121	307.49	0.92	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 12, Jueves	278	114	300.81	0.93	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 13, Viernes	289	118	311.89	0.93	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	281	112	302.25	0.93	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	276	112	297.48	0.93	12 Horas
Diciembre 16, Lunes	277	115	299.78	0.92	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 17, Martes	273	116	296.02	0.92	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	284	122	309.26	0.92	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 19, Jueves	333	138	360.04	0.92	13 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	422	166	453.32	0.93	17 Horas
Diciembre 21, Sábado	287	118	310.58	0.92	12 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	295	119	317.64	0.93	12 Horas
Diciembre 23, Lunes	287	118	310.21	0.93	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 24, Martes	243	91	259.18	0.94	9 Horas 15 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	342	141	370.21	0.92	14 Horas 45 Minutos
Diciembre 26, Jueves	303	120	325.82	0.93	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 27, Viernes	272	105	292.00	0.93	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 28, Sábado	295	118	318.00	0.93	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 29, Domingo	280	109	300.09	0.93	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	296	116	318.03	0.93	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 31, Martes	181	89	201.49	0.90	6 Horas 30 Minutos
Total	8,964	3,640	9,675.27	0.93	

Ilustración 211: Esquema de conexión de la localidad

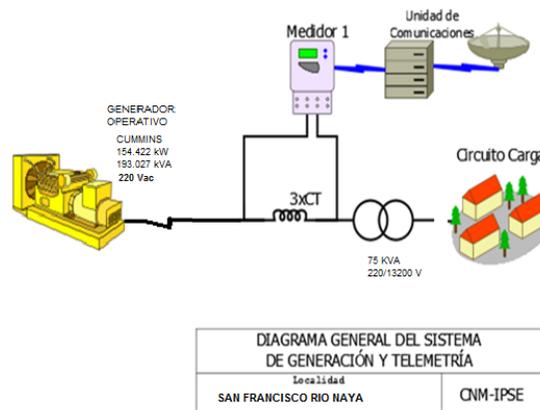


Tabla 212: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 212: Energía entregada por día de la semana.

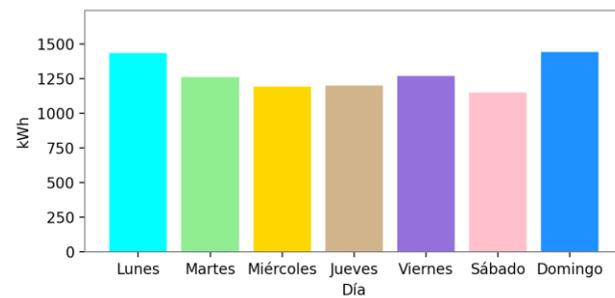


Ilustración 213: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

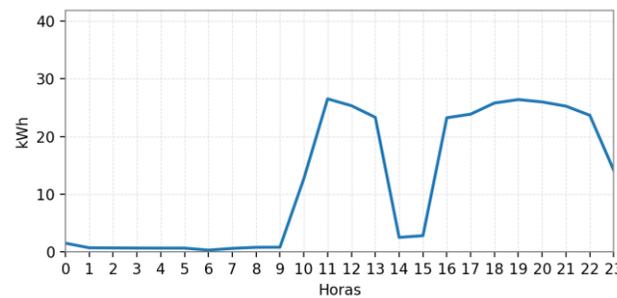


Tabla 213: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
8,964	3,640	9,675.27	0.93	11:49	32.42
					Fecha y hora
					2024-12-02 12:00:00



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

Latitud:
Longitud:

SAN ISIDRO - CALIMA
BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código localidad: 76109034
Código SUI, operador: 34833

4.0471773
-77.06279

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 214: Esquema de conexión de la localidad

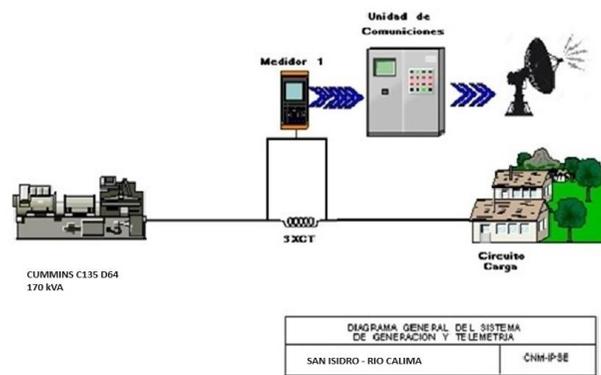


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS C135 D64	170 kVA	EN OPERACIÓN

Durante los días 26 al 30 sin servicio de energía en la localidad.

Tabla 214: 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 (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Diciembre 01, Domingo	241	47	245.35	0.98	12 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	205	41	208.56	0.98	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	236	48	240.78	0.98	12 Horas
Diciembre 04, Miércoles	236	50	240.75	0.98	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 05, Jueves	140	36	144.76	0.97	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 06, Viernes	168	38	172.64	0.98	12 Horas
Diciembre 07, Sábado	151	35	155.36	0.97	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	165	38	169.01	0.97	12 Horas
Diciembre 09, Lunes	135	30	138.05	0.98	9 Horas 45 Minutos
Diciembre 10, Martes	152	37	156.59	0.97	10 Horas 45 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	157	38	161.24	0.97	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 12, Jueves	162	39	166.50	0.97	11 Horas 45 Minutos
Diciembre 13, Viernes	126	30	129.65	0.97	8 Horas 45 Minutos
Diciembre 14, Sábado	82	20	84.79	0.97	5 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	88	23	91.24	0.97	5 Horas 45 Minutos
Diciembre 16, Lunes	143	36	147.25	0.97	10 Horas
Diciembre 17, Martes	161	38	164.97	0.97	11 Horas 30 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	137	31	140.34	0.97	10 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	161	39	165.76	0.97	11 Horas
Diciembre 20, Viernes	160	39	164.67	0.97	11 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	156	33	159.80	0.98	10 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	98	22	99.97	0.98	7 Horas
Diciembre 23, Lunes	68	17	69.66	0.97	4 Horas 45 Minutos
Diciembre 24, Martes	92	24	95.01	0.97	6 Horas
Diciembre 25, Miércoles	64	17	66.25	0.97	4 Horas 30 Minutos
Diciembre 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 28, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 30, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Diciembre 31, Martes	129	30	132.07	0.97	8 Horas 45 Minutos
Total	3,811	876	3,910.38	0.97	

Ilustración 215: Energía entregada por día de la semana.

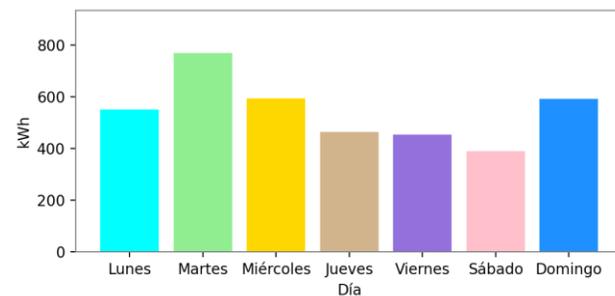


Ilustración 216: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

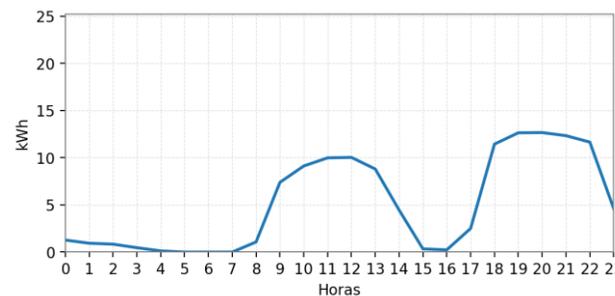


Tabla 216: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,811	876	3,910.38	0.97	08:05	22.55	2024-12-04 19:00:00

VAUPÉS





Localidad: CARURÚ
Municipio: CARURÚ
Departamento: VAUPÉS
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.012095
 Longitud: -71.29579
Usuarios:
Operador de red:

Código localidad: 97161000
Código SUI, operador: 20217

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

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

CARURÚ (CARURÚ - 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, Domingo	1,358	304	1,391.85	0.98	18 Horas 30 Minutos
Diciembre 02, Lunes	1,402	283	1,430.01	0.98	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	1,344	272	1,370.97	0.98	15 Horas 45 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	1,313	270	1,340.70	0.98	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	1,345	273	1,372.14	0.98	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 06, Viernes	1,280	277	1,309.69	0.98	16 Horas
Diciembre 07, Sábado	1,457	344	1,496.72	0.97	18 Horas
Diciembre 08, Domingo	1,515	290	1,542.73	0.98	21 Horas 30 Minutos
Diciembre 09, Lunes	1,214	221	1,234.10	0.98	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	1,244	210	1,261.59	0.99	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 11, Miércoles	1,161	192	1,176.94	0.99	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	1,240	193	1,254.72	0.99	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	1,328	219	1,346.02	0.99	18 Horas 45 Minutos
Diciembre 14, Sábado	1,347	233	1,366.50	0.99	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 15, Domingo	1,260	200	1,276.04	0.99	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	1,141	184	1,155.87	0.99	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 17, Martes	1,092	168	1,104.98	0.99	16 Horas
Diciembre 18, Miércoles	1,205	209	1,223.18	0.99	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	1,257	233	1,278.02	0.98	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 20, Viernes	1,235	207	1,252.00	0.99	17 Horas 15 Minutos
Diciembre 21, Sábado	1,283	206	1,299.96	0.99	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 22, Domingo	1,311	214	1,328.01	0.99	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	1,186	240	1,210.06	0.98	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	1,274	283	1,305.43	0.98	17 Horas 30 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	1,312	204	1,327.92	0.99	21 Horas 15 Minutos
Diciembre 26, Jueves	1,137	175	1,150.73	0.99	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	1,150	187	1,164.78	0.99	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 28, Sábado	1,094	178	1,108.04	0.99	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 29, Domingo	1,171	180	1,185.04	0.99	18 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	1,110	195	1,126.48	0.98	16 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	1,125	228	1,147.79	0.98	16 Horas 15 Minutos
Total	38,890	7,075	39,528.25	0.98	

Ilustración 217: Esquema de conexión de la localidad

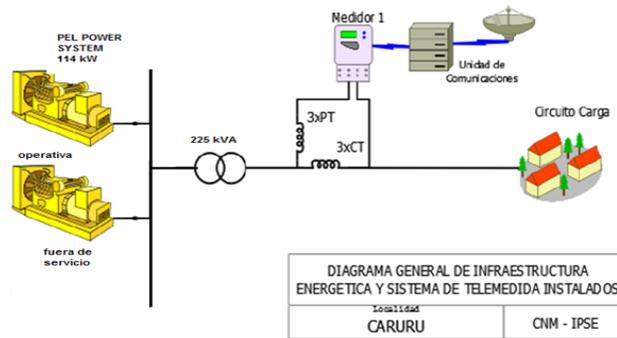


Tabla 218: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 218: Energía entregada por día de la semana.

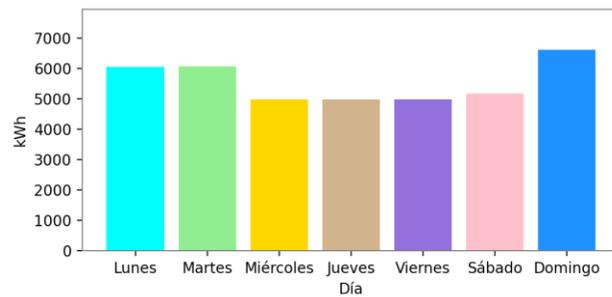


Ilustración 219: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

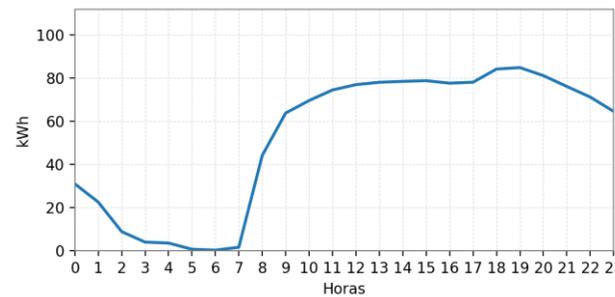


Tabla 219: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
38,890	7,075	39,528.25	0.98	17:16	97.86
					Fecha y hora
					2024-12-03 19:00:00



Localidad: MITÚ **Código localidad:** 97001000
Municipio: MITÚ **Código SUI, operador:** 20214
Departamento: VAUPÉS
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.254059 Longitud: -70.233574
Usuarios:
Operador de red: DEPARTAMENTO DEL VAUPES

Tabla 220: 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)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Diciembre 01, Domingo	52,449	13,053	54,049.16	0.97	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	55,870	13,008	57,364.18	0.97	24 Horas
Diciembre 03, Martes	57,280	13,258	58,793.83	0.97	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	54,618	12,648	56,063.64	0.97	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	56,881	13,033	58,355.05	0.97	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	58,473	13,442	59,998.52	0.97	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	55,320	13,703	56,991.92	0.97	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	51,571	13,152	53,221.47	0.97	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	51,078	12,021	52,474.01	0.97	24 Horas
Diciembre 10, Martes	55,390	12,642	56,814.67	0.97	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	52,700	12,236	54,102.27	0.97	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 12, Jueves	55,632	12,925	57,113.62	0.97	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	54,818	12,882	56,311.23	0.97	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	55,510	13,458	57,118.49	0.97	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	52,395	12,973	53,977.24	0.97	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	55,367	12,809	56,829.64	0.97	24 Horas
Diciembre 17, Martes	52,194	12,545	53,680.57	0.97	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	50,593	12,178	52,038.25	0.97	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	53,253	12,703	54,746.92	0.97	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	49,790	12,396	51,309.51	0.97	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	50,897	12,857	52,495.70	0.97	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	49,021	12,640	50,624.07	0.97	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	51,107	12,343	52,576.47	0.97	24 Horas
Diciembre 24, Martes	45,633	11,800	47,133.70	0.97	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	43,713	11,928	45,311.19	0.96	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	50,350	12,159	51,797.83	0.97	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	47,796	11,764	49,222.34	0.97	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	41,428	10,798	42,812.16	0.97	23 Horas
Diciembre 29, Domingo	45,760	11,981	47,302.89	0.97	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	51,838	12,528	53,330.10	0.97	24 Horas
Diciembre 31, Martes	49,179	12,422	50,723.62	0.97	24 Horas
Total	1,607,906	390,283	1,654,594.84	0.97	

Ilustración 220: Esquema de conexión de la localidad

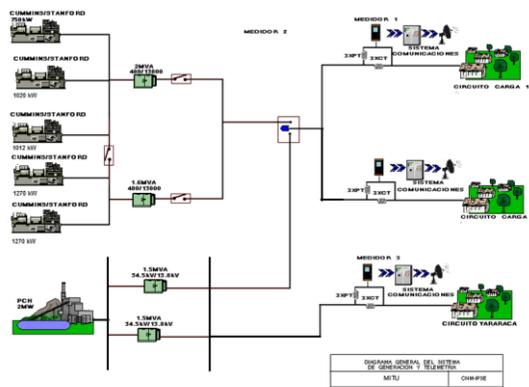


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 221: Energía entregada por día de la semana.

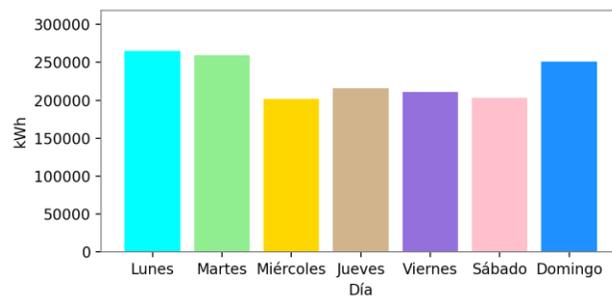


Ilustración 222: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

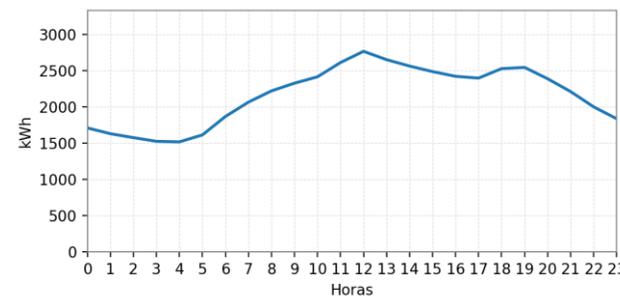


Tabla 222: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,607,906	390,283	1,654,594.84	0.97	23:57	3,392.90
					Fecha y hora
					2024-12-05 11:45:00



Localidad: **TARAIRA** Código localidad: 97666000

Municipio: TARAIRA Código SUI, operador: 20154

Departamento: VAUPÉS

Región:

Coordenadas: Latitud: -0.564693
Longitud: -69.63397

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DE TARAIRA

Ilustración 223: Esquema de conexión de la localidad

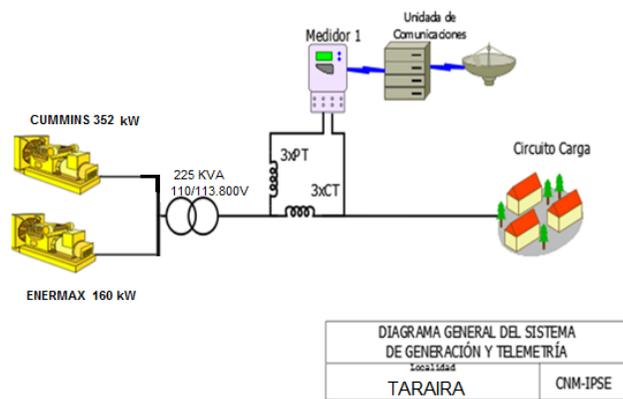


Ilustración 224: Energía entregada por día de la semana.

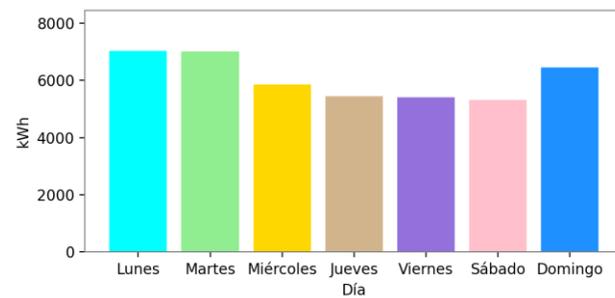


Tabla 224: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	352 kW	EN MANTENIMIENTO
2	ENERMAX	160 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	kVA (440/13.800 V)	EN OPERACIÓN	

Ilustración 225: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

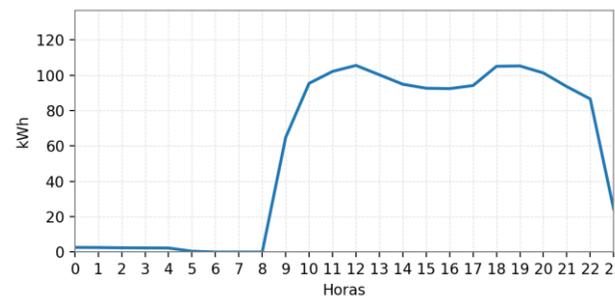


Tabla 223: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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, Domingo	1,389	376	1,438.72	0.97	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 02, Lunes	1,461	371	1,507.53	0.97	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 03, Martes	1,494	393	1,545.26	0.97	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 04, Miércoles	1,397	381	1,448.53	0.96	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 05, Jueves	1,396	377	1,446.17	0.97	14 Horas
Diciembre 06, Viernes	1,402	364	1,448.84	0.97	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 07, Sábado	1,426	391	1,478.64	0.96	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 08, Domingo	1,263	349	1,310.07	0.96	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 09, Lunes	1,391	358	1,436.39	0.97	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 10, Martes	1,418	347	1,460.19	0.97	14 Horas
Diciembre 11, Miércoles	1,406	372	1,454.50	0.97	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 12, Jueves	1,364	362	1,411.68	0.97	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 13, Viernes	1,403	380	1,453.55	0.97	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 14, Sábado	1,247	363	1,298.52	0.96	14 Horas
Diciembre 15, Domingo	1,326	375	1,378.40	0.96	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 16, Lunes	1,380	362	1,426.52	0.97	14 Horas
Diciembre 17, Martes	1,282	341	1,326.20	0.97	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 18, Miércoles	1,391	352	1,435.04	0.97	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 19, Jueves	1,335	353	1,380.72	0.97	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 20, Viernes	1,257	348	1,304.45	0.96	14 Horas
Diciembre 21, Sábado	1,362	379	1,413.92	0.96	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 22, Domingo	1,181	335	1,227.37	0.96	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 23, Lunes	1,396	361	1,442.13	0.97	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 24, Martes	1,381	401	1,437.87	0.96	14 Horas 45 Minutos
Diciembre 25, Miércoles	1,654	466	1,718.47	0.96	19 Horas 45 Minutos
Diciembre 26, Jueves	1,352	358	1,398.25	0.97	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 27, Viernes	1,346	362	1,393.88	0.97	14 Horas 30 Minutos
Diciembre 28, Sábado	1,286	363	1,335.82	0.96	14 Horas
Diciembre 29, Domingo	1,282	361	1,331.75	0.96	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 30, Lunes	1,398	389	1,451.09	0.96	14 Horas 15 Minutos
Diciembre 31, Martes	1,437	405	1,493.49	0.96	15 Horas
Total	42,504	11,497	44,031.59	0.97	

Tabla 225: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
42,504	11,497	44,031.59	0.97	14:27	122.58	2024-12-07 12:45:00

VICHADA





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

Tabla 226: 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, Domingo	10,425	4,087	11,197.01	0.93	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	13,801	4,922	14,652.65	0.94	24 Horas
Diciembre 03, Martes	14,004	4,871	14,826.80	0.94	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	13,859	4,914	14,704.53	0.94	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	13,816	4,881	14,652.28	0.94	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	12,863	4,707	13,697.30	0.94	22 Horas 45 Minutos
Diciembre 07, Sábado	12,615	4,878	13,524.77	0.93	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	11,812	4,506	12,642.40	0.93	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	13,861	4,988	14,731.13	0.94	24 Horas
Diciembre 10, Martes	13,817	4,877	14,652.79	0.94	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	14,102	4,879	14,921.64	0.95	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	14,231	5,010	15,087.58	0.94	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	14,162	5,025	15,027.44	0.94	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	12,893	4,788	13,753.55	0.94	23 Horas 45 Minutos
Diciembre 15, Domingo	12,666	4,648	13,491.50	0.94	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	13,887	4,963	14,747.60	0.94	24 Horas
Diciembre 17, Martes	13,060	4,778	13,907.00	0.94	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	12,550	4,648	13,383.16	0.94	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	12,954	4,743	13,795.01	0.94	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	13,150	4,803	14,000.19	0.94	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	11,870	4,631	12,741.17	0.93	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	11,242	4,333	12,048.51	0.93	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	12,839	4,876	13,733.84	0.93	24 Horas
Diciembre 24, Martes	11,621	4,791	12,569.58	0.92	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	10,746	4,301	11,575.33	0.93	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	13,018	4,884	13,904.04	0.94	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	12,276	4,683	13,138.90	0.93	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	11,363	4,532	12,233.86	0.93	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	9,527	3,841	10,271.81	0.93	22 Horas 45 Minutos
Diciembre 30, Lunes	12,820	4,832	13,700.76	0.94	24 Horas
Diciembre 31, Martes	12,322	4,817	13,229.91	0.93	24 Horas
Total	394,173	146,438	420,495.70	0.94	

Ilustración 226: Esquema de conexión de la localidad

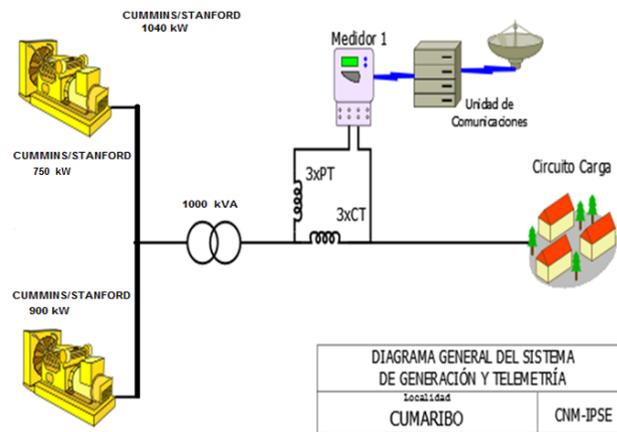


Tabla 227: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	1000 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 227: Energía entregada por día de la semana.

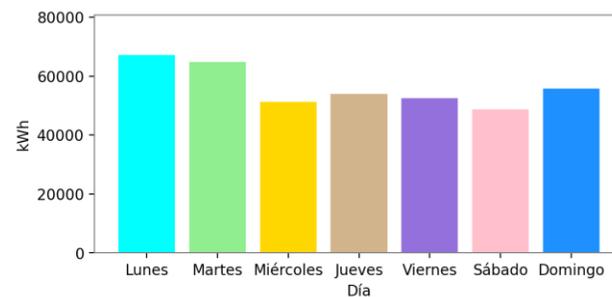


Ilustración 228: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

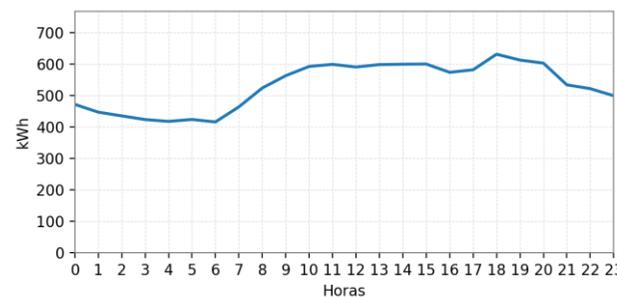


Tabla 228: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
394,173	146,438	420,495.70	0.94	23:54	769.00
					Fecha y hora
					2024-12-10 17:45:00



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

Ilustración 229: Esquema de conexión de la localidad

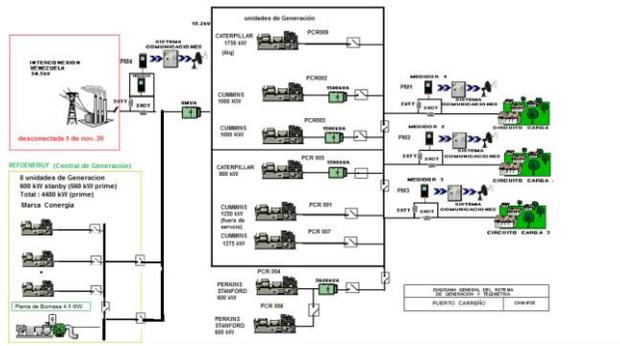


Tabla 230: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO				
Item	Marca	Capacidad Prime	Estado	
1	CUMMINS	PCR001	1250 kW	Fuera de servicio
2	CUMMINS	PCR002	1000 kW	En operación
3	CUMMINS	PCR003	1000 kW	En operación
4	PERKINS	PCR004	510 kW	En Mantenimiento
5	CATERPILLAR	PCR005	910 kW	En operación
6	PERKINS	PCR006	510 kW	En operación
7	CUMMINS	PCR007	1275 kW	En operación
8	CATERPILLAR	PCR 009	1750 kW	En operación

TRANSFORMADORES			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
2	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
3	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
4	UNION	3820 kVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN

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

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

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

Ilustración 230: Energía entregada por día de la semana.

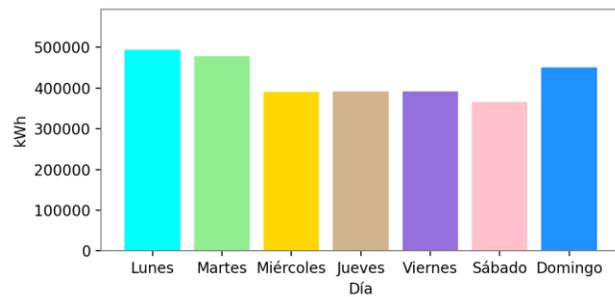


Ilustración 231: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

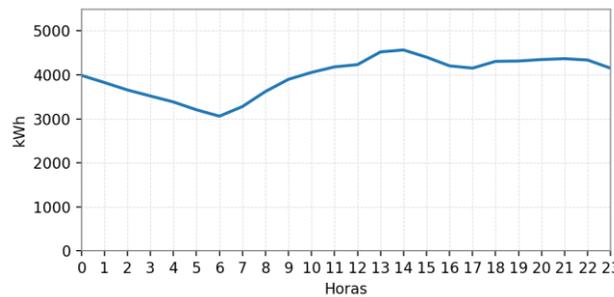


Tabla 229: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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, Domingo	93,717	25,260	97,061.19	0.97	24 Horas
Diciembre 02, Lunes	101,328	25,439	104,472.83	0.97	24 Horas
Diciembre 03, Martes	100,813	25,910	104,089.37	0.97	24 Horas
Diciembre 04, Miércoles	98,994	25,981	102,347.10	0.97	24 Horas
Diciembre 05, Jueves	89,199	23,452	92,230.09	0.97	24 Horas
Diciembre 06, Viernes	95,550	25,081	98,786.71	0.97	24 Horas
Diciembre 07, Sábado	89,720	24,874	93,104.25	0.96	24 Horas
Diciembre 08, Domingo	90,304	24,821	93,652.92	0.96	24 Horas
Diciembre 09, Lunes	98,622	25,379	101,835.48	0.97	24 Horas
Diciembre 10, Martes	100,414	25,709	103,653.00	0.97	24 Horas
Diciembre 11, Miércoles	102,284	25,868	105,503.89	0.97	24 Horas
Diciembre 12, Jueves	101,623	25,979	104,890.66	0.97	24 Horas
Diciembre 13, Viernes	98,448	25,516	101,700.78	0.97	24 Horas
Diciembre 14, Sábado	91,127	25,195	94,545.52	0.96	24 Horas
Diciembre 15, Domingo	92,331	25,061	95,671.45	0.97	24 Horas
Diciembre 16, Lunes	99,101	25,096	102,228.70	0.97	24 Horas
Diciembre 17, Martes	97,568	24,830	100,678.17	0.97	24 Horas
Diciembre 18, Miércoles	101,787	26,003	105,055.98	0.97	24 Horas
Diciembre 19, Jueves	102,346	26,097	105,620.81	0.97	24 Horas
Diciembre 20, Viernes	99,975	25,693	103,223.98	0.97	24 Horas
Diciembre 21, Sábado	92,021	25,496	95,487.85	0.96	24 Horas
Diciembre 22, Domingo	86,981	24,262	90,301.26	0.96	24 Horas
Diciembre 23, Lunes	98,903	25,771	102,205.51	0.97	24 Horas
Diciembre 24, Martes	88,664	25,108	92,150.61	0.96	24 Horas
Diciembre 25, Miércoles	87,458	24,709	90,881.39	0.96	24 Horas
Diciembre 26, Jueves	98,996	25,587	102,249.49	0.97	24 Horas
Diciembre 27, Viernes	97,649	25,570	100,941.62	0.97	24 Horas
Diciembre 28, Sábado	92,406	25,402	95,833.41	0.96	24 Horas
Diciembre 29, Domingo	87,653	24,820	91,099.03	0.96	24 Horas
Diciembre 30, Lunes	96,212	25,258	99,471.85	0.97	24 Horas
Diciembre 31, Martes	90,023	25,003	93,430.85	0.96	24 Horas
Total	2,962,215	784,232	3,064,267.79	0.97	

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]:
2,962,215	784,232	3,064,267.79	0.97	24:00	5,250.08
					Fecha y hora
					2024-12-11 14:15:00