

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 114



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL JULIO



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 114

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	

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES 7

 LOCALIDADES CON TELEMETRÍA 7

Resumen Energía Generada..... 10

 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

TARAPACA 23

ANTIOQUIA..... 24

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA..... 25

PROVIDENCIA 26

SAN ANDRÉS 27

BOLÍVAR..... 28

ISLA FUERTE..... 29

SANTA CRUZ DEL ISLOTE 30

CAQUETÁ..... 31

GUACAMAYAS..... 32

REMOLINO DEL CAGUAN..... 33

SANTA FE DEL CAGUAN 34

CAUCA..... 35

CHACON 36

COTEJE..... 37

LIMONES..... 38

NOANAMITO 39

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 114

SAN ANTONIO DE GUAJUI	40
SAN JOSE.....	41
SANTA ROSA DE SAIJA	42
CHOCÓ	43
ACANDÍ	44
ARUSI	45
BELLAVISTA.....	46
BETE	47
BUENAVISTA	48
CAPURGANA	49
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO	50
CIUDAD MUTIS.....	51
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA.....	52
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL.....	53
CUPICA.....	54
EL VALLE.....	55
FIRME DE USARGA	56
GUINEAL.....	57
JURADO	58
LA LOMA DE BOJAYA	59
NAPIPI.....	60
NUQUÍ.....	61
ORPUA	62
PIZARRO	63
PUERTO CONTO.....	64
SAN ROQUE.....	65
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	66
TAGACHI.....	67
TERRON.....	68

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 114

TITUMATE	69
UNGUÍA	70
VIRUDO	71
GUAINIA	72
BARRANCO MINAS	73
CHORRO BOCON	74
INÍRIDA	75
GUAVIARE	76
LA GUAJIRA	77
NAZARETH	78
MAGDALENA	79
PALMOR	80
META	81
MAPIRIPAN	82
NARIÑO	83
AGUACATAL	84
ALTERON - URIBE URIBE	85
AMARALES	86
BOCA DE PRIETA	87
BOCAS DE CURAY	88
EL BAJITO DE ECHANDIA	89
LA ENSENADA	90
LA ISLA	91
LA VIGIA DE LA MAR	92
LAS LAJAS	93
LAS MERCEDES	94
MULATOS	95
SAN JOSE DEL TAPAJE	96
SAN JUAN DE LA COSTA	97

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 114

SAN PABLO DEL MAR	98
TAMAJE	99
PUTUMAYO	100
PIÑUÑA NEGRO	101
PUERTO LEGUIZAMO	102
VALLE DEL CAUCA	103
PAPAYAL 1	104
PITAL	105
PUERTO MERIZALDE	106
PUNTA BONITA	107
SAN FRANCISCO NAYA	108
VAUPÉS	109
CARURÚ	110
MITÚ	111
TARAIRA	112
VICHADA	113
PUERTO CARREÑO	114

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

ITEM	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	BOLÍVAR	CARTAGENA	ISLA FUERTE
12	BOLÍVAR	CARTAGENA	ISLA MUCURA
13	BOLÍVAR	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 CAGUAN
17	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	SANTA FE DEL CAGUAN
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	TIMBIQUÍ	LOS BRAZOS
29	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	NOANAMITO
30	CAUCA	TIMBIQUÍ	PUERTO SAIJA
31	CAUCA	GUAPI	SAN ANTONIO DE GUAJUI
32	CAUCA	TIMBIQUÍ	SAN JOSE TIMBIQUÍ
33	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA MARIA
34	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA ROSA SAIJA
35	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ZARAGOZA
36	CHOCÓ	NUQUI	JURUBIRA
37	CHOCÓ	ACANDÍ	ACANDI
38	CHOCÓ	NUQUÍ	ARUSI
39	CHOCÓ	UNGUIA	BALBOA
40	CHOCÓ	BOJAYÁ	BELLAVISTA
41	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	BETE
42	CHOCÓ	RIO SUCIO	BOCAS DE TAPARAL
43	CHOCÓ	BAJO BAUDO	BUENA VISTA
44	CHOCÓ	ACANDÍ	CAPURGANA
45	CHOCÓ	ALTO BAUDO	CIUDAD BAUDO
46	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	CUCURRUPÍ
47	CHOCÓ	BAHIA SOLANO	CUPICA
48	CHOCÓ	BAHIA SOLANO	EL VALLE
49	CHOCÓ	NUQUÍ	EL YUCAL
50	CHOCÓ	BAJO BAUDO	FIRME DE USARGA
51	CHOCÓ	BAJO BAUDO	GUINEAL
52	CHOCÓ	RIO SUCIO	JAGUAL

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 8 de 114

ITEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
53	CHOCÓ	NOVITA	JUNTAS DE TAMANA*
54	CHOCÓ	JURADO	JURADO
55	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	LA LERMA
56	CHOCÓ	BOJAYÁ	LA LOMA DE BOJAYA
57	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	MACEDONIA
58	CHOCÓ	RIO SUCIO	MARCIAL
59	CHOCÓ	BAHIA SOLANO	MUTIS
60	CHOCÓ	BOJAYÁ	NAPIPI
61	CHOCÓ	NUQUÍ	NUQUI
62	CHOCÓ	BAJO BAUDO	ORPUA
63	CHOCÓ	ISTMINA	PANAMACITO
64	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	PAPAYO*
65	CHOCÓ	RIO SUCIO	PEÑAS BLANCAS
66	CHOCÓ	BOJAYÁ	PIEDRA CANDELA
67	CHOCÓ	BAJO BAUDO	PILIZA
68	CHOCÓ	BAJO BAUDO	PIZARRO
69	CHOCÓ	ALTO BAUDO (Pie de Pató)	PLAYITA CATRU
70	CHOCÓ	BOJAYÁ	POGUE
71	CHOCÓ	ISTMINA	POTEDÓ*
72	CHOCÓ	BOJAYÁ	PUERTO CONTO
73	CHOCÓ	NUQUÍ	PUERTO JAGUA
74	CHOCÓ	RIO SUCIO	QUIPARADO LA LOMA
75	CHOCÓ	ACANDÍ	SAN FRANCISCO
76	CHOCÓ	RIO SUCIO	SAN JOSE TAMBORAL
77	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	SAN ROQUE
78	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SANTA GENOVEVA DE DOCORDO
79	CHOCÓ	BAJO BAUDO	SIVIRU
80	CHOCÓ	QUIBDÓ	TAGACHI
81	CHOCÓ	BAJO BAUDO	TERRON
82	CHOCÓ	UNGUIA	TITUMATE
83	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	TOGOROMA PLAYA
84	CHOCÓ	UNGUIA	UNGUIA
85	CHOCÓ	ISTMINA	UNION CHOCO*
86	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	UNIÓN WAUNAÁN*
87	CHOCÓ	BAJO BAUDO	VIRUDO
88	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	BARRANCO MINAS
89	GUAINÍA	INÍRIDA	INIRIDA
90	GUAINÍA	INÍRIDA	LAGUNA COLORADA ALTA*
91	GUAVIARE	MIRAFLORES	MIRAFLORES
92	LA GUAJIRA	URIBIA	CABO DE LA VELA*
93	LA GUAJIRA	URIBIA	NAZARETH
94	LA GUAJIRA	URIBIA	PUERTO ESTRELLA
95	MAGDALENA	CIÉNAGA	PALMOR
96	META	MAPIRIPAN	MAPIRIPAN
97	META	MAPIRIPAN	PUERTO ALVIRA
98	NARIÑO	LA TOLA	AGUACATAL
99	NARIÑO	EL CHARCO	ALTERÓN (URIBE URIBE)
100	NARIÑO	MAGUI	ALTO ESTERO
101	NARIÑO	LA TOLA	AMARALES
102	NARIÑO	EL CHARCO	BAZAN
103	NARIÑO	TUMACO	BOCAS DE CURAY
104	NARIÑO	OLAYA HERRERA	BOCAS DE PRIETA
105	NARIÑO	MAGUI	BRISAS DE HAMBURGO
106	NARIÑO	MOSQUERA	EL BAJITO DE ECHANDÍA
107	NARIÑO	EL CHARCO	EL CUIL PUEBLO NUEVO
108	NARIÑO	MAGUI	EL ROSARIO
109	NARIÑO	MAGUI	GUILPI
110	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	LA ENSENADA
111	NARIÑO	MAGUI	LA ISLA
112	NARIÑO	MAGUI	LA LOMA
113	NARIÑO	MAGUI	LAS LAJAS
114	NARIÑO	EL CHARCO	LAS MERCEDES

ITEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
115	NARIÑO	LA TOLA	MULATOS
116	NARIÑO	TUMACO	PITAL
117	NARIÑO	EL CHARCO	SAN JOSE
118	NARIÑO	TUMACO	SAN JUAN DE LA COSTA
119	NARIÑO	LA TOLA	SAN PABLO DE LA MAR
120	NARIÑO	FRANCISCO PIZARRO (SALAHONDA)	SAN PEDRO DEL VINO
121	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	SANTA RITA
122	NARIÑO	SANTA BARBARA (ISCUANDE)	SECADERO
123	NARIÑO	ROBERTO PAYÁN (SAN JOSÉ)	TAMAJE
124	NARIÑO	LA TOLA	VIGIA DE LA MAR
125	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	ESMERALDA
126	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	LA TAGUA
127	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PIÑUÑA NEGRO
128	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO LEGUIZAMO
129	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO OSPINA
130	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	HUMANES MAR
131	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PAPAYAL 1
132	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PITAL
133	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUERTO MERIZALDE
134	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA BONITA
135	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA SOLDADO
136	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN FRANCISCO DE NAYA
137	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN ISICRO CALIMA
138	VAUPÉS	MITÚ	MITU
139	VAUPÉS	TARAIRA	TARAIRA
140	VAUPÉS	CARURU	CARURU
141	VICHADA	PUERTO CARREÑO	CASUARITO
142	VICHADA	CUMARIBO	CUMARIBO
143	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.

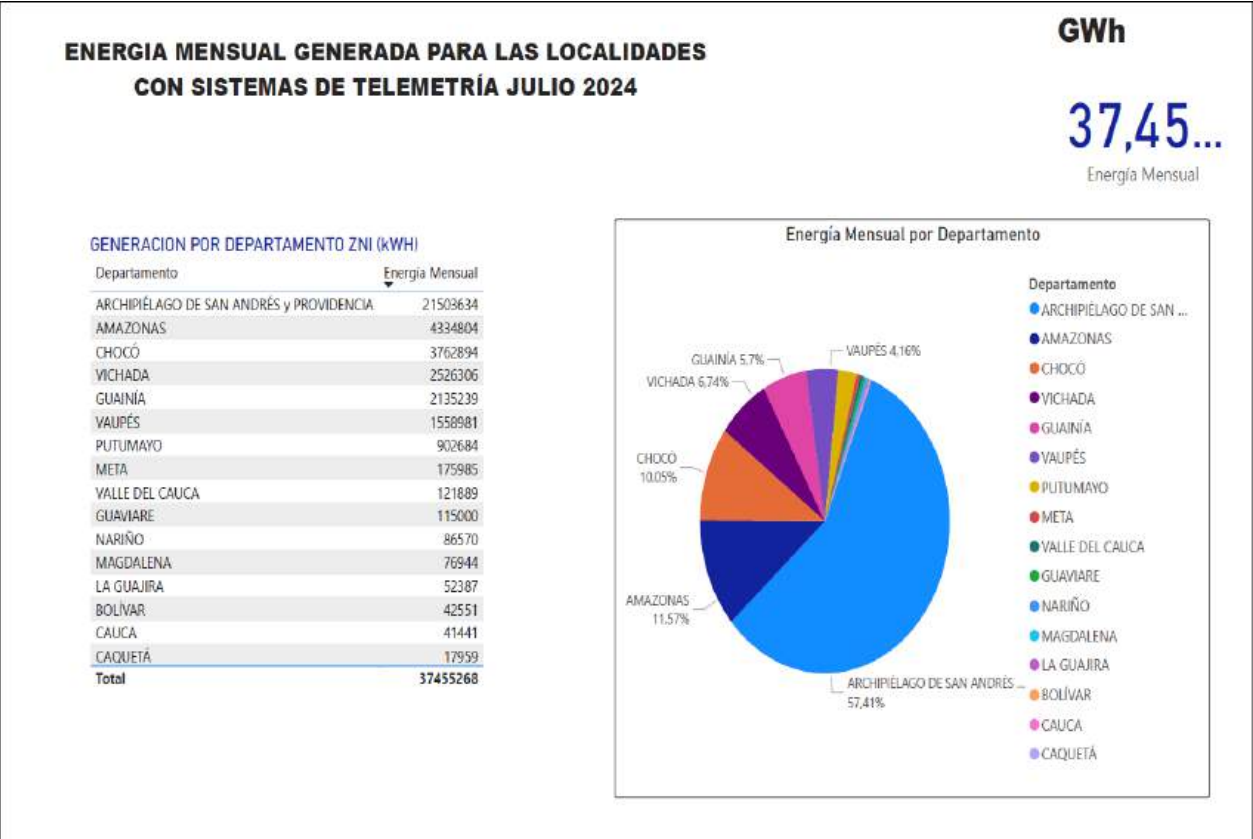


Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para Julio 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 143 en el presente informe.

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



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 37,45 GWh.

*Se incluyen las localidades de Puerto Leguizamo, Miraflores y Cumaribo, 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 Julio 01 - 31 de 2024	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 11 de 114

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 Julio.

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)	7823,49	25/07/2024 15:30	4175447	139181	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	270,4	24/07/2024 18:15	132554	4418	24 horas
TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)	101,43	29/07/2024 14:30	26803	893	10 horas 17 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	2229,81	10/07/2024 22:30	1308682	43622	24 horas
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	33642,36	25/07/2024 15:45	20194952	673165	24 horas
ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	264,06	1/07/2024 0:30	28683	956	4 horas 22 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	54,18	12/07/2024 22:15	13868	462	10 horas 15 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	27,84	1/07/2024 19:30	2672	89	5 horas 1 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	104,75	9/07/2024 19:45	11716	390	4 horas 30 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	40,64	12/07/2024 18:45	3571	119	3 horas 42 minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	22,22	21/07/2024 20:30	4464	148	8 horas 35 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	29,88	11/07/2024 19:30	5913	197	7 horas 45 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	45,28	5/07/2024 19:45	4288	142	4 horas 8 minutos
NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	40	13/07/2024 19:15	6151	205	6 horas 42 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	55,81	26/07/2024 19:00	11284	376	8 horas 23 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	34,58	15/07/2024 19:45	6046	201	6 horas 49 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	19,8	22/07/2024 19:45	3295	109	6 horas 32 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1561,12	13/07/2024 21:45	727226	24240	19 horas 3 minutos
ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)	60	14/07/2024 11:45	18926	630	15 horas 6 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	265,98	7/07/2024 15:00	63749	2124	10 horas 39 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	68	11/07/2024 11:30	16169	538	10 horas 34 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	16,32	3/07/2024 11:30	3622	120	8 horas 32 minutos
CAPURGANA (ACANDÍ - CHOCÓ)	817,08	3/07/2024 20:45	349527	11650	18 horas 45 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	139,57	21/07/2024 12:30	46420	1547	17 horas 51 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1579,16	29/07/2024 19:45	879191	29306	23 horas 47 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,62	8/07/2024 19:00	986	32	7 horas 12 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	11,5	11/07/2024 15:30	7219	240	22 horas 29 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	136,01	29/07/2024 19:15	60272	2009	22 horas 10 minutos
EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	423,19	15/07/2024 19:15	196222	6540	23 horas 16 minutos
FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	7,29	1/07/2024 19:00	730	24	4 horas 44 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	34,02	15/07/2024 11:30	7265	242	10 horas 23 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	351,2	29/07/2024 20:00	182873	6095	23 horas 32 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Julio 01 - 31 de 2024	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 12 de 114

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	51,2	20/07/2024 19:30	9539	317	8 horas 10 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	60,8	7/07/2024 19:45	9344	311	6 horas 16 minutos
NUQUI (NUQUI - CHOCÓ)	575,87	16/07/2024 19:45	312363	10412	23 horas 51 minutos
ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	7,19	23/07/2024 18:30	942	31	8 horas 13 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	478,37	15/07/2024 12:30	257463	8582	23 horas 30 minutos
PUERTO CONTO (BOJAYÁ - CHOCÓ)	62,4	2/07/2024 19:00	11897	396	7 horas 34 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	22,92	8/07/2024 20:00	1666	55	3 horas 24 minutos
SANTA GENOVEVA DE DORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	245,12	7/07/2024 19:30	61530	2051	10 horas 55 minutos
TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)	18,14	5/07/2024 20:00	462	15	1 horas 7 minutos
TERRON (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	27,57	25/07/2024 13:00	3828	127	7 horas 3 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	76,91	22/07/2024 20:30	18007	600	10 horas 28 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	1051,78	15/07/2024 0:15	508534	16951	22 horas 23 minutos
VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	31,05	21/07/2024 22:00	6922	230	9 horas 12 minutos
BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	245,59	17/07/2024 10:15	87489	2916	15 horas 36 minutos
CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)	17,16	25/07/2024 19:15	5177	172	16 horas 4 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	3836,8	25/07/2024 14:45	2042573	68085	24 horas
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	262,08	16/07/2024 19:00	38023	1267	5 horas 36 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	167,74	21/07/2024 19:15	76944	2564	21 horas 53 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	347,6	29/07/2024 18:45	175985	5866	23 horas 59 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	10,37	13/07/2024 19:15	2252	75	9 horas 14 minutos
ALTERON - URIBE URIBE (EL CHARCO - NARIÑO)	6,14	29/07/2024 19:15	283	9	1 horas 53 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)	56,35	30/07/2024 19:45	7626	254	6 horas 20 minutos
BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)	13,56	3/07/2024 19:15	2438	81	6 horas 48 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	50,4	13/07/2024 19:00	8110	270	7 horas 16 minutos
EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)	15,05	4/07/2024 12:00	2725	90	10 horas 17 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	20,67	27/07/2024 20:00	3178	105	6 horas 27 minutos
LA ISLA (MAGÜI - NARIÑO)	0	1/07/2024 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	25,96	20/07/2024 12:30	6165	205	11 horas 23 minutos
LAS LAJAS (MAGÜI - NARIÑO)	0	1/07/2024 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
LAS MERCEDES (EL CHARCO - NARIÑO)	8,8	6/07/2024 21:30	1211	40	5 horas 37 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	27,97	2/07/2024 18:00	4478	149	8 horas 7 minutos
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	64	15/07/2024 20:30	13460	448	9 horas 40 minutos
SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	105,6	24/07/2024 19:15	24929	830	10 horas 49 minutos
SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)	27,01	25/07/2024 19:00	4799	159	8 horas
TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)	27,82	16/07/2024 20:30	4916	163	8 horas 51 minutos
PIÑUNA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	22,4	6/07/2024 17:00	2684	89	5 horas 24 minutos
PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	39,47	31/07/2024 19:45	5757	191	8 horas 36 minutos
PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	10,69	16/07/2024 17:45	2224	74	8 horas 32 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	207,86	15/07/2024 20:15	101752	3391	23 horas 14 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	22,69	10/07/2024 21:00	4166	138	7 horas 44 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	32,64	13/07/2024 11:30	7990	266	10 horas 18 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	74,89	22/07/2024 18:30	27690	923	16 horas 43 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3077,97	5/07/2024 12:15	1494513	49817	23 horas 58 minutos
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	122,94	3/07/2024 12:15	36778	1225	12 horas 14 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	4795,12	10/07/2024 15:30	2176306	72543	23 horas 58 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 114

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Buchado (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** con servicio de energía eléctrica, daño en la medida.
- **Loma Murri(Vigía Del Fuerte - Antioquia);** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Playa Murri (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **San Antonio De Padua (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** Sin servicio por no tener existencias de combustible.
- **Vegaéz (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** Sin servicio por no tener existencias de combustible.
- **Isla Múcura:** Sin servicio por Daño en el grupo electrógeno.
- **Puerto Betania (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** Sin información por que el sistema de medida esta desconectado (transformadores de corriente), se presta el servicio con una Planta de respaldo STANFORD 96 KW 120 KVA.
- **Villalobos:** Sin información completa por no tener disponible la totalidad de la información por Daño en el grupo electrógeno.
- **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.
- **Comunidad Chete:** Sin información completa por no tener disponible la totalidad de la información por reconfiguración del medidor.
- **Dos Quebradas (Rio Naya):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 114

- **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.
- **Puerto Saija (Timbiquí – Cauca):** sin formación por daño en la unidad de generación. Localidad en proceso de interconexión al STN
- **Santa María Timbiquí:** 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.
- **Balboa (Unguía-Chocó):** Localidad con servicio, daño en el sistema de comunicaciones.
- **Cucurupí (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **Jagual (Riosucio-Chocó):** Sin servicio desde el 11 de julio de 2023, por daño en el grupo electrógeno, según lo informado.
- **Jurubirá (Nuquí - Chocó):** Con servicio de energía eléctrica con una intensidad de 13 horas al día de 9:00 am a 10:00 pm, según lo informado. Daño en el sistema de medida.
- **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, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **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.
- **Panamacito (Istmina - Chocó):** Con servicio de energía eléctrica en horario de 6:00 am a 10:00 am y de 5:00 pm a 11:00 pm, según lo informado. Sistema de celular sin servicio.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 114

- **Papayo (El Litoral de san Juan- Chocó):** Sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **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 - Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado
- **Piliza (Bajo Baudó - Chocó):** 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 (Bojayá - Chocó):** La localidad cuenta con servicio de energía eléctrica, según lo informado. La generación del servicio es por medio de un antiguo grupo electrógeno sin telemetría.
- **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 José Tamboral:** Sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Togoroma Playa (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **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.
- **Laguna Colorada (Inírida Guainía):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Miraflores (Guaviare):** Localidad con servicio de energía eléctrica, en proceso

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 114

de modernización de la central Híbrida. Sistema de medida desconectada.

- **Cabo de la vela:** Sin información completa para el presente mes. El 9 de agosto se suspendió el servicio de energía por el operador helios.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Alto Estero (Magui - Nariño):** Sin información para el presente período.
- **Bazán (El Charco - Nariño):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado Daño en el grupo electrógeno. Sistema de telemetría apagado.
- **Brisas De Hamburgo (Magui - Nariño):** Sin información para el presente periodo.
- **El Cuil Pueblo Nuevo (El Charco - Nariño):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado, pero con racionamiento por escasez de combustible. Sistema de telemetría apagado.
- **Guilpi (Magui - Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Localidad alarmada, por daño en el grupo electrógeno.
- **La Loma (Magui - Nariño):** Sin información daño en el medidor.
- **El Rosario (Magui - Nariño):** Sin información daño en sistema de comunicaciones.
- **Pital de la Costa:** Localidad con servicio de energía eléctrica 9 horas al día en el horario de 10:00 am a 2:00 pm y de 6:00 pm a 11:00 pm, Interfaz de comunicación dañado.
- **San Pedro del Vino:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado. No hay acceso a la zona por orden público.
- **Santa Rita:** La localidad sin información completa para el presente periodo. Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de telemetría(comunicaciones), actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 114

- **Puerto Leguizamo (Puerto Leguizamo - Putumayo):** Localidad con servicio de energía eléctrica 24 horas, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Puerto Ospina (Puerto Leguizamo - Putumayo):** En febrero de 2015 se inauguró la interconexión eléctrica binacional entre Puerto El Carmen (Ecuador) y Puerto Ospina (Colombia), desde entonces cuentan con el servicio de energía las 24 horas del día. Por lo anterior, se desconectó la telemetría.
- **Punta Soldado (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de telemetría.
- **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.
- **Cumaribo (Cumaribo - Vichada):** Con servicio de energía eléctrica. Se cambio de medidor.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 18 de 114

Notas adicionales:

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Julio 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 19 de 114

- **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.

LOCALIDADES REPORTADAS

AMAZONAS





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

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

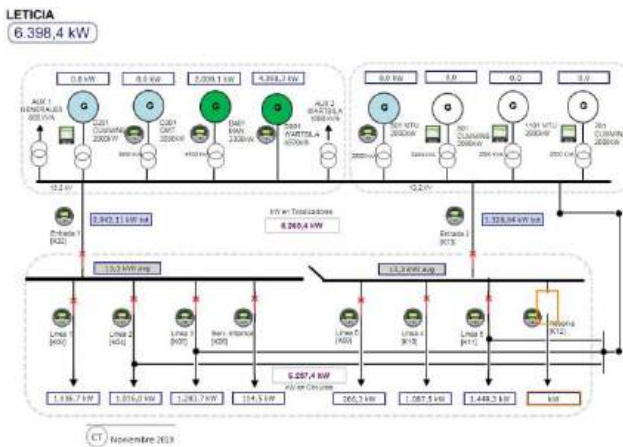


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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.

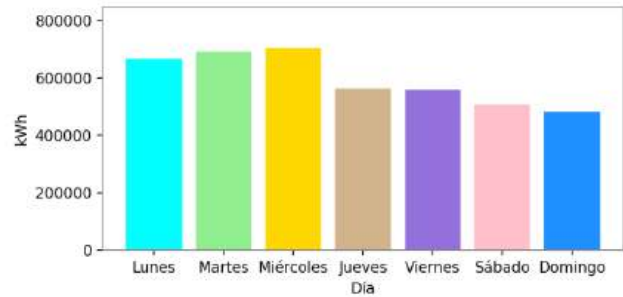


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

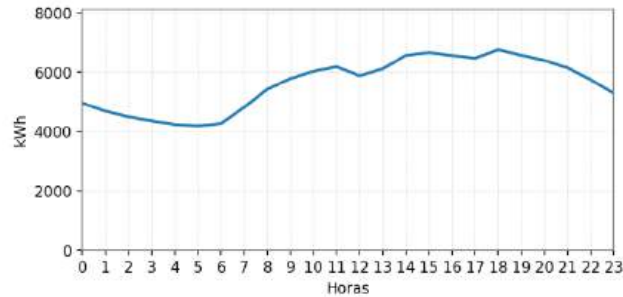


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	118,837	30,660	122,728.35	0.97	24 Horas
Julio 02, Martes	126,299	32,292	130,362.33	0.97	24 Horas
Julio 03, Miércoles	134,757	33,787	138,927.73	0.97	24 Horas
Julio 04, Jueves	134,715	33,901	138,915.28	0.97	24 Horas
Julio 05, Viernes	132,467	33,420	136,617.66	0.97	24 Horas
Julio 06, Sábado	129,104	32,997	133,253.87	0.97	24 Horas
Julio 07, Domingo	120,566	31,316	124,566.48	0.97	24 Horas
Julio 08, Lunes	139,500	35,200	143,872.25	0.97	24 Horas
Julio 09, Martes	139,041	35,334	143,460.27	0.97	24 Horas
Julio 10, Miércoles	139,995	35,520	144,430.97	0.97	24 Horas
Julio 11, Jueves	135,859	34,547	140,182.31	0.97	24 Horas
Julio 12, Viernes	136,385	34,787	140,751.46	0.97	24 Horas
Julio 13, Sábado	112,728	29,696	116,573.62	0.97	24 Horas
Julio 14, Domingo	106,242	28,940	110,112.84	0.96	24 Horas
Julio 15, Lunes	121,921	32,443	126,163.61	0.97	24 Horas
Julio 16, Martes	127,858	33,369	132,141.04	0.97	24 Horas
Julio 17, Miércoles	134,741	35,356	139,302.86	0.97	24 Horas
Julio 18, Jueves	141,616	36,787	146,316.37	0.97	24 Horas
Julio 19, Viernes	139,889	36,687	144,619.73	0.97	24 Horas
Julio 20, Sábado	125,187	32,587	129,358.67	0.97	24 Horas
Julio 21, Domingo	125,501	32,816	129,720.54	0.97	24 Horas
Julio 22, Lunes	143,759	35,153	147,994.08	0.97	24 Horas
Julio 23, Martes	149,823	36,804	154,277.29	0.97	24 Horas
Julio 24, Miércoles	152,425	37,600	156,994.33	0.97	24 Horas
Julio 25, Jueves	150,992	37,509	155,580.91	0.97	24 Horas
Julio 26, Viernes	149,406	37,808	154,115.75	0.97	24 Horas
Julio 27, Sábado	141,217	36,330	145,815.62	0.97	24 Horas
Julio 28, Domingo	129,569	33,898	133,929.38	0.97	24 Horas
Julio 29, Lunes	143,267	35,146	147,514.64	0.97	24 Horas
Julio 30, Martes	148,882	36,492	153,289.27	0.97	24 Horas
Julio 31, Miércoles	142,901	36,146	147,401.22	0.97	24 Horas
Total	4,175,447	1,065,330	4,309,209.72	0.97	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	7,823.49
4,175,447	1,065,330	4,309,209.72	0.97	24:00	Fecha y hora	2024-07-25 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

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

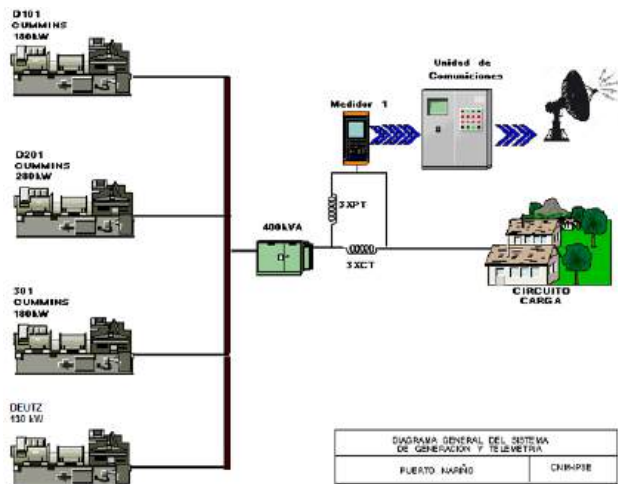


Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

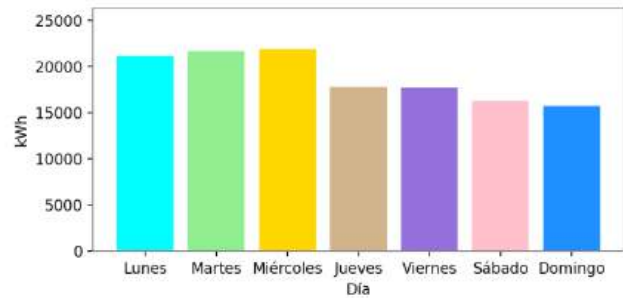


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	180	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	280	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS	180	EN OPERACIÓN
4	DEUTZ	130	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

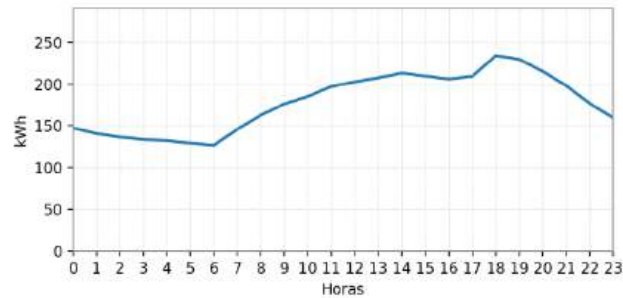


Tabla 4: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	3,866	1,264	4,067.51	0.95	24 Horas
Julio 02, Martes	3,930	1,225	4,116.05	0.95	24 Horas
Julio 03, Miércoles	4,270	1,298	4,462.93	0.96	24 Horas
Julio 04, Jueves	4,378	1,343	4,579.30	0.96	24 Horas
Julio 05, Viernes	4,274	1,328	4,475.30	0.95	24 Horas
Julio 06, Sábado	4,142	1,353	4,357.44	0.95	24 Horas
Julio 07, Domingo	3,834	1,265	4,037.62	0.95	24 Horas
Julio 08, Lunes	4,338	1,340	4,540.63	0.96	24 Horas
Julio 09, Martes	4,525	1,413	4,740.35	0.95	24 Horas
Julio 10, Miércoles	4,470	1,398	4,683.13	0.95	24 Horas
Julio 11, Jueves	4,236	1,352	4,446.65	0.95	24 Horas
Julio 12, Viernes	4,304	1,333	4,505.64	0.96	24 Horas
Julio 13, Sábado	3,731	1,285	3,946.34	0.95	24 Horas
Julio 14, Domingo	3,735	1,312	3,958.92	0.94	24 Horas
Julio 15, Lunes	3,883	1,301	4,095.03	0.95	24 Horas
Julio 16, Martes	3,992	1,300	4,197.96	0.95	24 Horas
Julio 17, Miércoles	4,136	1,319	4,340.79	0.95	24 Horas
Julio 18, Jueves	4,394	1,391	4,608.86	0.95	24 Horas
Julio 19, Viernes	4,469	1,432	4,692.63	0.95	24 Horas
Julio 20, Sábado	4,094	1,408	4,329.11	0.95	24 Horas
Julio 21, Domingo	3,912	1,327	4,131.01	0.95	24 Horas
Julio 22, Lunes	4,439	1,372	4,645.88	0.96	24 Horas
Julio 23, Martes	4,614	1,407	4,823.82	0.96	24 Horas
Julio 24, Miércoles	4,859	1,472	5,077.00	0.96	24 Horas
Julio 25, Jueves	4,833	1,504	5,061.30	0.95	24 Horas
Julio 26, Viernes	4,694	1,438	4,909.83	0.96	24 Horas
Julio 27, Sábado	4,350	1,430	4,579.27	0.95	24 Horas
Julio 28, Domingo	4,302	1,422	4,530.42	0.95	24 Horas
Julio 29, Lunes	4,664	1,445	4,882.78	0.96	24 Horas
Julio 30, Martes	4,660	1,463	4,883.82	0.95	24 Horas
Julio 31, Miércoles	4,228	1,353	4,439.53	0.95	24 Horas
Total	132,554	42,294	139,137.74	0.95	

Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	270.40
132,554	42,294	139,137.74	0.95	24:00	Fecha y hora	2024-07-24 18:15:00



Localidad: **TARAPACA** Código localidad: 91798000
Municipio: TARAPACA (ANM) Código SUI, operador: 23430
Departamento: AMAZONAS
Región:
Coordenadas: Latitud: -2.891404 Longitud: -69.74155
Usuarios:
Operador de red: ENERGÍA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

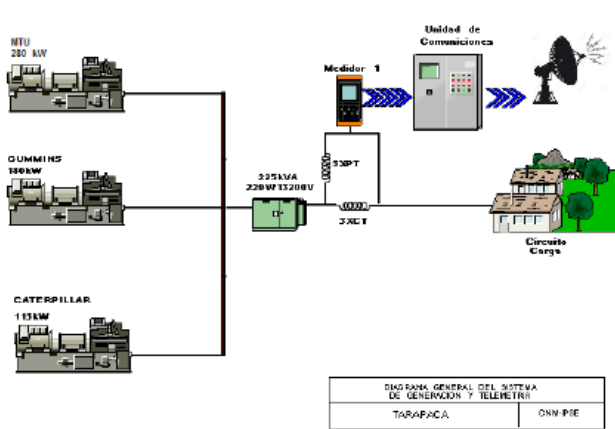


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

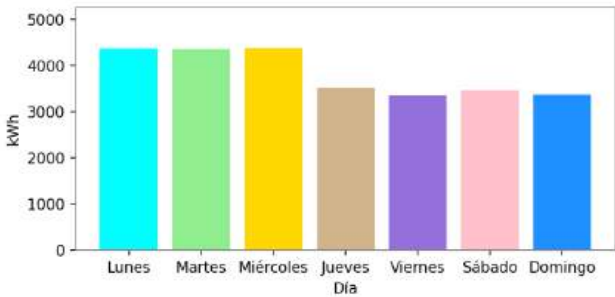


Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

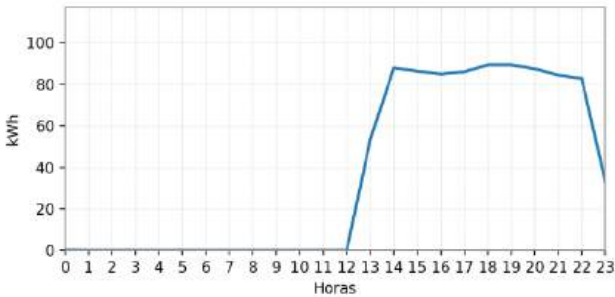


Tabla 7: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	872	406	961.73	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	822	384	907.54	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	879	402	966.43	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	873	401	960.95	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	849	396	937.42	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	884	399	970.16	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	853	401	942.57	0.90	10 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	902	405	988.26	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	897	408	985.51	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	860	394	945.47	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	847	389	931.55	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	830	383	914.24	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	802	375	885.83	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	785	364	865.49	0.91	10 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	826	382	909.99	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	817	381	901.86	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	876	403	964.11	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	900	414	990.49	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	847	371	924.13	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 20, Sábado	887	392	969.82	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	842	382	924.92	0.91	10 Horas 30 Minutos
Julio 22, Lunes	835	367	912.45	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	911	405	997.45	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	891	398	975.73	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	893	399	977.88	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	832	385	916.86	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	888	394	972.10	0.91	10 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	888	394	971.32	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	933	397	1,014.08	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	909	395	991.26	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	872	400	959.86	0.91	10 Horas 30 Minutos
Total	26,803	12,169	29,436.21	0.91	

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
26,803	12,169	29,436.21	0.91	10:17	101.43	2024-07-29 14:30:00

ANTIOQUIA



ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad: PROVIDENCIA Código localidad: 88564000
Municipio: PROVIDENCIA Código SUI, operador: 1720
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA
Región:
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:

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

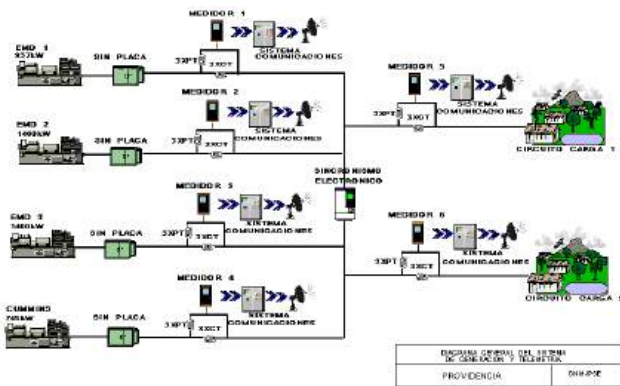


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

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

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

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	41,101	8,875	42,048.56	0.98	24 Horas
Julio 02, Martes	42,180	8,832	43,095.19	0.98	24 Horas
Julio 03, Miércoles	42,173	8,877	43,096.98	0.98	24 Horas
Julio 04, Jueves	42,257	9,197	43,246.20	0.98	24 Horas
Julio 05, Viernes	42,878	9,286	43,871.95	0.98	24 Horas
Julio 06, Sábado	40,513	9,030	41,506.89	0.98	24 Horas
Julio 07, Domingo	36,704	8,054	37,577.04	0.98	24 Horas
Julio 08, Lunes	41,074	8,624	41,969.84	0.98	24 Horas
Julio 09, Martes	42,617	8,938	43,544.45	0.98	24 Horas
Julio 10, Miércoles	43,320	9,048	44,255.04	0.98	24 Horas
Julio 11, Jueves	41,074	8,399	41,923.75	0.98	24 Horas
Julio 12, Viernes	41,271	8,453	42,127.25	0.98	24 Horas
Julio 13, Sábado	42,631	9,017	43,573.95	0.98	24 Horas
Julio 14, Domingo	43,108	9,068	44,051.14	0.98	24 Horas
Julio 15, Lunes	41,586	8,737	42,493.74	0.98	24 Horas
Julio 16, Martes	43,441	9,060	44,375.60	0.98	24 Horas
Julio 17, Miércoles	44,686	9,427	45,669.95	0.98	24 Horas
Julio 18, Jueves	45,185	9,718	46,218.16	0.98	24 Horas
Julio 19, Viernes	40,779	8,952	41,750.54	0.98	24 Horas
Julio 20, Sábado	42,214	9,292	43,224.20	0.98	24 Horas
Julio 21, Domingo	44,302	9,478	45,304.17	0.98	24 Horas
Julio 22, Lunes	44,839	9,405	45,814.51	0.98	24 Horas
Julio 23, Martes	43,988	8,986	44,896.41	0.98	24 Horas
Julio 24, Miércoles	42,905	8,712	43,780.76	0.98	24 Horas
Julio 25, Jueves	43,415	8,770	44,292.06	0.98	24 Horas
Julio 26, Viernes	41,374	8,379	42,213.44	0.98	24 Horas
Julio 27, Sábado	40,152	8,525	41,046.89	0.98	24 Horas
Julio 28, Domingo	40,730	8,584	41,624.50	0.98	24 Horas
Julio 29, Lunes	41,919	8,623	42,797.19	0.98	24 Horas
Julio 30, Martes	41,647	8,612	42,528.21	0.98	24 Horas
Julio 31, Miércoles	42,619	8,882	43,535.09	0.98	24 Horas
Total	1,308,682	275,839	1,337,435.98	0.98	

Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

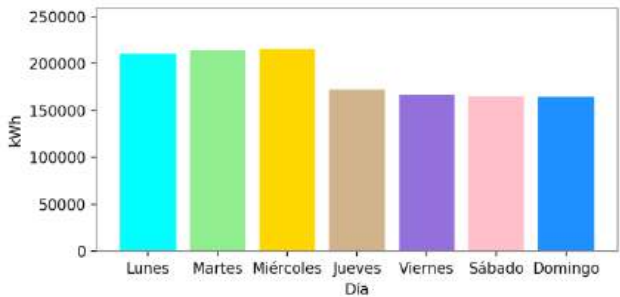


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

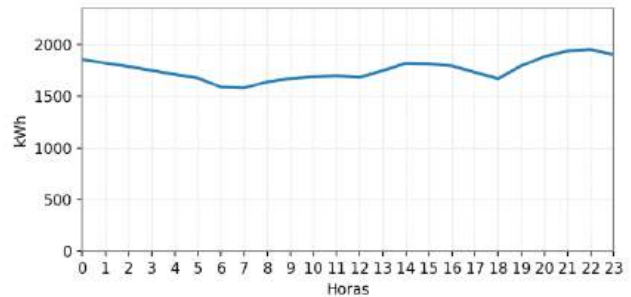


Tabla 12: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,308,682	275,839	1,337,435.98	0.98	24:00	2,229.81	2024-07-10 22:30:00



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

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

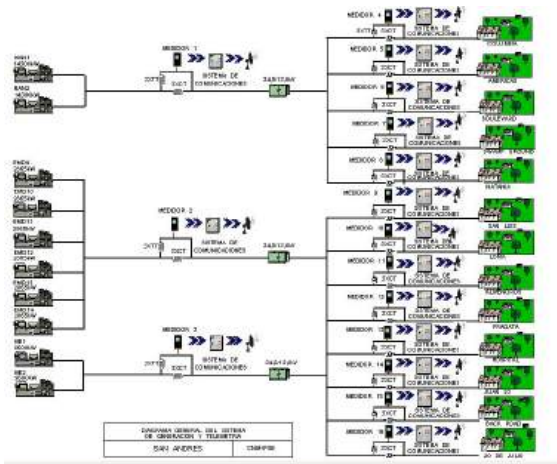


Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

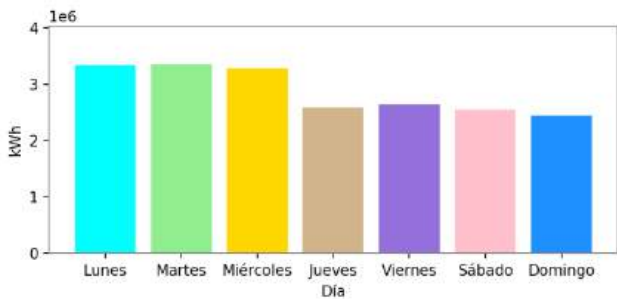


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

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

* Servicios auxiliares

Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

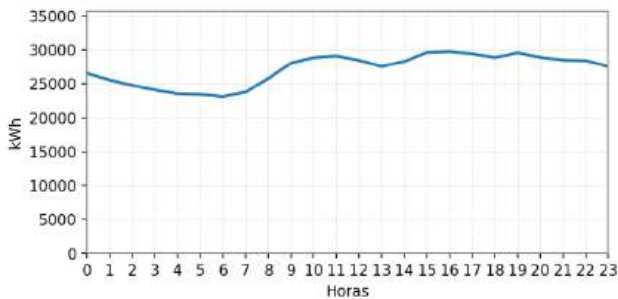


Tabla 13: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	645,409	161,936	665,413.82	0.97	24 Horas
Julio 02, Martes	634,862	158,156	654,265.73	0.97	24 Horas
Julio 03, Miércoles	569,660	148,287	588,643.91	0.97	24 Horas
Julio 04, Jueves	600,941	156,885	621,081.62	0.97	24 Horas
Julio 05, Viernes	658,756	165,004	679,106.94	0.97	24 Horas
Julio 06, Sábado	583,220	154,146	603,246.34	0.97	24 Horas
Julio 07, Domingo	558,579	149,847	578,329.23	0.97	24 Horas
Julio 08, Lunes	642,109	161,302	662,059.37	0.97	24 Horas
Julio 09, Martes	654,704	162,961	674,680.27	0.97	24 Horas
Julio 10, Miércoles	677,910	166,989	698,173.94	0.97	24 Horas
Julio 11, Jueves	603,801	152,832	622,843.25	0.97	24 Horas
Julio 12, Viernes	645,166	161,210	665,002.28	0.97	24 Horas
Julio 13, Sábado	676,413	169,064	697,220.96	0.97	24 Horas
Julio 14, Domingo	641,085	160,948	660,979.97	0.97	24 Horas
Julio 15, Lunes	689,909	167,822	710,027.76	0.97	24 Horas
Julio 16, Martes	692,296	168,880	712,596.88	0.97	24 Horas
Julio 17, Miércoles	697,442	170,528	717,986.71	0.97	24 Horas
Julio 18, Jueves	703,494	171,905	724,193.07	0.97	24 Horas
Julio 19, Viernes	646,460	163,945	666,924.57	0.97	24 Horas
Julio 20, Sábado	613,531	159,483	633,920.82	0.97	24 Horas
Julio 21, Domingo	644,439	161,533	664,375.62	0.97	24 Horas
Julio 22, Lunes	699,495	168,602	719,527.28	0.97	24 Horas
Julio 23, Martes	695,741	170,404	716,305.54	0.97	24 Horas
Julio 24, Miércoles	676,046	165,759	696,070.49	0.97	24 Horas
Julio 25, Jueves	686,817	167,880	707,037.17	0.97	24 Horas
Julio 26, Viernes	697,146	170,939	717,796.86	0.97	24 Horas
Julio 27, Sábado	669,355	166,258	689,694.02	0.97	24 Horas
Julio 28, Domingo	599,161	152,729	618,320.24	0.97	24 Horas
Julio 29, Lunes	656,568	162,813	676,453.76	0.97	24 Horas
Julio 30, Martes	679,303	166,576	699,428.84	0.97	24 Horas
Julio 31, Miércoles	655,131	162,359	674,949.94	0.97	24 Horas
Total	20,194,952	5,047,981	20,816,295.95	0.97	

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]:	33,642.36
20,194,952	5,047,981	20,816,295.95	0.97	24:00	Fecha y hora	2024-07-25 15:45:00

BOLÍVAR





Localidad:	ISLA FUERTE	Código localidad:	13001007
Municipio:	CARTAGENA DE INDIAS	Código SUI, operador:	48907
Departamento:	BOLÍVAR		
Región:			
Coordenadas:	Latitud: 9.381067 Longitud: -76.17914		
Usuarios:			
Operador de red:	SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.		

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

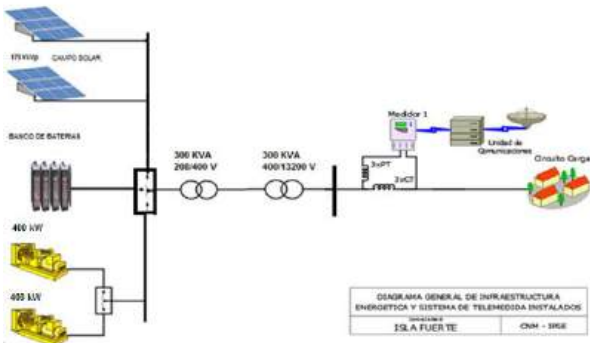


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

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	BATERÍAS	432 BATERÍAS 3850 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300kVA		EN OPERACIÓN
2	300kVA		EN OPERACIÓN

Del 2 al 4 de julio y del 18 al 30 de julio no se prestó el suministro de energía, por no tener existencias de combustible.

Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

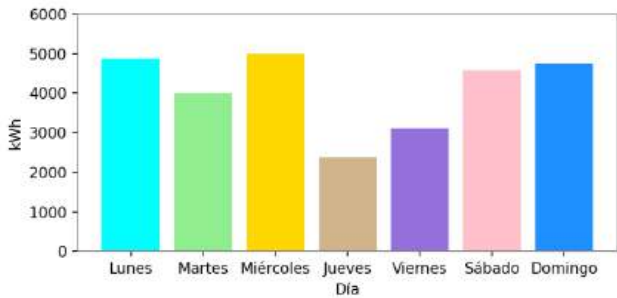


Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

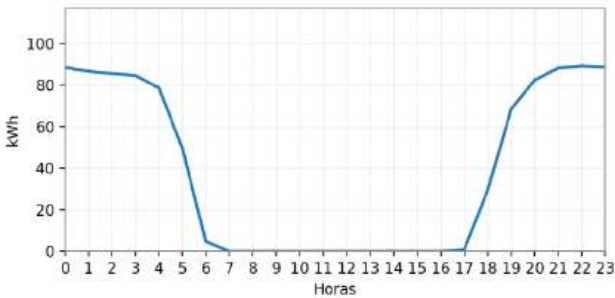


Tabla 16: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	1,559	704	1,710.81	0.91	6 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Viernes	1,016	456	1,113.50	0.91	5 Horas
Julio 06, Sábado	2,058	1,016	2,294.93	0.90	10 Horas 45 Minutos
Julio 07, Domingo	2,478	1,243	2,772.12	0.89	12 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	2,130	1,036	2,368.63	0.90	10 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	2,640	1,285	2,935.69	0.90	12 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	2,583	1,263	2,874.96	0.90	12 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	2,386	1,146	2,646.68	0.90	11 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	2,093	992	2,316.16	0.90	9 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	2,513	1,188	2,779.66	0.90	11 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	2,256	1,071	2,497.51	0.90	10 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	1,190	592	1,328.59	0.90	5 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	1,371	641	1,513.90	0.91	6 Horas 30 Minutos
Julio 17, Miércoles	1,346	696	1,514.81	0.89	6 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 20, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 21, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 27, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 28, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 29, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Miércoles	1,065	502	1,177.70	0.90	6 Horas
Total	28,683	13,831	31,843.16	0.90	

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]:	264.06
28,683	13,831	31,843.16	0.90	04:22	Fecha y hora	2024-07-01 00:30:00



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.

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

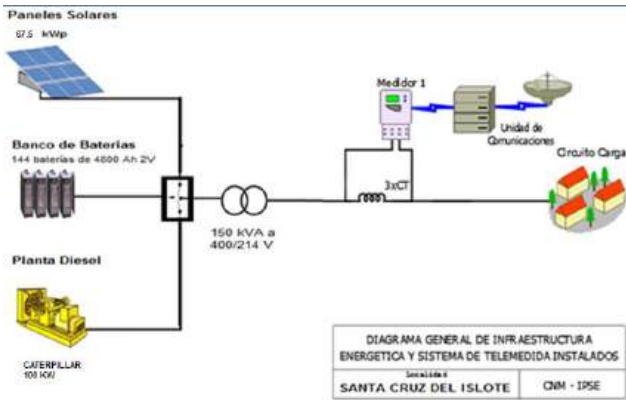


Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

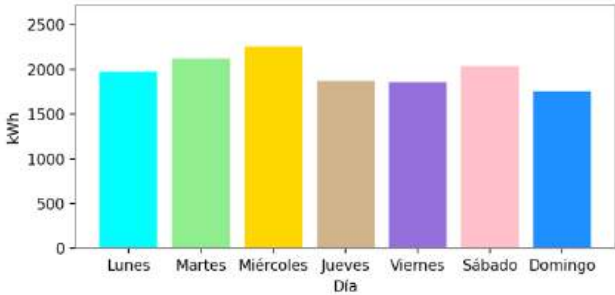


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

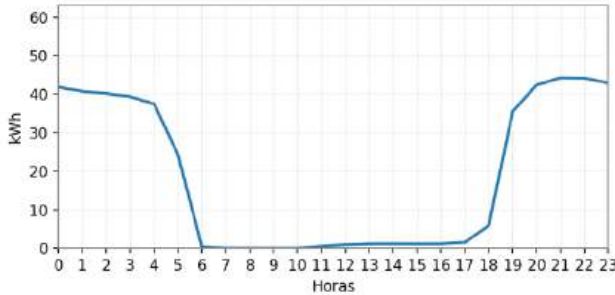


Tabla 19: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	499	160	524.15	0.95	11 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	428	110	442.17	0.97	11 Horas
Julio 03, Miércoles	414	107	427.18	0.97	10 Horas 30 Minutos
Julio 04, Jueves	458	135	477.46	0.96	11 Horas
Julio 05, Viernes	476	152	499.70	0.95	11 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	495	153	518.46	0.96	12 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	509	173	538.01	0.95	11 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	498	171	526.40	0.95	10 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	464	150	487.67	0.95	10 Horas
Julio 10, Miércoles	460	145	482.51	0.95	10 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	465	165	493.71	0.94	10 Horas
Julio 12, Viernes	442	145	465.07	0.95	9 Horas 45 Minutos
Julio 13, Sábado	513	170	540.29	0.95	12 Horas 45 Minutos
Julio 14, Domingo	515	174	543.82	0.95	11 Horas
Julio 15, Lunes	495	158	519.60	0.95	10 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	518	177	547.60	0.95	11 Horas
Julio 17, Miércoles	447	147	470.80	0.95	9 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	444	133	463.32	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	468	141	488.46	0.96	11 Horas 30 Minutos
Julio 20, Sábado	526	182	556.26	0.95	11 Horas 45 Minutos
Julio 21, Domingo	465	156	490.66	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	248	89	263.43	0.94	5 Horas 45 Minutos
Julio 23, Martes	242	74	253.21	0.96	5 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	475	146	497.02	0.96	11 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	508	174	537.02	0.95	11 Horas
Julio 26, Viernes	467	155	491.83	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	501	172	530.08	0.95	11 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	261	99	279.20	0.93	6 Horas
Julio 29, Lunes	235	70	245.13	0.96	5 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	469	151	492.48	0.95	11 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	460	133	479.38	0.96	11 Horas 30 Minutos
Total	13,868	4,464	14,568.39	0.95	

Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
13,868	4,464	14,568.39	0.95	10:15	54.18	2024-07-12 22:15:00

CAQUETÁ





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

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

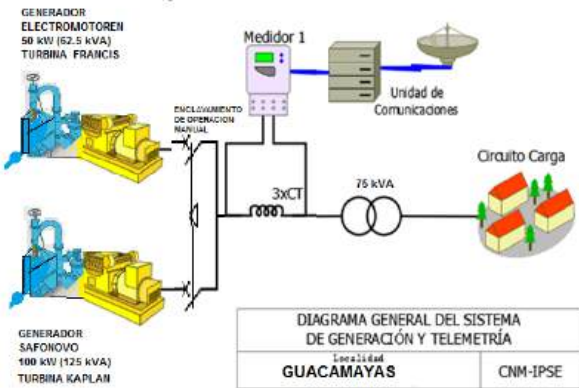


Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.

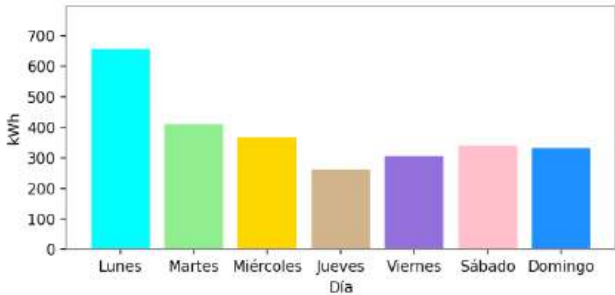


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

PCH			
TURBINA			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	FRANCIS	Q=509 l/s	EN OPERACIÓN
2	KAPLAN	Q=0,63 m³/s	FUERA DE OPERACIÓN
GENERADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ELECTROMOTO	50 kW (52.5 kVA)	EN OPERACIÓN
1	SAFONOV	100 kW (125 kVA)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SIEMENS	75 kVA	EN OPERACIÓN

Del 3 al 24 de julio no se prestó el suministro de energía por daño en el generador (turbina).

Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

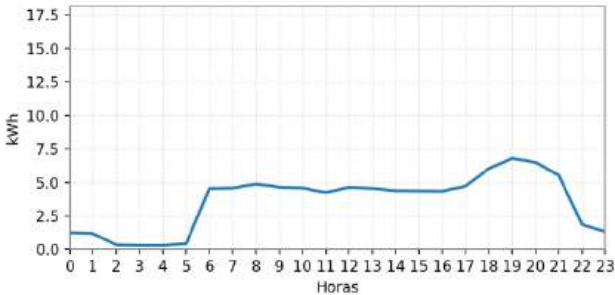


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	376	168	411.96	0.91	18 Horas
Julio 02, Martes	117	45	125.26	0.93	7 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 07, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 08, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 11, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 13, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 15, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 20, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 21, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Miércoles	83	12	83.75	0.99	5 Horas
Julio 25, Jueves	263	99	280.73	0.94	16 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	304	118	326.18	0.93	18 Horas
Julio 27, Sábado	340	126	362.62	0.94	20 Horas
Julio 28, Domingo	333	113	351.49	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	279	109	299.87	0.93	16 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	294	100	310.59	0.95	16 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	283	87	296.33	0.96	16 Horas
Total	2,672	976	2,845.18	0.94	

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]:	27.84
2,672	976	2,845.18	0.94	05:01	Fecha y hora	2024-07-01 19:30:00



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

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

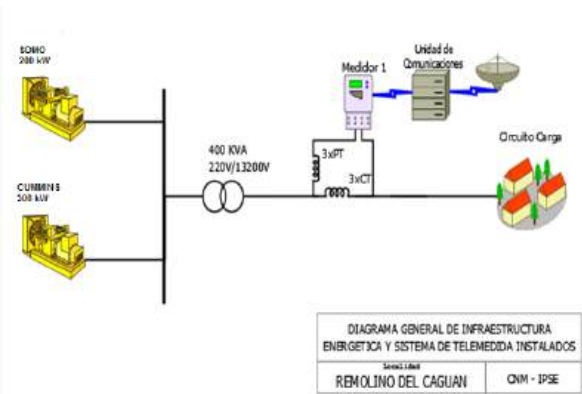


Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

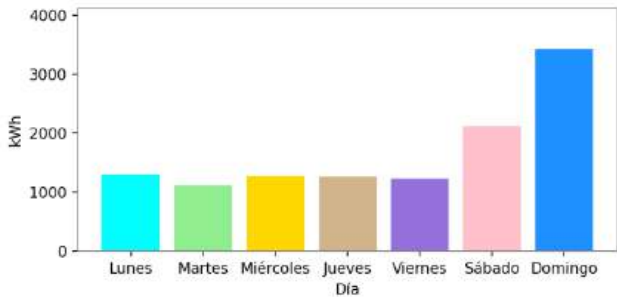


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

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

Durante varios días del mes no se prestó el servicio de energía debido a que la comunidad tomó las llaves donde se encuentra la planta por inconformismo con la prestación del servicio debido a la escases de combustible.

Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

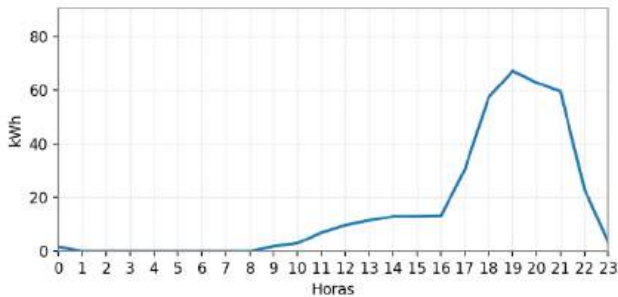


Tabla 25: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	464	203	506.80	0.92	5 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	449	192	488.50	0.92	5 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	414	182	452.34	0.92	5 Horas
Julio 04, Jueves	455	198	496.10	0.92	5 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	473	207	516.14	0.92	5 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	547	232	593.99	0.92	6 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	916	421	1,007.98	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	381	153	410.98	0.93	4 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	313	122	335.77	0.93	3 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	472	195	510.53	0.92	5 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	414	172	448.12	0.92	4 Horas 45 Minutos
Julio 12, Viernes	393	163	426.00	0.92	4 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	1,078	509	1,192.53	0.90	13 Horas 45 Minutos
Julio 14, Domingo	884	390	966.40	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	443	187	481.00	0.92	5 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	357	148	386.25	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	389	163	422.10	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	394	164	426.35	0.92	4 Horas 30 Minutos
Julio 19, Viernes	366	150	395.93	0.92	4 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 21, Domingo	641	301	708.68	0.91	8 Horas
Julio 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 27, Sábado	494	198	532.41	0.93	5 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	978	435	1,070.31	0.91	11 Horas 45 Minutos
Julio 29, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	11,716	5,089	12,772.99	0.92	

Tabla 27: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
11,716	5,089	12,772.99	0.92	04:30	104.75	2024-07-09 19:45:00



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

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

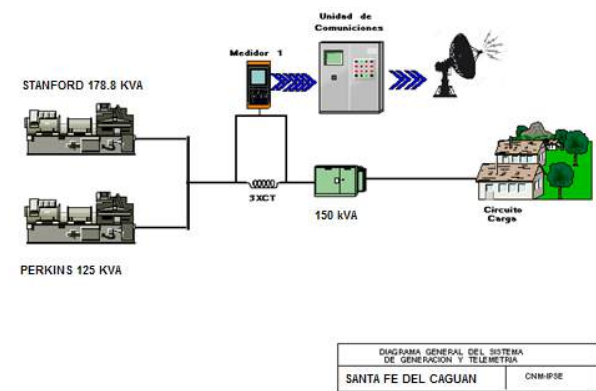


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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

Del 15 al 16 de julio no se prestó el suministro de energía

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

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	137	63	150.59	0.91	4 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	123	58	135.84	0.91	4 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	152	72	168.18	0.90	5 Horas 45 Minutos
Julio 04, Jueves	227	117	255.43	0.89	9 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	125	59	138.73	0.90	4 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	139	64	153.28	0.91	4 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	182	85	200.88	0.91	6 Horas
Julio 08, Lunes	113	54	125.47	0.90	3 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	128	58	140.06	0.91	4 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	126	60	139.81	0.90	4 Horas
Julio 11, Jueves	124	56	135.81	0.91	3 Horas 45 Minutos
Julio 12, Viernes	118	57	130.83	0.90	3 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	117	56	129.35	0.90	3 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	174	81	191.77	0.91	5 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Miércoles	106	53	118.63	0.90	3 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	95	42	103.89	0.92	3 Horas
Julio 19, Viernes	101	43	109.36	0.92	3 Horas
Julio 20, Sábado	103	45	112.04	0.92	3 Horas
Julio 21, Domingo	136	63	149.90	0.91	4 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	110	49	120.49	0.91	3 Horas 30 Minutos
Julio 23, Martes	102	47	112.90	0.91	3 Horas
Julio 24, Miércoles	136	67	151.86	0.90	4 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	108	49	118.62	0.91	3 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	109	47	118.71	0.92	3 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	109	51	120.63	0.91	3 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	149	70	164.37	0.91	4 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	115	54	127.65	0.90	3 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	106	47	116.00	0.92	3 Horas
Julio 31, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	3,571	1,667	3,940.46	0.91	

Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

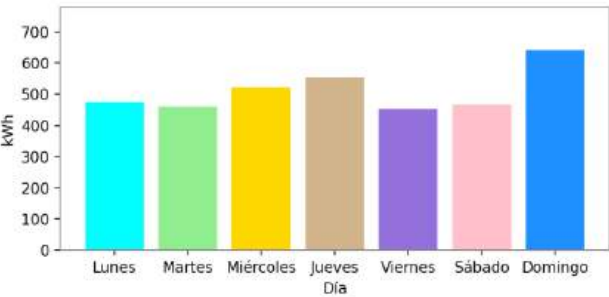


Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

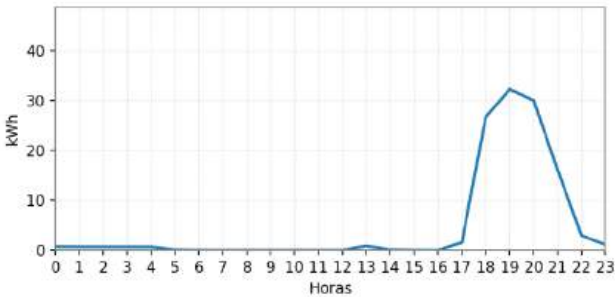


Tabla 30: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,571	1,667	3,940.46	0.91	03:42	40.64	2024-07-12 18:45:00

CAUCA





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

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

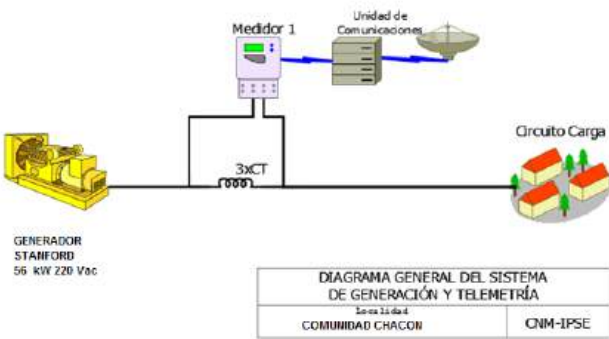


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

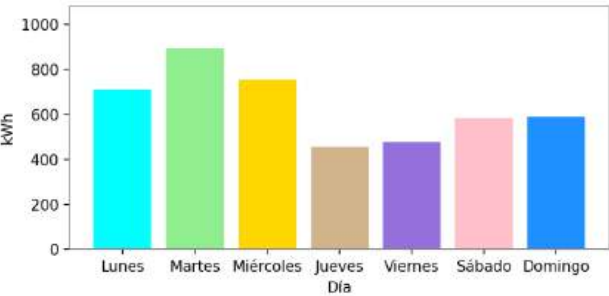


Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

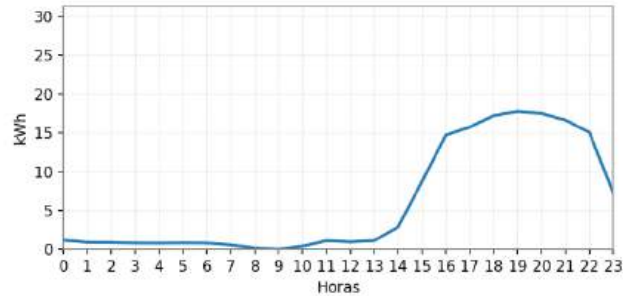


Tabla 31: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	137	37	141.75	0.97	8 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	146	38	151.25	0.97	8 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	142	37	146.66	0.97	8 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	39	9	40.45	0.98	3 Horas
Julio 05, Viernes	173	41	177.93	0.97	9 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	159	40	164.26	0.97	8 Horas 45 Minutos
Julio 07, Domingo	157	39	161.70	0.97	8 Horas 45 Minutos
Julio 08, Lunes	144	36	148.68	0.97	8 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	158	38	162.41	0.97	9 Horas
Julio 10, Miércoles	130	34	134.63	0.97	8 Horas
Julio 11, Jueves	145	37	149.83	0.97	8 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	145	38	149.77	0.97	8 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	146	36	150.75	0.97	8 Horas
Julio 14, Domingo	160	38	164.06	0.97	8 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	184	49	189.87	0.97	10 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	279	86	291.82	0.96	18 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	188	49	194.42	0.97	14 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	113	29	117.13	0.97	6 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	109	26	112.25	0.97	6 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	103	24	105.87	0.97	5 Horas 45 Minutos
Julio 21, Domingo	102	22	104.32	0.98	5 Horas 45 Minutos
Julio 22, Lunes	107	26	109.91	0.97	6 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	184	49	190.36	0.97	12 Horas
Julio 24, Miércoles	137	35	141.45	0.97	8 Horas
Julio 25, Jueves	159	42	164.20	0.97	9 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	51	13	52.37	0.97	2 Horas 45 Minutos
Julio 27, Sábado	175	45	181.04	0.97	10 Horas 45 Minutos
Julio 28, Domingo	171	48	177.19	0.96	10 Horas 45 Minutos
Julio 29, Lunes	137	37	141.79	0.97	8 Horas
Julio 30, Martes	126	35	130.17	0.96	7 Horas 45 Minutos
Julio 31, Miércoles	157	43	162.93	0.97	9 Horas 15 Minutos
Total	4,464	1,154	4,610.51	0.97	

Tabla 33: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.22
4,464	1,154	4,610.51	0.97	08:35	Fecha y hora	2024-07-21 20:30:00



Localidad: COTEJE Código localid: 19809003
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA Código SUI, operador: 26717
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.640402 Longitud: -77.59152
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

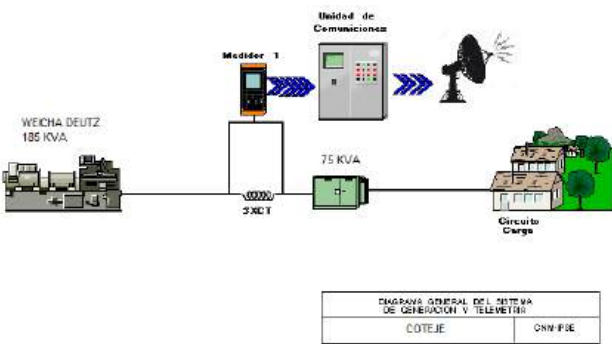


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

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

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

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	182	131	224.13	0.81	7 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	196	139	239.97	0.82	8 Horas
Julio 03, Miércoles	176	127	217.03	0.81	7 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	175	128	217.15	0.81	7 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	177	128	218.13	0.81	7 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	186	128	226.07	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	174	125	214.50	0.81	7 Horas
Julio 08, Lunes	179	121	216.63	0.83	7 Horas
Julio 09, Martes	142	100	173.82	0.82	5 Horas 45 Minutos
Julio 10, Miércoles	205	148	253.41	0.81	8 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	187	129	227.60	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	187	126	225.33	0.83	7 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	188	129	227.50	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	182	129	223.22	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 15, Lunes	320	242	400.82	0.80	13 Horas 30 Minutos
Julio 16, Martes	166	125	207.12	0.80	7 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	180	127	220.06	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	176	126	216.22	0.81	7 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	222	160	273.43	0.81	9 Horas 30 Minutos
Julio 20, Sábado	185	125	223.68	0.83	7 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	182	128	221.96	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	179	126	218.77	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	182	127	221.96	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	181	127	221.34	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	180	123	217.91	0.82	7 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	182	123	219.57	0.83	7 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	184	125	222.14	0.83	7 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	197	140	241.42	0.81	8 Horas
Julio 29, Lunes	304	232	382.77	0.79	13 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	178	121	215.01	0.83	7 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	180	121	217.17	0.83	7 Horas 15 Minutos
Total	5,913	4,186	7,244.76	0.82	

Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

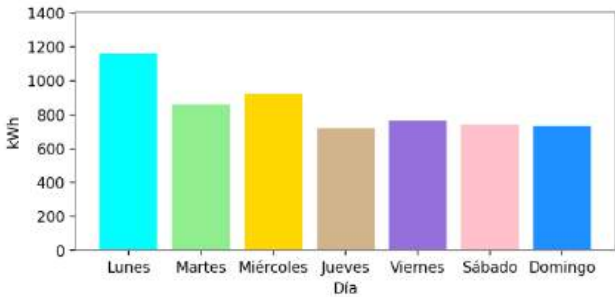


Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

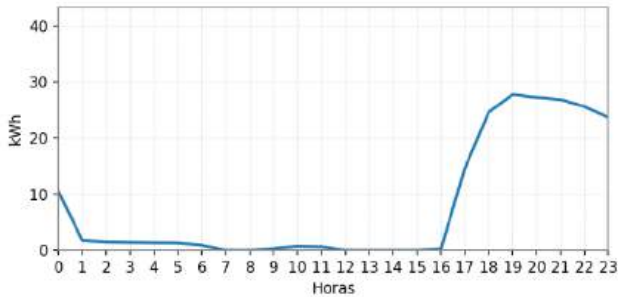


Tabla 36: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	29.88
5,913	4,186	7,244.76	0.82	07:45	Fecha y hora	2024-07-11 19:30:00



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

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

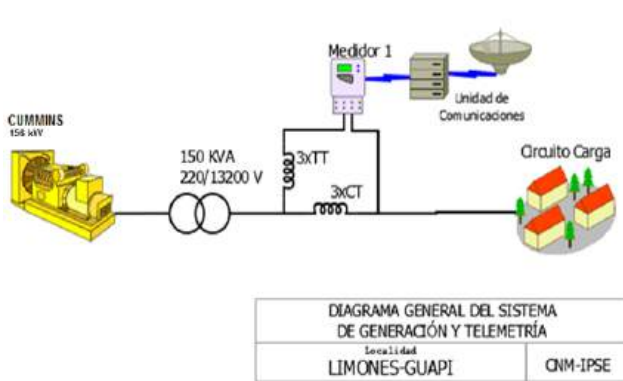


Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

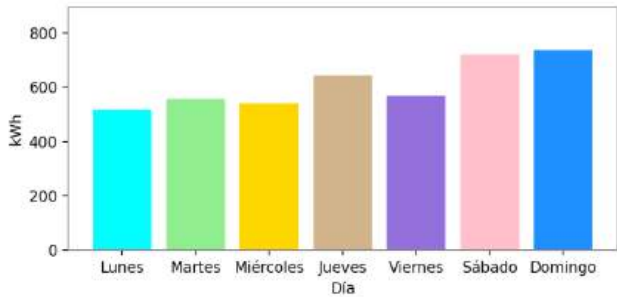


Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

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

Del 15 al 31 de julio no se prestó el suministro de energía, debido a múltiples daños en el grupo electrógeno (Culata, válvulas y el cigüeñal)

Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

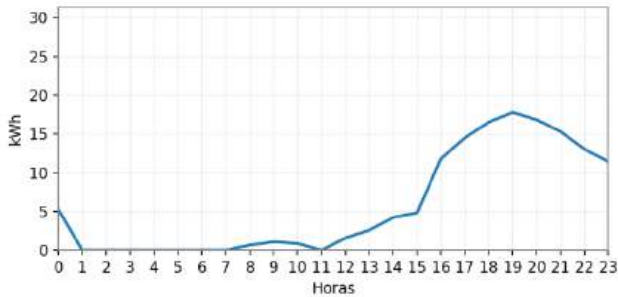


Tabla 37: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	229	115	256.13	0.89	8 Horas
Julio 02, Martes	273	129	302.23	0.90	9 Horas
Julio 03, Miércoles	273	127	300.74	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 04, Jueves	273	121	298.16	0.91	8 Horas
Julio 05, Viernes	292	127	318.57	0.92	8 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	351	161	386.27	0.91	10 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	432	187	470.58	0.92	12 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	287	127	313.83	0.91	8 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	284	123	309.75	0.92	8 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	270	109	291.04	0.93	8 Horas
Julio 11, Jueves	372	159	404.44	0.92	11 Horas
Julio 12, Viernes	278	121	303.03	0.92	8 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	366	151	395.50	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	306	123	329.30	0.93	8 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 20, Sábado	4	2	4.25	0.91	0 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 27, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 28, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 29, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	4,288	1,882	4,682.77	0.92	

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]:	45.28
4,288	1,882	4,682.77	0.92	04:08	Fecha y hora	2024-07-05 19:45:00



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

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

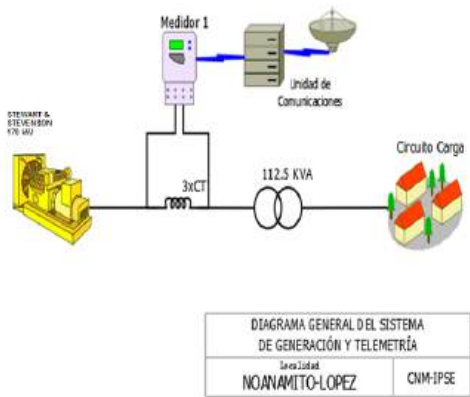


Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

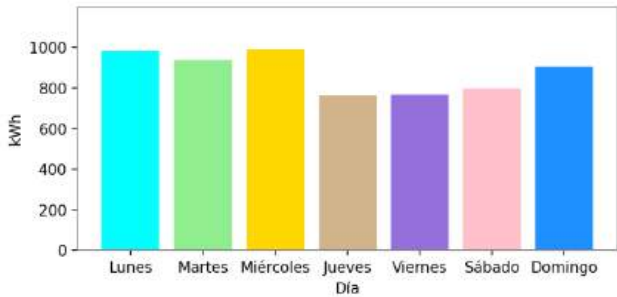


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

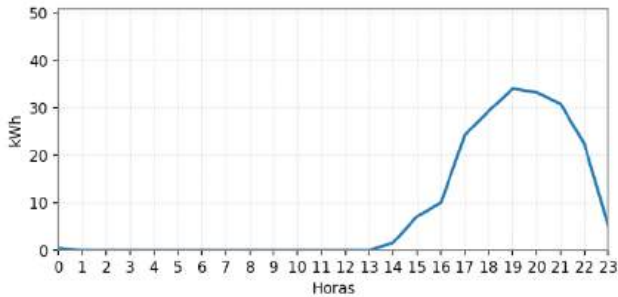


Tabla 40: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	168	82	186.94	0.90	5 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	172	80	189.69	0.91	5 Horas 45 Minutos
Julio 03, Miércoles	174	83	192.78	0.90	5 Horas 45 Minutos
Julio 04, Jueves	177	81	194.65	0.91	5 Horas 45 Minutos
Julio 05, Viernes	175	83	193.69	0.90	5 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	178	80	195.15	0.91	5 Horas 45 Minutos
Julio 07, Domingo	179	84	197.73	0.91	5 Horas 45 Minutos
Julio 08, Lunes	178	80	195.15	0.91	5 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	170	78	187.04	0.91	5 Horas 45 Minutos
Julio 10, Miércoles	177	82	195.07	0.91	5 Horas 45 Minutos
Julio 11, Jueves	176	89	197.22	0.89	5 Horas 45 Minutos
Julio 12, Viernes	169	72	183.70	0.92	5 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	135	60	147.73	0.91	3 Horas 45 Minutos
Julio 14, Domingo	206	93	226.02	0.91	6 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	179	76	194.47	0.92	5 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	144	60	156.00	0.92	4 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	182	83	200.03	0.91	5 Horas 45 Minutos
Julio 18, Jueves	192	83	209.17	0.92	5 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	180	78	196.17	0.92	5 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	281	139	313.50	0.90	10 Horas
Julio 21, Domingo	293	146	327.36	0.90	10 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	234	109	258.14	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 23, Martes	225	104	247.87	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	224	103	246.55	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 25, Jueves	220	100	241.66	0.91	7 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	244	111	268.06	0.91	8 Horas
Julio 27, Sábado	202	89	220.74	0.92	6 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	227	104	249.69	0.91	8 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	227	105	250.11	0.91	8 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	229	103	251.10	0.91	8 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	234	107	257.30	0.91	8 Horas 30 Minutos
Total	6,151	2,827	6,769.54	0.91	

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]:	40.00
6,151	2,827	6,769.54	0.91	06:42	Fecha y hora	2024-07-13 19:15:00



Localidad: **SAN ANTONIO DE GUAJUI**
Municipio: **GUAPI**
Departamento: **CAUCA**
Región:
Coordenadas: **Latitud: 2.555526**
Longitud: -77.67035
Usuarios:
Operador de red: **EMPRESA DE ENERGIA DE GUAPI S.A. E.S.P.**

Código localidad: 19318013
Código SUI, operador: 1892

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

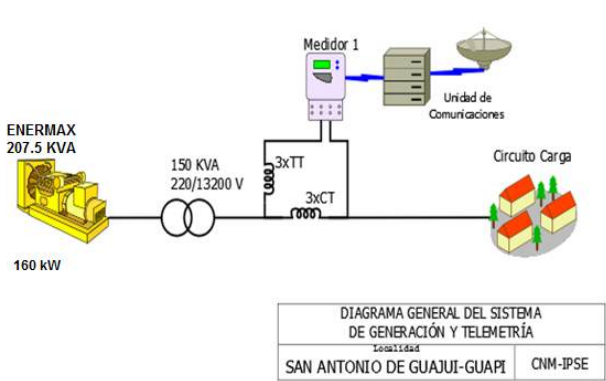


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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 44: Energía entregada por día de la semana.

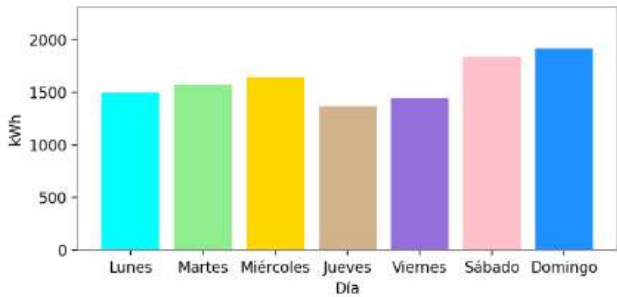


Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

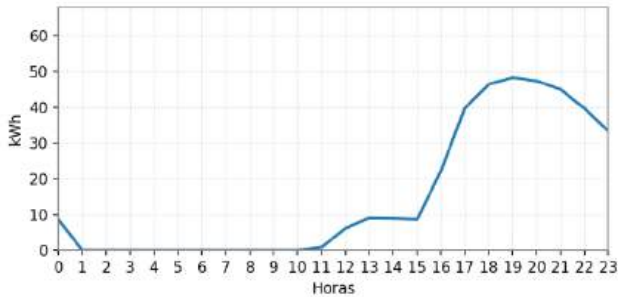


Tabla 43: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	317	176	362.32	0.87	7 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	304	164	345.49	0.88	6 Horas 45 Minutos
Julio 03, Miércoles	365	204	418.39	0.87	8 Horas 30 Minutos
Julio 04, Jueves	343	191	392.29	0.87	8 Horas
Julio 05, Viernes	330	182	376.77	0.88	7 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	518	288	592.34	0.87	12 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	547	293	621.07	0.88	12 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	250	136	284.80	0.88	5 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	360	200	411.53	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	360	196	410.31	0.88	8 Horas
Julio 11, Jueves	344	192	393.77	0.87	8 Horas
Julio 12, Viernes	387	216	443.31	0.87	9 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	511	286	585.47	0.87	12 Horas
Julio 14, Domingo	523	284	594.93	0.88	12 Horas
Julio 15, Lunes	342	179	386.46	0.89	7 Horas 30 Minutos
Julio 16, Martes	364	199	414.84	0.88	8 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	355	193	403.94	0.88	8 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	346	183	391.68	0.88	7 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	344	188	391.53	0.88	7 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	530	298	608.00	0.87	12 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	527	283	598.39	0.88	12 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	335	188	384.64	0.87	8 Horas
Julio 23, Martes	292	172	338.64	0.86	7 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	342	196	393.81	0.87	8 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	333	189	383.03	0.87	8 Horas
Julio 26, Viernes	386	191	431.18	0.90	8 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	281	149	318.25	0.88	6 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	320	162	358.88	0.89	7 Horas
Julio 29, Lunes	255	130	285.68	0.89	6 Horas
Julio 30, Martes	254	131	285.60	0.89	5 Horas 45 Minutos
Julio 31, Miércoles	220	107	244.30	0.90	4 Horas 45 Minutos
Total	11,284	6,147	12,849.96	0.88	

Tabla 45: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
11,284	6,147	12,849.96	0.88	08:23	55.81	2024-07-26 19:00:00



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

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

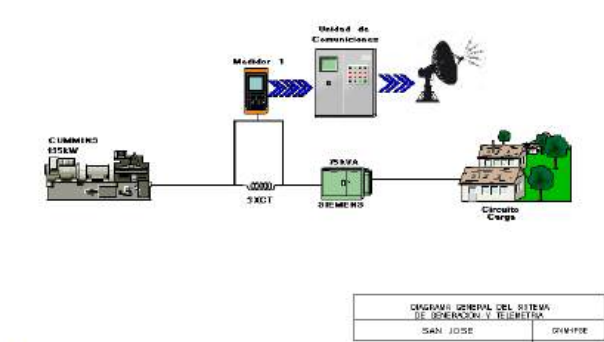


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	196	140	241.10	0.81	6 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	181	126	220.81	0.82	6 Horas
Julio 03, Miércoles	180	130	221.89	0.81	6 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	197	137	239.83	0.82	6 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	197	141	242.76	0.81	6 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	195	134	236.44	0.83	6 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	154	110	189.60	0.81	5 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	183	128	223.56	0.82	6 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	182	123	219.94	0.83	6 Horas
Julio 10, Miércoles	191	128	230.10	0.83	6 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	195	130	233.80	0.83	6 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	193	135	235.85	0.82	6 Horas 45 Minutos
Julio 13, Sábado	181	124	219.15	0.82	6 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	194	130	233.65	0.83	6 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	191	121	226.51	0.85	6 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	177	126	217.13	0.81	6 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	184	122	220.29	0.83	6 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	184	126	223.14	0.83	6 Horas 30 Minutos
Julio 19, Viernes	222	159	272.62	0.81	8 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	235	178	294.47	0.80	8 Horas 45 Minutos
Julio 21, Domingo	144	100	175.25	0.82	5 Horas
Julio 22, Lunes	184	125	222.22	0.83	6 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	186	125	223.96	0.83	6 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	183	125	221.83	0.82	6 Horas 30 Minutos
Julio 25, Jueves	166	116	202.60	0.82	6 Horas
Julio 26, Viernes	183	126	221.76	0.82	6 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	183	119	217.97	0.84	6 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	197	139	240.97	0.82	7 Horas
Julio 29, Lunes	434	337	549.49	0.79	17 Horas
Julio 30, Martes	185	128	225.41	0.82	6 Horas 45 Minutos
Julio 31, Miércoles	189	135	232.31	0.81	6 Horas 45 Minutos
Total	6,046	4,222	7,374.72	0.82	

Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

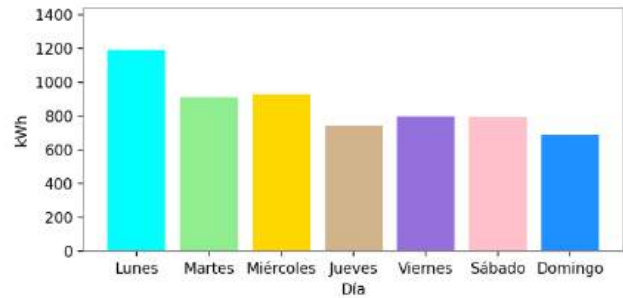


Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

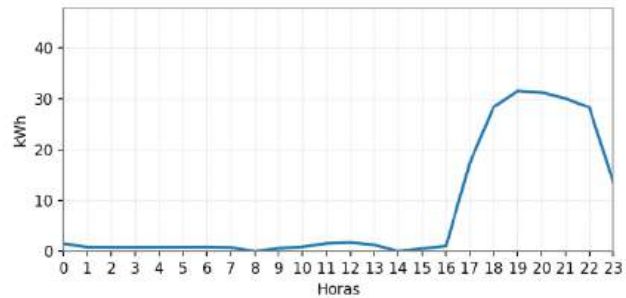


Tabla 48: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	34.58
6,046	4,222	7,374.72	0.82	06:49	Fecha y hora	2024-07-15 19:45:00



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

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

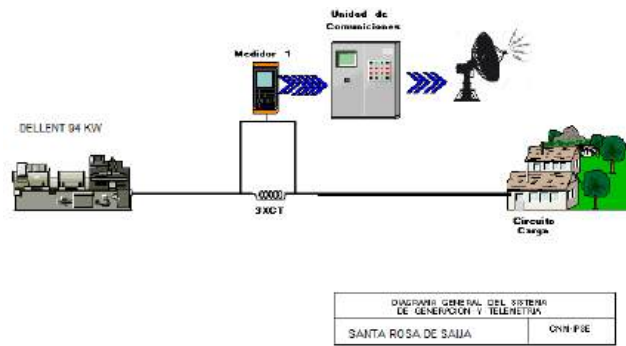


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

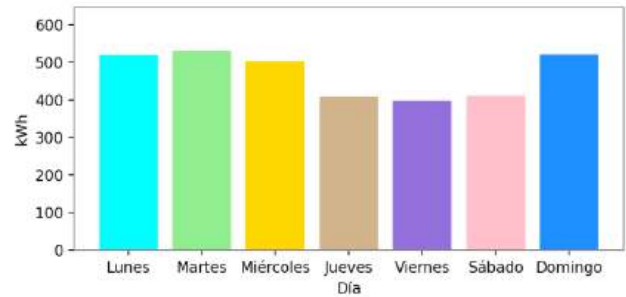


Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

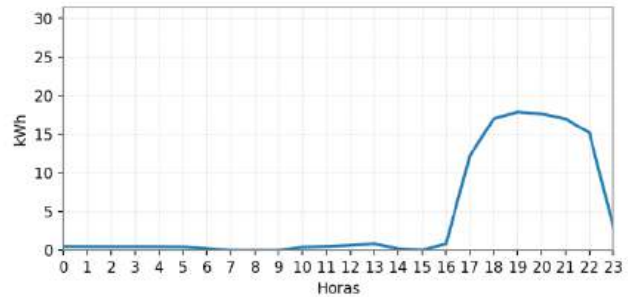


Tabla 49: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	94	36	100.46	0.93	6 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	95	35	101.32	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	92	33	98.13	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	93	34	99.29	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	103	35	108.43	0.95	6 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	117	35	122.02	0.96	7 Horas
Julio 07, Domingo	189	64	199.17	0.95	13 Horas
Julio 08, Lunes	101	32	105.96	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	101	32	105.52	0.95	6 Horas
Julio 10, Miércoles	103	33	108.09	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	109	35	114.21	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	102	33	107.24	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	98	33	103.68	0.95	6 Horas
Julio 14, Domingo	116	37	121.67	0.95	6 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	106	36	111.58	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	106	35	112.08	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	107	37	113.53	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	102	35	108.31	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	91	31	96.01	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 20, Sábado	68	21	71.10	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	79	27	83.64	0.95	4 Horas 30 Minutos
Julio 22, Lunes	85	28	89.75	0.95	4 Horas 45 Minutos
Julio 23, Martes	107	36	112.58	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	96	33	101.12	0.95	5 Horas 45 Minutos
Julio 25, Jueves	105	37	111.52	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	104	38	110.77	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	128	44	135.69	0.95	8 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	137	47	145.33	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	134	44	140.66	0.95	8 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	122	42	129.15	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	105	30	109.18	0.96	6 Horas 15 Minutos
Total	3,295	1,109	3,476.66	0.95	

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]:	19.80
3,295	1,109	3,476.66	0.95	06:32	Fecha y hora	2024-07-22 19:45:00

CHOCÓ





Localidad: **ACANDÍ** Código localid: 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 52: Esquema de conexión de la localidad

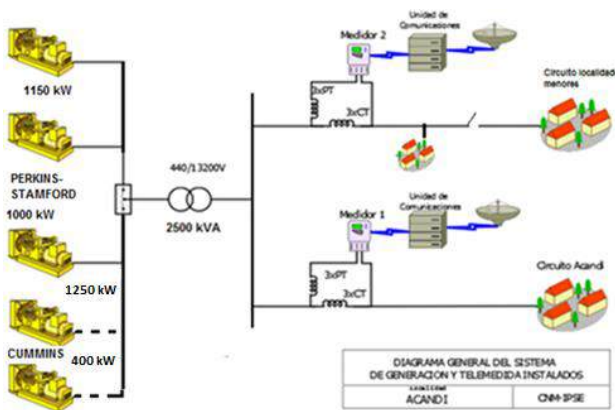


Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.

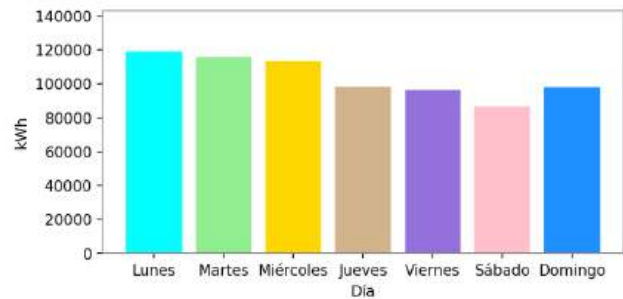


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

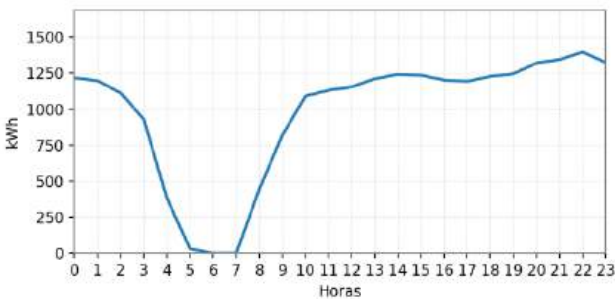


Tabla 52: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	23,763	6,934	24,753.71	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	25,082	7,012	26,043.33	0.96	21 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	24,916	7,092	25,905.47	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	24,327	7,107	25,344.32	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	23,176	6,862	24,170.72	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	23,135	6,794	24,111.51	0.96	19 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	24,713	7,205	25,741.37	0.96	20 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	23,953	6,938	24,937.56	0.96	20 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	24,327	6,753	25,247.12	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	21,972	6,326	22,864.71	0.96	20 Horas
Julio 11, Jueves	26,533	7,540	27,583.43	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	26,066	7,543	27,135.67	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	18,134	5,143	18,848.97	0.96	13 Horas 45 Minutos
Julio 14, Domingo	23,900	6,922	24,882.17	0.96	19 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	21,519	5,971	22,332.00	0.96	16 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	19,117	5,279	19,832.38	0.96	14 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	22,202	6,075	23,018.13	0.96	18 Horas
Julio 18, Jueves	26,182	7,295	27,179.04	0.96	21 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	24,975	7,069	25,956.47	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	23,898	6,925	24,881.18	0.96	19 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	26,249	7,477	27,292.86	0.96	20 Horas 30 Minutos
Julio 22, Lunes	26,499	7,464	27,530.28	0.96	21 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	24,759	7,005	25,731.31	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	24,764	7,124	25,767.91	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	21,020	6,098	21,886.40	0.96	17 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	21,945	6,265	22,821.47	0.96	18 Horas
Julio 27, Sábado	21,534	6,368	22,456.24	0.96	17 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	23,124	6,692	24,072.55	0.96	18 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	23,414	6,513	24,302.51	0.96	18 Horas
Julio 30, Martes	22,558	6,214	23,397.78	0.96	17 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	19,472	5,424	20,213.02	0.96	15 Horas 15 Minutos
Total	727,226	207,428	756,229.56	0.96	

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]:	1,561.12
727,226	207,428	756,229.56	0.96	19:03	Fecha y hora	2024-07-13 21:45:00



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

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

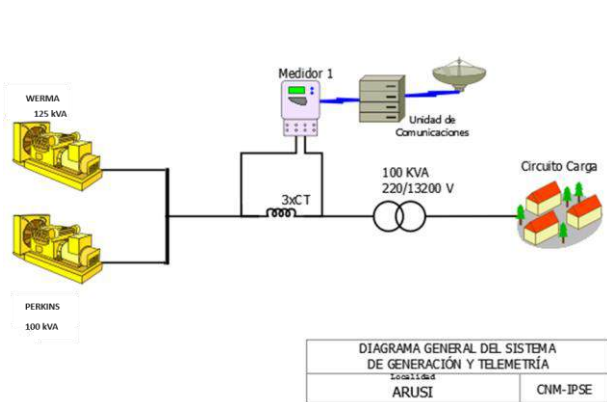


Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

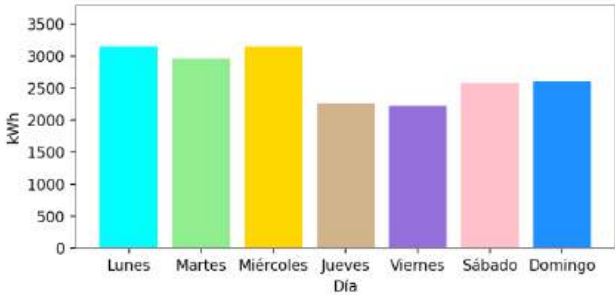


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

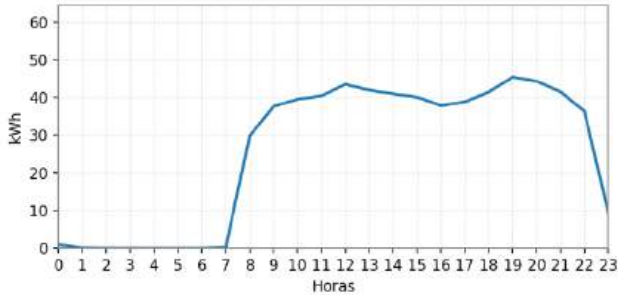


Tabla 55: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	596	214	633.13	0.94	15 Horas
Julio 02, Martes	601	224	641.50	0.94	15 Horas 30 Minutos
Julio 03, Miércoles	653	243	696.56	0.94	15 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	624	233	666.01	0.94	15 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	607	240	652.35	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	670	244	713.30	0.94	15 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	634	239	677.11	0.94	15 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	646	256	694.58	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	549	213	588.87	0.93	14 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	655	254	702.64	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	589	228	631.22	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	649	236	690.90	0.94	15 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	677	250	721.92	0.94	15 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	759	284	810.53	0.94	15 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	706	270	756.05	0.93	15 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	596	241	642.55	0.93	16 Horas
Julio 17, Miércoles	616	230	657.87	0.94	16 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	581	217	620.08	0.94	15 Horas
Julio 19, Viernes	500	191	535.54	0.93	13 Horas
Julio 20, Sábado	626	241	671.02	0.93	14 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	641	246	686.40	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	620	242	665.30	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	598	227	639.40	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	680	262	728.40	0.93	15 Horas 45 Minutos
Julio 25, Jueves	466	201	507.68	0.92	14 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	465	217	512.97	0.91	13 Horas 30 Minutos
Julio 27, Sábado	601	278	662.53	0.91	16 Horas
Julio 28, Domingo	569	264	627.08	0.91	14 Horas 45 Minutos
Julio 29, Lunes	585	262	640.83	0.91	15 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	623	281	683.97	0.91	15 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	545	232	591.98	0.92	14 Horas
Total	18,926	7,459	20,343.26	0.93	

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]:	60.00
18,926	7,459	20,343.26	0.93	15:06	Fecha y hora	2024-07-14 11:45:00



Localidad: **BELLAVISTA** Código localidad: 27099000
Municipio: **BOJAYÁ**
Departamento: **CHOCÓ** Código SUI, operador: 22042
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.568931 Longitud: -76.89511
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

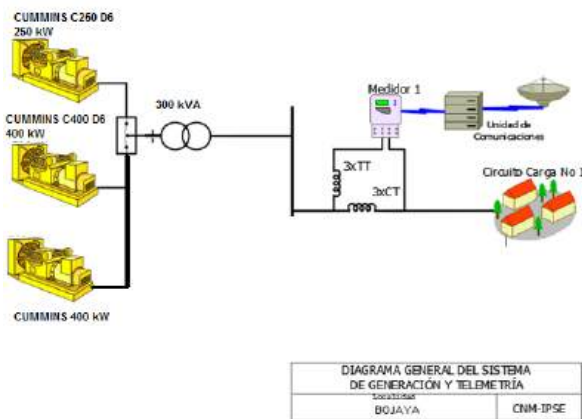


Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

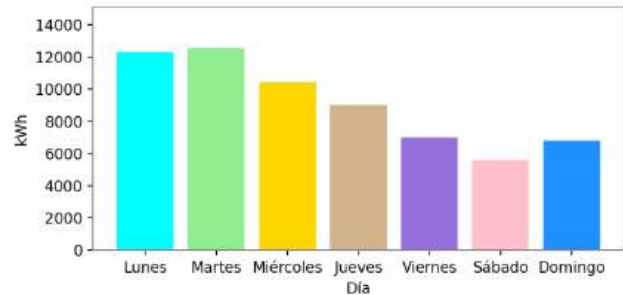


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

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

*en operación desde 28 de febrero.

Del 20 de julio al 27 de julio sin servicio por daño el en único generador que estaba en funcionamiento.

Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

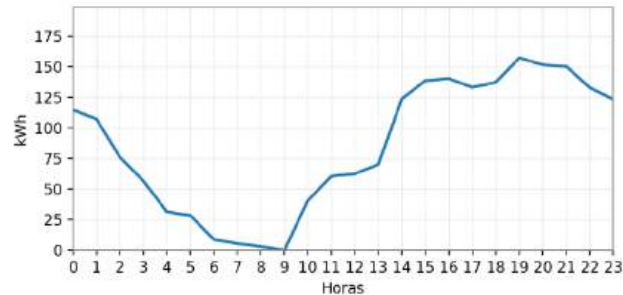


Tabla 58: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	2,556	749	2,663.40	0.96	12 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	2,768	824	2,887.94	0.96	12 Horas 45 Minutos
Julio 03, Miércoles	2,660	770	2,768.98	0.96	12 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	2,510	740	2,616.94	0.96	12 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	2,760	833	2,882.68	0.96	13 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	2,045	604	2,132.23	0.96	9 Horas 45 Minutos
Julio 07, Domingo	2,431	696	2,528.87	0.96	10 Horas
Julio 08, Lunes	2,456	702	2,554.42	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	2,020	600	2,107.17	0.96	9 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	1,521	442	1,583.89	0.96	9 Horas
Julio 11, Jueves	2,855	832	2,973.88	0.96	18 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	1,953	614	2,047.46	0.95	11 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	3,520	1,120	3,693.92	0.95	20 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	3,321	934	3,449.46	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 15, Lunes	3,911	1,093	4,060.69	0.96	20 Horas
Julio 16, Martes	3,728	1,108	3,889.02	0.96	22 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	3,154	862	3,270.06	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	3,657	1,072	3,811.06	0.96	18 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	2,286	714	2,394.67	0.95	13 Horas
Julio 20, Sábado	50	13	51.63	0.97	0 Horas 45 Minutos
Julio 21, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 27, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 28, Domingo	1,064	284	1,101.11	0.97	5 Horas
Julio 29, Lunes	3,350	962	3,485.12	0.96	15 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	4,044	1,171	4,209.89	0.96	19 Horas 45 Minutos
Julio 31, Miércoles	3,129	883	3,251.72	0.96	14 Horas 45 Minutos
Total	63,749	18,620	66,412.53	0.96	

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]:	265.98
63,749	18,620	66,412.53	0.96	10:39	Fecha y hora	2024-07-07 15:00:00



Localidad: **BETE** Código localid: 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 61: Esquema de conexión de la localidad

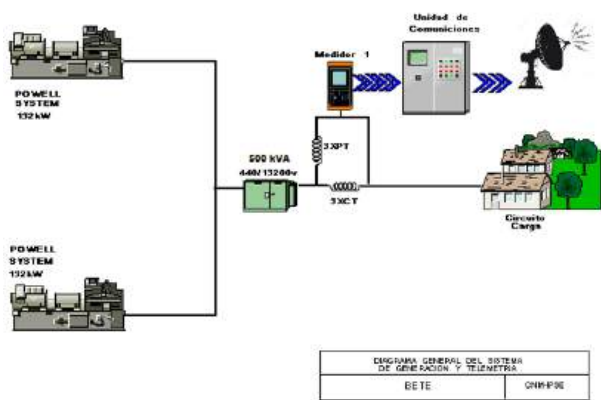


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

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 62: Energía entregada por día de la semana.

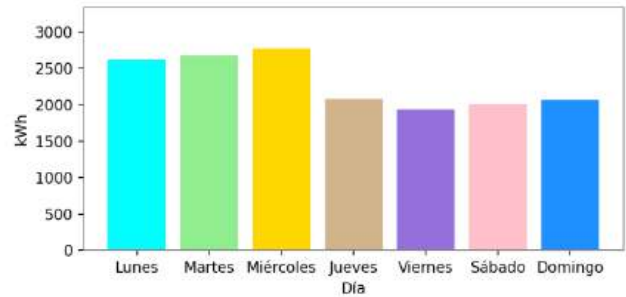


Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

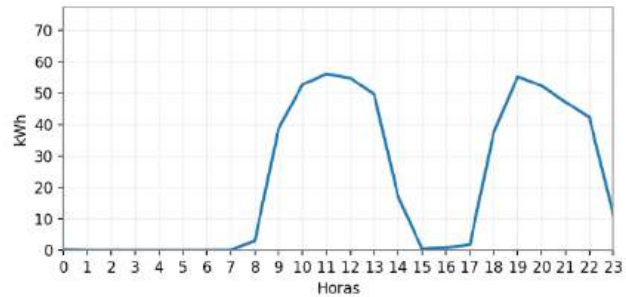


Tabla 61: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	406	195	450.40	0.90	9 Horas
Julio 02, Martes	523	269	588.12	0.89	11 Horas
Julio 03, Miércoles	499	237	552.42	0.90	10 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	465	242	524.20	0.89	10 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	450	236	508.13	0.89	10 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	501	248	559.02	0.90	11 Horas
Julio 07, Domingo	502	249	560.36	0.90	10 Horas 45 Minutos
Julio 08, Lunes	528	244	581.65	0.91	10 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	513	243	567.64	0.90	10 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	545	254	601.28	0.91	10 Horas 45 Minutos
Julio 11, Jueves	560	240	609.26	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	522	229	570.02	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	520	227	567.39	0.92	10 Horas 45 Minutos
Julio 14, Domingo	552	243	603.12	0.92	11 Horas
Julio 15, Lunes	594	262	649.21	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	527	253	584.58	0.90	10 Horas 30 Minutos
Julio 17, Miércoles	532	245	585.70	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	520	254	578.72	0.90	10 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	493	235	546.14	0.90	10 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	514	251	572.01	0.90	10 Horas 45 Minutos
Julio 21, Domingo	504	254	564.39	0.89	10 Horas 45 Minutos
Julio 22, Lunes	521	247	576.58	0.90	10 Horas
Julio 23, Martes	552	284	620.77	0.89	11 Horas
Julio 24, Miércoles	571	257	626.17	0.91	10 Horas 45 Minutos
Julio 25, Jueves	537	247	591.08	0.91	10 Horas 45 Minutos
Julio 26, Viernes	470	232	524.14	0.90	10 Horas
Julio 27, Sábado	476	229	528.22	0.90	10 Horas
Julio 28, Domingo	508	241	562.27	0.90	10 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	575	256	629.41	0.91	10 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	563	253	617.23	0.91	10 Horas 45 Minutos
Julio 31, Miércoles	626	266	680.17	0.92	11 Horas 45 Minutos
Total	16,169	7,622	17,875.44	0.90	

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]:	68.00
16,169	7,622	17,875.44	0.90	10:34	Fecha y hora	2024-07-11 11:30:00



Localidad: **BUENAVISTA** Código localidad: 27077905
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ Código SUL, operador: 37953
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 64: Esquema de conexión de la localidad

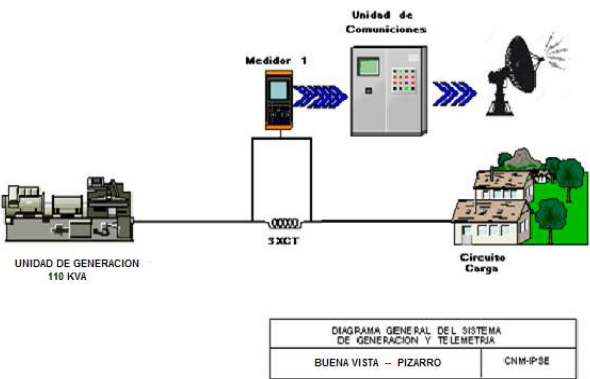


Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

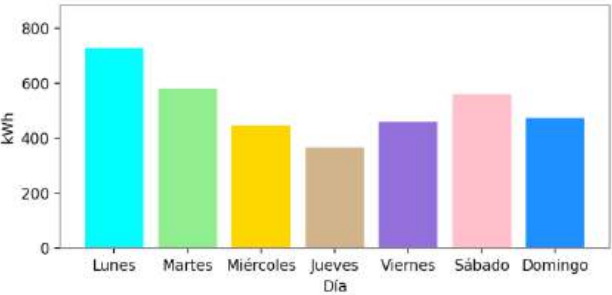


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

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

Del 23 al 27 de julio no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

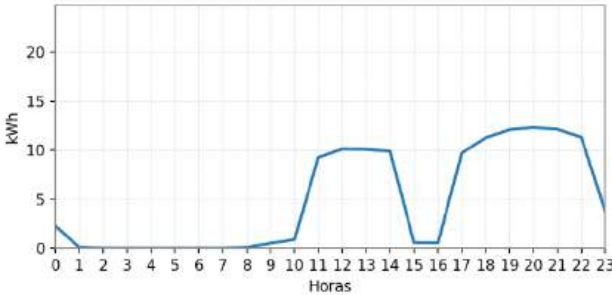


Tabla 64: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	153	64	166.22	0.92	11 Horas
Julio 02, Martes	145	62	157.80	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	118	47	126.64	0.93	8 Horas 45 Minutos
Julio 04, Jueves	142	60	154.12	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	156	65	169.25	0.92	11 Horas
Julio 06, Sábado	170	70	183.48	0.92	12 Horas
Julio 07, Domingo	153	62	164.54	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	147	61	158.52	0.92	10 Horas
Julio 09, Martes	146	60	157.94	0.93	10 Horas
Julio 10, Miércoles	54	20	57.52	0.94	6 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	107	42	114.67	0.93	7 Horas 45 Minutos
Julio 12, Viernes	142	57	152.56	0.93	10 Horas
Julio 13, Sábado	154	63	166.49	0.93	11 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	148	59	159.63	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	153	59	163.89	0.93	11 Horas
Julio 16, Martes	150	58	160.82	0.93	10 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	137	54	147.81	0.93	10 Horas
Julio 18, Jueves	119	43	126.59	0.94	9 Horas
Julio 19, Viernes	164	63	175.27	0.93	12 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	146	55	156.09	0.94	10 Horas 45 Minutos
Julio 21, Domingo	53	22	57.60	0.93	4 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	138	50	146.49	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 27, Sábado	91	31	96.14	0.95	7 Horas
Julio 28, Domingo	121	45	128.83	0.94	9 Horas
Julio 29, Lunes	138	53	147.86	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	140	53	149.48	0.93	10 Horas
Julio 31, Miércoles	138	53	147.84	0.93	10 Horas
Total	3,622	1,429	3,893.52	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]:	Fecha y hora
3,622	1,429	3,893.52	0.93	08:32	16.32	2024-07-03 11:30:00



Localidad: **CAPURGANA** Código localid: 27006003
Municipio: ACANDÍ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 2080
Región:
Coordenadas: Latitud: 8.633892 Longitud: -77.342415
Usuarios:
Operador de red: JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAPURGANA

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

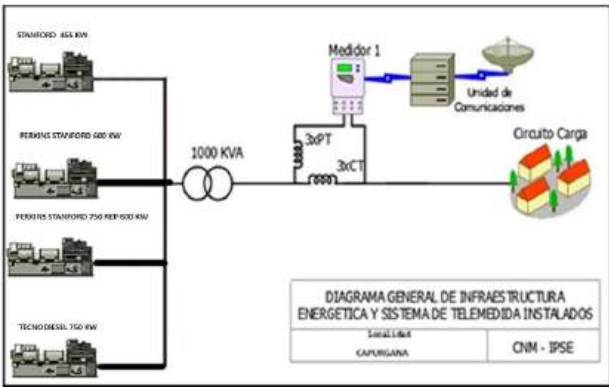


Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

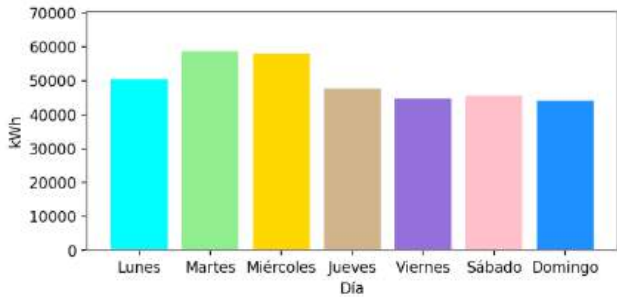


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1000 kVA		EN OPERACIÓN
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS STAMFORD	465 kW	En mantenimiento
2	TECNODISEL	750 kW	En operación
3	PERKINS STAMFORD	600 kW	En operación
4*	PERKINS STAMFORD	937.5 kva(600 kW)	En operación

Se presentan racionamiento por sectores.

Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

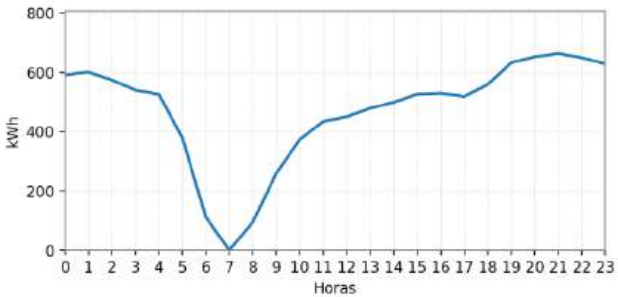


Tabla 67: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CAPURGANA (ACANDÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	12,835	3,711	13,360.77	0.96	20 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	14,190	4,501	14,887.05	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	14,828	4,641	15,536.84	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	14,306	4,482	14,991.70	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	13,253	4,363	13,952.55	0.95	22 Horas
Julio 06, Sábado	13,788	4,373	14,464.72	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	12,741	3,975	13,346.43	0.95	20 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	5,985	1,961	6,297.57	0.95	15 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	12,863	4,060	13,488.35	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	13,558	4,449	14,269.72	0.95	21 Horas 45 Minutos
Julio 11, Jueves	14,968	4,845	15,733.11	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	6,681	2,064	6,992.75	0.96	12 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	5,509	1,587	5,733.16	0.96	12 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	4,944	1,654	5,213.20	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 15, Lunes	5,171	1,437	5,367.44	0.96	11 Horas
Julio 16, Martes	5,352	1,756	5,632.35	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	6,607	1,927	6,882.27	0.96	15 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	5,953	2,052	6,296.28	0.95	15 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	11,847	3,914	12,476.89	0.95	20 Horas
Julio 20, Sábado	13,570	4,412	14,269.01	0.95	20 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	13,863	4,401	14,545.23	0.95	20 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	13,518	4,295	14,183.73	0.95	20 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	13,017	4,152	13,663.09	0.95	20 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	12,194	3,927	12,810.37	0.95	20 Horas
Julio 25, Jueves	12,392	3,871	12,982.67	0.95	19 Horas 45 Minutos
Julio 26, Viernes	13,118	4,129	13,751.99	0.95	20 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	12,714	3,864	13,288.18	0.96	19 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	12,582	3,781	13,137.52	0.96	19 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	12,975	3,932	13,557.40	0.96	19 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	13,329	4,205	13,976.87	0.95	20 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	10,876	3,448	11,409.59	0.95	17 Horas 15 Minutos
Total	349,527	110,165	366,476.85	0.95	

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]:	817.08
349,527	110,165	366,476.85	0.95	18:45	Fecha y hora	2024-07-03 20:45:00



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

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

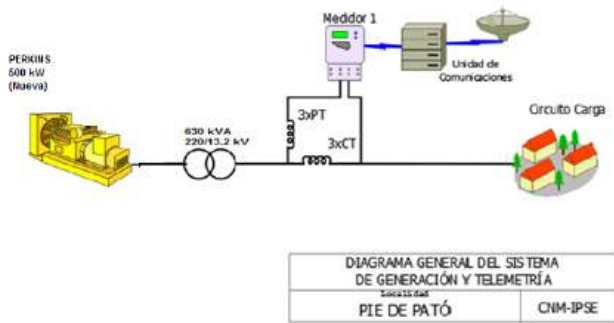


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.

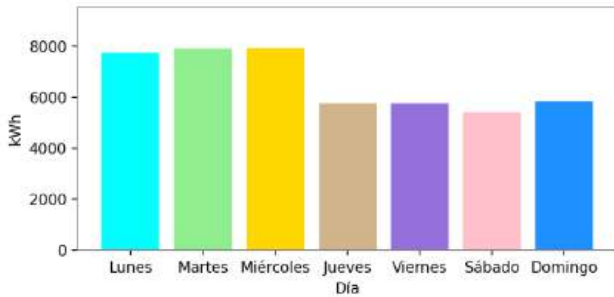


Tabla 71: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

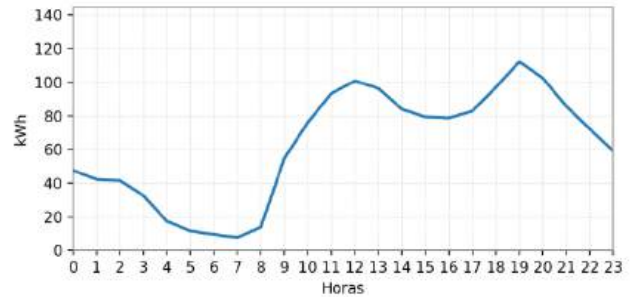


Tabla 70: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	1,761	601	1,860.98	0.95	23 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	1,832	621	1,934.01	0.95	24 Horas
Julio 03, Miércoles	1,838	626	1,941.81	0.95	24 Horas
Julio 04, Jueves	1,580	554	1,674.44	0.94	21 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	1,144	438	1,225.33	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	1,214	480	1,305.15	0.93	15 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	1,158	417	1,230.76	0.94	12 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	1,137	396	1,203.89	0.94	11 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	1,350	466	1,427.85	0.95	14 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	1,364	460	1,439.76	0.95	14 Horas
Julio 11, Jueves	1,082	390	1,150.32	0.94	12 Horas
Julio 12, Viernes	1,611	600	1,719.26	0.94	19 Horas
Julio 13, Sábado	1,601	594	1,707.72	0.94	18 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	1,624	598	1,730.39	0.94	18 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	1,707	600	1,809.20	0.94	19 Horas
Julio 16, Martes	1,534	568	1,635.87	0.94	18 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	1,511	543	1,605.55	0.94	18 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	1,470	535	1,564.40	0.94	18 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	1,415	500	1,501.09	0.94	17 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	1,133	430	1,211.78	0.94	14 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	1,516	538	1,608.49	0.94	17 Horas 30 Minutos
Julio 22, Lunes	1,459	480	1,536.39	0.95	14 Horas 45 Minutos
Julio 23, Martes	1,555	562	1,653.06	0.94	19 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	1,646	597	1,750.73	0.94	19 Horas 45 Minutos
Julio 25, Jueves	1,637	579	1,736.19	0.94	19 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	1,610	588	1,714.32	0.94	20 Horas
Julio 27, Sábado	1,468	532	1,561.73	0.94	17 Horas 45 Minutos
Julio 28, Domingo	1,549	549	1,643.62	0.94	18 Horas 45 Minutos
Julio 29, Lunes	1,694	601	1,797.42	0.94	19 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	1,638	583	1,738.81	0.94	19 Horas
Julio 31, Miércoles	1,580	546	1,671.94	0.95	18 Horas
Total	46,420	16,571	49,288.71	0.94	

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]:	Fecha y hora
46,420	16,571	49,288.71	0.94	17:51	139.57	2024-07-21 12:30:00



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

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

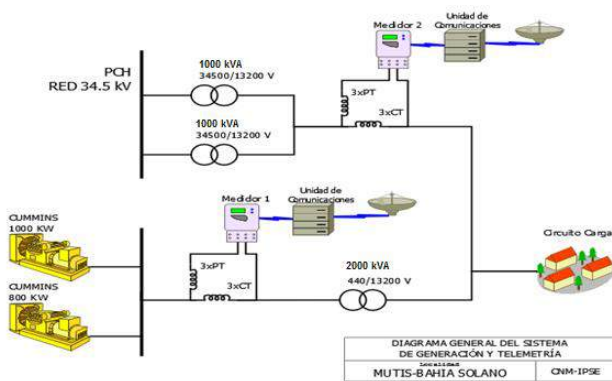


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

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 74: Energía entregada por día de la semana.

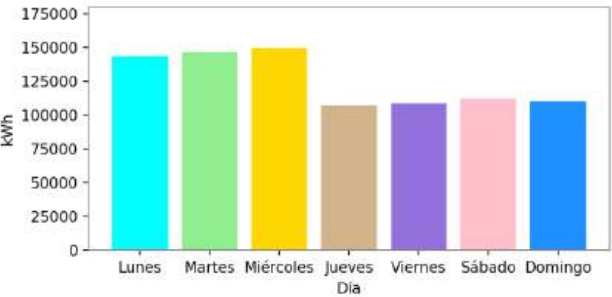


Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

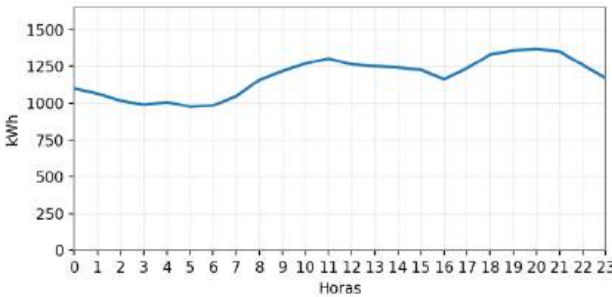


Tabla 73: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	26,503	8,037	27,694.67	0.96	24 Horas
Julio 02, Martes	28,381	4,604	28,752.04	0.99	23 Horas 30 Minutos
Julio 03, Miércoles	30,204	6,039	30,801.39	0.98	24 Horas
Julio 04, Jueves	26,572	8,046	27,763.76	0.96	24 Horas
Julio 05, Viernes	26,255	8,166	27,495.45	0.95	24 Horas
Julio 06, Sábado	27,406	8,375	28,657.42	0.96	24 Horas
Julio 07, Domingo	26,482	7,916	27,639.88	0.96	24 Horas
Julio 08, Lunes	29,079	8,501	30,296.30	0.96	24 Horas
Julio 09, Martes	27,368	8,114	28,545.47	0.96	24 Horas
Julio 10, Miércoles	28,148	8,086	29,286.15	0.96	24 Horas
Julio 11, Jueves	25,779	7,784	26,928.51	0.96	23 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	27,704	8,581	29,002.42	0.96	24 Horas
Julio 13, Sábado	27,943	8,575	29,229.07	0.96	24 Horas
Julio 14, Domingo	28,194	6,037	28,833.34	0.98	23 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	29,152	3,569	29,369.47	0.99	21 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	32,641	5,988	33,185.21	0.98	24 Horas
Julio 17, Miércoles	28,996	8,931	30,339.86	0.96	24 Horas
Julio 18, Jueves	27,950	8,630	29,251.93	0.96	24 Horas
Julio 19, Viernes	27,653	7,615	28,681.99	0.96	23 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	28,637	8,866	29,977.81	0.96	24 Horas
Julio 21, Domingo	27,373	8,422	28,639.71	0.96	24 Horas
Julio 22, Lunes	29,061	8,963	30,412.09	0.96	24 Horas
Julio 23, Martes	28,275	4,200	28,584.70	0.99	22 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	32,213	6,104	32,785.92	0.98	24 Horas
Julio 25, Jueves	26,969	7,281	27,934.89	0.97	23 Horas 45 Minutos
Julio 26, Viernes	27,245	5,943	27,885.48	0.98	24 Horas
Julio 27, Sábado	28,245	8,171	29,403.35	0.96	24 Horas
Julio 28, Domingo	28,556	8,435	29,775.71	0.96	24 Horas
Julio 29, Lunes	30,165	7,387	31,056.33	0.97	23 Horas 45 Minutos
Julio 30, Martes	29,730	8,471	30,913.67	0.96	24 Horas
Julio 31, Miércoles	30,313	8,289	31,425.82	0.96	24 Horas
Total	879,191	232,126	909,317.79	0.97	

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
879,191	232,126	909,317.79	0.97	23:47	1,579.16	2024-07-29 19:45:00



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

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

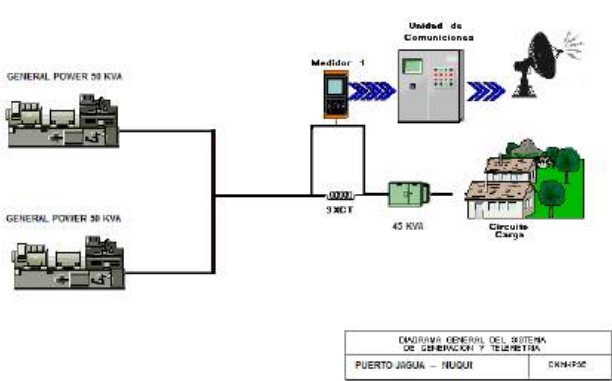


Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.

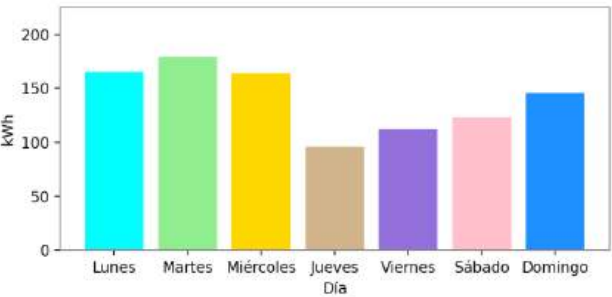


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

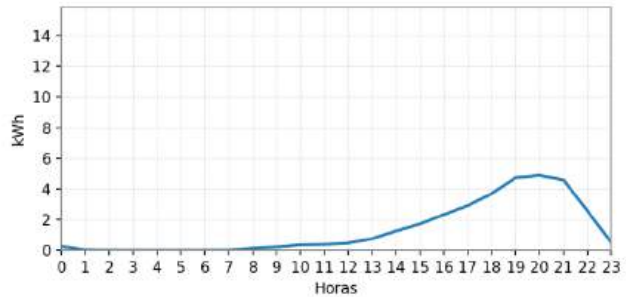


Tabla 76: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	35	16	38.43	0.90	7 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	35	17	38.40	0.90	8 Horas
Julio 03, Miércoles	26	12	28.01	0.91	5 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	35	16	38.37	0.91	7 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	30	15	33.85	0.89	7 Horas
Julio 06, Sábado	14	5	14.64	0.93	2 Horas 45 Minutos
Julio 07, Domingo	38	17	41.57	0.91	9 Horas
Julio 08, Lunes	23	9	24.45	0.92	4 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	24	11	26.53	0.92	5 Horas
Julio 10, Miércoles	33	15	36.43	0.91	7 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	15	6	16.39	0.93	3 Horas
Julio 12, Viernes	44	23	49.62	0.89	9 Horas 45 Minutos
Julio 13, Sábado	43	22	48.05	0.89	9 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	42	20	46.96	0.90	10 Horas
Julio 15, Lunes	40	19	44.03	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	62	28	68.43	0.91	13 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	60	29	66.79	0.90	15 Horas
Julio 18, Jueves	20	8	21.38	0.93	4 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	14	5	14.64	0.94	2 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	30	13	32.37	0.92	6 Horas 30 Minutos
Julio 21, Domingo	36	16	39.80	0.91	8 Horas 45 Minutos
Julio 22, Lunes	51	23	55.87	0.91	13 Horas
Julio 23, Martes	30	12	32.28	0.93	7 Horas
Julio 24, Miércoles	23	8	24.36	0.94	5 Horas
Julio 25, Jueves	26	10	28.05	0.93	6 Horas
Julio 26, Viernes	24	9	25.45	0.93	5 Horas 30 Minutos
Julio 27, Sábado	37	16	40.82	0.91	9 Horas
Julio 28, Domingo	29	13	31.88	0.91	6 Horas 45 Minutos
Julio 29, Lunes	18	6	18.80	0.94	3 Horas 45 Minutos
Julio 30, Martes	28	12	30.32	0.92	6 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	23	8	24.38	0.94	4 Horas 45 Minutos
Total	986	443	1,080.69	0.91	

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]:	5.62
986	443	1,080.69	0.91	07:12	Fecha y hora	2024-07-08 19:00:00



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

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

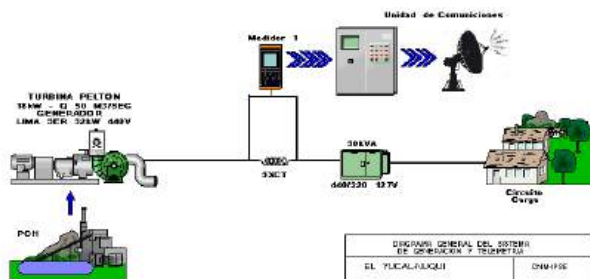


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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 80: Energía entregada por día de la semana.

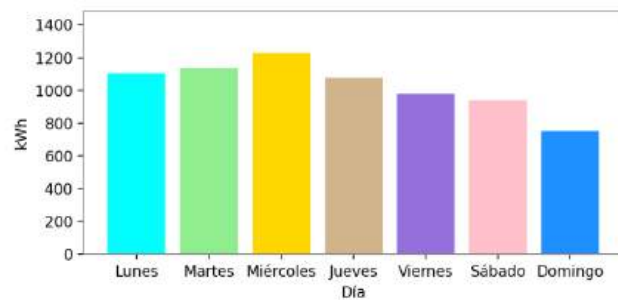


Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

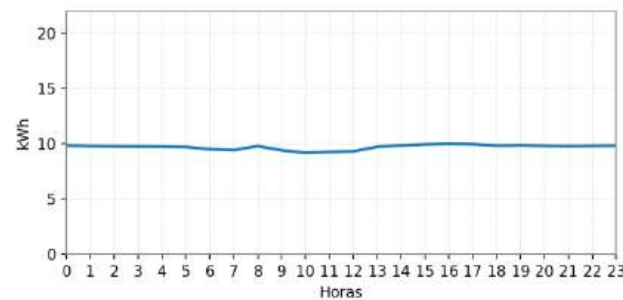


Tabla 79: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	273	120	298.45	0.92	24 Horas
Julio 02, Martes	273	117	296.90	0.92	24 Horas
Julio 03, Miércoles	272	117	296.63	0.92	24 Horas
Julio 04, Jueves	273	118	296.96	0.92	24 Horas
Julio 05, Viernes	272	117	296.32	0.92	24 Horas
Julio 06, Sábado	188	78	203.91	0.92	19 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	77	32	83.72	0.92	13 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	82	36	89.54	0.92	14 Horas
Julio 09, Martes	141	56	151.70	0.93	12 Horas 45 Minutos
Julio 10, Miércoles	274	119	298.86	0.92	24 Horas
Julio 11, Jueves	275	112	296.70	0.93	24 Horas
Julio 12, Viernes	274	115	296.69	0.92	24 Horas
Julio 13, Sábado	273	111	294.81	0.93	24 Horas
Julio 14, Domingo	273	108	293.11	0.93	24 Horas
Julio 15, Lunes	272	111	294.13	0.93	24 Horas
Julio 16, Martes	267	107	287.42	0.93	24 Horas
Julio 17, Miércoles	204	75	217.87	0.94	24 Horas
Julio 18, Jueves	269	107	289.34	0.93	24 Horas
Julio 19, Viernes	159	59	169.90	0.94	21 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	208	80	222.49	0.93	24 Horas
Julio 21, Domingo	206	85	223.40	0.92	21 Horas
Julio 22, Lunes	272	113	294.24	0.92	24 Horas
Julio 23, Martes	272	110	293.86	0.93	24 Horas
Julio 24, Miércoles	273	110	293.74	0.93	24 Horas
Julio 25, Jueves	261	107	281.53	0.93	23 Horas
Julio 26, Viernes	273	111	294.56	0.93	24 Horas
Julio 27, Sábado	272	114	295.42	0.92	24 Horas
Julio 28, Domingo	197	77	211.41	0.93	20 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	206	81	220.86	0.93	24 Horas
Julio 30, Martes	185	69	197.32	0.94	24 Horas
Julio 31, Miércoles	204	82	220.05	0.93	23 Horas 45 Minutos
Total	7,219	2,956	7,800.92	0.93	

Tabla 81: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,219	2,956	7,800.92	0.93	22:29	11.50	2024-07-11 15:30:00



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

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

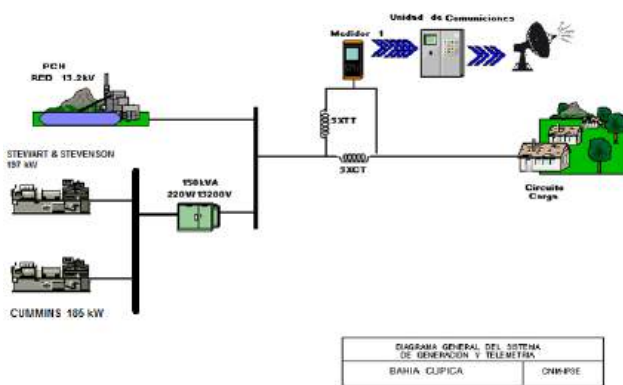


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

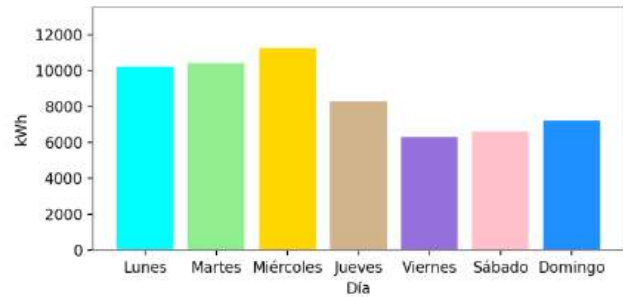


Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

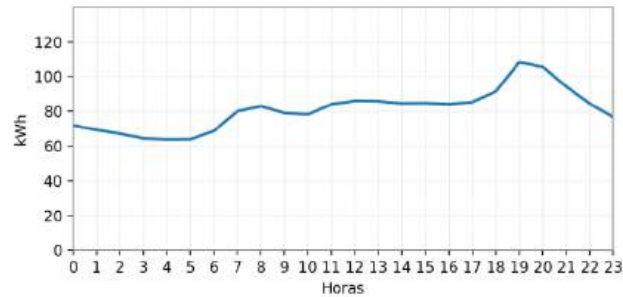


Tabla 82: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	1,927	504	1,991.40	0.97	24 Horas
Julio 02, Martes	1,964	480	2,022.07	0.97	24 Horas
Julio 03, Miércoles	2,265	622	2,348.74	0.96	24 Horas
Julio 04, Jueves	2,086	532	2,153.00	0.97	24 Horas
Julio 05, Viernes	2,152	587	2,230.40	0.96	24 Horas
Julio 06, Sábado	2,395	697	2,494.72	0.96	24 Horas
Julio 07, Domingo	2,105	535	2,171.44	0.97	24 Horas
Julio 08, Lunes	2,308	618	2,389.62	0.97	24 Horas
Julio 09, Martes	2,459	762	2,574.20	0.96	24 Horas
Julio 10, Miércoles	2,451	770	2,569.09	0.95	24 Horas
Julio 11, Jueves	2,156	654	2,253.04	0.96	24 Horas
Julio 12, Viernes	864	300	914.46	0.94	14 Horas
Julio 13, Sábado	7	2	7.56	0.96	1 Horas
Julio 14, Domingo	924	287	967.73	0.96	10 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	1,515	488	1,591.59	0.95	24 Horas
Julio 16, Martes	1,828	587	1,920.37	0.95	24 Horas
Julio 17, Miércoles	2,118	695	2,229.24	0.95	24 Horas
Julio 18, Jueves	2,047	641	2,144.95	0.95	24 Horas
Julio 19, Viernes	2,065	680	2,174.31	0.95	24 Horas
Julio 20, Sábado	2,045	732	2,172.33	0.94	24 Horas
Julio 21, Domingo	2,085	676	2,191.72	0.95	24 Horas
Julio 22, Lunes	2,135	726	2,254.91	0.95	24 Horas
Julio 23, Martes	2,070	684	2,179.80	0.95	24 Horas
Julio 24, Miércoles	2,267	833	2,415.39	0.94	24 Horas
Julio 25, Jueves	2,020	652	2,122.63	0.95	24 Horas
Julio 26, Viernes	1,233	406	1,297.63	0.95	14 Horas
Julio 27, Sábado	2,163	780	2,299.09	0.94	24 Horas
Julio 28, Domingo	2,110	697	2,222.01	0.95	24 Horas
Julio 29, Lunes	2,306	767	2,430.42	0.95	24 Horas
Julio 30, Martes	2,051	677	2,159.92	0.95	24 Horas
Julio 31, Miércoles	2,150	777	2,286.29	0.94	24 Horas
Total	60,272	18,844	63,149.60	0.95	

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]:	136.01
60,272	18,844	63,149.60	0.95	22:10	Fecha y hora	2024-07-29 19:15:00



Localidad: **EL VALLE**
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.104347
Longitud: -77.42758
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE BAHIA SOLANO S.A. ESP

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

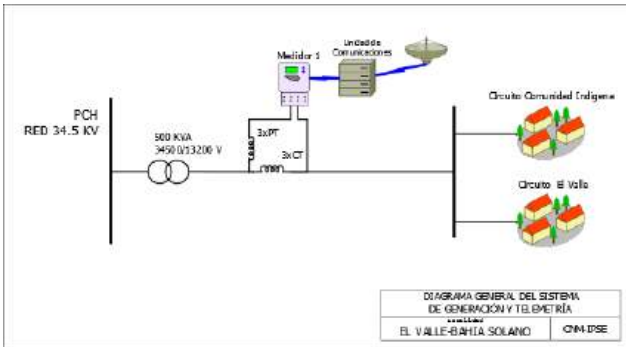


Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

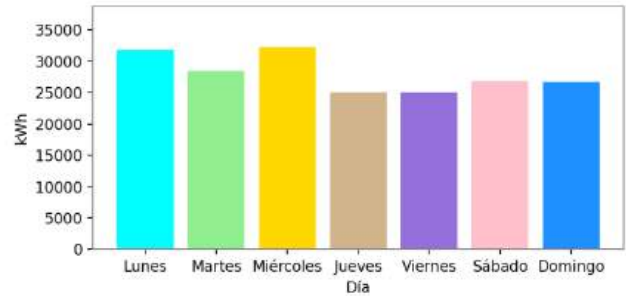


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

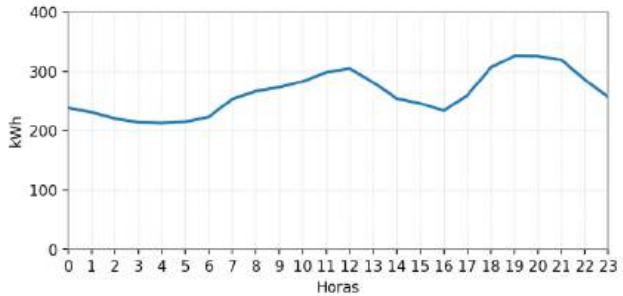


Tabla 85: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	6,298	2,144	6,652.97	0.95	24 Horas
Julio 02, Martes	4,297	1,390	4,516.34	0.95	19 Horas 45 Minutos
Julio 03, Miércoles	6,153	1,999	6,469.17	0.95	24 Horas
Julio 04, Jueves	6,400	2,240	6,780.83	0.94	23 Horas 45 Minutos
Julio 05, Viernes	6,258	2,166	6,621.83	0.95	24 Horas
Julio 06, Sábado	6,539	2,249	6,914.91	0.95	24 Horas
Julio 07, Domingo	6,648	2,287	7,030.60	0.95	24 Horas
Julio 08, Lunes	6,823	2,283	7,194.98	0.95	24 Horas
Julio 09, Martes	6,504	2,190	6,863.01	0.95	24 Horas
Julio 10, Miércoles	6,402	2,324	6,810.46	0.94	24 Horas
Julio 11, Jueves	6,409	2,390	6,840.48	0.94	24 Horas
Julio 12, Viernes	6,645	2,398	7,064.36	0.94	24 Horas
Julio 13, Sábado	6,941	2,343	7,326.08	0.95	24 Horas
Julio 14, Domingo	6,695	2,152	7,032.61	0.95	23 Horas
Julio 15, Lunes	5,631	1,658	5,870.27	0.96	19 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	6,788	2,136	7,116.38	0.95	24 Horas
Julio 17, Miércoles	6,593	2,245	6,964.95	0.95	24 Horas
Julio 18, Jueves	6,232	2,275	6,634.33	0.94	24 Horas
Julio 19, Viernes	5,890	2,044	6,234.69	0.94	21 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	6,862	2,393	7,267.23	0.94	24 Horas
Julio 21, Domingo	6,564	2,289	6,952.22	0.94	24 Horas
Julio 22, Lunes	6,672	2,320	7,064.01	0.94	24 Horas
Julio 23, Martes	4,273	1,323	4,473.65	0.96	15 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	6,563	2,178	6,915.39	0.95	24 Horas
Julio 25, Jueves	5,991	2,039	6,328.98	0.95	23 Horas
Julio 26, Viernes	6,234	2,163	6,598.96	0.94	24 Horas
Julio 27, Sábado	6,532	2,312	6,928.86	0.94	24 Horas
Julio 28, Domingo	6,781	2,251	7,144.62	0.95	24 Horas
Julio 29, Lunes	6,426	2,121	6,767.50	0.95	23 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	6,574	2,257	6,950.98	0.95	24 Horas
Julio 31, Miércoles	6,599	2,333	6,999.55	0.94	24 Horas
Total	196,222	66,893	207,310.20	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]:	423.19
196,222	66,893	207,310.20	0.95	23:16	Fecha y hora	2024-07-15 19:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

FIRME DE
USARGA
BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

Código
localidad: 27077029

Código SUI,
operador: 43836

Latitud: 4.90878
Longitud: -77.30748

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

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

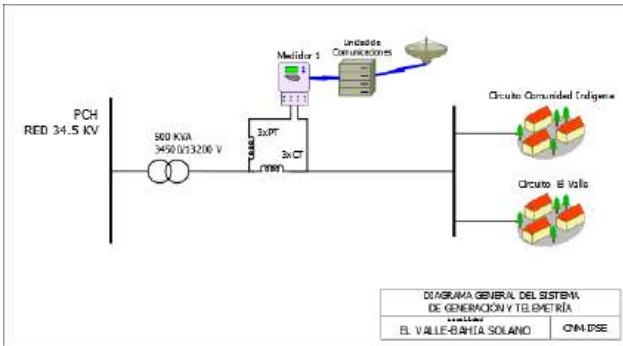


Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.

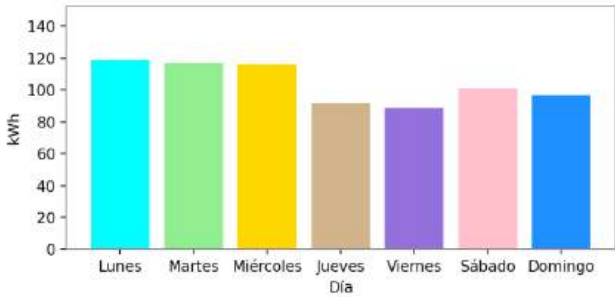


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

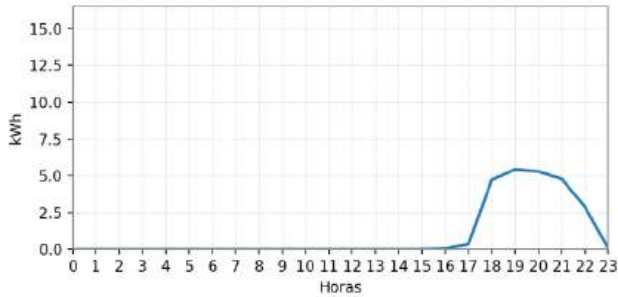


Tabla 88: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	28	10	29.59	0.94	4 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	27	11	29.59	0.93	4 Horas 45 Minutos
Julio 03, Miércoles	25	10	26.92	0.93	4 Horas 45 Minutos
Julio 04, Jueves	24	10	26.10	0.92	5 Horas
Julio 05, Viernes	21	10	23.03	0.91	4 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	30	13	32.42	0.92	6 Horas
Julio 07, Domingo	22	10	23.75	0.91	4 Horas 45 Minutos
Julio 08, Lunes	22	10	24.62	0.91	4 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	22	10	23.58	0.91	4 Horas 45 Minutos
Julio 10, Miércoles	21	10	23.50	0.91	4 Horas 45 Minutos
Julio 11, Jueves	24	11	26.12	0.92	4 Horas 45 Minutos
Julio 12, Viernes	22	10	23.81	0.91	4 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	24	10	26.05	0.93	4 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	30	12	32.30	0.93	6 Horas 15 Minutos
Julio 15, Lunes	23	9	25.05	0.93	4 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	21	9	22.77	0.93	4 Horas 30 Minutos
Julio 17, Miércoles	21	8	22.17	0.93	4 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	23	9	24.25	0.93	4 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	24	9	25.59	0.93	4 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	24	10	25.62	0.93	4 Horas 45 Minutos
Julio 21, Domingo	23	10	24.80	0.92	4 Horas 45 Minutos
Julio 22, Lunes	22	9	24.06	0.92	4 Horas 45 Minutos
Julio 23, Martes	23	9	25.06	0.93	4 Horas 45 Minutos
Julio 24, Miércoles	24	11	26.32	0.92	4 Horas 45 Minutos
Julio 25, Jueves	22	9	23.41	0.92	4 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	22	8	23.39	0.94	4 Horas 30 Minutos
Julio 27, Sábado	24	9	25.23	0.94	4 Horas 45 Minutos
Julio 28, Domingo	22	9	24.26	0.92	4 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	23	10	24.99	0.92	4 Horas
Julio 30, Martes	23	10	25.21	0.92	4 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	25	10	26.55	0.93	4 Horas 30 Minutos
Total	730	302	789.96	0.92	

Tabla 90: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	7.29
730	302	789.96	0.92	04:44	Fecha y hora	2024-07-01 19:00:00



Localidad: **GUINEAL**
Municipio: **BAJO BAUDÓ**
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 91: Esquema de conexión de la localidad

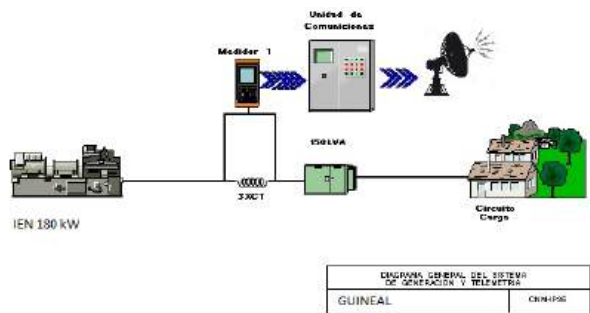


Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL1000VA	IP 200	180KW	OPERATIVO

Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.

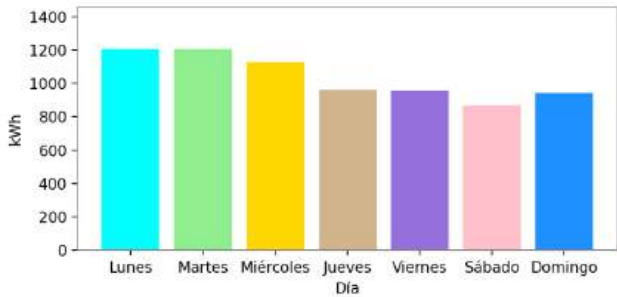


Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

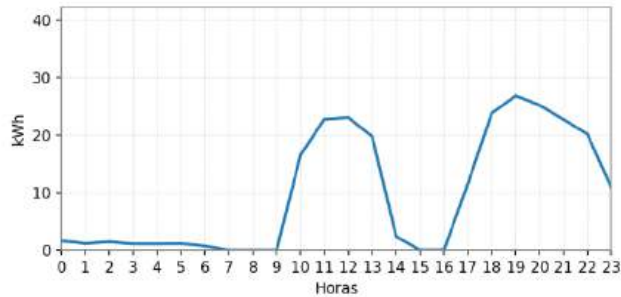


Tabla 91: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	241	165	292.24	0.83	11 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	218	145	261.79	0.83	10 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	237	156	283.50	0.84	11 Horas
Julio 04, Jueves	247	163	295.74	0.84	10 Horas 45 Minutos
Julio 05, Viernes	244	157	290.55	0.84	10 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	240	142	278.68	0.86	10 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	247	155	291.29	0.85	11 Horas
Julio 08, Lunes	240	146	281.40	0.85	10 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	240	144	280.13	0.86	10 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	245	146	285.42	0.86	10 Horas 45 Minutos
Julio 11, Jueves	251	159	297.20	0.85	11 Horas
Julio 12, Viernes	240	152	284.11	0.84	10 Horas 45 Minutos
Julio 13, Sábado	240	144	279.82	0.86	10 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	266	159	310.27	0.86	11 Horas 15 Minutos
Julio 15, Lunes	279	153	318.28	0.88	11 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	295	235	377.45	0.78	15 Horas 30 Minutos
Julio 17, Miércoles	255	152	296.63	0.86	10 Horas 45 Minutos
Julio 18, Jueves	244	153	287.91	0.85	10 Horas 30 Minutos
Julio 19, Viernes	271	157	312.83	0.87	11 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	207	142	251.18	0.82	9 Horas 30 Minutos
Julio 21, Domingo	262	202	330.95	0.79	14 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	261	146	299.24	0.87	11 Horas
Julio 23, Martes	256	142	292.83	0.88	11 Horas
Julio 24, Miércoles	224	138	263.34	0.85	10 Horas 30 Minutos
Julio 25, Jueves	221	128	255.33	0.87	9 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	200	113	229.96	0.87	9 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	182	91	204.07	0.89	7 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	167	85	187.15	0.89	7 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	183	91	204.79	0.90	8 Horas
Julio 30, Martes	195	104	221.29	0.88	8 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	163	75	179.76	0.91	6 Horas 15 Minutos
Total	7,265	4,440	8,513.83	0.85	

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]:	34.02
7,265	4,440	8,513.83	0.85	10:23	Fecha y hora	2024-07-15 11:30:00



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

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

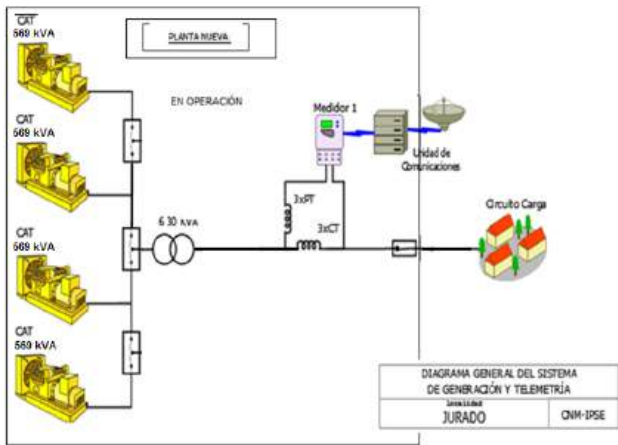


Ilustración 95: Energía entregada por día de la semana.

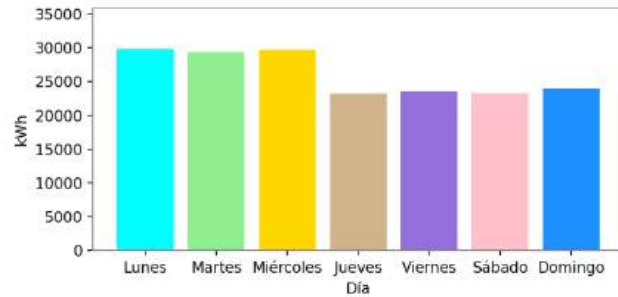


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
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 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

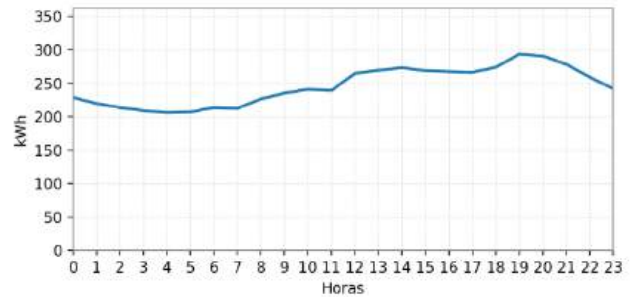


Tabla 94: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	5,664	1,983	6,001.40	0.94	24 Horas
Julio 02, Martes	5,188	1,792	5,488.76	0.95	23 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	5,734	2,057	6,091.93	0.94	24 Horas
Julio 04, Jueves	5,562	2,018	5,917.30	0.94	24 Horas
Julio 05, Viernes	5,268	1,887	5,595.51	0.94	24 Horas
Julio 06, Sábado	5,226	1,865	5,548.90	0.94	22 Horas 45 Minutos
Julio 07, Domingo	5,638	2,022	5,990.00	0.94	23 Horas 45 Minutos
Julio 08, Lunes	6,186	2,095	6,531.46	0.95	24 Horas
Julio 09, Martes	6,024	1,984	6,341.98	0.95	24 Horas
Julio 10, Miércoles	6,059	2,083	6,406.85	0.95	24 Horas
Julio 11, Jueves	5,578	1,908	5,895.46	0.95	23 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	5,876	1,974	6,198.60	0.95	24 Horas
Julio 13, Sábado	5,788	1,982	6,117.91	0.95	23 Horas
Julio 14, Domingo	6,215	2,111	6,563.89	0.95	24 Horas
Julio 15, Lunes	6,663	2,257	7,034.80	0.95	24 Horas
Julio 16, Martes	5,914	1,982	6,237.73	0.95	24 Horas
Julio 17, Miércoles	6,109	2,067	6,449.20	0.95	24 Horas
Julio 18, Jueves	6,059	2,109	6,415.36	0.94	24 Horas
Julio 19, Viernes	5,923	2,030	6,261.67	0.95	24 Horas
Julio 20, Sábado	6,019	2,027	6,350.78	0.95	24 Horas
Julio 21, Domingo	6,044	2,053	6,383.53	0.95	24 Horas
Julio 22, Lunes	6,202	2,086	6,543.55	0.95	24 Horas
Julio 23, Martes	6,070	2,052	6,406.93	0.95	24 Horas
Julio 24, Miércoles	6,593	2,170	6,940.50	0.95	24 Horas
Julio 25, Jueves	6,014	2,073	6,360.93	0.95	24 Horas
Julio 26, Viernes	6,478	2,121	6,816.85	0.95	24 Horas
Julio 27, Sábado	6,244	2,073	6,579.00	0.95	24 Horas
Julio 28, Domingo	6,011	2,038	6,347.57	0.95	24 Horas
Julio 29, Lunes	5,172	1,637	5,424.64	0.95	18 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	6,175	2,053	6,507.38	0.95	24 Horas
Julio 31, Miércoles	5,175	1,778	5,472.19	0.95	19 Horas 15 Minutos
Total	182,873	62,366	193,214.93	0.95	

Tabla 96: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
182,873	62,366	193,214.93	0.95	23:32	351.20	2024-07-29 20:00:00



Localidad: **LA LOMA DE BOJAYA**
BOJAYÁ
CHOCÓ

Código localidad: 27099002

Código SUI, operador: 22042

Región:

Coordenadas: Latitud: 6.433036
Longitud: -76.79718

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

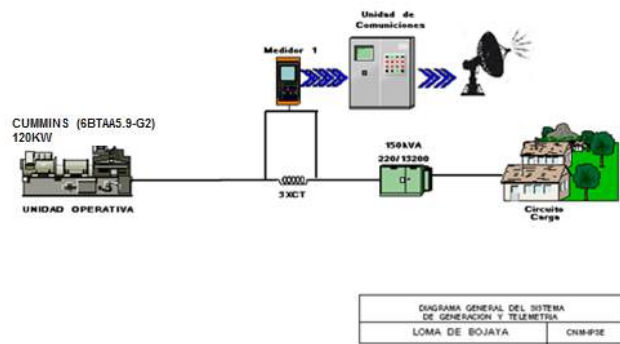


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS (6BTA5.9-G2)nueva	120 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	150		EN OPERACIÓN

Ilustración 98: Energía entregada por día de la semana.

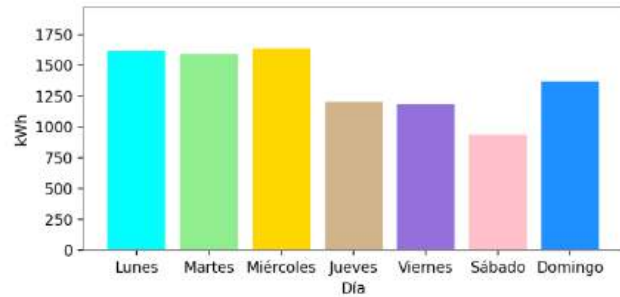


Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

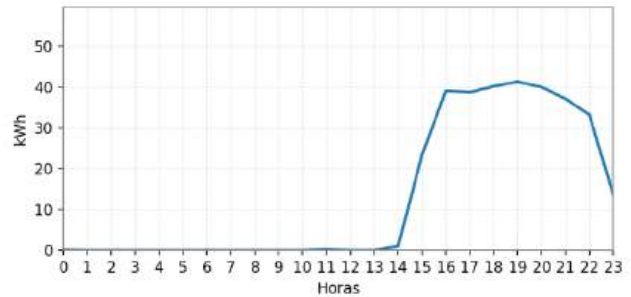


Tabla 97: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	315	110	333.71	0.94	8 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	306	108	324.88	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	314	109	331.94	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	313	110	331.45	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	316	111	334.99	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	334	113	352.15	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	326	109	344.06	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	341	103	356.08	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	324	102	339.56	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	325	107	342.03	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	318	109	336.48	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	312	102	328.37	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	108	36	113.84	0.95	2 Horas 45 Minutos
Julio 14, Domingo	400	130	420.72	0.95	10 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	296	104	313.74	0.94	8 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	325	102	340.56	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	328	104	344.09	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	331	114	350.40	0.95	8 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	341	103	356.08	0.96	8 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	278	87	291.74	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 21, Domingo	328	106	344.83	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	334	106	350.68	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	314	107	332.17	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	346	111	363.05	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	243	178	301.62	0.81	8 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	220	198	295.71	0.74	8 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	214	193	287.74	0.74	8 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	314	109	331.94	0.94	8 Horas
Julio 29, Lunes	331	116	350.93	0.94	8 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	323	118	344.20	0.94	8 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	321	115	340.86	0.94	8 Horas 15 Minutos
Total	9,539	3,531	10,171.81	0.94	

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
9,539	3,531	10,171.81	0.94	08:10	51.20	2024-07-20 19:30:00



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

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

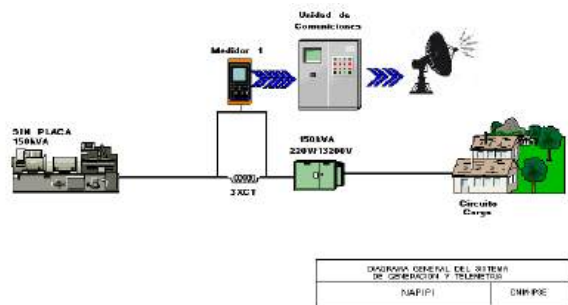


Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

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

Del 3 al 4 de julio no se prestó el suministro de energía.

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

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	262	84	274.76	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	203	66	213.53	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Viernes	168	53	176.10	0.95	3 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	141	46	148.00	0.95	3 Horas
Julio 07, Domingo	278	88	291.98	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	334	102	349.73	0.96	6 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	371	116	388.90	0.95	7 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	382	119	400.55	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	308	94	322.14	0.96	6 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	358	111	375.25	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	365	114	382.32	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	362	114	379.26	0.95	7 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	351	119	370.88	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 16, Martes	350	116	368.34	0.95	8 Horas
Julio 17, Miércoles	374	116	391.19	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	354	112	371.68	0.95	7 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	374	114	391.49	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 20, Sábado	382	121	401.03	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 21, Domingo	365	120	384.03	0.95	7 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	350	114	368.60	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 23, Martes	324	104	340.28	0.95	7 Horas
Julio 24, Miércoles	306	98	321.05	0.95	6 Horas 30 Minutos
Julio 25, Jueves	346	112	363.30	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	357	112	373.97	0.95	8 Horas
Julio 27, Sábado	335	107	351.92	0.95	7 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	360	115	377.98	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	357	114	374.45	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	213	66	222.92	0.95	4 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	314	100	329.16	0.95	6 Horas 45 Minutos
Total	9,344	2,970	9,804.53	0.95	

Ilustración 101: Energía entregada por día de la semana.

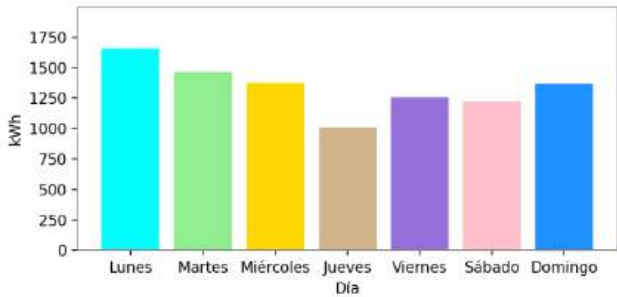


Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

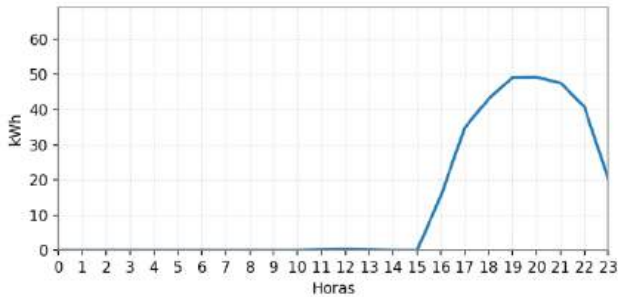


Tabla 102: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
9,344	2,970	9,804.53	0.95	06:16	60.80	2024-07-07 19:45:00



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

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

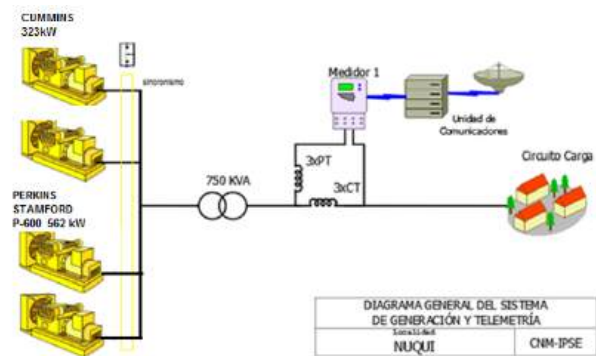


Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.

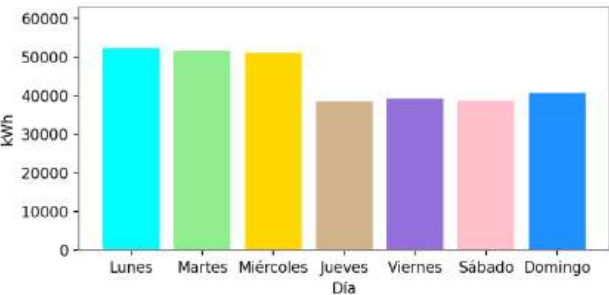


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

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 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

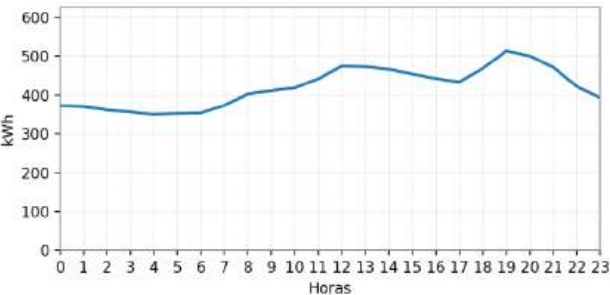


Tabla 103: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	9,696	3,267	10,232.01	0.95	24 Horas
Julio 02, Martes	9,824	3,352	10,380.20	0.95	24 Horas
Julio 03, Miércoles	9,781	3,277	10,315.39	0.95	24 Horas
Julio 04, Jueves	8,577	2,830	9,031.60	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	9,187	3,031	9,674.08	0.95	23 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	9,165	3,211	9,711.52	0.94	22 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	10,055	3,614	10,684.75	0.94	24 Horas
Julio 08, Lunes	10,675	3,655	11,283.33	0.95	24 Horas
Julio 09, Martes	10,496	3,600	11,095.79	0.95	24 Horas
Julio 10, Miércoles	10,322	3,524	10,907.04	0.95	24 Horas
Julio 11, Jueves	10,227	3,487	10,805.55	0.95	24 Horas
Julio 12, Viernes	10,148	3,424	10,709.80	0.95	24 Horas
Julio 13, Sábado	10,710	3,724	11,339.30	0.94	24 Horas
Julio 14, Domingo	10,974	3,776	11,604.94	0.95	24 Horas
Julio 15, Lunes	11,359	3,831	11,987.76	0.95	24 Horas
Julio 16, Martes	11,069	3,585	11,634.66	0.95	24 Horas
Julio 17, Miércoles	10,629	3,466	11,180.01	0.95	24 Horas
Julio 18, Jueves	10,108	3,257	10,619.16	0.95	24 Horas
Julio 19, Viernes	10,205	3,347	10,739.55	0.95	24 Horas
Julio 20, Sábado	10,236	3,461	10,805.06	0.95	24 Horas
Julio 21, Domingo	9,762	3,325	10,313.10	0.95	24 Horas
Julio 22, Lunes	10,285	3,396	10,830.88	0.95	24 Horas
Julio 23, Martes	10,010	3,423	10,579.15	0.95	24 Horas
Julio 24, Miércoles	10,216	3,573	10,822.89	0.94	24 Horas
Julio 25, Jueves	9,647	3,211	10,167.06	0.95	24 Horas
Julio 26, Viernes	9,768	3,274	10,301.90	0.95	24 Horas
Julio 27, Sábado	8,669	3,068	9,196.05	0.94	24 Horas
Julio 28, Domingo	9,826	3,371	10,388.38	0.95	24 Horas
Julio 29, Lunes	10,359	3,466	10,923.60	0.95	23 Horas 45 Minutos
Julio 30, Martes	10,217	3,333	10,746.88	0.95	24 Horas
Julio 31, Miércoles	10,161	3,470	10,737.12	0.95	24 Horas
Total	312,363	105,627	329,738.61	0.95	

Tabla 105: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
312,363	105,627	329,738.61	0.95	23:51	575.87	2024-07-16 19:45:00



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

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

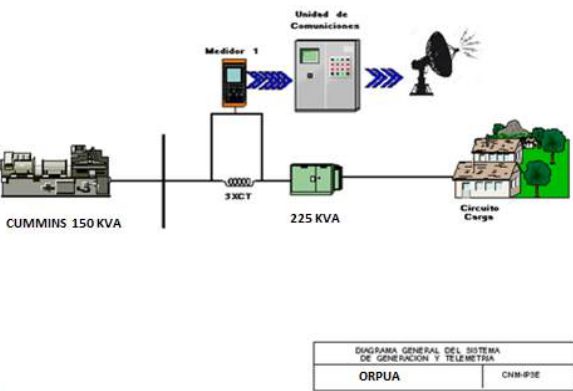


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.

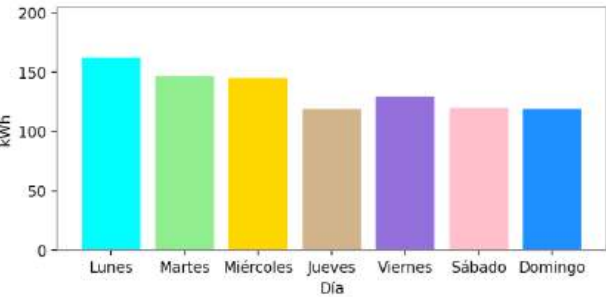


Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

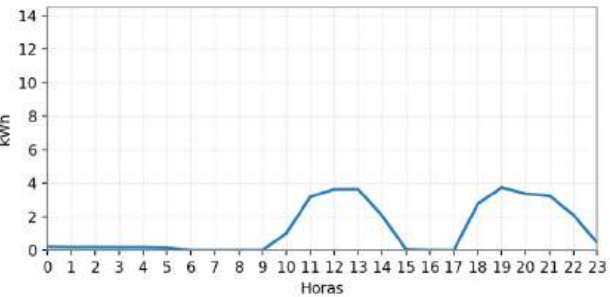


Tabla 106: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	30	5	30.64	0.99	8 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	28	4	28.77	0.99	9 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	24	9	25.83	0.94	8 Horas
Julio 04, Jueves	19	5	19.46	0.97	7 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	31	4	30.94	0.99	7 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	30	2	29.73	1.00	8 Horas
Julio 07, Domingo	20	3	20.67	0.99	7 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	29	4	29.55	0.99	7 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	38	10	39.16	0.97	8 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	37	6	37.62	0.99	8 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	41	8	41.43	0.98	8 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	35	6	35.39	0.98	8 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	31	5	31.55	0.99	9 Horas
Julio 14, Domingo	43	8	44.03	0.99	14 Horas 15 Minutos
Julio 15, Lunes	48	4	47.82	1.00	9 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	33	5	33.56	0.99	9 Horas
Julio 17, Miércoles	34	8	35.16	0.97	8 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	34	7	34.98	0.98	8 Horas 30 Minutos
Julio 19, Viernes	32	5	32.01	0.99	8 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	38	13	39.70	0.95	9 Horas
Julio 21, Domingo	32	12	33.79	0.93	8 Horas
Julio 22, Lunes	32	8	33.25	0.97	7 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	27	11	29.09	0.93	5 Horas 45 Minutos
Julio 24, Miércoles	22	12	25.29	0.87	7 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	25	18	30.68	0.82	8 Horas
Julio 26, Viernes	32	17	36.57	0.89	8 Horas 30 Minutos
Julio 27, Sábado	22	14	25.64	0.85	7 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	24	15	28.03	0.85	7 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	23	16	27.84	0.82	7 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	21	14	25.05	0.83	7 Horas
Julio 31, Miércoles	28	11	29.66	0.93	7 Horas 30 Minutos
Total	942	268	979.84	0.96	

Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	7.19
942	268	979.84	0.96	08:13	Fecha y hora	2024-07-23 18:30:00



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

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

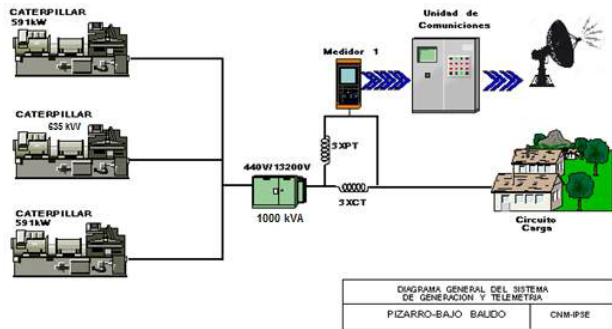


Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.

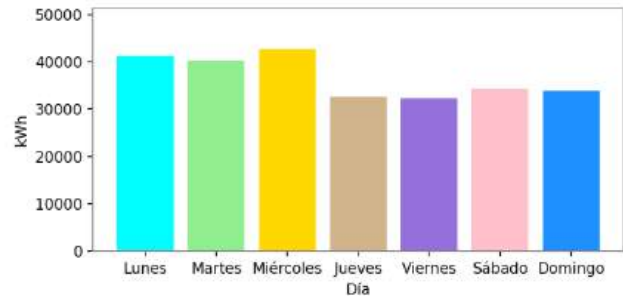


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

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 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

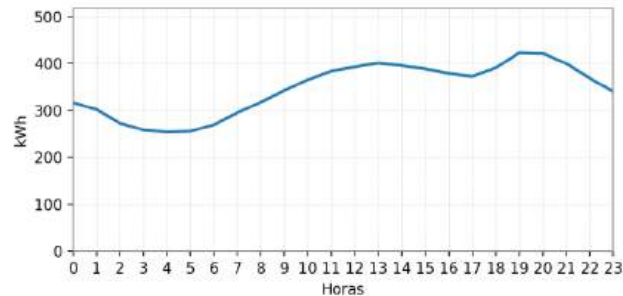


Tabla 109: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	7,098	2,836	7,643.27	0.93	22 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	7,909	3,050	8,476.90	0.93	24 Horas
Julio 03, Miércoles	8,093	3,166	8,690.05	0.93	24 Horas
Julio 04, Jueves	7,368	2,989	7,951.57	0.93	24 Horas
Julio 05, Viernes	7,355	2,977	7,934.36	0.93	22 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	8,500	3,293	9,115.82	0.93	24 Horas
Julio 07, Domingo	8,283	3,280	8,908.42	0.93	24 Horas
Julio 08, Lunes	8,699	3,338	9,317.62	0.93	24 Horas
Julio 09, Martes	7,292	2,824	7,819.39	0.93	20 Horas
Julio 10, Miércoles	8,757	3,442	9,409.24	0.93	24 Horas
Julio 11, Jueves	8,556	3,301	9,170.43	0.93	24 Horas
Julio 12, Viernes	8,460	3,264	9,067.76	0.93	24 Horas
Julio 13, Sábado	8,886	3,451	9,532.58	0.93	24 Horas
Julio 14, Domingo	8,939	3,389	9,560.33	0.94	24 Horas
Julio 15, Lunes	9,392	3,566	10,045.91	0.93	24 Horas
Julio 16, Martes	9,106	3,530	9,765.90	0.93	24 Horas
Julio 17, Miércoles	8,806	3,404	9,441.43	0.93	24 Horas
Julio 18, Jueves	8,691	3,326	9,305.31	0.93	24 Horas
Julio 19, Viernes	8,634	3,395	9,277.73	0.93	24 Horas
Julio 20, Sábado	8,605	3,395	9,250.82	0.93	24 Horas
Julio 21, Domingo	8,257	3,328	8,902.51	0.93	24 Horas
Julio 22, Lunes	7,400	2,748	7,893.34	0.94	20 Horas
Julio 23, Martes	8,093	3,129	8,676.68	0.93	24 Horas
Julio 24, Miércoles	8,401	3,265	9,013.32	0.93	24 Horas
Julio 25, Jueves	8,035	3,108	8,615.09	0.93	24 Horas
Julio 26, Viernes	7,895	3,103	8,483.07	0.93	22 Horas 45 Minutos
Julio 27, Sábado	8,291	3,259	8,908.48	0.93	24 Horas
Julio 28, Domingo	8,359	3,311	8,990.34	0.93	24 Horas
Julio 29, Lunes	8,667	3,280	9,266.53	0.94	24 Horas
Julio 30, Martes	7,933	2,929	8,456.31	0.94	21 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	8,704	3,288	9,304.79	0.94	24 Horas
Total	257,463	99,964	276,187.96	0.93	

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
257,463	99,964	276,187.96	0.93	23:30	478.37	2024-07-15 12:30:00



Localidad: **PUERTO CONTO**
Municipio: **BOJAYÁ**
Departamento: **CHOCÓ**
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.551126
Longitud: -76.8494
Usuarios:
Operador de red: **COMPANIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE BOJAYA S.A E.S.P.**

Código localidad: 27099008
Código SUI, operador: 26083

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

PUERTO CONTO (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	276	85	288.67	0.96	5 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	271	79	282.53	0.96	5 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	411	124	429.36	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	265	79	276.03	0.96	5 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	278	83	289.88	0.96	5 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	283	77	293.43	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	140	40	145.47	0.96	2 Horas 45 Minutos
Julio 08, Lunes	431	128	449.53	0.96	8 Horas
Julio 09, Martes	417	126	435.62	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	309	93	322.69	0.96	6 Horas
Julio 11, Jueves	448	139	468.57	0.96	9 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	431	129	449.70	0.96	8 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	451	131	469.37	0.96	8 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	433	131	452.52	0.96	8 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	376	126	396.74	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	410	134	431.85	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	404	130	424.84	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	400	125	419.39	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	415	130	435.14	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	436	133	455.34	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	419	128	438.61	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	424	131	444.09	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	408	130	428.09	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	430	131	449.25	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	406	131	426.35	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	427	136	448.20	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	449	134	469.07	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	420	134	440.80	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	412	134	432.80	0.95	8 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	404	135	426.34	0.95	8 Horas
Julio 31, Miércoles	413	138	435.26	0.95	8 Horas 15 Minutos
Total	11,897	3,685	12,454.50	0.96	

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

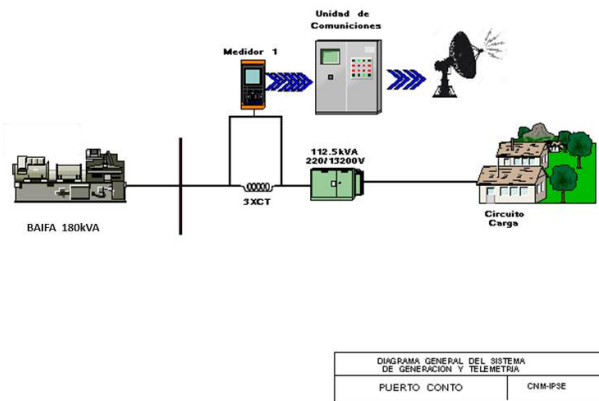


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	BAIFA	180 kVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112.5		EN OPERACIÓN

Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.

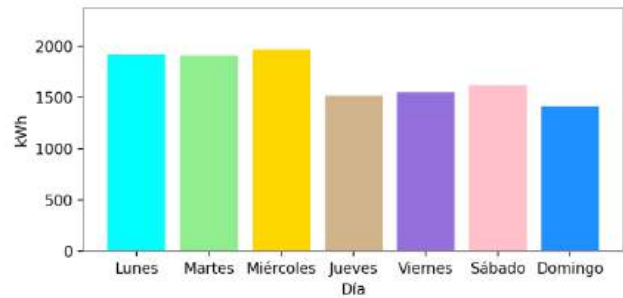


Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

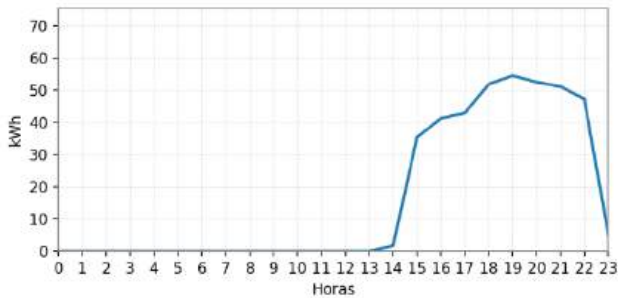


Tabla 114: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	62.40
11,897	3,685	12,454.50	0.96	07:34	Fecha y hora	2024-07-02 19:00:00



Localidad: **SAN ROQUE**
Municipio: MEDIO ATRATO
Departamento: CHOCÓ
Código localid: 27425008
Código SUI, operador: 20170
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.982317
Longitud: -76.71496
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad

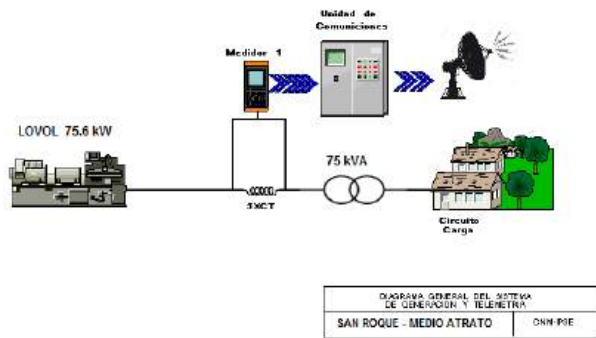


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	LOVOL	75.6 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
	75 KVA		EN OPERACIÓN

Durante varios días de julio no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana.

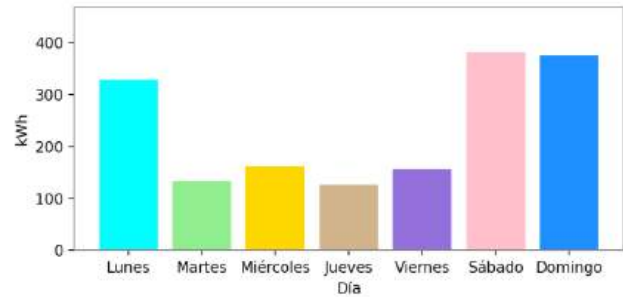


Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

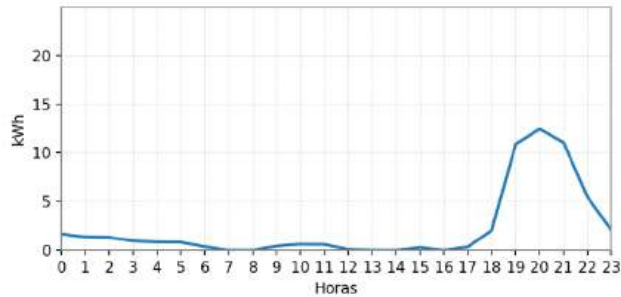


Tabla 115: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	80	29	84.61	0.94	4 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	71	25	74.89	0.94	4 Horas
Julio 03, Miércoles	51	19	54.93	0.94	3 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	62	25	66.68	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 05, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Sábado	85	30	89.65	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	61	22	64.86	0.94	3 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	48	16	50.57	0.95	2 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Miércoles	61	24	65.07	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 11, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Viernes	46	16	48.48	0.94	3 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	53	19	56.38	0.94	3 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	69	26	73.74	0.93	4 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Jueves	65	26	69.41	0.93	4 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	111	45	119.73	0.93	7 Horas
Julio 20, Sábado	161	70	175.43	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 21, Domingo	121	46	129.38	0.93	7 Horas
Julio 22, Lunes	59	23	63.87	0.93	3 Horas 45 Minutos
Julio 23, Martes	63	26	68.26	0.92	4 Horas
Julio 24, Miércoles	49	19	53.00	0.93	3 Horas
Julio 25, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 27, Sábado	84	34	90.50	0.93	5 Horas
Julio 28, Domingo	125	59	137.77	0.90	8 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	143	71	159.36	0.90	10 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	1,666	670	1,795.28	0.93	

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]:	22.92
1,666	670	1,795.28	0.93	03:24	Fecha y hora	2024-07-08 20:00:00



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

Código 27250000
localidad:
Código 34274
SUI,
operador:

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

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 02, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 07, Domingo	1,287	588	1,415.11	0.91	6 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	2,696	1,411	3,042.70	0.89	14 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	2,778	1,445	3,131.79	0.89	15 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	2,595	1,329	2,914.92	0.89	15 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	2,628	1,374	2,965.31	0.89	15 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	2,523	1,295	2,836.21	0.89	14 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	2,712	1,343	3,026.53	0.90	15 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	2,838	1,417	3,172.18	0.89	15 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	2,717	1,350	3,034.06	0.90	14 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	3,648	1,761	4,050.53	0.90	19 Horas 30 Minutos
Julio 17, Miércoles	2,870	1,430	3,207.04	0.90	16 Horas
Julio 18, Jueves	2,460	1,233	2,752.08	0.89	14 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	1,791	843	1,979.67	0.90	9 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	2,995	1,505	3,351.34	0.89	16 Horas 45 Minutos
Julio 21, Domingo	3,065	1,571	3,443.86	0.89	18 Horas
Julio 22, Lunes	2,762	1,415	3,103.03	0.89	15 Horas 45 Minutos
Julio 23, Martes	2,073	1,001	2,302.01	0.90	11 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	2,040	967	2,257.68	0.90	10 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	2,142	1,063	2,391.66	0.90	11 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	2,147	1,046	2,388.39	0.90	12 Horas
Julio 27, Sábado	1,862	865	2,052.93	0.91	9 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	1,694	789	1,868.71	0.91	9 Horas
Julio 29, Lunes	1,226	528	1,334.93	0.92	5 Horas 45 Minutos
Julio 30, Martes	2,965	1,492	3,319.16	0.89	16 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	3,016	1,527	3,380.27	0.89	16 Horas 30 Minutos
Total	61,530	30,589	68,713.77	0.90	

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

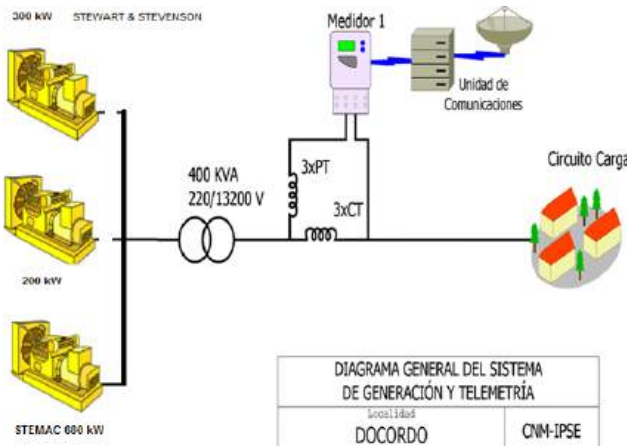


Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.

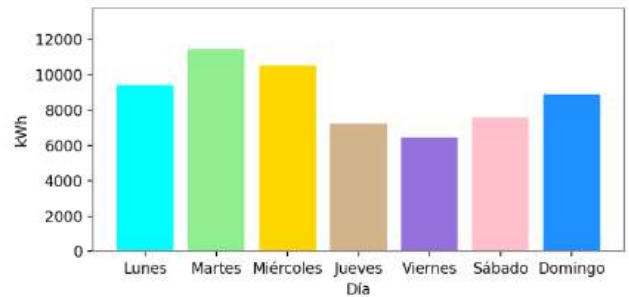


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

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

Del 01 al 06 de julio no se prestó el suministro de energía, por no tener existencias de combustible.

Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

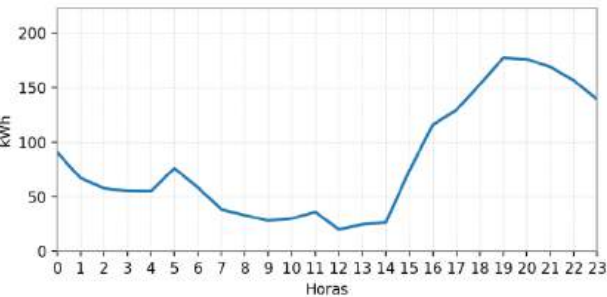


Tabla 120: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
61,530	30,589	68,713.77	0.90	10:55	245.12	2024-07-07 19:30:00



Localidad: **TAGACHI** Código localid: 27001029
Municipio: QUIBDÓ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 1930
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.221151 Longitud: -76.72627
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad

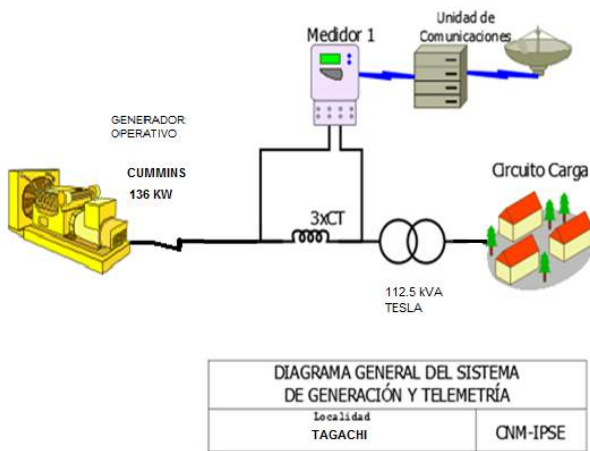


Ilustración 122: Energía entregada por día de la semana.

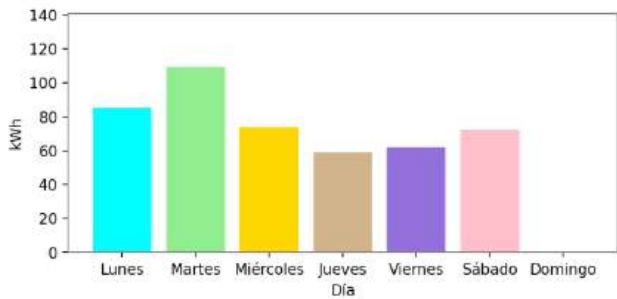


Tabla 122: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio del 7 al 31 de julio, debido a la falta de combustible.

Ilustración 123: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

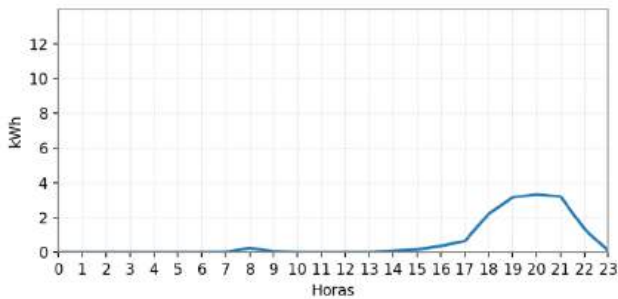


Tabla 121: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	85	24	88.64	0.96	6 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	63	18	66.03	0.96	4 Horas 45 Minutos
Julio 03, Miércoles	61	16	63.17	0.97	4 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	59	17	61.47	0.96	4 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	62	20	65.23	0.95	4 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	72	20	74.77	0.97	5 Horas
Julio 07, Domingo	0	0	0.01	1.00	0 Horas
Julio 08, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Martes	46	19	49.42	0.92	3 Horas 45 Minutos
Julio 10, Miércoles	13	4	13.25	0.95	2 Horas
Julio 11, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 13, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 15, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 20, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 21, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 26, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 27, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 28, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 29, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	462	138	481.66	0.96	

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]:	18.14
462	138	481.66	0.96	01:07	Fecha y hora	2024-07-05 20:00:00



Localidad: **TERRON** Código localid: 27077916
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 43836
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.

Ilustración 124: Esquema de conexión de la localidad

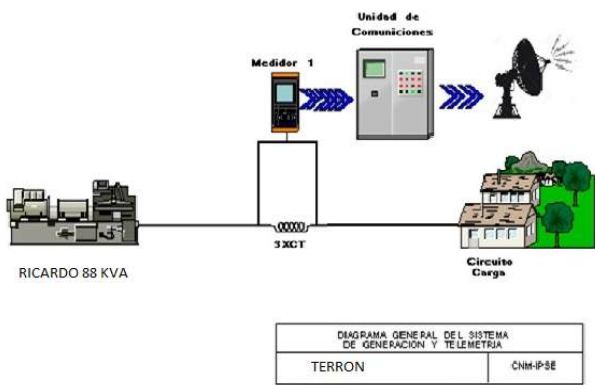


Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio del 16 al 24 de julio, no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.

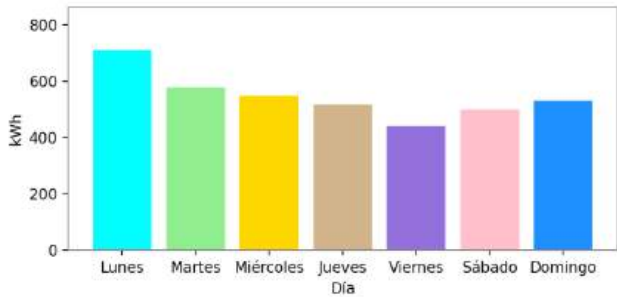


Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

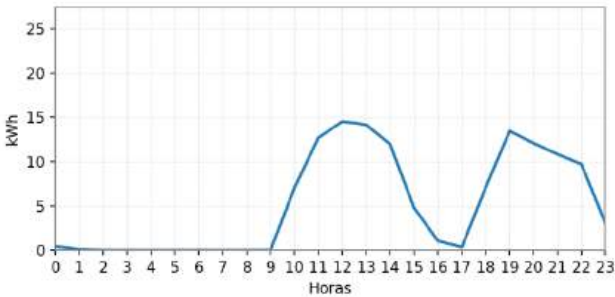


Tabla 124: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TERRON (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	189	81	205.44	0.92	11 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	156	66	169.70	0.92	9 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	167	76	183.73	0.91	9 Horas 45 Minutos
Julio 04, Jueves	165	74	180.73	0.91	10 Horas
Julio 05, Viernes	175	78	191.92	0.91	10 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	149	57	159.75	0.93	8 Horas
Julio 07, Domingo	173	67	185.26	0.93	9 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	170	71	183.61	0.92	10 Horas
Julio 09, Martes	182	74	196.65	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	198	86	216.15	0.92	11 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	222	98	243.02	0.92	13 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	170	73	185.61	0.92	10 Horas
Julio 13, Sábado	184	75	199.19	0.93	10 Horas
Julio 14, Domingo	196	81	212.08	0.92	11 Horas
Julio 15, Lunes	175	70	188.55	0.93	10 Horas
Julio 16, Martes	67	26	71.66	0.93	3 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 20, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 21, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 25, Jueves	132	46	139.44	0.94	6 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	96	36	102.67	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	165	63	176.36	0.93	8 Horas 45 Minutos
Julio 28, Domingo	162	67	175.59	0.92	9 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	178	71	191.38	0.93	9 Horas 45 Minutos
Julio 30, Martes	172	75	187.66	0.92	10 Horas
Julio 31, Miércoles	183	79	199.83	0.92	11 Horas
Total	3,828	1,591	4,144.99	0.92	

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]:	27.57
3,828	1,591	4,144.99	0.92	07:03	Fecha y hora	2024-07-25 13:00:00



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

Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad

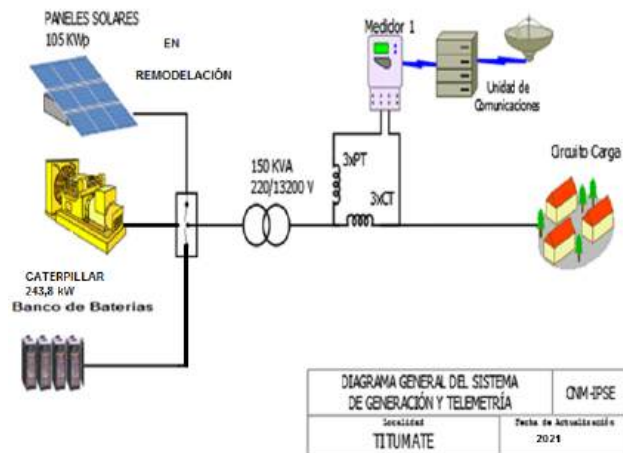


Ilustración 128: Energía entregada por día de la semana.

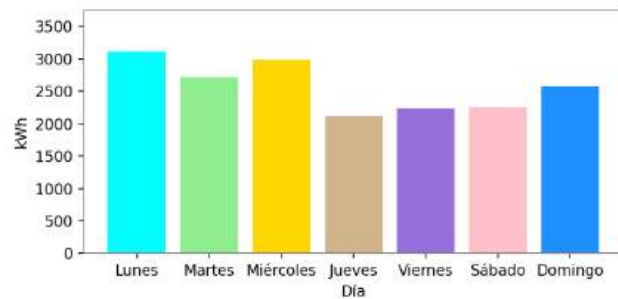


Tabla 128: Infraestructura de la localidad.

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 2560 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

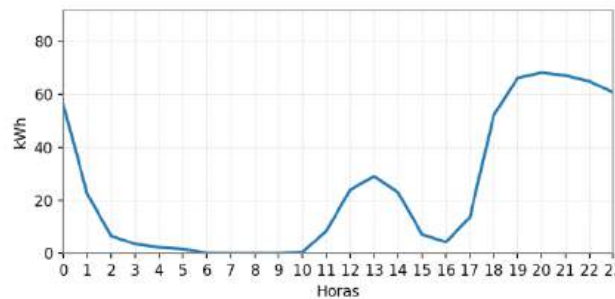


Tabla 127: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	563	150	583.19	0.97	12 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	585	166	607.69	0.96	11 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	522	138	539.81	0.97	9 Horas 30 Minutos
Julio 04, Jueves	623	174	647.27	0.96	12 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	475	133	493.17	0.96	8 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	469	130	486.88	0.96	8 Horas
Julio 07, Domingo	840	231	871.23	0.96	16 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	678	180	701.41	0.97	12 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	503	128	519.02	0.97	9 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	652	172	673.89	0.97	12 Horas
Julio 11, Jueves	449	115	463.39	0.97	7 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	664	183	688.98	0.96	12 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	574	156	595.17	0.97	10 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	622	173	645.37	0.96	11 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	614	156	633.42	0.97	10 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	492	129	508.36	0.97	7 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	641	167	662.60	0.97	11 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	514	133	531.33	0.97	8 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	553	147	572.12	0.97	9 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	593	161	614.76	0.97	10 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	553	149	572.99	0.97	9 Horas 30 Minutos
Julio 22, Lunes	509	133	526.36	0.97	7 Horas 45 Minutos
Julio 23, Martes	602	165	624.56	0.96	11 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	567	154	587.77	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	523	139	540.97	0.97	9 Horas
Julio 26, Viernes	542	146	561.25	0.97	8 Horas 45 Minutos
Julio 27, Sábado	626	171	649.01	0.96	11 Horas
Julio 28, Domingo	560	149	579.86	0.97	10 Horas
Julio 29, Lunes	753	206	780.72	0.96	14 Horas
Julio 30, Martes	532	143	550.40	0.97	9 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	612	164	633.87	0.97	11 Horas 15 Minutos
Total	18,007	4,842	18,646.39	0.97	

Tabla 129: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
18,007	4,842	18,646.39	0.97	10:29	76.91	2024-07-22 20:30:00



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

Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad

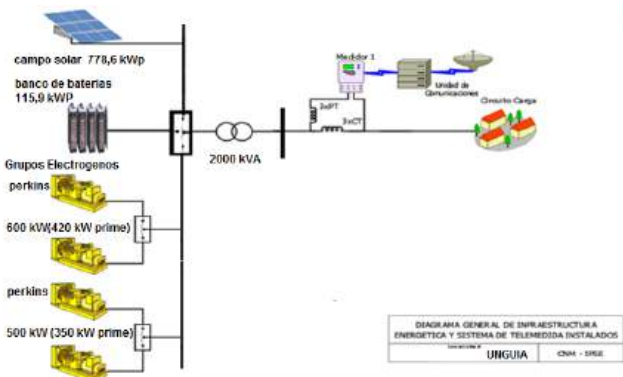


Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.

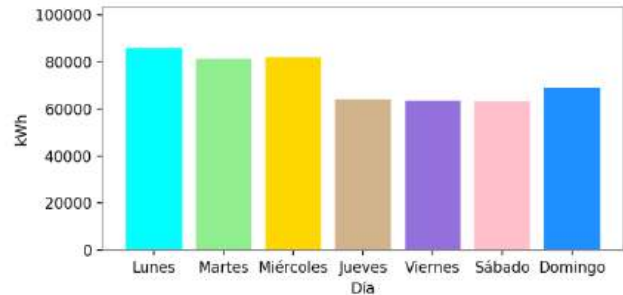


Ilustración 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

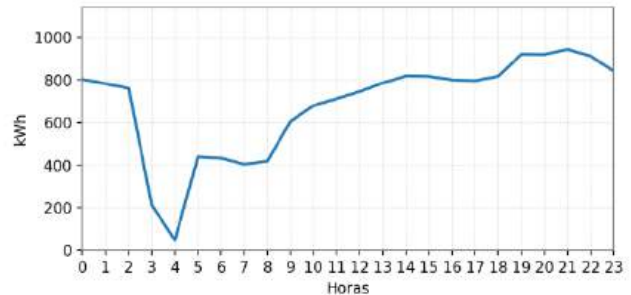


Tabla 130: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	15,705	5,076	16,505.37	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	15,762	4,859	16,494.07	0.96	22 Horas 30 Minutos
Julio 03, Miércoles	15,812	4,921	16,559.94	0.95	22 Horas 45 Minutos
Julio 04, Jueves	15,328	4,779	16,055.85	0.95	21 Horas 45 Minutos
Julio 05, Viernes	13,977	4,544	14,697.29	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	15,331	4,985	16,121.39	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	16,564	5,256	17,378.00	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	16,805	5,185	17,587.28	0.96	22 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	16,675	5,163	17,456.22	0.96	22 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	16,883	5,220	17,671.69	0.96	22 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	16,539	5,188	17,333.30	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	16,827	5,375	17,664.47	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	15,219	4,895	15,986.77	0.95	21 Horas 45 Minutos
Julio 14, Domingo	17,179	5,428	18,016.13	0.95	22 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	17,833	5,490	18,658.46	0.96	22 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	16,563	5,156	17,347.32	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	16,716	5,163	17,495.61	0.96	22 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	16,211	5,086	16,990.07	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	16,036	5,113	16,831.67	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	16,367	5,371	17,225.76	0.95	22 Horas 30 Minutos
Julio 21, Domingo	16,418	5,287	17,248.42	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	16,749	5,262	17,555.77	0.95	22 Horas 30 Minutos
Julio 23, Martes	15,860	4,981	16,624.34	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	16,390	5,205	17,196.93	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	15,968	5,124	16,770.31	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	16,600	5,262	17,414.15	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	16,345	5,185	17,147.41	0.95	22 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	18,551	5,807	19,438.77	0.95	24 Horas
Julio 29, Lunes	18,815	5,786	19,684.57	0.96	24 Horas
Julio 30, Martes	16,310	5,035	17,069.25	0.96	22 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	16,194	5,048	16,962.38	0.95	22 Horas 15 Minutos
Total	508,534	160,237	533,181.81	0.95	

Tabla 132: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	1,051.78
508,534	160,237	533,181.81	0.95	22:23	Fecha y hora	2024-07-15 00:15:00



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

Código localid: 27077019
Código SUI, operador: 43836

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

VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	195	230	301.44	0.65	8 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	202	204	286.75	0.70	8 Horas 30 Minutos
Julio 03, Miércoles	203	220	299.73	0.68	8 Horas 45 Minutos
Julio 04, Jueves	203	230	306.42	0.66	8 Horas 45 Minutos
Julio 05, Viernes	250	339	421.54	0.59	9 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	302	370	477.78	0.63	12 Horas
Julio 07, Domingo	217	263	340.67	0.64	8 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	257	328	416.41	0.62	10 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	200	114	230.09	0.87	8 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	208	125	242.67	0.86	8 Horas 45 Minutos
Julio 11, Jueves	217	143	259.67	0.83	9 Horas
Julio 12, Viernes	262	170	312.83	0.84	10 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	267	152	307.02	0.87	11 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	232	135	268.15	0.86	9 Horas
Julio 15, Lunes	356	211	413.89	0.86	15 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	294	166	337.52	0.87	12 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	214	119	245.03	0.87	8 Horas 45 Minutos
Julio 18, Jueves	201	115	231.48	0.87	8 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	184	102	210.37	0.88	7 Horas 30 Minutos
Julio 20, Sábado	195	123	230.00	0.85	7 Horas 45 Minutos
Julio 21, Domingo	191	121	226.26	0.85	7 Horas 30 Minutos
Julio 22, Lunes	197	124	232.40	0.85	7 Horas 30 Minutos
Julio 23, Martes	182	102	209.16	0.87	7 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	185	95	208.13	0.89	7 Horas 45 Minutos
Julio 25, Jueves	205	111	232.98	0.88	8 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	263	138	296.56	0.89	10 Horas 45 Minutos
Julio 27, Sábado	260	133	291.98	0.89	10 Horas 45 Minutos
Julio 28, Domingo	207	108	233.73	0.89	8 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	207	107	233.39	0.89	8 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	149	77	167.86	0.89	6 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	217	118	246.95	0.88	9 Horas 15 Minutos
Total	6,922	5,092	8,592.84	0.81	

Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

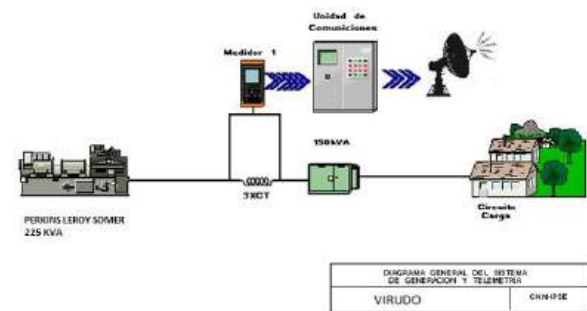


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 134: Energía entregada por día de la semana.

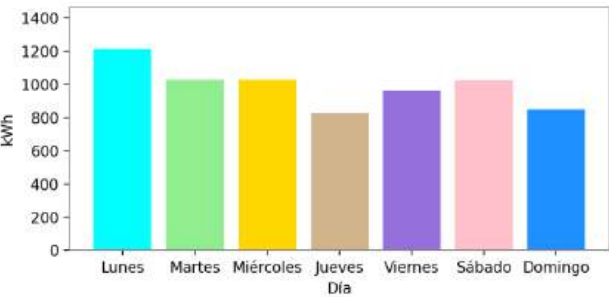


Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

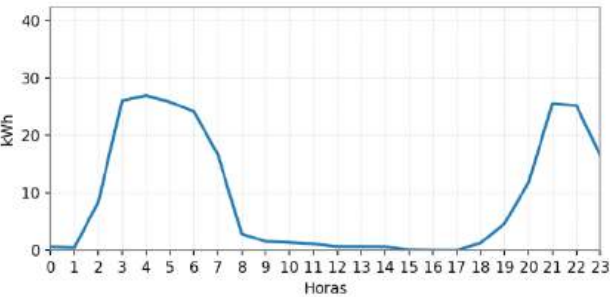


Tabla 135: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,922	5,092	8,592.84	0.81	09:12	31.05	2024-07-21 22:00:00

GUAINIA





Localidad: **BARRANCO MINAS** Código localidad: 94343000
Municipio: BARRANCO MINAS
Departamento: GUAINÍA Código SUI, operador: 2331
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.494384 Longitud: -69.81503
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGÍA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

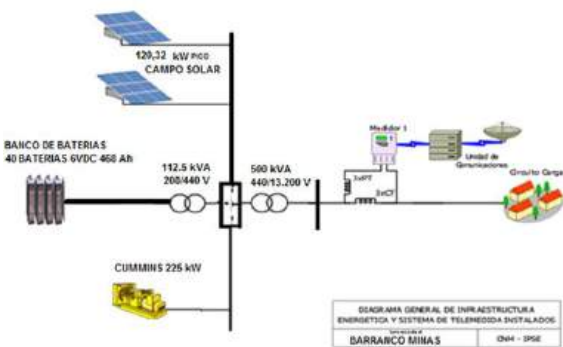


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

GENERACION			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	225 Kw Stand By	EN OPERACIÓN
2	SISTEMA FOTOVOLTAICO	120,32 kW (pico)	FUERA DE SERVICIO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	500kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.

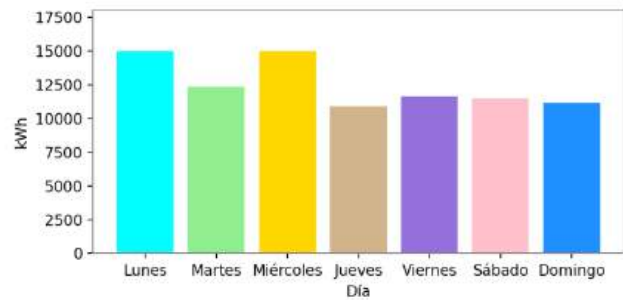


Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

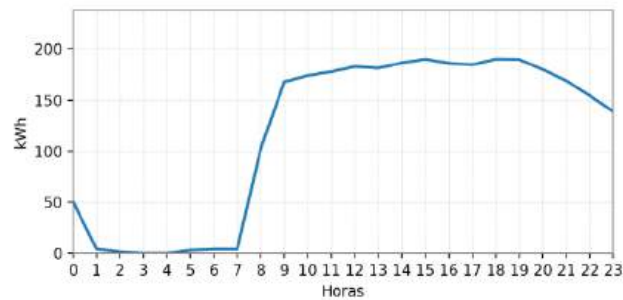


Tabla 136: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	2,966	917	3,104.22	0.96	16 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	3,058	923	3,194.01	0.96	16 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	3,071	938	3,210.78	0.96	16 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	3,033	946	3,176.99	0.95	16 Horas
Julio 05, Viernes	2,748	823	2,868.48	0.96	15 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	3,003	954	3,151.15	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	3,002	929	3,142.21	0.96	16 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	3,087	934	3,225.28	0.96	16 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	3,054	904	3,184.95	0.96	16 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	3,251	1,010	3,403.89	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	3,040	924	3,177.07	0.96	16 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	2,912	921	3,054.68	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	2,795	860	2,923.93	0.96	16 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	2,811	909	2,954.45	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 15, Lunes	2,955	965	3,108.34	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	56	20	59.40	0.94	0 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	2,729	856	2,860.61	0.95	14 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	1,620	513	1,698.88	0.95	9 Horas 30 Minutos
Julio 19, Viernes	2,995	966	3,147.22	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	2,602	899	2,752.84	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	2,564	885	2,712.46	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	2,874	914	3,015.73	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	2,977	952	3,125.76	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	2,865	933	3,013.26	0.95	16 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	3,228	991	3,376.41	0.96	16 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	2,952	1,195	3,184.65	0.93	19 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	3,096	1,328	3,368.51	0.92	18 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	2,757	1,227	3,017.72	0.91	16 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	3,117	1,364	3,402.37	0.92	16 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	3,181	1,438	3,490.53	0.91	16 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	3,092	1,415	3,400.84	0.91	16 Horas 15 Minutos
Total	87,489	29,752	92,410.06	0.95	

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]:	245.59
87,489	29,752	92,410.06	0.95	15:36	Fecha y hora	2024-07-17 10:15:00



Localidad: **CHORRO BOCON**
Municipio: **INÍRIDA**
Departamento: **GUAINÍA**
Región:
Coordenadas: **Latitud: 3.174317**
Longitud: -69.07243
Usuarios:
Operador de red: **EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.**

Código localid: 94001905
Código SUI, operador: 2331

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

CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	152	13	152.86	1.00	14 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	148	3	147.72	1.00	15 Horas 30 Minutos
Julio 03, Miércoles	164	12	164.52	1.00	15 Horas 30 Minutos
Julio 04, Jueves	173	10	172.88	1.00	16 Horas
Julio 05, Viernes	161	9	161.70	1.00	15 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	152	2	151.58	1.00	17 Horas
Julio 07, Domingo	175	6	174.67	1.00	17 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	189	7	189.19	1.00	19 Horas
Julio 09, Martes	173	10	173.47	1.00	17 Horas
Julio 10, Miércoles	162	8	162.39	1.00	15 Horas 45 Minutos
Julio 11, Jueves	149	6	148.80	1.00	15 Horas
Julio 12, Viernes	156	8	155.90	1.00	15 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	176	12	175.95	1.00	16 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	191	15	191.36	1.00	17 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	162	14	162.42	1.00	15 Horas
Julio 16, Martes	181	18	181.89	1.00	16 Horas
Julio 17, Miércoles	165	15	165.25	1.00	17 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	173	11	173.09	1.00	17 Horas 30 Minutos
Julio 19, Viernes	118	7	117.72	1.00	13 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	159	8	158.79	1.00	16 Horas
Julio 21, Domingo	155	11	155.03	1.00	14 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	158	12	158.42	1.00	15 Horas 45 Minutos
Julio 23, Martes	173	15	173.88	1.00	16 Horas
Julio 24, Miércoles	171	15	171.79	1.00	16 Horas
Julio 25, Jueves	182	21	183.62	0.99	16 Horas
Julio 26, Viernes	171	12	171.63	1.00	16 Horas 45 Minutos
Julio 27, Sábado	178	15	178.99	1.00	15 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	193	22	194.39	0.99	16 Horas 45 Minutos
Julio 29, Lunes	166	14	166.37	1.00	15 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	177	19	177.59	0.99	16 Horas
Julio 31, Miércoles	176	16	177.15	1.00	16 Horas 15 Minutos
Total	5,177	364	5,189.36	1.00	

Ilustración 139: Esquema de conexión de la localidad

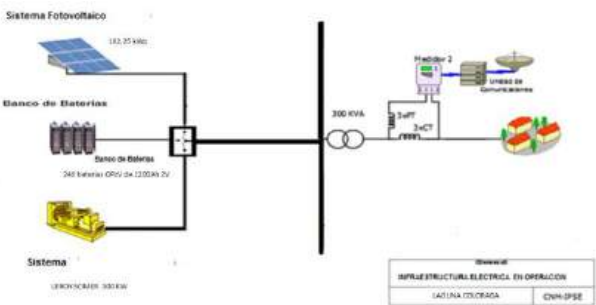


Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.

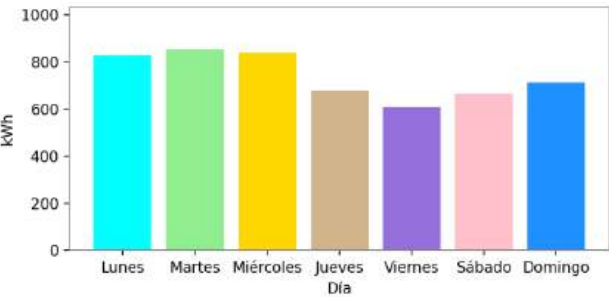


Ilustración 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

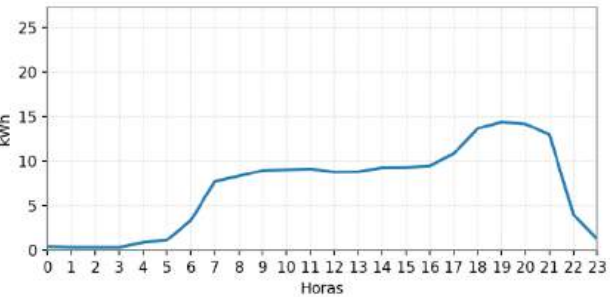


Tabla 141: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	17.16
5,177	364	5,189.36	1.00	16:04	Fecha y hora	2024-07-25 19:15:00



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

Ilustración 142: Esquema de conexión de la localidad

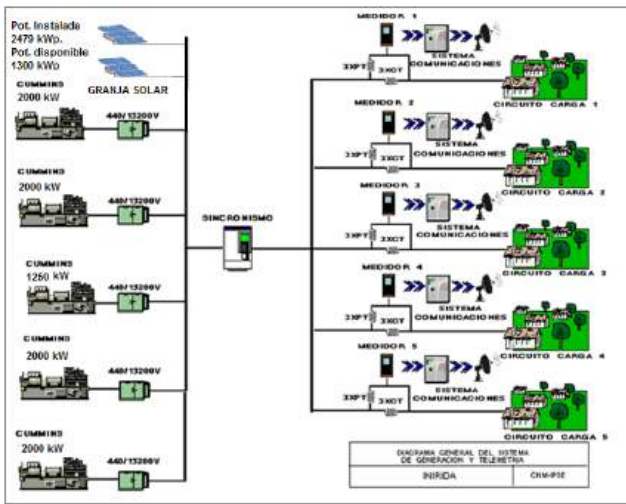


Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.

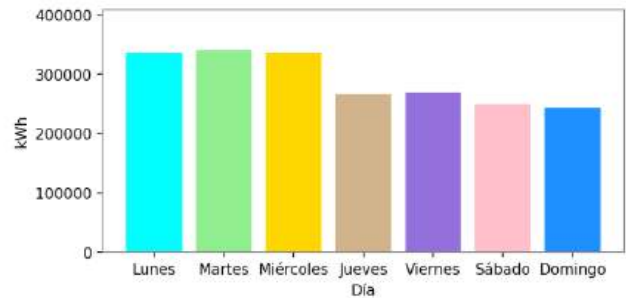


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

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 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

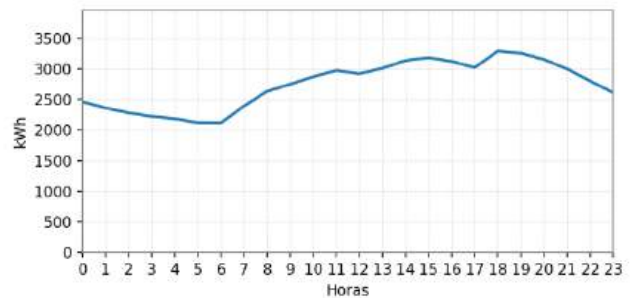


Tabla 142: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	69,598	19,579	72,299.15	0.96	24 Horas
Julio 02, Martes	71,207	19,256	73,764.10	0.97	24 Horas
Julio 03, Miércoles	72,547	19,560	75,137.74	0.97	24 Horas
Julio 04, Jueves	70,967	19,278	73,538.58	0.97	24 Horas
Julio 05, Viernes	71,829	19,750	74,494.76	0.96	24 Horas
Julio 06, Sábado	62,693	18,551	65,379.55	0.96	24 Horas
Julio 07, Domingo	62,282	18,797	65,056.58	0.96	24 Horas
Julio 08, Lunes	71,898	19,858	74,589.96	0.96	24 Horas
Julio 09, Martes	72,000	19,978	74,720.12	0.96	24 Horas
Julio 10, Miércoles	68,846	18,840	71,377.34	0.96	24 Horas
Julio 11, Jueves	70,145	18,912	72,650.15	0.97	24 Horas
Julio 12, Viernes	70,302	19,201	72,877.09	0.96	24 Horas
Julio 13, Sábado	63,828	18,257	66,387.81	0.96	24 Horas
Julio 14, Domingo	61,793	17,766	64,296.05	0.96	24 Horas
Julio 15, Lunes	61,118	16,947	63,423.95	0.96	24 Horas
Julio 16, Martes	61,821	16,581	64,006.22	0.97	24 Horas
Julio 17, Miércoles	59,758	16,236	61,923.76	0.97	24 Horas
Julio 18, Jueves	55,240	14,911	57,216.67	0.97	24 Horas
Julio 19, Viernes	58,738	16,366	60,975.27	0.96	24 Horas
Julio 20, Sábado	56,149	15,762	58,319.75	0.96	24 Horas
Julio 21, Domingo	57,536	16,066	59,736.61	0.96	24 Horas
Julio 22, Lunes	66,839	17,530	69,099.94	0.97	24 Horas
Julio 23, Martes	68,361	17,981	70,686.81	0.97	24 Horas
Julio 24, Miércoles	66,433	17,424	68,680.10	0.97	24 Horas
Julio 25, Jueves	70,527	18,217	72,842.01	0.97	24 Horas
Julio 26, Viernes	67,760	17,857	70,073.76	0.97	24 Horas
Julio 27, Sábado	66,785	18,179	69,214.83	0.96	24 Horas
Julio 28, Domingo	61,969	16,850	64,218.85	0.96	24 Horas
Julio 29, Lunes	66,907	17,265	69,098.45	0.97	24 Horas
Julio 30, Martes	67,591	17,601	69,845.32	0.97	24 Horas
Julio 31, Miércoles	69,107	18,345	71,500.35	0.97	24 Horas
Total	2,042,573	557,699	2,117,341.29	0.96	

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]:	3,836.80
2,042,573	557,699	2,117,341.29	0.96	24:00	Fecha y hora	2024-07-25 14:45:00

GUAVIARE



3

LA GUAJIRA





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

Ilustración 145: Esquema de conexión de la localidad

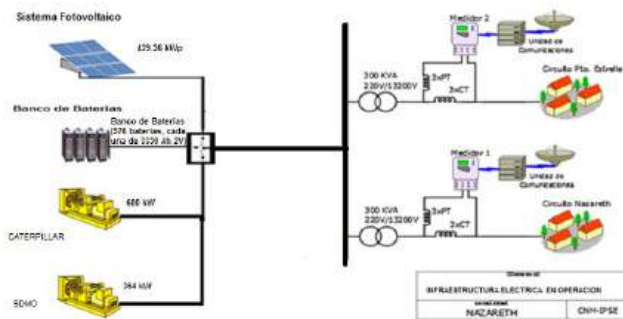


Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 146: Energía entregada por día de la semana.

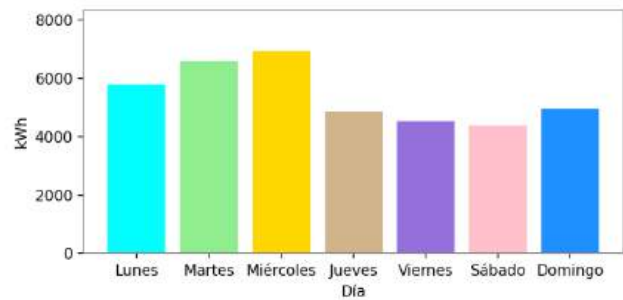


Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

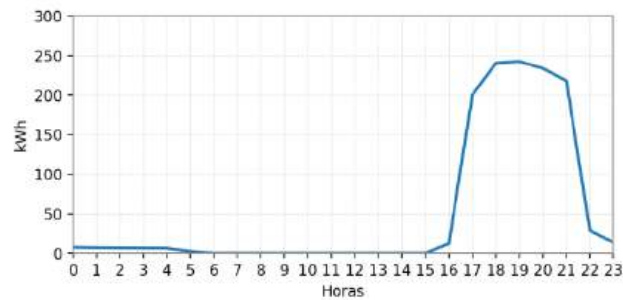


Tabla 145: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	1,095	252	1,123.61	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	1,155	268	1,185.62	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	1,136	253	1,164.24	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	1,334	313	1,370.32	0.97	6 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	1,091	241	1,117.31	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	1,057	236	1,082.88	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	1,082	244	1,108.84	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	1,129	267	1,160.40	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	1,164	270	1,194.94	0.97	5 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	1,143	269	1,174.24	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	1,145	269	1,176.37	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	1,137	266	1,167.51	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	1,025	240	1,053.17	0.97	4 Horas 45 Minutos
Julio 14, Domingo	1,581	340	1,617.59	0.98	7 Horas
Julio 15, Lunes	1,212	278	1,243.46	0.97	5 Horas 30 Minutos
Julio 16, Martes	1,886	413	1,930.81	0.98	8 Horas
Julio 17, Miércoles	2,264	500	2,318.28	0.98	10 Horas 45 Minutos
Julio 18, Jueves	1,178	265	1,207.62	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	1,152	267	1,182.98	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	1,156	265	1,186.13	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	1,160	257	1,188.46	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	1,200	280	1,232.05	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	1,216	279	1,247.94	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	1,213	277	1,244.14	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	1,196	274	1,227.28	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	1,149	267	1,179.16	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	1,132	267	1,163.37	0.97	5 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	1,133	250	1,160.45	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	1,158	258	1,185.98	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	1,167	259	1,195.44	0.98	5 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	1,175	252	1,201.47	0.98	5 Horas 15 Minutos
Total	38,023	8,637	38,991.36	0.98	

Tabla 147: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
38,023	8,637	38,991.36	0.98	05:36	262.08	2024-07-16 19:00:00

MAGDALENA





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

Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad

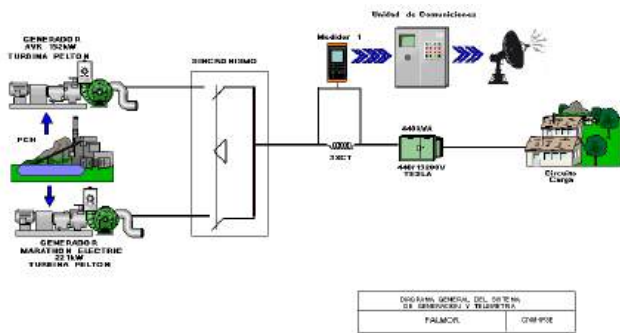


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

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 149: Energía entregada por día de la semana.

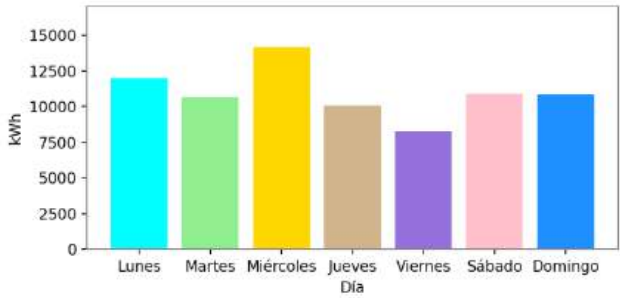


Ilustración 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

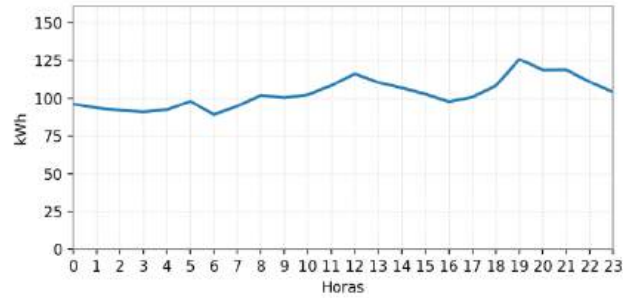


Tabla 148: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	884	312	937.65	0.94	9 Horas
Julio 02, Martes	2,149	832	2,304.48	0.93	21 Horas 30 Minutos
Julio 03, Miércoles	2,535	927	2,698.78	0.94	24 Horas
Julio 04, Jueves	2,464	957	2,643.86	0.93	24 Horas
Julio 05, Viernes	2,165	770	2,297.90	0.94	21 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	2,526	933	2,692.88	0.94	24 Horas
Julio 07, Domingo	2,603	945	2,768.83	0.94	24 Horas
Julio 08, Lunes	2,500	954	2,675.64	0.93	24 Horas
Julio 09, Martes	2,313	877	2,473.59	0.94	22 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	2,559	942	2,726.62	0.94	24 Horas
Julio 11, Jueves	2,609	930	2,769.61	0.94	24 Horas
Julio 12, Viernes	2,547	962	2,722.17	0.94	24 Horas
Julio 13, Sábado	2,706	996	2,883.65	0.94	24 Horas
Julio 14, Domingo	2,636	1,005	2,821.27	0.93	24 Horas
Julio 15, Lunes	2,554	969	2,731.34	0.93	24 Horas
Julio 16, Martes	2,638	996	2,819.47	0.94	24 Horas
Julio 17, Miércoles	3,159	1,091	3,342.18	0.95	24 Horas
Julio 18, Jueves	2,491	885	2,643.49	0.94	20 Horas
Julio 19, Viernes	599	169	622.73	0.96	7 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	2,541	882	2,689.63	0.94	24 Horas
Julio 21, Domingo	2,922	1,079	3,114.73	0.94	24 Horas
Julio 22, Lunes	3,111	1,112	3,303.29	0.94	24 Horas
Julio 23, Martes	2,133	737	2,256.94	0.95	17 Horas 45 Minutos
Julio 24, Miércoles	3,017	1,043	3,192.56	0.95	24 Horas
Julio 25, Jueves	2,498	857	2,641.29	0.95	21 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	2,928	1,034	3,105.56	0.94	24 Horas
Julio 27, Sábado	3,128	1,139	3,329.39	0.94	24 Horas
Julio 28, Domingo	2,696	1,015	2,881.03	0.94	21 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	2,950	1,050	3,130.92	0.94	24 Horas
Julio 30, Martes	1,461	511	1,547.37	0.94	12 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	2,921	1,068	3,110.13	0.94	24 Horas
Total	76,944	27,976	81,871.78	0.94	

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
76,944	27,976	81,871.78	0.94	21:53	167.74	2024-07-21 19:15:00

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: ELECTRICADORA DE MAPIRIPAN S.A. E.S.P.

Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad

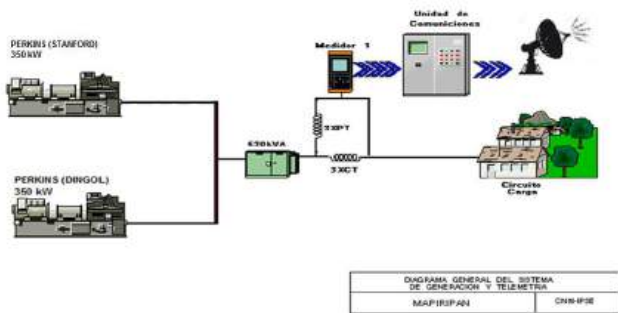


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

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 152: Energía entregada por día de la semana.

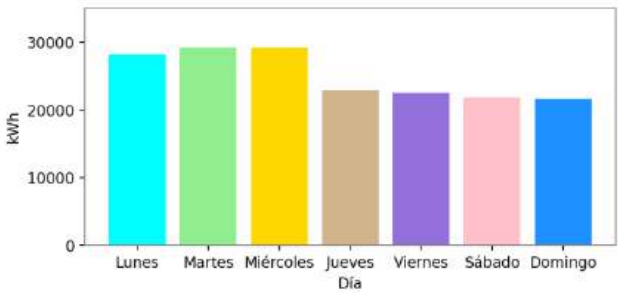


Ilustración 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

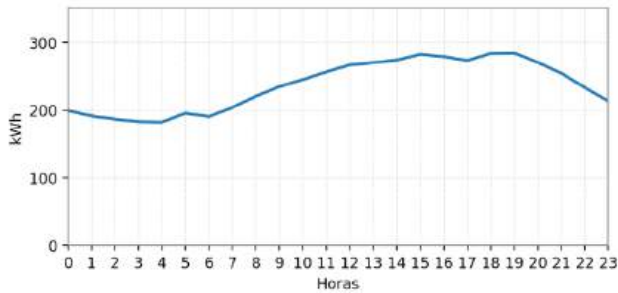


Tabla 151: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	5,180	1,742	5,465.00	0.95	24 Horas
Julio 02, Martes	5,949	1,943	6,258.85	0.95	24 Horas
Julio 03, Miércoles	5,765	1,875	6,062.22	0.95	24 Horas
Julio 04, Jueves	5,922	1,909	6,221.75	0.95	24 Horas
Julio 05, Viernes	5,865	2,064	6,217.64	0.94	24 Horas
Julio 06, Sábado	5,400	2,105	5,795.96	0.93	24 Horas
Julio 07, Domingo	5,305	1,982	5,663.33	0.94	24 Horas
Julio 08, Lunes	5,660	1,809	5,941.43	0.95	24 Horas
Julio 09, Martes	5,813	1,845	6,098.95	0.95	24 Horas
Julio 10, Miércoles	6,011	1,926	6,312.52	0.95	24 Horas
Julio 11, Jueves	5,690	1,866	5,988.04	0.95	24 Horas
Julio 12, Viernes	5,409	1,790	5,697.74	0.95	24 Horas
Julio 13, Sábado	5,169	1,778	5,466.54	0.95	24 Horas
Julio 14, Domingo	5,409	1,882	5,727.05	0.94	24 Horas
Julio 15, Lunes	5,545	1,836	5,840.98	0.95	24 Horas
Julio 16, Martes	5,792	1,848	6,079.57	0.95	24 Horas
Julio 17, Miércoles	5,755	1,811	6,032.80	0.95	24 Horas
Julio 18, Jueves	5,422	1,916	5,750.93	0.94	24 Horas
Julio 19, Viernes	5,463	1,816	5,757.00	0.95	24 Horas
Julio 20, Sábado	5,545	1,889	5,857.62	0.95	24 Horas
Julio 21, Domingo	5,243	1,832	5,554.04	0.94	24 Horas
Julio 22, Lunes	5,939	1,909	6,238.22	0.95	24 Horas
Julio 23, Martes	5,851	1,857	6,138.64	0.95	24 Horas
Julio 24, Miércoles	5,913	1,870	6,201.53	0.95	24 Horas
Julio 25, Jueves	5,946	1,876	6,234.30	0.95	24 Horas
Julio 26, Viernes	5,873	1,881	6,167.27	0.95	24 Horas
Julio 27, Sábado	5,785	1,926	6,097.02	0.95	24 Horas
Julio 28, Domingo	5,781	1,945	6,099.55	0.95	24 Horas
Julio 29, Lunes	5,983	1,937	6,288.33	0.95	23 Horas 45 Minutos
Julio 30, Martes	5,820	1,863	6,110.60	0.95	23 Horas 45 Minutos
Julio 31, Miércoles	5,782	1,818	6,061.28	0.95	24 Horas
Total	175,985	58,347	185,404.72	0.95	

Tabla 153: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
175,985	58,347	185,404.72	0.95	23:59	347.60	2024-07-29 18:45:00

NARIÑO





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

Ilustración 154: Esquema de conexión de la localidad

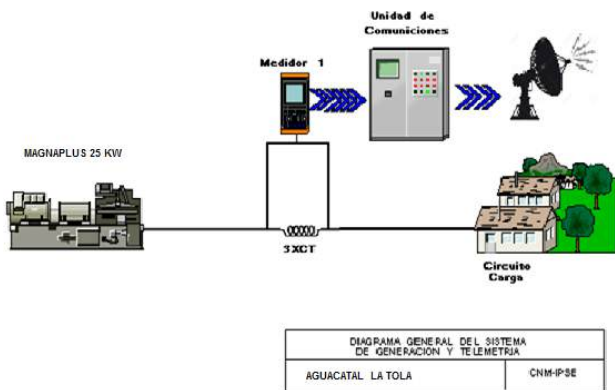


Ilustración 155: Energía entregada por día de la semana.

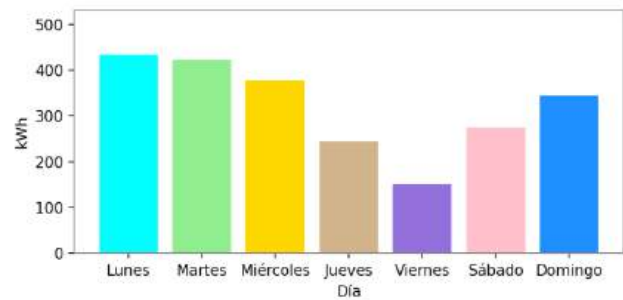


Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

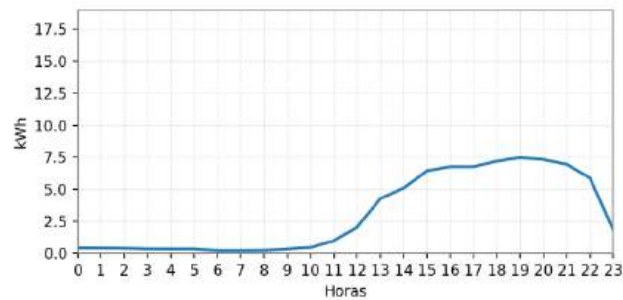


Tabla 154: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	85	18	86.69	0.98	10 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	84	17	85.60	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	85	17	86.65	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 04, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Sábado	76	16	78.19	0.98	9 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	73	16	74.69	0.98	8 Horas 45 Minutos
Julio 08, Lunes	35	11	36.77	0.96	6 Horas
Julio 09, Martes	118	26	120.65	0.98	14 Horas 45 Minutos
Julio 10, Miércoles	69	15	70.72	0.98	8 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	88	18	89.58	0.98	11 Horas
Julio 12, Viernes	0	0	0.26	0.95	0 Horas
Julio 13, Sábado	61	14	62.25	0.97	7 Horas
Julio 14, Domingo	112	27	115.33	0.97	13 Horas
Julio 15, Lunes	103	24	105.73	0.97	13 Horas
Julio 16, Martes	76	16	77.62	0.98	8 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	80	16	81.71	0.98	10 Horas 45 Minutos
Julio 18, Jueves	81	17	83.01	0.98	10 Horas
Julio 19, Viernes	77	15	78.90	0.98	9 Horas 30 Minutos
Julio 20, Sábado	61	12	62.67	0.98	7 Horas 30 Minutos
Julio 21, Domingo	69	16	70.50	0.97	8 Horas 30 Minutos
Julio 22, Lunes	70	15	71.15	0.98	8 Horas 30 Minutos
Julio 23, Martes	65	14	65.91	0.98	8 Horas
Julio 24, Miércoles	65	14	66.56	0.98	8 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	75	16	76.73	0.98	9 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	74	15	76.00	0.98	9 Horas 30 Minutos
Julio 27, Sábado	77	15	78.29	0.98	9 Horas 45 Minutos
Julio 28, Domingo	91	20	93.05	0.98	12 Horas
Julio 29, Lunes	142	29	145.02	0.98	22 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	81	16	82.40	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	79	15	80.58	0.98	10 Horas 15 Minutos
Total	2,252	482	2,302.90	0.98	

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]:	10.37
2,252	482	2,302.90	0.98	09:14	Fecha y hora	2024-07-13 19:15:00



Localidad: **ALTERON - URIBE URIBE**
Municipio: **EL CHARCO**
Departamento: **NARIÑO**
Región:
Coordenadas: **Latitud: 2.248566**
Longitud: -77.956055
Usuarios:
Operador de red: **EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DEL SUR**

Código localid: 52250016
Código SUI, operador: 23423

Ilustración 157: Esquema de conexión de la localidad

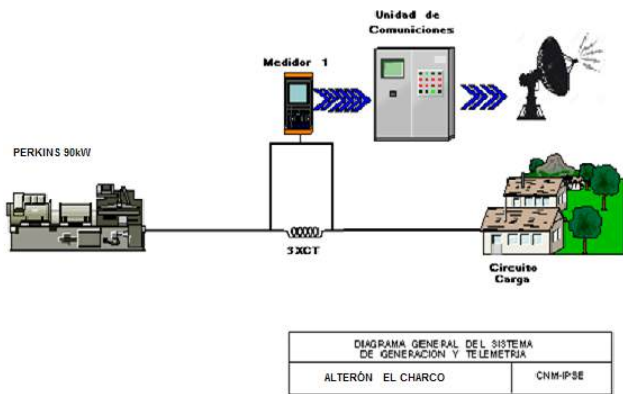


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio del 1 al 23 de julio, no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 158: Energía entregada por día de la semana.

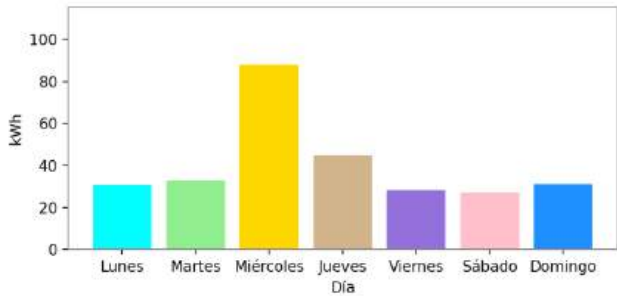


Ilustración 159: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

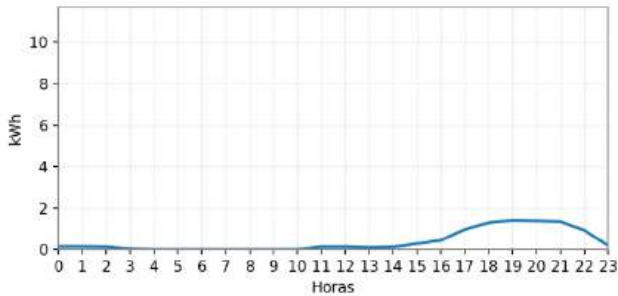


Tabla 157: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ALTERON - URIBE URIBE (EL CHARCO - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 02, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 03, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 04, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 05, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 06, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 07, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 08, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 11, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 12, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 13, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 14, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 15, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 16, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 17, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Julio 18, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 20, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 21, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 23, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 24, Miércoles	45	29	54.20	0.84	9 Horas 30 Minutos
Julio 25, Jueves	45	28	53.20	0.84	9 Horas 45 Minutos
Julio 26, Viernes	28	18	33.36	0.85	6 Horas
Julio 27, Sábado	27	17	32.50	0.84	5 Horas 45 Minutos
Julio 28, Domingo	31	19	36.80	0.85	7 Horas
Julio 29, Lunes	31	19	35.80	0.85	6 Horas
Julio 30, Martes	33	20	38.34	0.86	6 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	42	26	49.39	0.86	8 Horas 15 Minutos
Total	283	177	333.58	0.85	

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]:	6.14
283	177	333.58	0.85	01:53	Fecha y hora	2024-07-29 19:15:00



Localidad: **AMARALES** Código localid: 52390013
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO Código SUI, operador: 43076
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

Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad

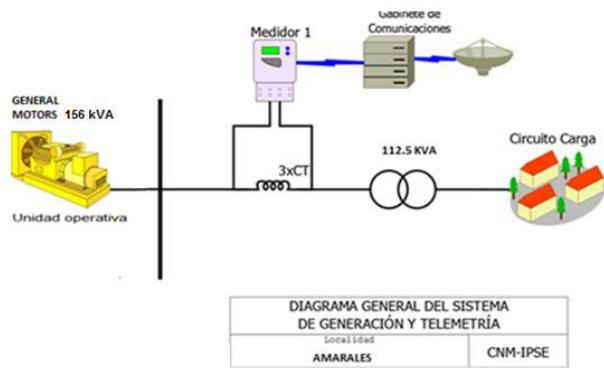


Ilustración 161: Energía entregada por día de la semana.

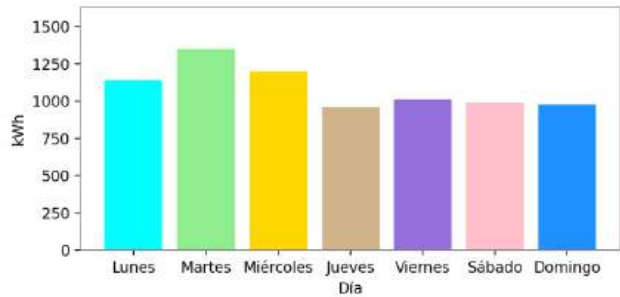


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 162: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

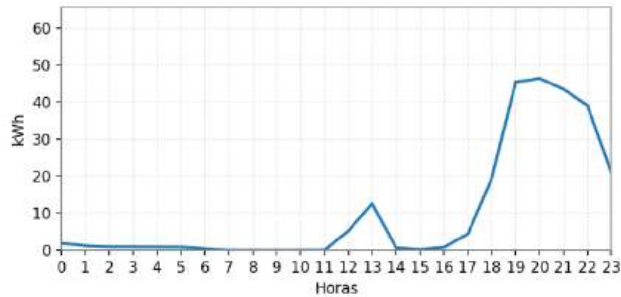


Tabla 160: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	187	69	199.53	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	204	76	218.18	0.94	5 Horas
Julio 03, Miércoles	195	69	206.48	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	206	83	221.83	0.93	5 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	189	58	197.62	0.96	5 Horas
Julio 06, Sábado	179	64	190.38	0.94	4 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	204	61	212.41	0.96	5 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	196	54	203.79	0.96	4 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	196	53	203.39	0.96	4 Horas 45 Minutos
Julio 10, Miércoles	188	59	196.50	0.95	5 Horas
Julio 11, Jueves	189	62	198.64	0.95	5 Horas
Julio 12, Viernes	200	69	211.49	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	204	68	214.81	0.95	5 Horas
Julio 14, Domingo	212	68	223.05	0.95	5 Horas
Julio 15, Lunes	212	65	221.46	0.96	4 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	388	160	419.71	0.92	12 Horas
Julio 17, Miércoles	256	90	271.68	0.94	7 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	261	90	276.41	0.95	6 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	302	104	318.92	0.95	8 Horas
Julio 20, Sábado	293	94	307.58	0.95	7 Horas 30 Minutos
Julio 21, Domingo	282	90	296.26	0.95	7 Horas 45 Minutos
Julio 22, Lunes	296	90	309.32	0.96	7 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	306	91	319.72	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	324	93	337.11	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 25, Jueves	300	86	312.37	0.96	7 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	321	123	343.59	0.93	8 Horas 30 Minutos
Julio 27, Sábado	314	104	330.56	0.95	8 Horas 45 Minutos
Julio 28, Domingo	281	87	294.66	0.96	7 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	251	76	262.37	0.96	6 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	255	76	266.16	0.96	6 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	234	69	244.15	0.96	5 Horas 15 Minutos
Total	7,626	2,501	8,025.83	0.95	

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]:	56.35
7,626	2,501	8,025.83	0.95	06:20	Fecha y hora	2024-07-30 19:45:00



Localidad: **BOCA DE PRIETA**
Municipio: **OLAYA HERRERA**
Departamento: **NARIÑO**
Región:
Coordenadas: **Latitud: 2.291758**
Longitud: -78.363884
Usuarios:
Operador de red: **EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DE OLAYA HERRERA EAT ENEROLAYAHERRERA E.S.P.**

Código localid: 52490913
Código SUI, operador: 26810

Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad

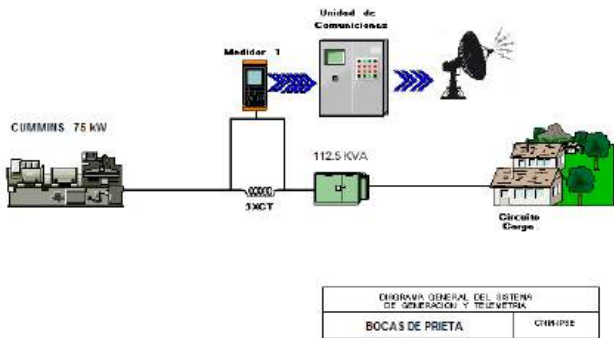


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	75 KW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112,5		EN OPERACIÓN

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

BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	60	18	62.11	0.96	5 Horas
Julio 02, Martes	71	22	74.19	0.96	6 Horas
Julio 03, Miércoles	69	20	71.57	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 04, Jueves	73	21	75.93	0.96	6 Horas
Julio 05, Viernes	48	14	50.24	0.96	4 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	95	28	99.45	0.96	7 Horas 45 Minutos
Julio 07, Domingo	77	23	80.59	0.96	6 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	68	20	71.08	0.96	5 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	75	23	78.85	0.96	6 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	66	19	69.00	0.96	5 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	80	24	83.59	0.96	6 Horas 45 Minutos
Julio 12, Viernes	82	26	86.16	0.95	7 Horas
Julio 13, Sábado	80	25	83.47	0.96	6 Horas 45 Minutos
Julio 14, Domingo	130	40	136.47	0.96	11 Horas
Julio 15, Lunes	105	34	110.62	0.95	10 Horas
Julio 16, Martes	109	34	114.26	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	70	22	73.16	0.96	6 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	71	21	74.11	0.96	6 Horas
Julio 19, Viernes	73	21	75.88	0.96	6 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	70	21	72.83	0.96	6 Horas
Julio 21, Domingo	72	23	75.03	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	71	21	73.66	0.96	6 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	66	19	68.85	0.96	6 Horas
Julio 24, Miércoles	71	21	73.87	0.96	6 Horas
Julio 25, Jueves	98	30	102.52	0.96	8 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	68	20	71.10	0.96	6 Horas
Julio 27, Sábado	70	21	73.26	0.96	6 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	104	32	109.07	0.96	9 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	71	22	74.39	0.95	6 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	70	22	73.37	0.95	6 Horas
Julio 31, Miércoles	105	32	109.23	0.96	8 Horas 45 Minutos
Total	2,438	739	2,547.83	0.96	

Ilustración 164: Energía entregada por día de la semana.

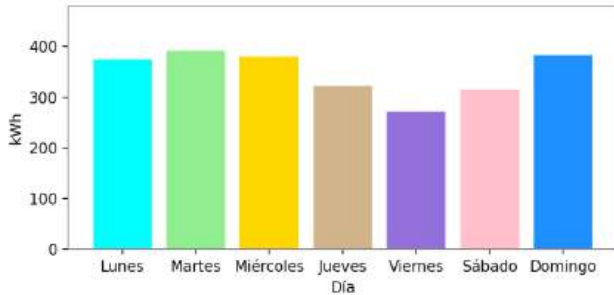


Ilustración 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

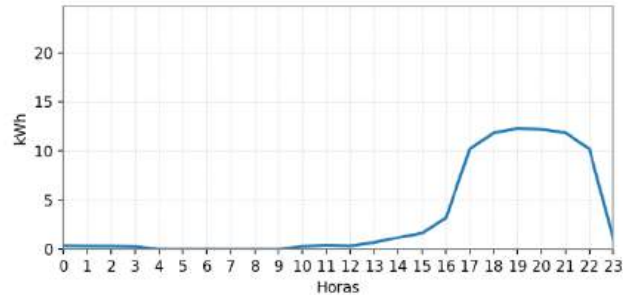


Tabla 165: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,438	739	2,547.83	0.96	06:48	13.56	2024-07-03 19:15:00



Localidad: **BOCAS DE CURAY**
Municipio: **SAN ANDRÉS DE TUMACO**
Departamento: **NARIÑO**
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.**

Código localidat: 52835055
Código SUI, operador: 26040

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

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	403	166	435.56	0.92	12 Horas
Julio 02, Martes	241	84	255.41	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	232	83	246.72	0.94	6 Horas
Julio 04, Jueves	242	85	256.37	0.94	6 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	194	66	205.30	0.95	4 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	280	99	297.18	0.94	8 Horas
Julio 07, Domingo	347	127	369.39	0.94	9 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	257	94	273.53	0.94	7 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	251	94	267.91	0.94	7 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	251	85	264.88	0.95	6 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	228	80	241.76	0.94	6 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	242	82	255.77	0.95	6 Horas
Julio 13, Sábado	271	103	289.96	0.94	7 Horas
Julio 14, Domingo	403	152	431.04	0.94	11 Horas
Julio 15, Lunes	272	102	290.87	0.94	7 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	395	164	427.66	0.92	12 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	214	74	226.56	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	202	77	216.29	0.93	5 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	223	86	239.34	0.93	7 Horas
Julio 20, Sábado	217	80	231.40	0.94	6 Horas
Julio 21, Domingo	230	88	246.49	0.93	6 Horas 30 Minutos
Julio 22, Lunes	262	92	278.00	0.94	7 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	214	80	228.02	0.94	6 Horas
Julio 24, Miércoles	224	83	239.40	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	221	80	235.55	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	218	82	232.58	0.94	6 Horas
Julio 27, Sábado	269	98	286.04	0.94	7 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	424	166	455.38	0.93	12 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	226	85	241.50	0.94	6 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	224	81	238.01	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	231	83	245.59	0.94	6 Horas 30 Minutos
Total	8,110	3,002	8,648.11	0.94	

Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad

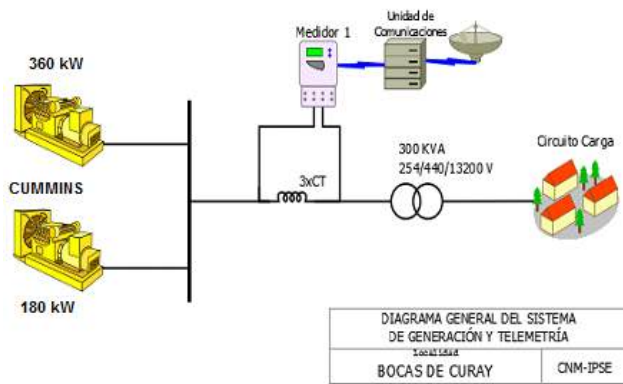


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

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.

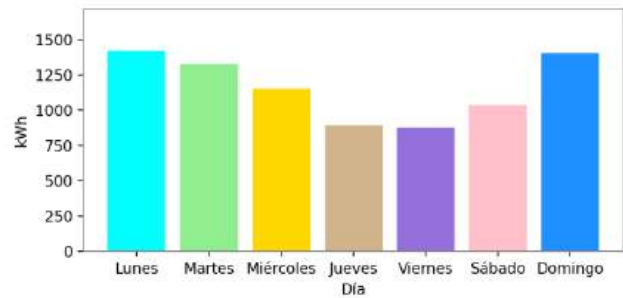


Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

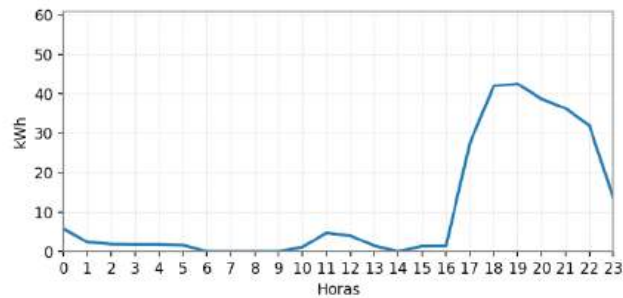


Tabla 168: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	50.40
8,110	3,002	8,648.11	0.94	07:16	Fecha y hora	2024-07-13 19:00:00



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

Código localidad: 52473010
Código SUI, operador: 32033

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

EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	84	35	91.19	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	80	32	86.04	0.93	10 Horas
Julio 03, Miércoles	80	31	85.74	0.93	10 Horas
Julio 04, Jueves	83	33	89.04	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	83	32	89.09	0.93	9 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	79	32	85.28	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	85	35	91.90	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	63	23	66.95	0.94	7 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	62	23	66.06	0.94	7 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	56	20	59.95	0.94	6 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	88	31	93.00	0.94	10 Horas
Julio 12, Viernes	88	30	92.66	0.95	9 Horas 45 Minutos
Julio 13, Sábado	92	34	97.63	0.94	11 Horas
Julio 14, Domingo	81	30	86.25	0.94	9 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	92	31	96.99	0.95	10 Horas 30 Minutos
Julio 16, Martes	97	34	102.94	0.94	11 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	91	30	95.89	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	83	28	87.97	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	92	31	97.05	0.95	10 Horas 30 Minutos
Julio 20, Sábado	89	32	94.92	0.94	10 Horas 45 Minutos
Julio 21, Domingo	85	29	89.42	0.95	9 Horas 45 Minutos
Julio 22, Lunes	45	15	47.91	0.95	5 Horas
Julio 23, Martes	77	26	81.23	0.95	8 Horas 45 Minutos
Julio 24, Miércoles	94	33	99.77	0.94	11 Horas
Julio 25, Jueves	108	37	113.86	0.95	12 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	114	37	120.23	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	109	37	114.92	0.95	12 Horas
Julio 28, Domingo	109	36	114.81	0.95	12 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	106	34	111.27	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	118	37	123.49	0.95	13 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	112	33	116.90	0.96	12 Horas 15 Minutos
Total	2,725	961	2,889.23	0.94	

Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad

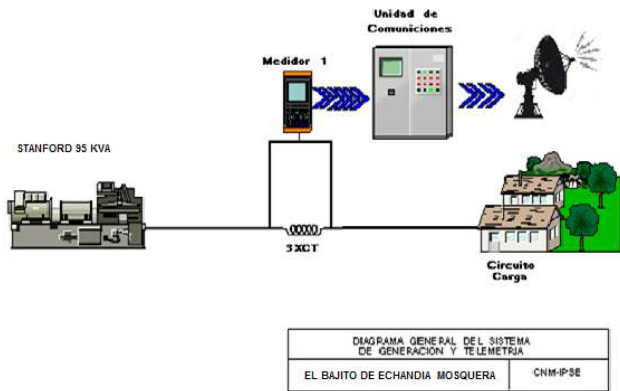


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.

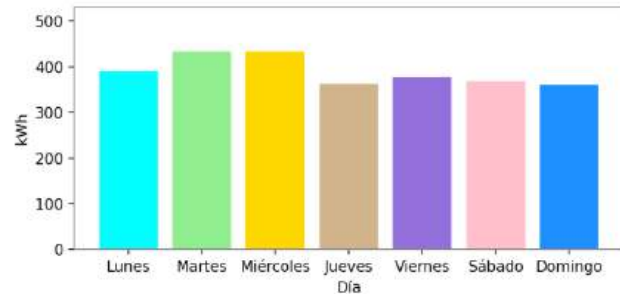


Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

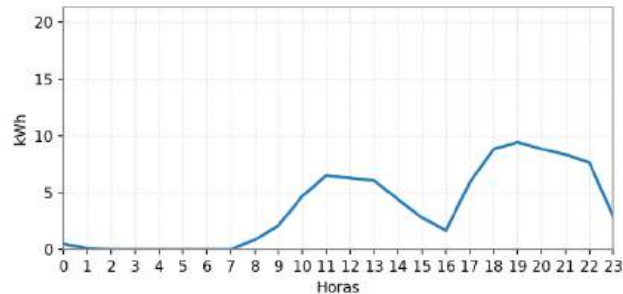


Tabla 171: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	15.05
2,725	961	2,889.23	0.94	10:17	Fecha y hora	2024-07-04 12:00:00



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

Ilustración 172: Esquema de conexión de la localidad

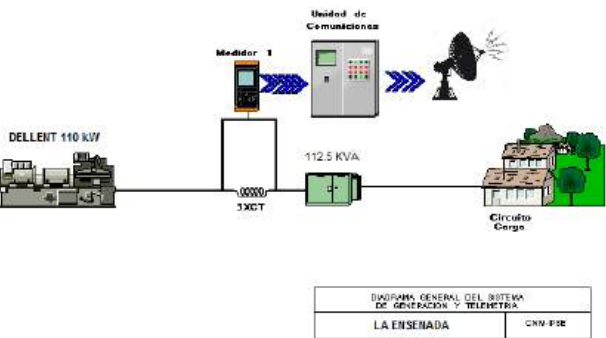


Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 173: Energía entregada por día de la semana.

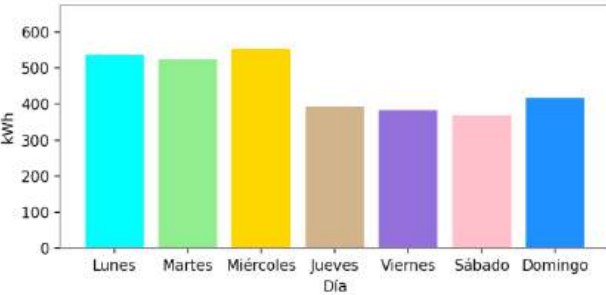


Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

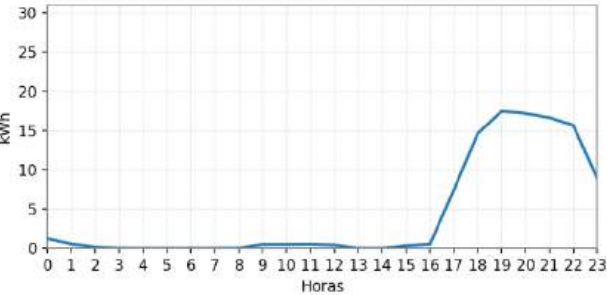


Tabla 172: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	113	64	129.90	0.87	7 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	106	54	119.33	0.89	6 Horas 30 Minutos
Julio 03, Miércoles	105	55	118.72	0.88	6 Horas 30 Minutos
Julio 04, Jueves	103	55	116.79	0.88	6 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	100	54	113.87	0.88	6 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	105	53	117.61	0.89	6 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	103	57	117.26	0.87	6 Horas 45 Minutos
Julio 08, Lunes	89	44	99.36	0.90	5 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	100	53	112.97	0.88	6 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	101	53	113.81	0.89	6 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	97	51	110.21	0.88	6 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	97	51	109.83	0.88	6 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	98	52	110.45	0.88	6 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	137	70	154.02	0.89	8 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	158	84	178.97	0.88	10 Horas 30 Minutos
Julio 16, Martes	107	58	121.72	0.88	7 Horas
Julio 17, Miércoles	129	71	146.99	0.88	8 Horas 45 Minutos
Julio 18, Jueves	98	51	110.09	0.89	6 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	92	47	103.41	0.89	5 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	77	39	85.77	0.89	4 Horas 45 Minutos
Julio 21, Domingo	96	49	107.68	0.89	6 Horas
Julio 22, Lunes	85	40	93.85	0.90	5 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	106	60	121.97	0.87	6 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	108	54	120.60	0.89	6 Horas 30 Minutos
Julio 25, Jueves	94	45	104.54	0.90	5 Horas 45 Minutos
Julio 26, Viernes	94	54	108.24	0.87	5 Horas 45 Minutos
Julio 27, Sábado	91	55	106.23	0.85	5 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	82	52	97.29	0.84	5 Horas
Julio 29, Lunes	92	55	107.18	0.86	5 Horas 45 Minutos
Julio 30, Martes	105	57	119.72	0.88	6 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	111	57	124.76	0.89	6 Horas 45 Minutos
Total	3,178	1,695	3,601.94	0.88	

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]:	20.67
3,178	1,695	3,601.94	0.88	06:27	Fecha y hora	2024-07-27 20:00:00



Localidad: **LA ISLA** Código localid: 52427913
Municipio: MAGÜI Código SUI, operador: 42417
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.878906 Longitud: -77.86105
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGY Y SERVICIOS S.A.S E.S.P

Ilustración 175: Esquema de conexión de la localidad

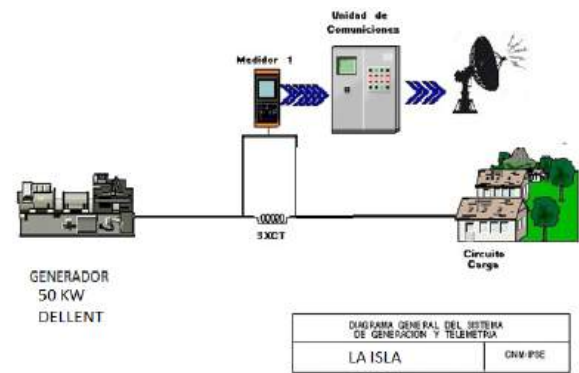


Ilustración 176: Energía entregada por día de la semana.

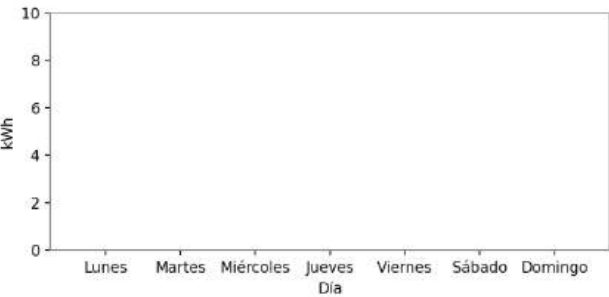


Tabla 176: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	DELLENT	50 KW	EN MANTENIMIENTO

Sin servicio de energía por daño en el grupo electrógeno y no tener existencias de combustible falta de combustible

Ilustración 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

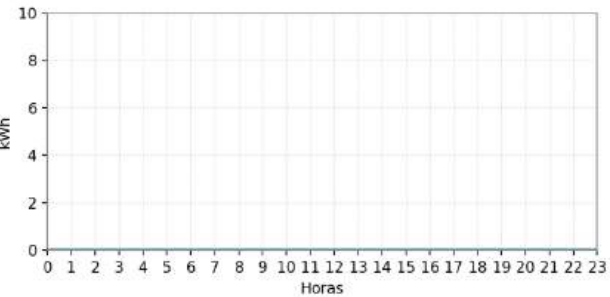


Tabla 175: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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

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]:	0.00
0	0	0.00		00:00	Fecha y hora	2024-07-01 00:00:00



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

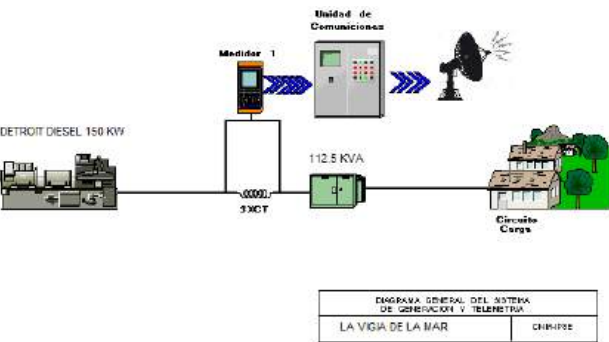


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

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)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	190	86	208.13	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	191	87	209.94	0.91	11 Horas
Julio 03, Miércoles	114	51	124.91	0.91	6 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	235	119	263.88	0.89	16 Horas
Julio 05, Viernes	195	92	215.36	0.90	11 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	198	89	216.86	0.91	11 Horas
Julio 07, Domingo	190	89	210.08	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	197	89	216.73	0.91	11 Horas
Julio 09, Martes	194	88	213.16	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	201	91	220.95	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	201	87	218.99	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	214	94	233.29	0.92	12 Horas
Julio 13, Sábado	160	68	173.84	0.92	9 Horas
Julio 14, Domingo	281	129	309.52	0.91	17 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	158	67	172.08	0.92	8 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	297	135	326.57	0.91	17 Horas 30 Minutos
Julio 17, Miércoles	213	90	231.10	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	208	89	226.08	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	212	93	231.49	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	216	96	236.84	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	196	89	215.07	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 22, Lunes	198	89	217.50	0.91	11 Horas 30 Minutos
Julio 23, Martes	198	86	215.40	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	187	82	204.57	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	197	87	215.48	0.92	11 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	204	90	222.97	0.91	11 Horas
Julio 27, Sábado	191	85	209.06	0.91	11 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	226	107	250.50	0.90	14 Horas
Julio 29, Lunes	201	92	220.66	0.91	11 Horas 45 Minutos
Julio 30, Martes	150	66	163.79	0.92	8 Horas
Julio 31, Miércoles	150	68	165.05	0.91	8 Horas 15 Minutos
Total	6,165	2,772	6,759.18	0.91	

Ilustración 179: Energía entregada por día de la semana.

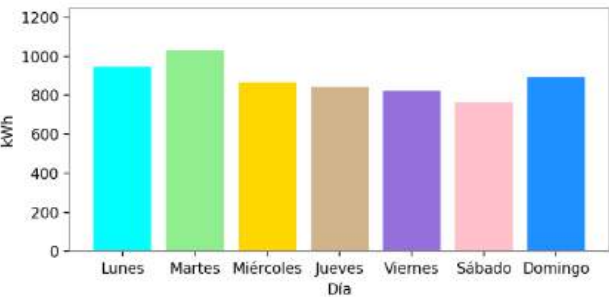


Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

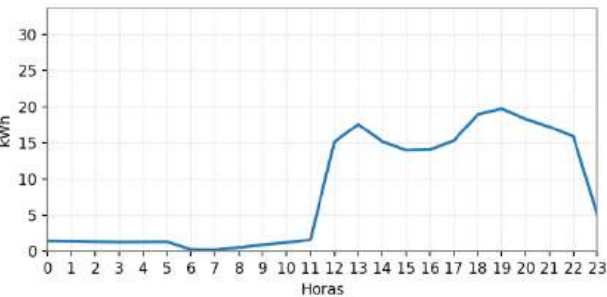


Tabla 180: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,165	2,772	6,759.18	0.91	11:23	25.96	2024-07-20 12:30:00



Localidad: **LAS LAJAS** Código localidad: 52427915
Municipio: MAGÜI Código SUI, operador: 42417
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.999247 Longitud: -78.251274
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGY Y SERVICIOS S.A.S E.S.P

Ilustración 181: Esquema de conexión de la localidad

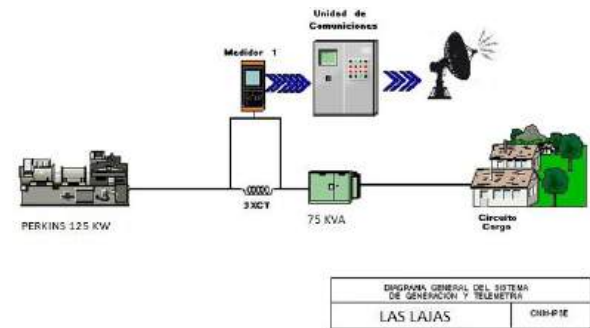


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	125 kW	EN MANTENIMIENTO
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	75 kVA		EN OPERACIÓN

Sin servicio de energía por daño en el grupo electrógeno y no tener existencias de combustible falta de combustible

Ilustración 182: Energía entregada por día de la semana.

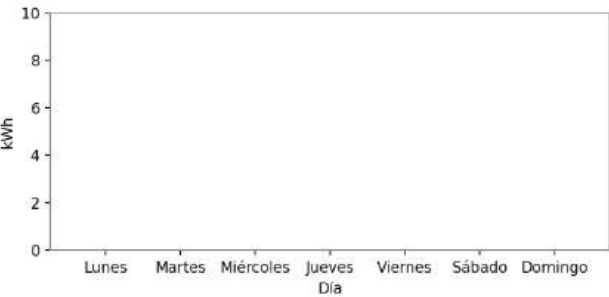


Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

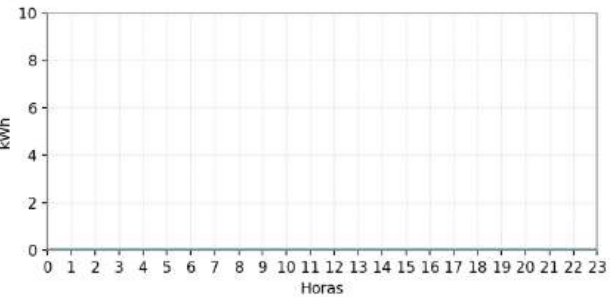


Tabla 181: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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

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]:	0.00
0	0	0.00		00:00	Fecha y hora	2024-07-01 00:00:00



Localidad: **LAS MERCEDES** Código localidad: 52250005
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO Código SUI, operador: 25681
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.118787
Longitud: -78.154205
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

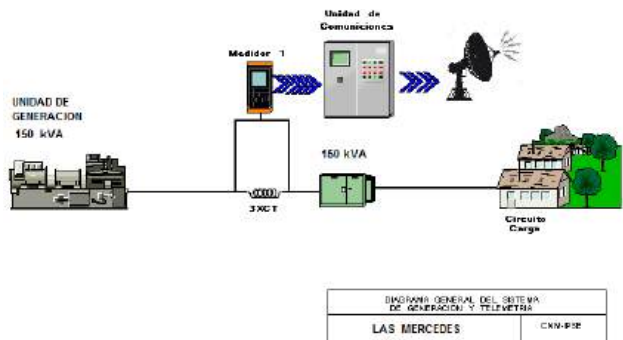


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía del 08 al 09 de julio.

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

LAS MERCEDES (EL CHARCO - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	35	30	45.66	0.76	4 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	46	37	58.60	0.78	6 Horas
Julio 03, Miércoles	39	29	49.28	0.80	5 Horas 45 Minutos
Julio 04, Jueves	44	35	56.04	0.78	5 Horas 45 Minutos
Julio 05, Viernes	40	31	50.32	0.80	5 Horas
Julio 06, Sábado	51	38	63.53	0.80	6 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	50	40	64.19	0.78	6 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 09, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 10, Miércoles	48	34	58.55	0.81	7 Horas
Julio 11, Jueves	65	31	71.97	0.90	9 Horas 45 Minutos
Julio 12, Viernes	40	29	48.92	0.81	5 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	43	35	55.22	0.78	6 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	60	34	68.51	0.87	9 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	40	31	50.90	0.79	6 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	39	31	49.44	0.78	5 Horas 30 Minutos
Julio 17, Miércoles	35	28	44.81	0.78	5 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Julio 19, Viernes	30	26	39.73	0.76	4 Horas 30 Minutos
Julio 20, Sábado	44	37	57.51	0.77	6 Horas
Julio 21, Domingo	47	42	62.91	0.75	6 Horas 45 Minutos
Julio 22, Lunes	36	31	47.51	0.76	5 Horas
Julio 23, Martes	33	27	42.26	0.77	4 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	61	51	79.06	0.77	8 Horas 45 Minutos
Julio 25, Jueves	45	37	58.19	0.77	6 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	39	23	45.08	0.86	6 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	35	11	37.11	0.96	5 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	58	19	61.24	0.95	10 Horas
Julio 29, Lunes	34	14	37.11	0.92	5 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	32	9	33.22	0.96	5 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	44	33	54.94	0.80	5 Horas 45 Minutos
Total	1,211	851	1,480.62	0.82	

Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.

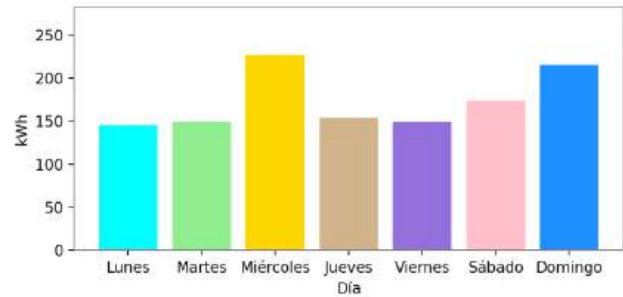


Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

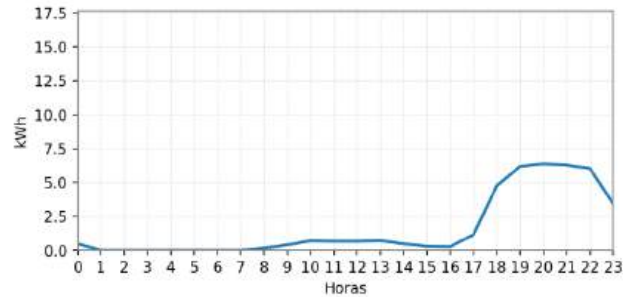


Tabla 186: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	8.80
1,211	851	1,480.62	0.82	05:37	Fecha y hora	2024-07-06 21:30:00



Localidad: **MULATOS** Código localid: 52390009
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO Código SUI, operador: 38850
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.

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

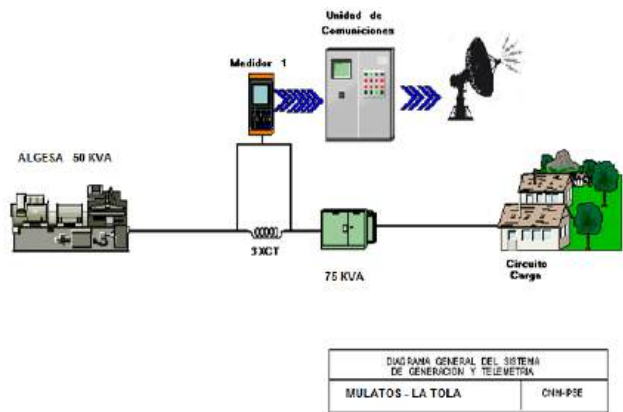


Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.

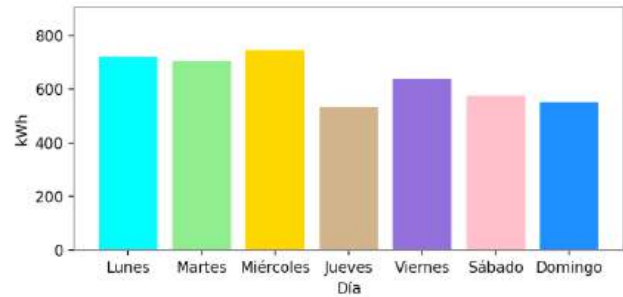


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

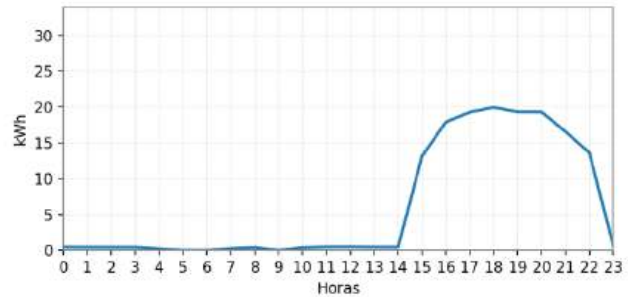


Tabla 187: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	129	89	156.91	0.82	8 Horas
Julio 02, Martes	146	87	169.94	0.86	7 Horas 45 Minutos
Julio 03, Miércoles	143	87	167.69	0.85	8 Horas
Julio 04, Jueves	101	59	116.70	0.86	5 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	151	91	176.24	0.86	8 Horas
Julio 06, Sábado	140	91	166.36	0.84	8 Horas
Julio 07, Domingo	146	89	170.83	0.85	7 Horas 45 Minutos
Julio 08, Lunes	145	92	171.44	0.85	8 Horas
Julio 09, Martes	127	87	153.46	0.83	8 Horas
Julio 10, Miércoles	134	90	161.80	0.83	8 Horas
Julio 11, Jueves	139	89	164.76	0.84	8 Horas
Julio 12, Viernes	201	142	245.83	0.82	12 Horas 45 Minutos
Julio 13, Sábado	151	106	184.72	0.82	9 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	153	93	179.41	0.86	8 Horas 15 Minutos
Julio 15, Lunes	148	90	173.27	0.86	7 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	145	113	184.01	0.79	10 Horas
Julio 17, Miércoles	156	93	181.11	0.86	8 Horas
Julio 18, Jueves	146	91	172.51	0.85	8 Horas
Julio 19, Viernes	139	88	164.73	0.84	8 Horas
Julio 20, Sábado	140	78	160.38	0.87	8 Horas
Julio 21, Domingo	128	84	152.98	0.84	7 Horas 45 Minutos
Julio 22, Lunes	148	91	173.52	0.85	8 Horas
Julio 23, Martes	139	90	165.56	0.84	7 Horas 45 Minutos
Julio 24, Miércoles	159	92	183.66	0.87	8 Horas
Julio 25, Jueves	147	90	172.75	0.85	8 Horas
Julio 26, Viernes	150	93	176.45	0.85	8 Horas
Julio 27, Sábado	145	86	168.06	0.86	7 Horas 45 Minutos
Julio 28, Domingo	125	92	155.49	0.81	7 Horas 45 Minutos
Julio 29, Lunes	152	91	177.31	0.86	7 Horas 45 Minutos
Julio 30, Martes	149	89	173.61	0.86	7 Horas 45 Minutos
Julio 31, Miércoles	154	94	180.90	0.85	8 Horas
Total	4,478	2,834	5,299.24	0.84	

Tabla 189: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,478	2,834	5,299.24	0.84	08:07	27.97	2024-07-02 18:00:00



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

Código localidad: 52250007
Código SUI, operador: 25681

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

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	444	96	454.26	0.98	10 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	436	116	451.17	0.97	10 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	482	148	504.21	0.96	11 Horas
Julio 04, Jueves	452	140	473.18	0.96	10 Horas
Julio 05, Viernes	492	152	514.94	0.96	10 Horas 45 Minutos
Julio 06, Sábado	498	142	517.85	0.96	10 Horas 45 Minutos
Julio 07, Domingo	460	128	477.48	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	370	104	384.34	0.96	8 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	466	138	486.00	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	402	124	420.69	0.96	9 Horas
Julio 11, Jueves	512	160	536.42	0.95	12 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	454	142	475.69	0.95	10 Horas 45 Minutos
Julio 13, Sábado	446	138	466.86	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	350	100	364.01	0.96	7 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	420	132	440.25	0.95	9 Horas 30 Minutos
Julio 16, Martes	412	124	430.26	0.96	8 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	386	108	400.82	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	476	134	494.50	0.96	10 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	474	146	495.98	0.96	10 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	446	134	465.70	0.96	10 Horas
Julio 21, Domingo	358	106	373.36	0.96	7 Horas 45 Minutos
Julio 22, Lunes	458	148	481.32	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	460	142	481.42	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	432	134	452.31	0.96	9 Horas 30 Minutos
Julio 25, Jueves	454	142	475.69	0.95	10 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	478	148	500.39	0.96	10 Horas 30 Minutos
Julio 27, Sábado	478	146	499.80	0.96	10 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	334	98	348.08	0.96	7 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	314	98	328.94	0.95	6 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	346	100	360.16	0.96	7 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	470	142	490.98	0.96	9 Horas 45 Minutos
Total	13,460	4,010	14,044.63	0.96	

Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 190: Esquema de conexión de la localidad

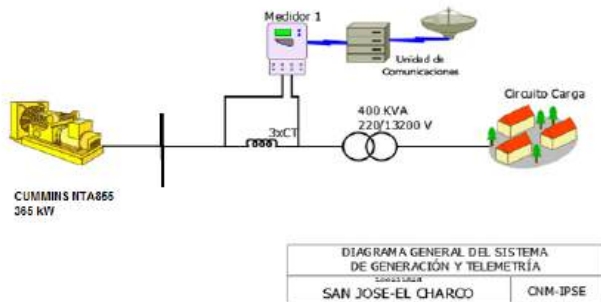


Ilustración 191: Energía entregada por día de la semana.

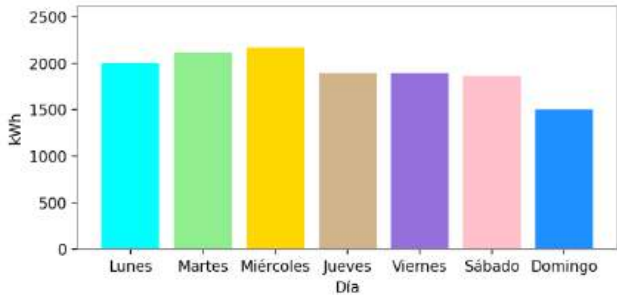


Ilustración 192: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

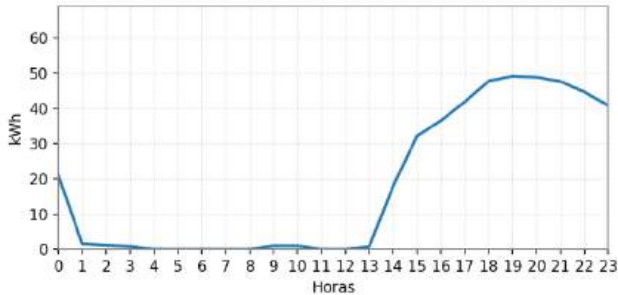


Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
13,460	4,010	14,044.63	0.96	09:40	64.00
					Fecha y hora
					2024-07-15 20:30:00



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

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	781	314	841.42	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	787	309	845.60	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 03, Miércoles	777	302	833.59	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 04, Jueves	747	299	804.88	0.93	10 Horas 45 Minutos
Julio 05, Viernes	778	309	836.67	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	833	334	897.43	0.93	11 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	810	322	871.14	0.93	10 Horas 45 Minutos
Julio 08, Lunes	831	314	888.67	0.94	10 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	814	308	869.95	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	798	310	856.33	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	778	295	831.75	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	799	308	856.50	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	818	304	872.29	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	820	321	880.52	0.93	11 Horas 15 Minutos
Julio 15, Lunes	825	316	883.26	0.93	11 Horas
Julio 16, Martes	989	446	1,084.57	0.91	16 Horas 30 Minutos
Julio 17, Miércoles	777	302	833.30	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	878	334	939.61	0.93	12 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	800	310	858.11	0.93	10 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	782	306	839.96	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	803	314	862.25	0.93	10 Horas 45 Minutos
Julio 22, Lunes	791	309	849.33	0.93	10 Horas 45 Minutos
Julio 23, Martes	831	314	888.39	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	814	300	867.15	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	804	307	860.69	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	799	314	858.53	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 27, Sábado	804	295	856.48	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	702	278	754.52	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	801	301	855.43	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	801	301	855.43	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	758	299	815.29	0.93	10 Horas 45 Minutos
Total	24,929	9,692	26,746.59	0.93	

Tabla 194: 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 193: Esquema de conexión de la localidad

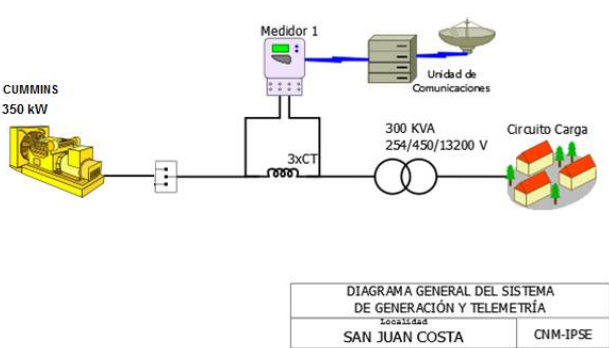


Ilustración 194: Energía entregada por día de la semana.

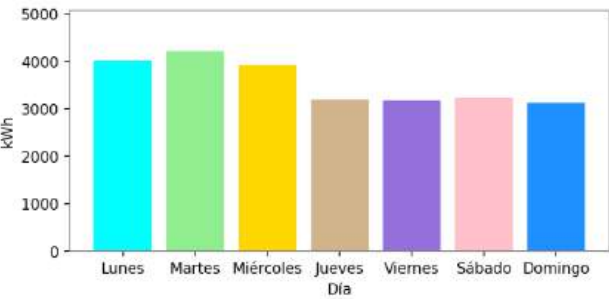


Ilustración 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

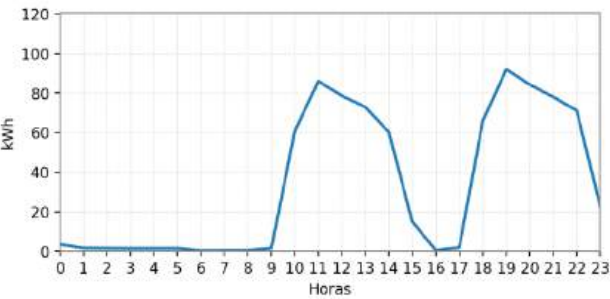


Tabla 195: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
24,929	9,692	26,746.59	0.93	10:49	105.60	2024-07-24 19:15:00



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

Código localidad: 52390016
Código SUI, operador: 37833

Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad

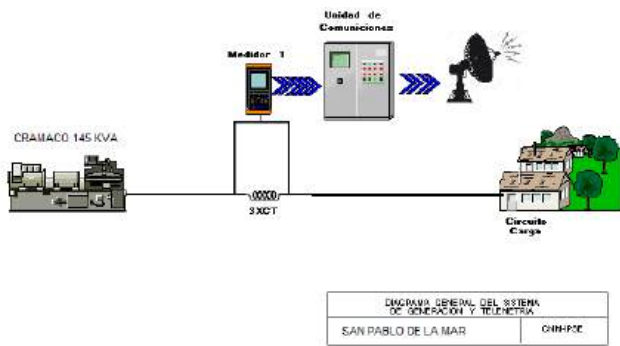


Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	189	68	201.20	0.94	9 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	191	74	204.73	0.93	10 Horas 30 Minutos
Julio 03, Miércoles	176	71	190.01	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	181	73	195.05	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	193	72	206.06	0.94	10 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	189	74	203.29	0.93	10 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	210	81	225.11	0.93	11 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	181	68	193.60	0.94	10 Horas
Julio 09, Martes	103	38	109.81	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	115	41	122.08	0.94	5 Horas 45 Minutos
Julio 11, Jueves	107	36	113.00	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	113	37	118.87	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	258	96	275.62	0.94	13 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	117	43	124.69	0.94	6 Horas
Julio 15, Lunes	178	68	190.68	0.93	9 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	180	78	195.87	0.92	11 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	104	38	110.69	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	108	38	114.20	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	108	38	114.57	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	112	39	118.11	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	107	40	114.68	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 22, Lunes	106	38	112.97	0.94	5 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	109	37	115.15	0.95	5 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	115	37	121.13	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	117	39	123.24	0.95	5 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	118	41	124.39	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 27, Sábado	116	40	122.76	0.94	5 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	296	103	312.84	0.94	13 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	201	69	212.47	0.95	10 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	201	70	212.86	0.94	10 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	201	68	212.33	0.95	10 Horas 30 Minutos
Total	4,799	1,757	5,110.83	0.94	

Ilustración 197: Energía entregada por día de la semana.

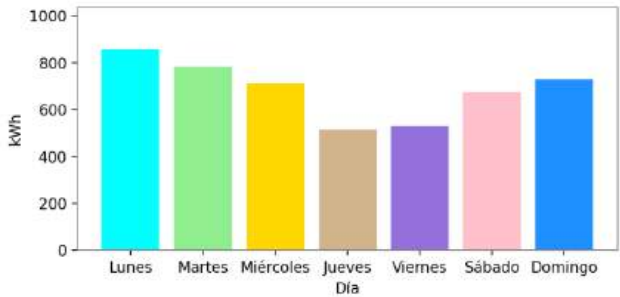


Ilustración 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

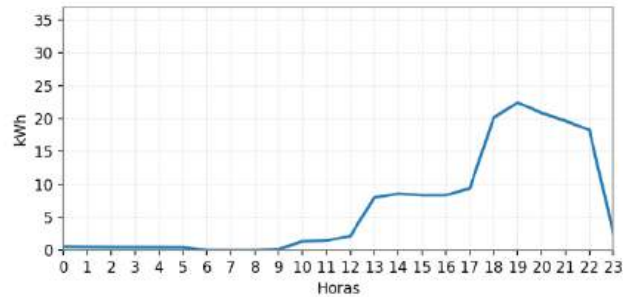


Tabla 198: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	27.01
4,799	1,757	5,110.83	0.94	08:00	Fecha y hora	2024-07-25 19:00:00



Localidad: **TAMAJE**
Código localidad: 52621912
Municipio: ROBERTO PAYAN
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 26810
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.050061
Longitud: -78.447655
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DE OLAYA HERRERA EAT ENEROLAYAHERRERA E.S.P.

Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad

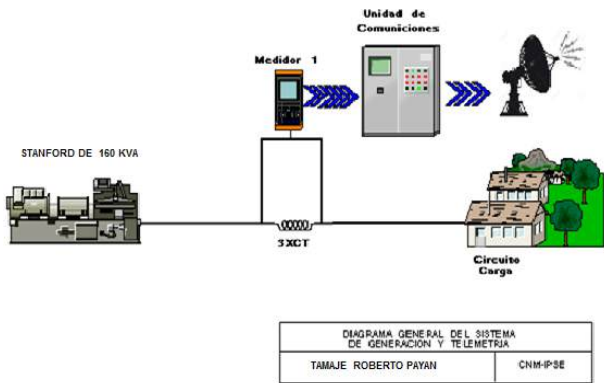


Ilustración 200: Energía entregada por día de la semana.

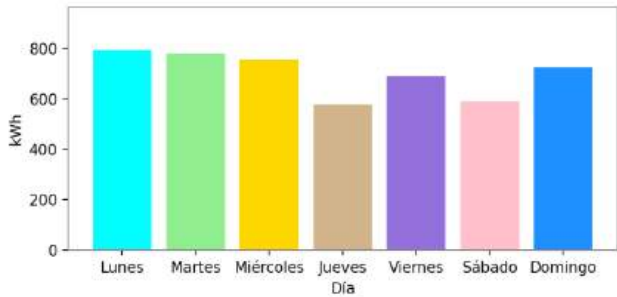


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STANFORD	160 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 201: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

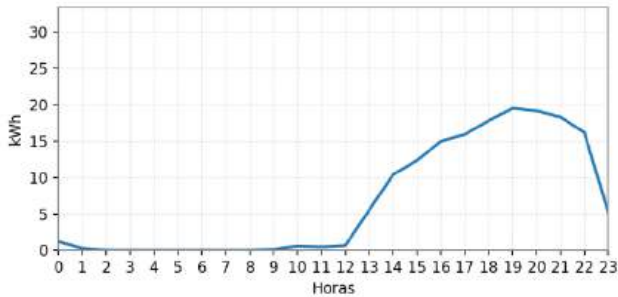


Tabla 199: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	128	82	151.89	0.84	7 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	123	79	145.65	0.84	7 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	97	62	115.59	0.84	5 Horas 45 Minutos
Julio 04, Jueves	120	75	141.30	0.85	7 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	142	89	167.60	0.85	8 Horas
Julio 06, Sábado	149	95	176.47	0.84	9 Horas
Julio 07, Domingo	161	106	192.38	0.84	9 Horas 30 Minutos
Julio 08, Lunes	123	77	144.81	0.85	7 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	122	76	143.96	0.85	7 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	110	65	127.59	0.86	6 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	89	55	104.39	0.85	5 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	200	118	232.27	0.86	10 Horas
Julio 13, Sábado	171	109	202.96	0.84	10 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	200	118	232.34	0.86	10 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	192	109	221.18	0.87	9 Horas
Julio 16, Martes	225	119	254.63	0.88	10 Horas
Julio 17, Miércoles	186	106	213.84	0.87	10 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	195	125	231.63	0.84	11 Horas
Julio 19, Viernes	183	112	214.94	0.85	10 Horas 30 Minutos
Julio 20, Sábado	180	110	210.74	0.85	10 Horas
Julio 21, Domingo	176	113	209.30	0.84	10 Horas
Julio 22, Lunes	177	112	209.65	0.84	9 Horas 45 Minutos
Julio 23, Martes	173	112	206.29	0.84	10 Horas
Julio 24, Miércoles	184	113	215.75	0.85	10 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	175	111	207.29	0.85	9 Horas 45 Minutos
Julio 26, Viernes	166	104	195.96	0.85	9 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	90	53	104.99	0.86	5 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	188	115	220.60	0.85	10 Horas
Julio 29, Lunes	174	109	204.83	0.85	10 Horas
Julio 30, Martes	136	87	161.43	0.84	8 Horas
Julio 31, Miércoles	180	115	213.96	0.84	10 Horas
Total	4,916	3,030	5,774.87	0.85	

Tabla 201: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	27.82
4,916	3,030	5,774.87	0.85	08:51	Fecha y hora	2024-07-16 20:30:00

PUTUMAYO





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

Código localidad: 86573009

Código SUI, operador: 1759

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

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	78	43	89.51	0.88	4 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	83	46	94.88	0.88	5 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	77	41	86.96	0.88	5 Horas
Julio 04, Jueves	86	46	97.37	0.88	5 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	92	56	107.70	0.85	5 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	114	67	131.99	0.86	6 Horas
Julio 07, Domingo	122	71	140.91	0.86	6 Horas 45 Minutos
Julio 08, Lunes	86	50	99.62	0.87	5 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	80	46	92.08	0.87	5 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	41	24	47.34	0.86	3 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	38	20	42.59	0.88	3 Horas
Julio 12, Viernes	90	55	105.92	0.85	6 Horas
Julio 13, Sábado	94	62	112.72	0.84	5 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	173	109	204.20	0.85	9 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	83	50	96.86	0.86	5 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	76	42	86.64	0.88	5 Horas
Julio 17, Miércoles	76	44	87.82	0.87	5 Horas
Julio 18, Jueves	54	31	62.71	0.87	3 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	96	61	113.63	0.84	5 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	90	59	107.39	0.83	5 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	130	89	157.76	0.83	7 Horas
Julio 22, Lunes	82	47	94.96	0.87	5 Horas 45 Minutos
Julio 23, Martes	48	28	55.57	0.86	3 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	61	35	70.25	0.87	4 Horas 30 Minutos
Julio 25, Jueves	58	33	66.98	0.87	4 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	88	56	104.31	0.84	5 Horas 30 Minutos
Julio 27, Sábado	112	75	134.90	0.83	6 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	142	97	171.52	0.83	7 Horas 45 Minutos
Julio 29, Lunes	78	49	92.35	0.85	5 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	79	48	92.61	0.86	5 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	76	47	89.46	0.85	5 Horas 30 Minutos
Total	2,684	1,626	3,137.90	0.86	

Ilustración 202: Esquema de conexión de la localidad

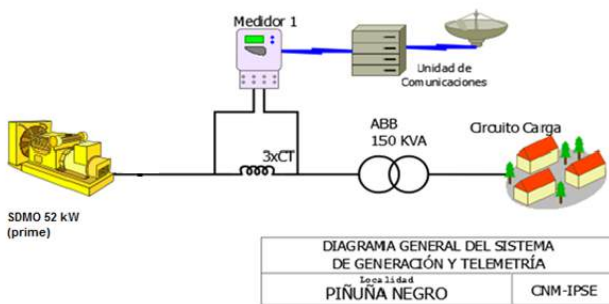


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

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 203: Energía entregada por día de la semana.

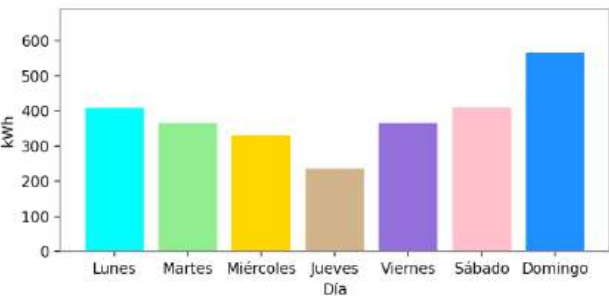


Ilustración 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

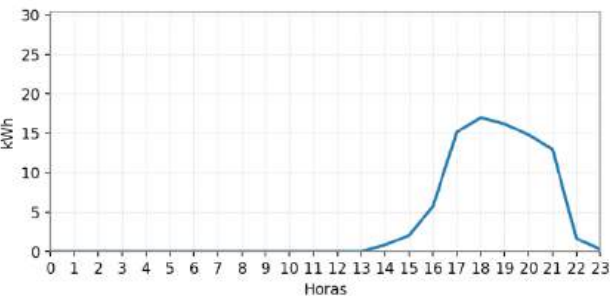


Tabla 204: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.40
2,684	1,626	3,137.90	0.86	05:24	Fecha y hora	2024-07-06 17:00:00



Localidad: **PUERTO LEGUIZAMO**
Código localidad: 86573000
Municipio: PUERTO LEGUIZAMO
Departamento: PUTUMAYO
Código SUI, operador: 1759
Región:
Coordenadas: Latitud: -0.19186775
Longitud: -74.78246
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

Ilustración 205: Esquema de conexión de la localidad

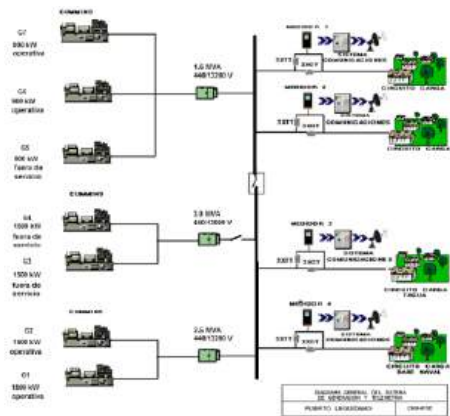


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

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

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

Julio	
Fecha	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	24 Horas
Julio 02, Martes	24 Horas
Julio 03, Miércoles	24 Horas
Julio 04, Jueves	24 Horas
Julio 05, Viernes	24 Horas
Julio 06, Sábado	24 Horas
Julio 07, Domingo	24 Horas
Julio 08, Lunes	24 Horas
Julio 09, Martes	24 Horas
Julio 10, Miércoles	24 Horas
Julio 11, Jueves	24 Horas
Julio 12, Viernes	24 Horas
Julio 13, Sábado	24 Horas
Julio 14, Domingo	24 Horas
Julio 15, Lunes	24 Horas
Julio 16, Martes	24 Horas
Julio 17, Miércoles	24 Horas
Julio 18, Jueves	24 Horas
Julio 19, Viernes	24 Horas
Julio 20, Sábado	24 Horas
Julio 21, Domingo	24 Horas
Julio 22, Lunes	24 Horas
Julio 23, Martes	24 Horas
Julio 24, Miércoles	24 Horas
Julio 25, Jueves	24 Horas
Julio 26, Viernes	24 Horas
Julio 27, Sábado	24 Horas
Julio 28, Domingo	24 Horas
Julio 29, Lunes	24 Horas
Julio 30, Martes	24 Horas
Julio 31, Miércoles	24 Horas
Total	

VALLE DEL CAUCA





Localidad: **PAPAYAL 1** Código localid: 76109069
Municipio: BUENAVENTURA Código SUI, operador: 34833
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.6316948 Longitud: -77.18267
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 206: Esquema de conexión de la localidad

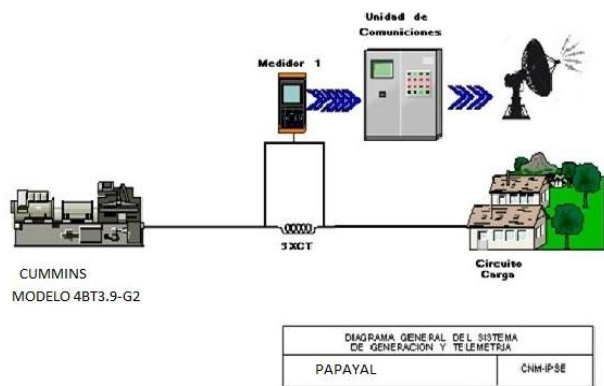


Ilustración 207: Energía entregada por día de la semana.

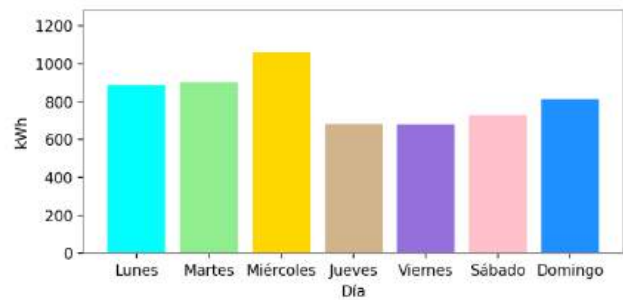


Tabla 208: Infraestructura de la localidad.

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

Del 25 al 30 de julio no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 208: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

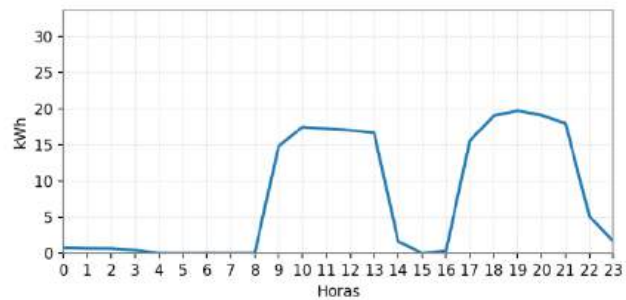


Tabla 207: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	224	37	226.76	0.99	10 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	231	38	234.52	0.99	10 Horas 45 Minutos
Julio 03, Miércoles	230	42	233.99	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 04, Jueves	223	42	226.67	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 05, Viernes	231	43	235.10	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	251	51	256.51	0.98	11 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	273	53	278.43	0.98	12 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	221	43	224.68	0.98	10 Horas 45 Minutos
Julio 09, Martes	214	35	217.25	0.99	10 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	222	40	225.12	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 11, Jueves	225	40	228.97	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	233	43	236.99	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	225	42	228.80	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	259	51	264.04	0.98	11 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	228	45	232.21	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 16, Martes	241	47	245.53	0.98	10 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	255	46	258.99	0.98	11 Horas 30 Minutos
Julio 18, Jueves	233	44	236.84	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 19, Viernes	217	44	221.70	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 20, Sábado	251	43	254.48	0.99	12 Horas
Julio 21, Domingo	280	47	283.97	0.99	14 Horas
Julio 22, Lunes	217	42	221.36	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 23, Martes	216	40	219.31	0.98	10 Horas 30 Minutos
Julio 24, Miércoles	179	31	182.07	0.99	9 Horas
Julio 25, Jueves	3	0	2.84	0.99	0 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 27, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Julio 28, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Julio 29, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 30, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Julio 31, Miércoles	175	15	175.20	1.00	5 Horas 15 Minutos
Total	5,757	1,043	5,851.10	0.98	

Tabla 209: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	39.47
5,757	1,043	5,851.10	0.98	08:35	Fecha y hora	2024-07-31 19:45:00



Localidad: **PITAL**
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.573938
Longitud: -77.236115
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 209: Esquema de conexión de la localidad

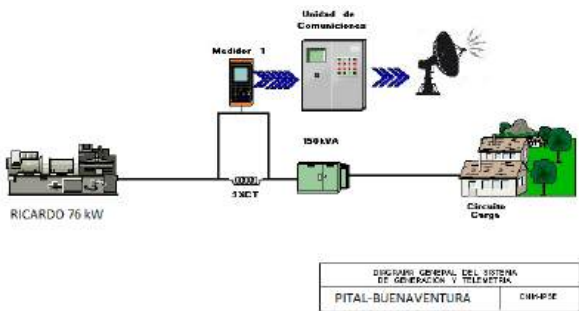


Tabla 211: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	RICARDO	76 Kw	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Tabla 210: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	91	26	94.41	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	67	18	69.74	0.97	8 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	81	22	83.90	0.97	9 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	80	20	82.34	0.97	10 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	79	21	81.63	0.97	10 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	70	19	72.48	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 07, Domingo	87	24	90.02	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	59	16	60.57	0.97	7 Horas
Julio 09, Martes	23	6	23.44	0.97	2 Horas 30 Minutos
Julio 10, Miércoles	55	16	56.85	0.96	6 Horas
Julio 11, Jueves	55	16	57.32	0.96	6 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	41	12	42.37	0.96	4 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	68	19	70.61	0.96	7 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	95	29	99.36	0.96	11 Horas 30 Minutos
Julio 15, Lunes	4	1	4.30	0.96	0 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	82	24	85.52	0.96	8 Horas 30 Minutos
Julio 17, Miércoles	138	45	145.07	0.95	16 Horas 45 Minutos
Julio 18, Jueves	83	24	86.25	0.96	10 Horas 30 Minutos
Julio 19, Viernes	87	26	90.89	0.96	11 Horas
Julio 20, Sábado	96	28	99.82	0.96	11 Horas 30 Minutos
Julio 21, Domingo	81	24	84.10	0.96	10 Horas
Julio 22, Lunes	82	22	85.04	0.96	10 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	50	14	51.80	0.96	6 Horas
Julio 24, Miércoles	81	24	84.16	0.96	9 Horas 45 Minutos
Julio 25, Jueves	67	20	70.34	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	65	19	67.77	0.96	8 Horas
Julio 27, Sábado	83	25	86.14	0.96	10 Horas
Julio 28, Domingo	69	20	72.10	0.96	8 Horas
Julio 29, Lunes	70	20	73.03	0.96	8 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	66	19	69.06	0.96	7 Horas 45 Minutos
Julio 31, Miércoles	71	21	74.25	0.96	8 Horas
Total	2,224	642	2,314.41	0.96	

Ilustración 210: Energía entregada por día de la semana.

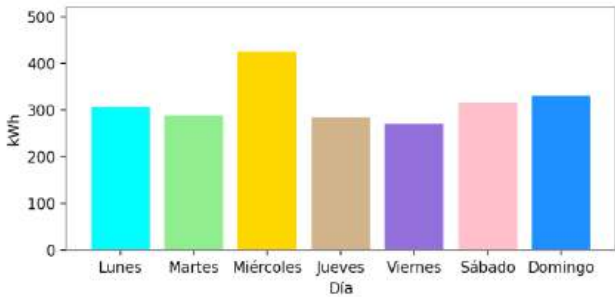


Ilustración 211: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

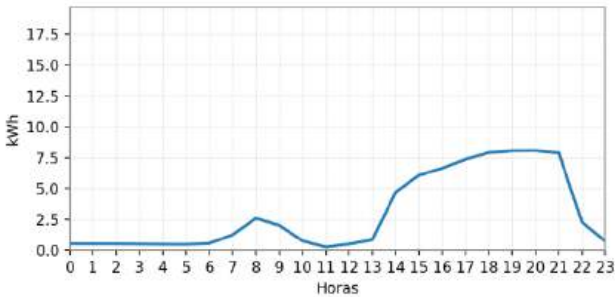


Tabla 212: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,224	642	2,314.41	0.96	08:32	10.69	2024-07-16 17:45:00



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 212: Esquema de conexión de la localidad

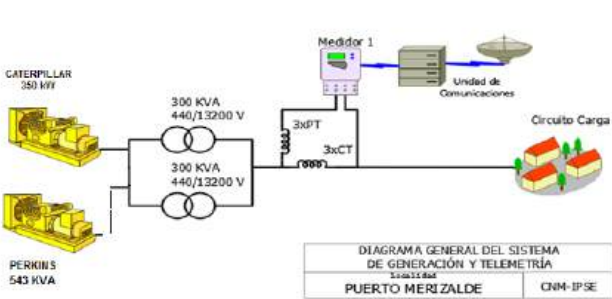


Tabla 214: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 213: Energía entregada por día de la semana.

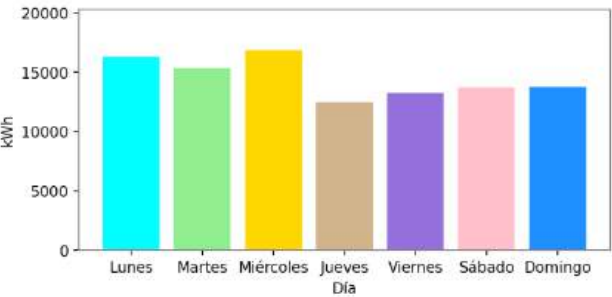


Ilustración 214: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

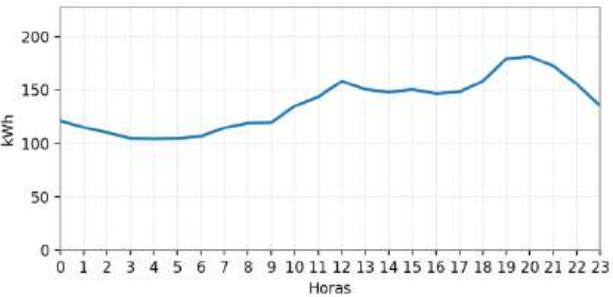


Tabla 213: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	3,781	1,313	4,002.49	0.94	24 Horas
Julio 02, Martes	3,652	1,285	3,871.40	0.94	24 Horas
Julio 03, Miércoles	3,536	1,267	3,755.96	0.94	24 Horas
Julio 04, Jueves	3,011	1,092	3,202.60	0.94	21 Horas
Julio 05, Viernes	3,313	1,190	3,519.73	0.94	23 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	3,531	1,215	3,734.61	0.95	24 Horas
Julio 07, Domingo	3,473	1,219	3,680.88	0.94	24 Horas
Julio 08, Lunes	3,509	1,197	3,708.07	0.95	24 Horas
Julio 09, Martes	2,954	1,004	3,119.68	0.95	19 Horas 45 Minutos
Julio 10, Miércoles	3,569	1,220	3,771.78	0.95	24 Horas
Julio 11, Jueves	3,441	1,209	3,647.01	0.94	24 Horas
Julio 12, Viernes	3,489	1,202	3,690.12	0.95	24 Horas
Julio 13, Sábado	3,618	1,250	3,827.64	0.95	24 Horas
Julio 14, Domingo	3,649	1,273	3,864.81	0.94	24 Horas
Julio 15, Lunes	2,452	864	2,600.05	0.94	17 Horas 45 Minutos
Julio 16, Martes	2,737	1,023	2,921.95	0.94	22 Horas
Julio 17, Miércoles	3,326	1,192	3,533.03	0.94	24 Horas
Julio 18, Jueves	2,719	948	2,879.09	0.94	19 Horas 45 Minutos
Julio 19, Viernes	3,191	1,155	3,393.59	0.94	24 Horas
Julio 20, Sábado	3,251	1,158	3,451.25	0.94	24 Horas
Julio 21, Domingo	3,251	1,169	3,455.19	0.94	24 Horas
Julio 22, Lunes	3,237	1,144	3,432.79	0.94	24 Horas
Julio 23, Martes	3,264	1,157	3,462.62	0.94	24 Horas
Julio 24, Miércoles	3,163	1,177	3,374.65	0.94	24 Horas
Julio 25, Jueves	3,306	1,162	3,504.62	0.94	24 Horas
Julio 26, Viernes	3,284	1,128	3,472.89	0.95	24 Horas
Julio 27, Sábado	3,318	1,129	3,504.34	0.95	24 Horas
Julio 28, Domingo	3,376	1,185	3,577.40	0.94	24 Horas
Julio 29, Lunes	3,331	1,174	3,531.66	0.94	24 Horas
Julio 30, Martes	2,719	1,006	2,898.84	0.94	20 Horas 45 Minutos
Julio 31, Miércoles	3,302	1,199	3,513.35	0.94	24 Horas
Total	101,752	35,905	107,900.83	0.94	

Tabla 215: Resumen 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
101,752	35,905	107,900.83	0.94	23:14	207.86	2024-07-15 20:15:00



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

Ilustración 215: Esquema de conexión de la localidad

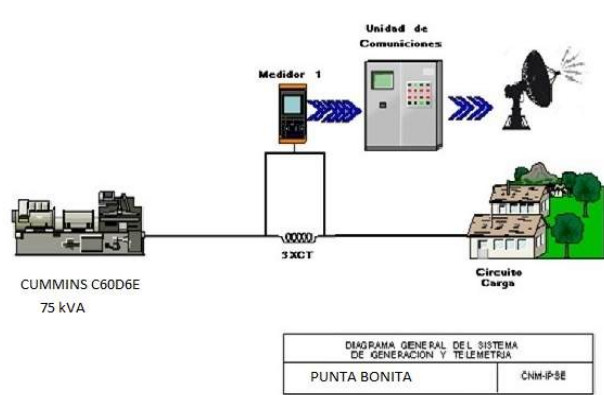


Ilustración 216: Energía entregada por día de la semana.

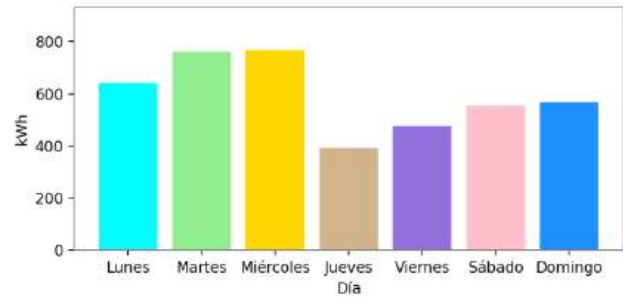


Tabla 217: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 217: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

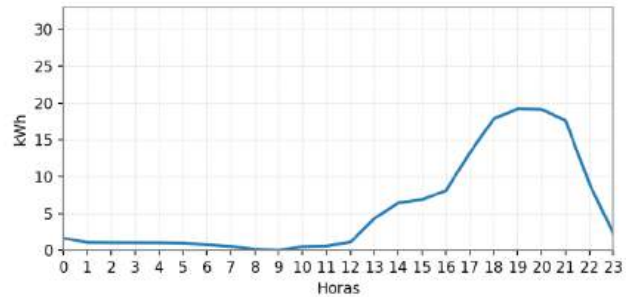


Tabla 216: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	98	94	136.13	0.72	5 Horas 45 Minutos
Julio 02, Martes	99	94	136.56	0.72	5 Horas 30 Minutos
Julio 03, Miércoles	116	109	158.76	0.73	6 Horas 30 Minutos
Julio 04, Jueves	111	97	147.89	0.75	5 Horas 45 Minutos
Julio 05, Viernes	117	107	158.34	0.74	6 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	103	94	139.35	0.74	5 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	105	91	138.89	0.76	5 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	105	93	139.89	0.75	5 Horas 30 Minutos
Julio 09, Martes	88	81	119.71	0.74	5 Horas
Julio 10, Miércoles	96	84	127.62	0.75	4 Horas 45 Minutos
Julio 11, Jueves	89	82	120.95	0.73	5 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	70	45	83.82	0.84	4 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	83	51	97.27	0.85	4 Horas 45 Minutos
Julio 14, Domingo	111	68	130.05	0.85	6 Horas
Julio 15, Lunes	121	76	142.86	0.85	6 Horas 30 Minutos
Julio 16, Martes	241	161	290.03	0.83	14 Horas
Julio 17, Miércoles	224	149	268.53	0.83	13 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	55	33	64.59	0.86	3 Horas
Julio 19, Viernes	137	83	160.21	0.85	7 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	184	111	214.78	0.86	10 Horas 30 Minutos
Julio 21, Domingo	165	151	224.07	0.74	9 Horas 30 Minutos
Julio 22, Lunes	146	138	200.66	0.73	8 Horas
Julio 23, Martes	176	169	243.95	0.72	9 Horas 45 Minutos
Julio 24, Miércoles	166	111	200.08	0.83	9 Horas 30 Minutos
Julio 25, Jueves	138	95	167.71	0.82	8 Horas 45 Minutos
Julio 26, Viernes	155	108	188.66	0.82	10 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	184	128	224.05	0.82	11 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	187	135	230.46	0.81	12 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	173	172	244.09	0.71	10 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	157	157	221.44	0.71	9 Horas 30 Minutos
Julio 31, Miércoles	167	163	233.38	0.71	9 Horas 45 Minutos
Total	4,166	3,331	5,334.14	0.78	

Tabla 218: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.69
4,166	3,331	5,334.14	0.78	07:44	Fecha y hora	2024-07-10 21:00:00



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

Ilustración 218: Esquema de conexión de la localidad

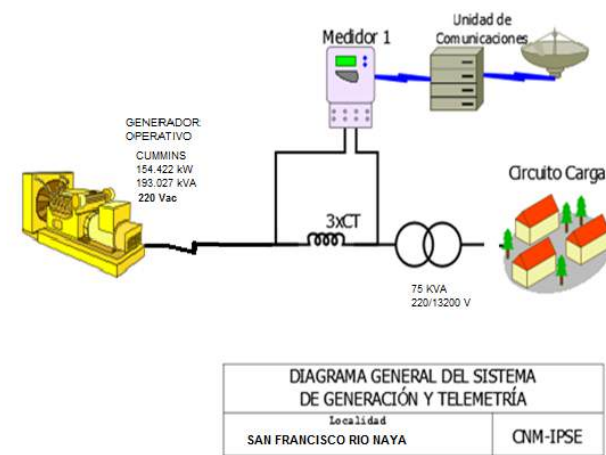


Ilustración 219: Energía entregada por día de la semana.

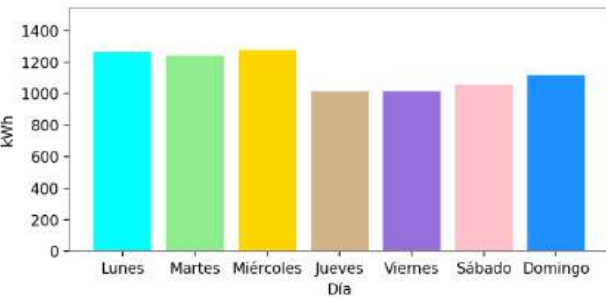


Tabla 220: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 220: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

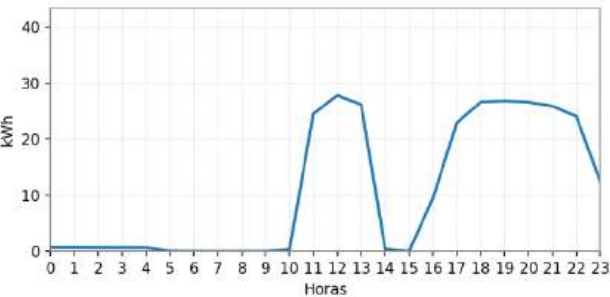


Tabla 219: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	260	111	282.58	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 02, Martes	261	112	284.03	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	269	117	293.09	0.92	10 Horas 45 Minutos
Julio 04, Jueves	272	117	295.85	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 05, Viernes	264	112	286.98	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 06, Sábado	284	119	308.27	0.92	10 Horas 45 Minutos
Julio 07, Domingo	350	162	385.32	0.91	15 Horas
Julio 08, Lunes	249	112	272.97	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	251	111	274.83	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	260	116	285.20	0.91	10 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	263	116	287.39	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 12, Viernes	265	116	289.48	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 13, Sábado	275	120	299.76	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 14, Domingo	271	119	295.84	0.92	10 Horas 15 Minutos
Julio 15, Lunes	269	118	294.05	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 16, Martes	249	111	272.41	0.91	9 Horas 45 Minutos
Julio 17, Miércoles	230	100	251.04	0.92	9 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	225	98	245.70	0.92	9 Horas
Julio 19, Viernes	226	102	247.80	0.91	8 Horas 45 Minutos
Julio 20, Sábado	234	101	255.15	0.92	9 Horas
Julio 21, Domingo	235	99	254.69	0.92	9 Horas 30 Minutos
Julio 22, Lunes	229	102	250.51	0.91	9 Horas
Julio 23, Martes	232	102	253.21	0.92	9 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	260	117	284.94	0.91	11 Horas
Julio 25, Jueves	255	116	280.69	0.91	10 Horas 30 Minutos
Julio 26, Viernes	260	114	283.66	0.92	10 Horas 45 Minutos
Julio 27, Sábado	262	114	286.10	0.92	10 Horas 30 Minutos
Julio 28, Domingo	261	116	285.61	0.91	10 Horas 30 Minutos
Julio 29, Lunes	261	116	285.25	0.91	10 Horas 30 Minutos
Julio 30, Martes	250	112	273.91	0.91	10 Horas 45 Minutos
Julio 31, Miércoles	257	117	282.40	0.91	10 Horas 45 Minutos
Total	7,990	3,515	8,728.40	0.92	

Tabla 221: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	32.64
7,990	3,515	8,728.40	0.92	10:18	Fecha y hora	2024-07-13 11:30:00

VAUPÉS





Localidad: **CARURÚ** Código localid: 97161000
Municipio: CARURÚ
Departamento: VAUPÉS Código SUI, operador: 20217
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.012095 Longitud: -71.29579
Usuarios:
Operador de red: UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGIA ZONA NO INTERCONECTADA, EN EL MUNICIPIO DE CARURU - VAUPES

Ilustración 221: Esquema de conexión de la localidad

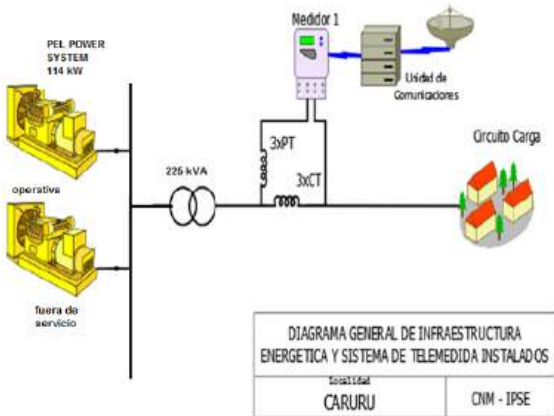


Ilustración 222: Energía entregada por día de la semana.

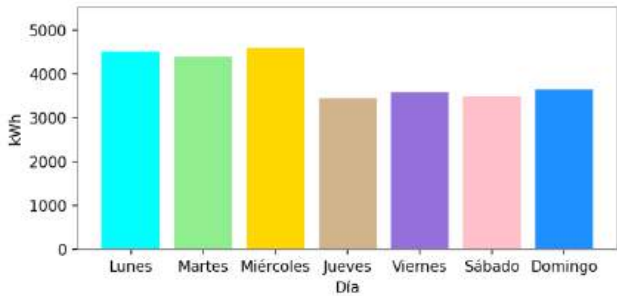


Tabla 223: Infraestructura de la localidad.

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 223: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

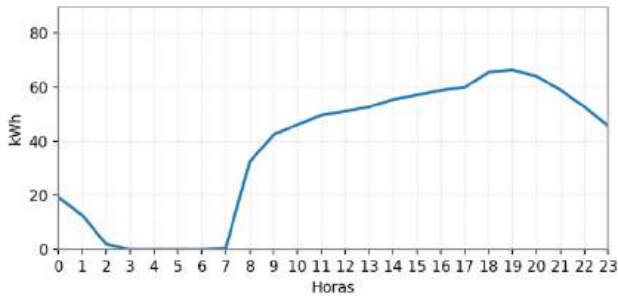


Tabla 222: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	872	240	904.64	0.96	17 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	866	182	885.37	0.98	16 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	892	238	923.46	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	838	202	862.22	0.97	16 Horas
Julio 05, Viernes	867	208	891.95	0.97	16 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	684	162	702.59	0.97	14 Horas 30 Minutos
Julio 07, Domingo	930	253	963.74	0.96	18 Horas 15 Minutos
Julio 08, Lunes	870	228	899.16	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	867	225	895.58	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	966	248	997.01	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	928	244	959.78	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	889	224	916.72	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 13, Sábado	892	248	926.09	0.96	18 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	912	254	946.49	0.96	18 Horas 15 Minutos
Julio 15, Lunes	875	222	902.59	0.97	17 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	859	204	882.62	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	896	220	922.57	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	830	191	851.61	0.97	16 Horas
Julio 19, Viernes	907	222	933.58	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	930	269	968.38	0.96	18 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	877	238	908.20	0.97	18 Horas 45 Minutos
Julio 22, Lunes	973	237	1,001.13	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	880	209	904.16	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 24, Miércoles	914	229	942.01	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 25, Jueves	852	193	873.58	0.98	16 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	920	242	951.57	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	984	267	1,019.67	0.97	18 Horas 15 Minutos
Julio 28, Domingo	933	259	968.08	0.96	18 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	923	229	950.63	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	936	235	965.35	0.97	16 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	929	242	959.62	0.97	16 Horas 15 Minutos
Total	27,690	7,064	28,576.32	0.97	

Tabla 224: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	74.89
27,690	7,064	28,576.32	0.97	16:43	Fecha y hora	2024-07-22 18:30:00



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

Ilustración 224: Esquema de conexión de la localidad

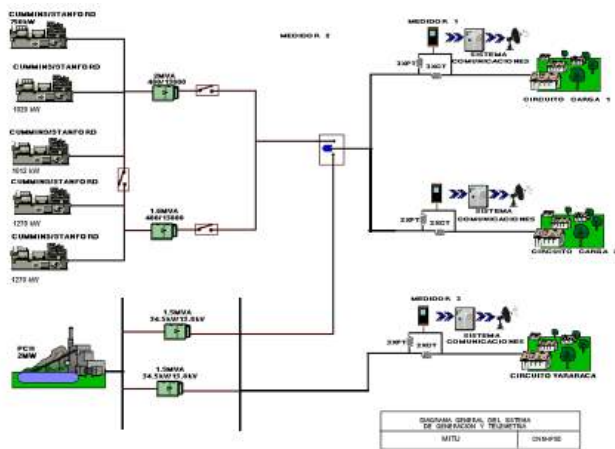


Tabla 226: Infraestructura de la localidad.

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 225: Energía entregada por día de la semana.

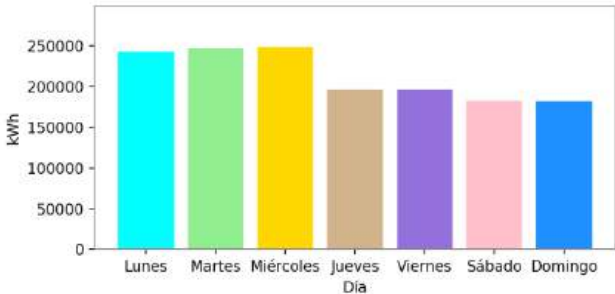


Ilustración 226: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

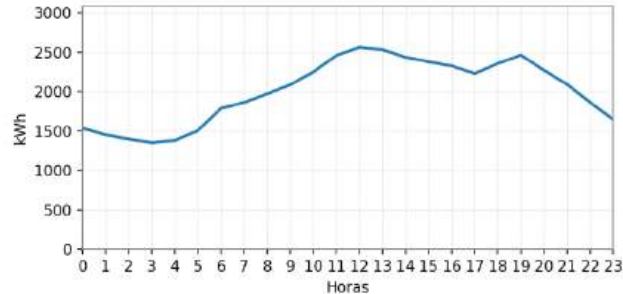


Tabla 225: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	44,328	11,594	45,818.84	0.97	23 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	44,664	10,515	45,885.33	0.97	24 Horas
Julio 03, Miércoles	47,190	11,559	48,585.24	0.97	24 Horas
Julio 04, Jueves	47,241	11,468	48,612.80	0.97	24 Horas
Julio 05, Viernes	52,208	12,532	53,690.65	0.97	24 Horas
Julio 06, Sábado	45,645	11,807	47,147.10	0.97	24 Horas
Julio 07, Domingo	46,759	12,312	48,352.32	0.97	24 Horas
Julio 08, Lunes	50,242	12,032	51,662.40	0.97	24 Horas
Julio 09, Martes	52,156	12,337	53,595.29	0.97	24 Horas
Julio 10, Miércoles	52,824	12,529	54,289.53	0.97	24 Horas
Julio 11, Jueves	53,412	12,697	54,900.63	0.97	24 Horas
Julio 12, Viernes	47,614	11,606	49,008.12	0.97	24 Horas
Julio 13, Sábado	46,314	12,039	47,853.13	0.97	24 Horas
Julio 14, Domingo	43,615	11,489	45,102.73	0.97	24 Horas
Julio 15, Lunes	47,209	11,893	48,683.76	0.97	24 Horas
Julio 16, Martes	50,553	12,210	52,006.83	0.97	24 Horas
Julio 17, Miércoles	48,812	11,930	50,248.69	0.97	24 Horas
Julio 18, Jueves	44,105	11,154	45,493.60	0.97	24 Horas
Julio 19, Viernes	45,511	11,497	46,940.84	0.97	24 Horas
Julio 20, Sábado	45,135	11,927	46,683.96	0.97	24 Horas
Julio 21, Domingo	44,408	11,764	45,939.51	0.97	24 Horas
Julio 22, Lunes	49,531	11,913	50,942.97	0.97	24 Horas
Julio 23, Martes	46,575	11,326	47,932.24	0.97	24 Horas
Julio 24, Miércoles	49,429	11,764	50,809.35	0.97	24 Horas
Julio 25, Jueves	50,902	12,166	52,335.45	0.97	24 Horas
Julio 26, Viernes	50,395	12,292	51,872.50	0.97	24 Horas
Julio 27, Sábado	45,612	11,784	47,109.72	0.97	24 Horas
Julio 28, Domingo	47,507	12,271	49,066.50	0.97	24 Horas
Julio 29, Lunes	51,305	12,100	52,712.40	0.97	24 Horas
Julio 30, Martes	52,768	12,285	54,179.54	0.97	24 Horas
Julio 31, Miércoles	50,545	11,913	51,929.91	0.97	24 Horas
Total	1,494,513	368,701	1,539,320.91	0.97	

Tabla 227: Resumen 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
1,494,513	368,701	1,539,320.91	0.97	23:58	3,077.97	2024-07-05 12:15:00



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

Ilustración 227: Esquema de conexión de la localidad

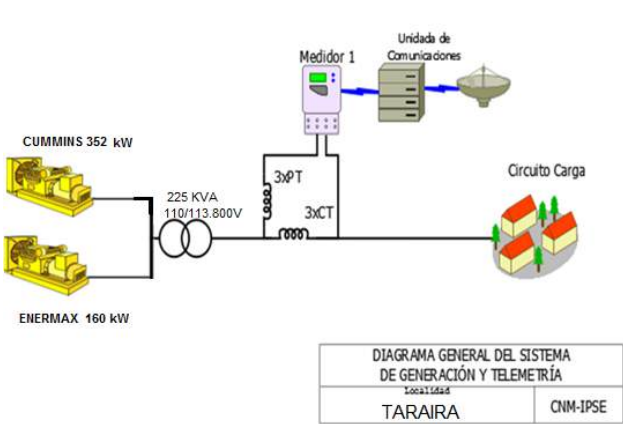


Ilustración 228: Energía entregada por día de la semana.

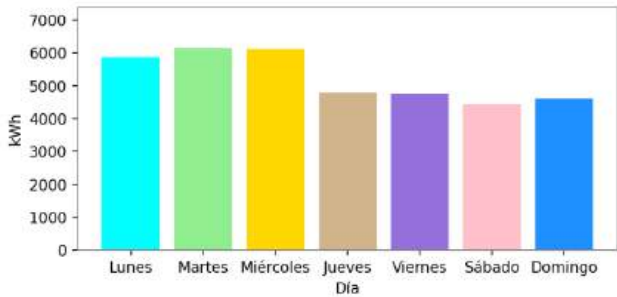


Tabla 229: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 229: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

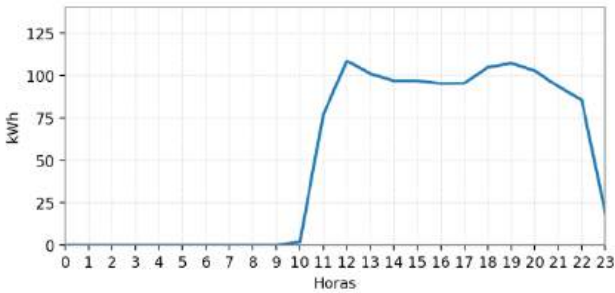


Tabla 228: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	1,166	296	1,202.69	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 02, Martes	1,205	307	1,243.44	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 03, Miércoles	1,257	306	1,294.18	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	1,091	294	1,130.26	0.97	12 Horas
Julio 05, Viernes	1,106	295	1,144.30	0.97	12 Horas 30 Minutos
Julio 06, Sábado	1,101	291	1,138.38	0.97	12 Horas
Julio 07, Domingo	1,104	292	1,142.12	0.97	12 Horas
Julio 08, Lunes	1,157	294	1,193.34	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 09, Martes	1,201	313	1,240.73	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 10, Miércoles	1,267	334	1,309.94	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 11, Jueves	1,263	330	1,305.84	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 12, Viernes	1,181	314	1,221.84	0.97	12 Horas
Julio 13, Sábado	1,175	322	1,218.42	0.96	12 Horas 15 Minutos
Julio 14, Domingo	1,149	312	1,191.01	0.97	12 Horas 45 Minutos
Julio 15, Lunes	1,153	312	1,194.74	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 16, Martes	1,246	326	1,288.30	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 17, Miércoles	1,242	319	1,282.49	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 18, Jueves	1,187	306	1,225.88	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 19, Viernes	1,166	283	1,200.30	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 20, Sábado	990	281	1,029.36	0.96	12 Horas 15 Minutos
Julio 21, Domingo	1,143	295	1,180.57	0.97	12 Horas
Julio 22, Lunes	1,224	306	1,262.12	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 23, Martes	1,227	331	1,271.12	0.97	13 Horas
Julio 24, Miércoles	1,227	322	1,268.17	0.97	12 Horas
Julio 25, Jueves	1,252	320	1,292.12	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 26, Viernes	1,291	337	1,334.28	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 27, Sábado	1,197	329	1,241.41	0.96	12 Horas
Julio 28, Domingo	1,221	338	1,266.66	0.96	12 Horas 15 Minutos
Julio 29, Lunes	1,180	299	1,217.41	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 30, Martes	1,273	325	1,313.42	0.97	12 Horas 15 Minutos
Julio 31, Miércoles	1,136	289	1,172.16	0.97	12 Horas 15 Minutos
Total	36,778	9,619	38,015.60	0.97	

Tabla 230: Resumen 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
36,778	9,619	38,015.60	0.97	12:14	122.94	2024-07-03 12:15:00

VICHADA





Localidad: **PUERTO CARREÑO**
Municipio: **PUERTO CARREÑO**
Departamento: **VICHADA**
Región:
Coordenadas: **Latitud: 6.183964**
Longitud: -67.48823
Usuarios:
Operador de red: **EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A**

Código localidad: 99001000
Código SUI, operador: 3212

Tabla 231: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Julio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Julio 01, Lunes	60,708	18,579	63,487.59	0.96	24 Horas
Julio 02, Martes	89,393	26,171	93,145.15	0.96	24 Horas
Julio 03, Miércoles	82,980	24,138	86,420.03	0.96	23 Horas 15 Minutos
Julio 04, Jueves	82,228	24,925	85,922.83	0.96	24 Horas
Julio 05, Viernes	80,782	24,810	84,505.72	0.96	24 Horas
Julio 06, Sábado	71,128	23,507	74,911.88	0.95	24 Horas
Julio 07, Domingo	74,587	23,875	78,314.83	0.95	24 Horas
Julio 08, Lunes	81,450	23,395	84,743.68	0.96	24 Horas
Julio 09, Martes	51,453	15,879	53,847.85	0.96	24 Horas
Julio 10, Miércoles	59,862	15,533	61,844.40	0.97	24 Horas
Julio 11, Jueves	85,826	24,622	89,288.42	0.96	24 Horas
Julio 12, Viernes	58,750	18,682	61,648.46	0.95	24 Horas
Julio 13, Sábado	72,232	23,361	75,915.99	0.95	24 Horas
Julio 14, Domingo	72,018	23,670	75,807.60	0.95	24 Horas
Julio 15, Lunes	46,425	15,624	48,983.75	0.95	24 Horas
Julio 16, Martes	45,762	15,271	48,243.05	0.95	24 Horas
Julio 17, Miércoles	72,049	23,641	75,828.43	0.95	24 Horas
Julio 18, Jueves	65,995	21,841	69,515.17	0.95	24 Horas
Julio 19, Viernes	69,233	23,588	73,141.07	0.95	24 Horas
Julio 20, Sábado	72,566	25,071	76,774.48	0.95	24 Horas
Julio 21, Domingo	75,192	24,229	78,998.88	0.95	24 Horas
Julio 22, Lunes	77,949	23,992	81,558.11	0.96	24 Horas
Julio 23, Martes	82,659	24,331	86,165.55	0.96	24 Horas
Julio 24, Miércoles	51,351	16,578	53,960.58	0.95	24 Horas
Julio 25, Jueves	45,195	13,994	47,311.77	0.96	24 Horas
Julio 26, Viernes	57,118	18,878	60,157.12	0.95	24 Horas
Julio 27, Sábado	73,283	24,942	77,411.01	0.95	24 Horas
Julio 28, Domingo	76,678	24,252	80,422.11	0.95	24 Horas
Julio 29, Lunes	80,788	24,006	84,279.67	0.96	24 Horas
Julio 30, Martes	78,587	23,705	82,084.51	0.96	24 Horas
Julio 31, Miércoles	82,077	24,811	85,744.93	0.96	24 Horas
Total	2,176,306	679,900	2,280,037.77	0.95	

Tabla 233: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	4,795.12
2,176,306	679,900	2,280,037.77	0.95	23:58	Fecha y hora	2024-07-10 15:30:00

Ilustración 230: Esquema de conexión de la localidad

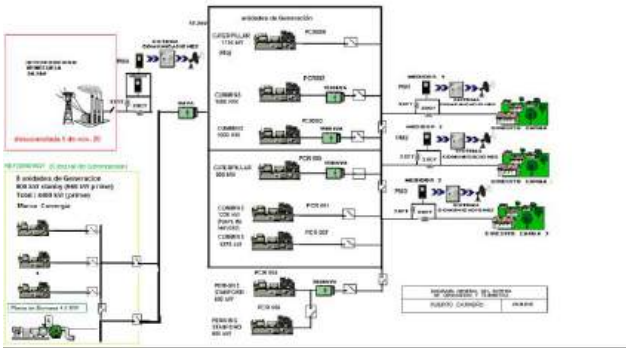


Tabla 232: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
Ítem	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	3620 kVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFOENERGY (DIC 20)			
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad	planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Triveni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador síncrono brushless.	4.5 MW	EN OPERACIÓN
A partir del 1 de noviembre de 2020 se interrumpió el suministro desde la interconexión con Venezuela.			
*Radicado IPSE NO. 20211330063912			

Ilustración 231: Energía entregada por día de la semana.

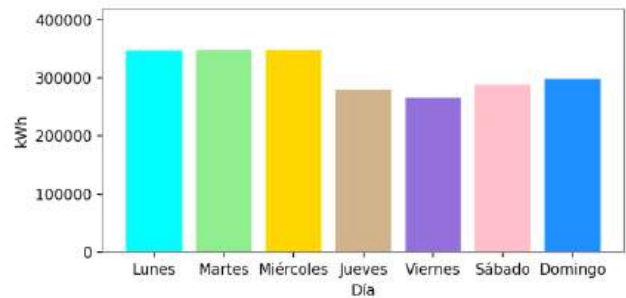


Ilustración 232: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

