

 <p>IPSE CENTRO NACIONAL DE MONITOREO</p>	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 114



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL JUNIO



	<p align="center">INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Junio 01 - 30 de 2024</p>	Fecha 2024-07-20 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	

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 114

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES	7
<i>LOCALIDADES CON TELEMETRÍA</i>	7
Resumen Energía Generada.....	10
Resumen de las principales variables eléctricas de las localidades con Telemetría en las ZNI	11
NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:	12
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
LOS BRAZOS	39

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 114

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 114

TITUMATE	69
UNGUÍA	70
GUAINIA	71
BARRANCO MINAS	72
CHORRO BOCON	73
INÍRIDA	74
GUAVIARE	75
LA GUAJIRA.....	76
CABO DE LA VELA	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>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Junio 01 - 30 de 2024	Fecha 2024-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 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

Junio 01 - 30 de 2024

Fecha 2024-07-20
IPSE-GI-F06

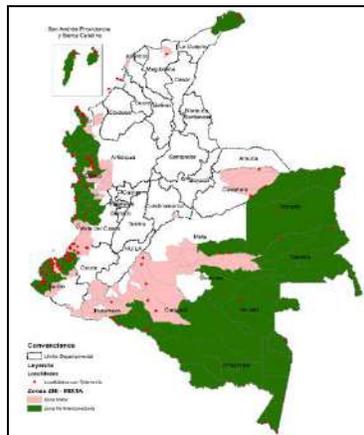
Página
8 de 114

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.

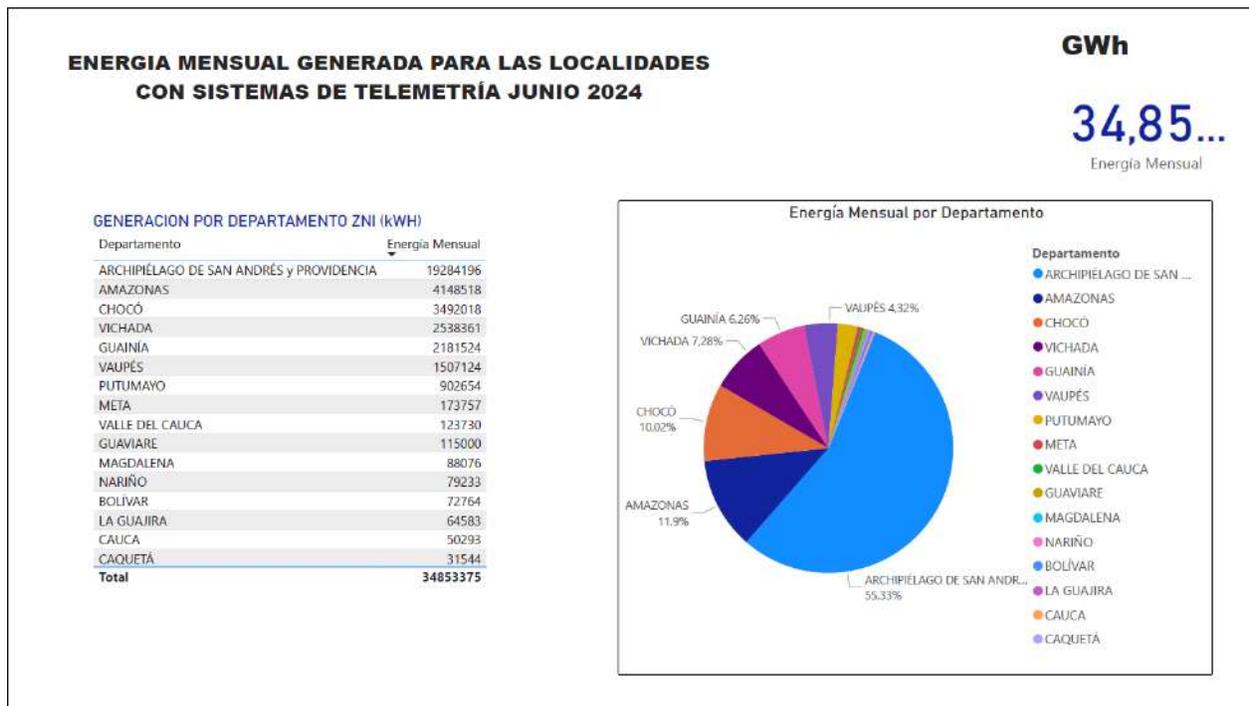


Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para Junio 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 Junio-2024



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 34,85 GWh.

*Se incluyen las localidades de Puerto Leguizamo, Miraflores, Cumaribo y San Andrés, 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 Junio 01 - 30 de 2024	Fecha 2024-07-20 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 Junio.

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)	7824,51	20/06/2024 15:30	3994102	133136	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	256	5/06/2024 18:15	127838	4261	24 horas
TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)	101,43	20/06/2024 18:30	26578	885	10 horas 18 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	2241,56	12/06/2024 14:15	1284196	42806	24 horas
ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	265,63	30/06/2024 20:00	60724	2024	9 horas 40 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	53,41	21/06/2024 22:30	12040	401	9 horas 24 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ)	32,35	29/06/2024 19:45	8770	292	14 horas 56 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	104,26	22/06/2024 18:45	18647	621	7 horas 43 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	39,4	15/06/2024 18:00	4127	137	4 horas 27 minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	22	22/06/2024 18:45	3571	119	7 horas 26 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	29,76	7/06/2024 19:15	5703	190	7 horas 50 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	43,34	27/06/2024 19:30	9158	305	9 horas 22 minutos
LOS BRAZOS (TIMBIQUÍ - CAUCA)	36,65	12/06/2024 20:00	2593	86	2 horas 56 minutos
NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	36	2/06/2024 19:30	6719	223	8 horas 22 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	54,59	12/06/2024 18:30	12520	417	9 horas 36 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	35,35	12/06/2024 19:30	6642	221	7 horas 38 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	20,02	2/06/2024 19:45	3387	112	7 horas 4 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1579,6	17/06/2024 20:30	682186	22739	19 horas 37 minutos
ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)	60	1/06/2024 12:00	18961	632	15 horas 30 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	265,98	3/06/2024 18:15	91673	3055	15 horas 16 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	64	19/06/2024 12:00	16199	539	11 horas 39 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	18,4	3/06/2024 19:45	4215	140	10 horas
CAPURGANA (ACANDÍ - CHOCÓ)	894,96	29/06/2024 20:30	403800	13460	21 horas 3 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	127,6	11/06/2024 12:30	52766	1758	23 horas 53 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1573,88	1/06/2024 19:30	806798	26893	23 horas 55 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,35	17/06/2024 18:45	889	29	7 horas 7 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	11,5	28/06/2024 7:15	7888	262	23 horas 17 minutos
EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	366,96	29/06/2024 20:15	184938	6164	23 horas 54 minutos
FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	7,21	30/06/2024 19:15	906	30	5 horas 51 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	33,88	2/06/2024 11:45	5274	175	8 horas 9 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	308,64	1/06/2024 19:00	168917	5630	24 horas
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	60,8	1/06/2024 19:00	9331	311	6 horas 20 minutos
NUQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)	539,26	1/06/2024 19:45	286414	9547	23 horas 56 minutos
ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	6,24	27/06/2024 19:15	648	21	5 horas 57 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	448,8	24/06/2024 19:30	233400	7780	23 horas 5 minutos
PUERTO CONTO (BOJAYÁ - CHOCÓ)	67,2	21/06/2024 20:15	11489	382	8 horas 1 minutos
SAN JOSE TAMBORAL (RIOSUCIO - CHOCÓ)	4,33	18/06/2024 19:00	465	15	4 horas 29 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	20,47	30/06/2024 20:15	2241	74	5 horas 8 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Junio 01 - 30 de 2024	Fecha 2024-07-20 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
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	253,7	5/06/2024 18:45	31176	1039	5 horas 26 minutos
TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)	18,77	28/06/2024 15:15	116	3	0 horas 24 minutos
TERRON (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	27,79	10/06/2024 11:45	5300	176	10 horas 28 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	76,65	1/06/2024 21:45	13024	434	7 horas 26 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	957,79	7/06/2024 20:15	453004	15100	22 horas 15 minutos
BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	234,28	25/06/2024 17:30	87380	2912	16 horas 11 minutos
CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)	19,1	14/06/2024 19:15	5482	182	15 horas 59 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	4099,04	18/06/2024 14:30	2088662	69622	24 horas
CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)	159,45	5/06/2024 19:30	32748	1091	8 horas 33 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	265,92	7/06/2024 18:30	31835	1061	4 horas 46 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	169,22	1/06/2024 11:45	88076	2935	23 horas 21 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	340,12	17/06/2024 15:00	173757	5791	24 horas
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	9,5	30/06/2024 11:30	783	26	3 horas 27 minutos
ALTERON - URIBE URIBE (EL CHARCO - NARIÑO)	6,43	4/06/2024 18:45	554	18	3 horas 43 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)	51,46	13/06/2024 12:15	8842	294	8 horas 1 minutos
BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)	13,7	29/06/2024 19:30	2168	72	6 horas 19 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	48	7/06/2024 19:15	7922	264	7 horas 19 minutos
EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)	10,2	13/06/2024 18:15	1615	53	7 horas 3 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	21,73	4/06/2024 18:45	3102	103	6 horas 28 minutos
LA ISLA (MAGÜI - NARIÑO)	0	1/06/2024 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	21,64	26/06/2024 12:45	4814	160	9 horas 50 minutos
LAS LAJAS (MAGÜI - NARIÑO)	0	1/06/2024 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
LAS MERCEDES (EL CHARCO - NARIÑO)	12,58	1/06/2024 19:00	983	33	4 horas 14 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	28,99	22/06/2024 18:45	4251	141	7 horas 52 minutos
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	64	28/06/2024 20:15	9682	322	10 horas 6 minutos
SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	105,6	7/06/2024 19:15	23815	793	10 horas 42 minutos
SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)	26,3	15/06/2024 19:30	5924	197	10 horas 3 minutos
TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)	23,02	16/06/2024 15:45	4778	159	8 horas 54 minutos
PINUNA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	22,4	1/06/2024 19:00	2654	88	5 horas 30 minutos
PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	28,95	25/06/2024 20:00	7207	240	11 horas 1 minutos
PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	9,86	9/06/2024 15:45	2427	80	9 horas 42 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	227,74	10/06/2024 19:45	103108	3436	21 horas 26 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	21,03	29/06/2024 20:30	2799	93	6 horas 28 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	42,59	22/06/2024 11:45	8189	272	9 horas 29 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	82,1	12/06/2024 18:45	20522	684	11 horas 58 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3028,54	18/06/2024 12:00	1451772	48392	24 horas
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	130,33	26/06/2024 12:00	34830	1161	12 horas 26 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	4794,24	2/06/2024 20:45	2188361	72945	23 horas 56 minutos

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Buchado (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** con servicio de energía eléctrica, daño en la medida.
- **Loma Murrí(Vigía Del Fuerte - Antioquia):**; Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 114

- **Playa Murrí (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.
- **San Andrés (San Andrés Y Providencia - Archipiélago San Andrés Y Providencia):** Localidad con servicio 24 horas, Sin información completa para el presente mes por no tener disponible la totalidad de la información registrada por los medidores.
- **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.
- **La Concha - Concepción Naya (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Medidor quemado. Se

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 114

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.
- **Cupica (Bahía Solano):** Localidad con servicio 24 horas, sin información por 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>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 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.
- **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.
- **Virudo (Bajo Baudó-- Chocó):** Localidad sin información completa desde el 02 de junio.
- **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>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 114

de modernización de la central Híbrida. Sistema de medida desconectada

- **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.
- **Puerto Leguizamo (Puerto Leguizamo - Putumayo):** Localidad con servicio de energía eléctrica 24 horas, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 114

- **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>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 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 Leguizamó*. 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).

 IPSE CENTRO NACIONAL DE MONITOREO	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2024</i>	Fecha 2024-07-20 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

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: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP

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

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	120,017	30,989	123,953.08	0.97	24 Horas
Junio 02, Domingo	117,362	30,551	121,272.77	0.97	24 Horas
Junio 03, Lunes	117,967	30,455	121,834.37	0.97	24 Horas
Junio 04, Martes	126,159	31,237	129,968.34	0.97	24 Horas
Junio 05, Miércoles	137,247	33,843	141,358.15	0.97	24 Horas
Junio 06, Jueves	123,934	30,837	127,712.57	0.97	24 Horas
Junio 07, Viernes	136,738	34,942	141,131.72	0.97	24 Horas
Junio 08, Sábado	123,903	31,817	127,922.37	0.97	24 Horas
Junio 09, Domingo	111,725	29,521	115,559.00	0.97	24 Horas
Junio 10, Lunes	119,400	31,194	123,407.44	0.97	24 Horas
Junio 11, Martes	133,052	33,240	137,141.46	0.97	24 Horas
Junio 12, Miércoles	136,143	34,093	140,346.58	0.97	24 Horas
Junio 13, Jueves	142,178	35,867	146,632.00	0.97	24 Horas
Junio 14, Viernes	142,503	35,550	146,870.51	0.97	24 Horas
Junio 15, Sábado	138,201	35,569	142,704.44	0.97	24 Horas
Junio 16, Domingo	125,287	32,514	129,436.88	0.97	24 Horas
Junio 17, Lunes	136,706	33,130	140,662.83	0.97	24 Horas
Junio 18, Martes	136,414	33,662	140,506.30	0.97	24 Horas
Junio 19, Miércoles	145,198	36,341	149,676.71	0.97	24 Horas
Junio 20, Jueves	144,886	36,342	149,374.30	0.97	24 Horas
Junio 21, Viernes	132,646	32,800	136,640.72	0.97	24 Horas
Junio 22, Sábado	133,438	34,869	137,918.31	0.97	24 Horas
Junio 23, Domingo	126,001	32,206	130,051.36	0.97	24 Horas
Junio 24, Lunes	145,860	35,951	150,224.86	0.97	24 Horas
Junio 25, Martes	145,995	36,486	150,485.42	0.97	24 Horas
Junio 26, Miércoles	147,415	37,053	152,000.12	0.97	24 Horas
Junio 27, Jueves	143,878	36,473	148,428.87	0.97	24 Horas
Junio 28, Viernes	139,159	34,801	143,444.58	0.97	24 Horas
Junio 29, Sábado	135,804	34,693	140,165.12	0.97	24 Horas
Junio 30, Domingo	128,892	33,644	133,210.52	0.97	24 Horas
Total	3,994,102	1,010,671	4,119,988.66	0.97	

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

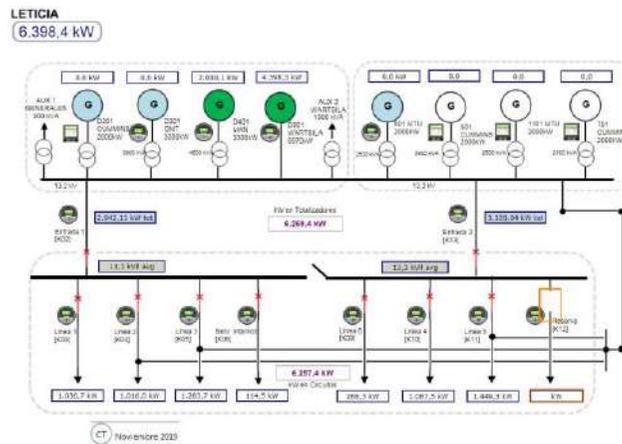


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

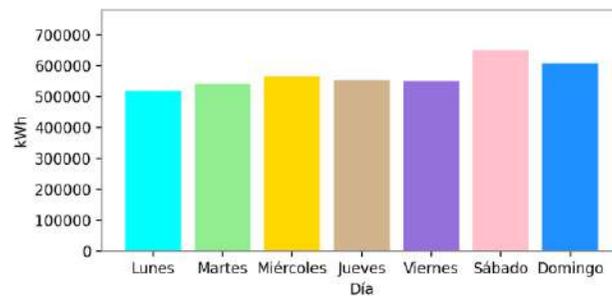


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

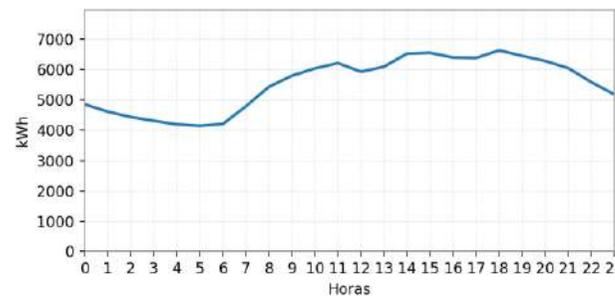


Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,994,102	1,010,671	4,119,988.66	0.97	24:00	7,824.51
					Fecha y hora
					2024-06-20 15:30:00



Localidad: PUERTO NARIÑO **Código localidad:** 91540000

Municipio: PUERTO NARIÑO **Código SUI, operador:** 23430

Departamento: AMAZONAS

Región:

Coordenadas: **Latitud:** -3.789957 **Longitud:** -70.35638

Usuarios:

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

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

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	3,875	1,302	4,088.08	0.95	24 Horas
Junio 02, Domingo	3,932	1,287	4,137.33	0.95	24 Horas
Junio 03, Lunes	3,950	1,299	4,158.18	0.95	24 Horas
Junio 04, Martes	4,070	1,306	4,273.90	0.95	24 Horas
Junio 05, Miércoles	4,433	1,388	4,645.41	0.95	24 Horas
Junio 06, Jueves	4,107	1,283	4,302.87	0.95	24 Horas
Junio 07, Viernes	4,257	1,344	4,463.81	0.95	24 Horas
Junio 08, Sábado	4,056	1,340	4,271.62	0.95	24 Horas
Junio 09, Domingo	3,804	1,262	4,007.37	0.95	24 Horas
Junio 10, Lunes	3,964	1,278	4,164.92	0.95	24 Horas
Junio 11, Martes	4,472	1,366	4,676.47	0.96	24 Horas
Junio 12, Miércoles	4,256	1,320	4,456.26	0.96	24 Horas
Junio 13, Jueves	4,369	1,312	4,561.67	0.96	24 Horas
Junio 14, Viernes	4,438	1,367	4,643.82	0.96	24 Horas
Junio 15, Sábado	4,478	1,451	4,707.66	0.95	24 Horas
Junio 16, Domingo	4,138	1,354	4,354.39	0.95	24 Horas
Junio 17, Lunes	4,402	1,337	4,600.50	0.96	24 Horas
Junio 18, Martes	4,558	1,412	4,771.96	0.96	24 Horas
Junio 19, Miércoles	4,446	1,348	4,646.36	0.96	24 Horas
Junio 20, Jueves	4,313	1,340	4,516.06	0.95	24 Horas
Junio 21, Viernes	4,287	1,341	4,492.09	0.95	24 Horas
Junio 22, Sábado	4,144	1,388	4,369.89	0.95	24 Horas
Junio 23, Domingo	4,111	1,356	4,329.18	0.95	24 Horas
Junio 24, Lunes	4,454	1,357	4,656.19	0.96	24 Horas
Junio 25, Martes	4,385	1,337	4,584.43	0.96	24 Horas
Junio 26, Miércoles	4,568	1,356	4,764.90	0.96	24 Horas
Junio 27, Jueves	4,532	1,384	4,739.12	0.96	24 Horas
Junio 28, Viernes	4,399	1,376	4,608.99	0.95	24 Horas
Junio 29, Sábado	4,409	1,445	4,639.88	0.95	24 Horas
Junio 30, Domingo	4,229	1,342	4,437.14	0.95	24 Horas
Total	127,838	40,378	134,063.69	0.95	

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

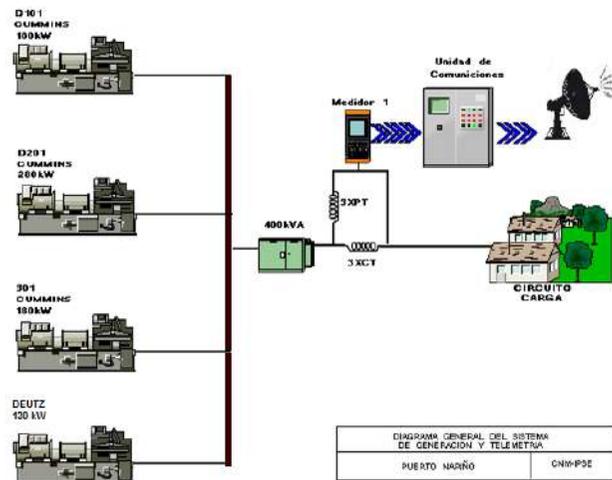


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	180	EN 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 5: Energía entregada por día de la semana.

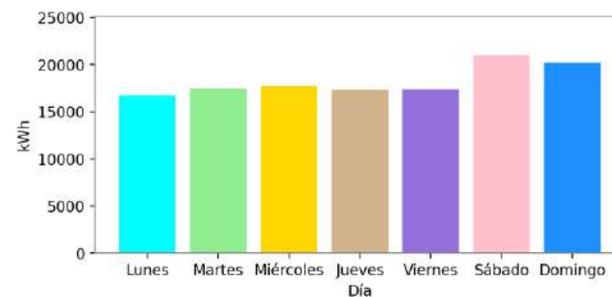


Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

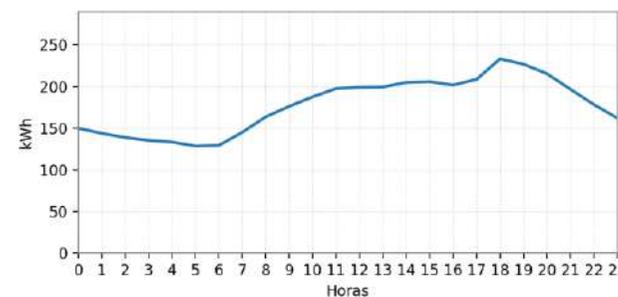


Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
127,838	40,378	134,063.69	0.95	24:00	256.00
					Fecha y hora
					2024-06-05 18:15:00



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

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

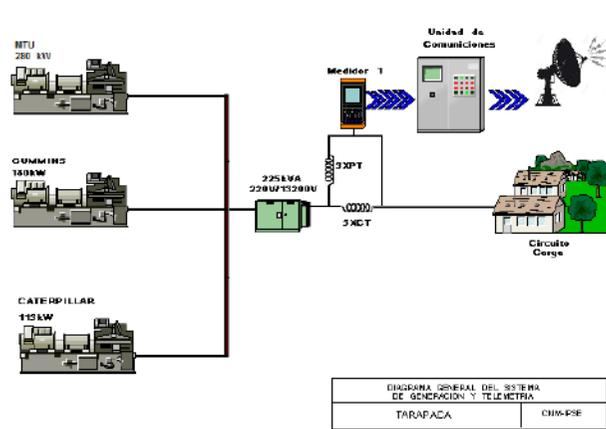


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
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	

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

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	901	388	980.56	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	826	360	901.12	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	842	372	920.26	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	860	378	939.43	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	835	358	908.62	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	845	379	926.10	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	888	392	970.72	0.91	10 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	864	389	947.68	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	874	397	959.62	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	911	415	1,000.91	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	928	416	1,016.98	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	896	406	983.38	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	918	414	1,007.10	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	928	418	1,018.19	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	923	422	1,014.67	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	919	410	1,006.58	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	854	391	939.51	0.91	10 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	907	414	997.22	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	902	392	983.22	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	900	399	984.60	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	872	392	956.06	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	909	414	998.45	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	865	388	947.61	0.91	10 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	903	406	990.41	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	935	424	1,026.44	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	811	361	887.75	0.91	10 Horas 30 Minutos
Junio 27, Jueves	896	404	982.98	0.91	10 Horas 30 Minutos
Junio 28, Viernes	884	395	968.03	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	906	416	997.24	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	877	407	966.31	0.91	10 Horas 15 Minutos
Total	26,578	11,917	29,127.08	0.91	

Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

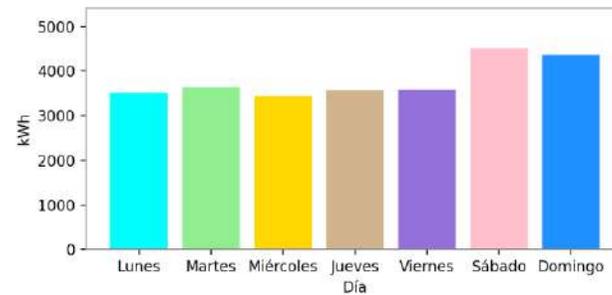


Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

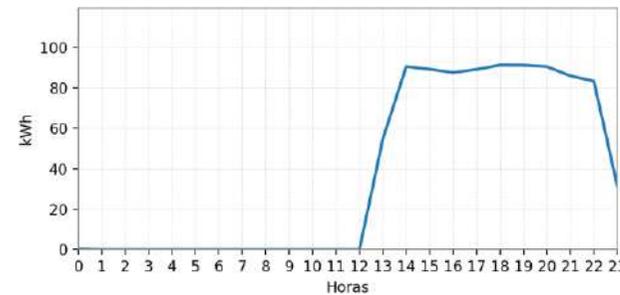


Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
26,578	11,917	29,127.08	0.91	10:18	101.43	2024-06-20 18:30:00

ANTIOQUIA



ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





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

Código localidad: 88564000
Código SUI, operador: 1720

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

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	37,781	8,132	38,646.49	0.98	24 Horas
Junio 02, Domingo	41,010	8,558	41,893.70	0.98	24 Horas
Junio 03, Lunes	41,879	9,033	42,842.48	0.98	24 Horas
Junio 04, Martes	41,878	9,049	42,844.36	0.98	24 Horas
Junio 05, Miércoles	43,334	9,310	44,322.87	0.98	24 Horas
Junio 06, Jueves	43,871	9,298	44,845.93	0.98	24 Horas
Junio 07, Viernes	44,194	9,449	45,193.28	0.98	24 Horas
Junio 08, Sábado	45,083	9,702	46,115.58	0.98	24 Horas
Junio 09, Domingo	45,726	9,814	46,767.31	0.98	24 Horas
Junio 10, Lunes	43,806	9,527	44,830.05	0.98	24 Horas
Junio 11, Martes	44,162	9,327	45,136.56	0.98	24 Horas
Junio 12, Miércoles	44,297	9,495	45,303.37	0.98	24 Horas
Junio 13, Jueves	46,029	9,705	47,041.42	0.98	24 Horas
Junio 14, Viernes	45,258	9,738	46,294.27	0.98	24 Horas
Junio 15, Sábado	40,500	9,018	41,491.73	0.98	24 Horas
Junio 16, Domingo	37,653	8,406	38,579.89	0.98	24 Horas
Junio 17, Lunes	41,102	8,806	42,035.22	0.98	24 Horas
Junio 18, Martes	40,810	8,716	41,730.14	0.98	24 Horas
Junio 19, Miércoles	40,407	8,740	41,341.40	0.98	24 Horas
Junio 20, Jueves	38,391	8,709	39,366.27	0.98	24 Horas
Junio 21, Viernes	40,915	8,864	41,863.98	0.98	24 Horas
Junio 22, Sábado	46,181	9,722	47,193.47	0.98	24 Horas
Junio 23, Domingo	46,175	9,660	47,174.88	0.98	24 Horas
Junio 24, Lunes	47,007	9,601	47,977.32	0.98	24 Horas
Junio 25, Martes	45,045	9,093	45,954.01	0.98	24 Horas
Junio 26, Miércoles	46,781	9,713	47,778.32	0.98	24 Horas
Junio 27, Jueves	41,125	8,823	42,060.57	0.98	24 Horas
Junio 28, Viernes	39,392	8,451	40,287.98	0.98	24 Horas
Junio 29, Sábado	41,817	9,085	42,792.81	0.98	24 Horas
Junio 30, Domingo	42,584	9,319	43,591.51	0.98	24 Horas
Total	1,284,196	274,864	1,313,282.02	0.98	

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

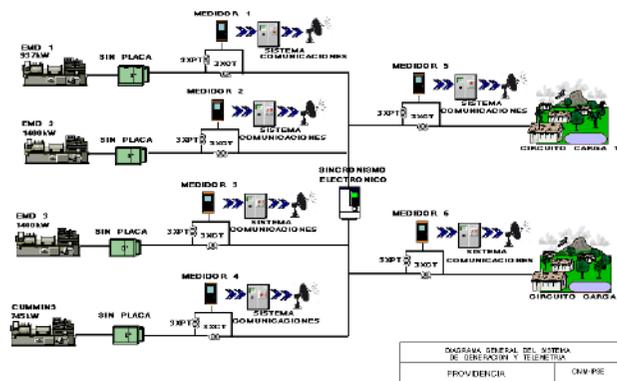


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

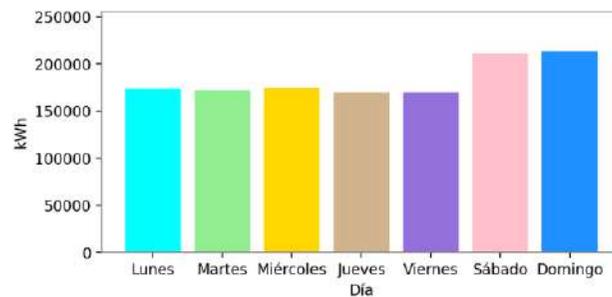


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

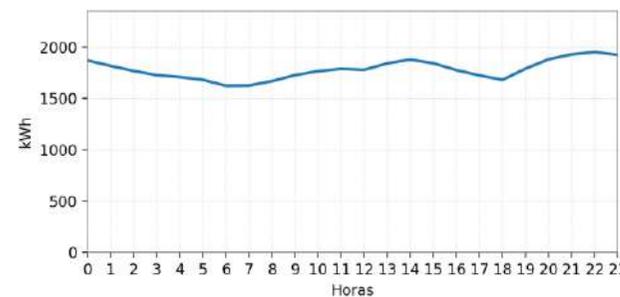


Tabla 12: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,284,196	274,864	1,313,282.02	0.98	24:00	2,241.56
					Fecha y hora
					2024-06-12 14:15:00



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.

Código localidad: 88001000
Código SUI, operador: 1720

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

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

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

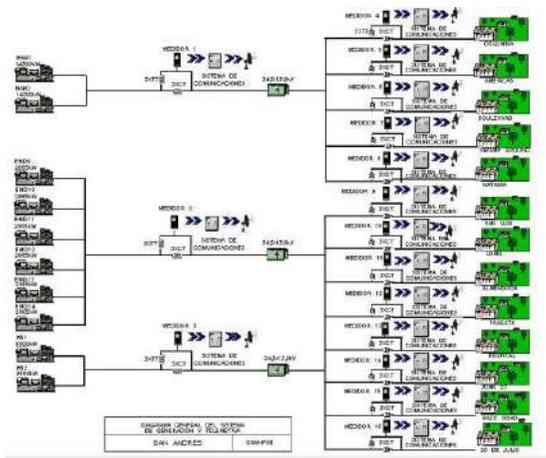


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

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

* Servicios auxiliares

BOLÍVAR





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

Código localidad: 13001007
Código SUI, operador: 48907

Ilustración 14: Esquema de conexión de la localidad

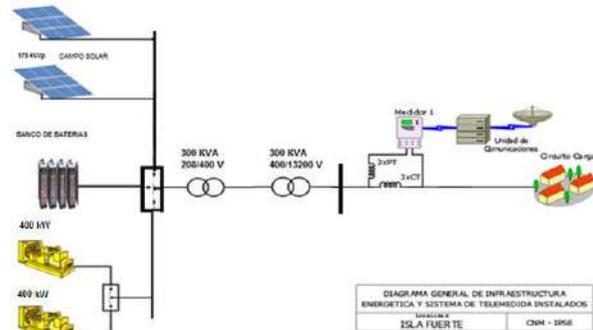


Ilustración 15: Energía entregada por día de la semana.

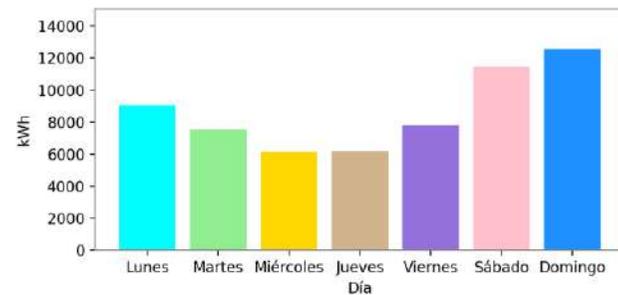


Tabla 16: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	400 kW	EN OPERACIÓN
2	CATERPILLAR	400 kW	EN OPERACIÓN
3	SISTEMA FOTOVOLTAICO	175 kW (pico)	EN OPERACIÓN
3	BATERIAS	432 BATERIAS 3950 Ah 2V	EN OPERACIÓN

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

Del 4 al 7 de junio no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 16: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

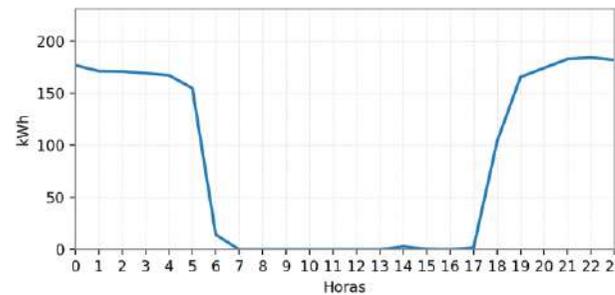


Tabla 15: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	2,356	1,116	2,606.74	0.90	11 Horas 45 Minutos
Junio 02, Domingo	2,158	955	2,359.98	0.91	11 Horas
Junio 03, Lunes	1,432	669	1,580.93	0.91	6 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Sábado	1,329	537	1,433.88	0.93	5 Horas 30 Minutos
Junio 09, Domingo	2,596	1,190	2,855.71	0.91	11 Horas 45 Minutos
Junio 10, Lunes	2,605	1,198	2,867.17	0.91	12 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	2,488	1,166	2,747.25	0.91	12 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	2,503	1,167	2,762.00	0.91	12 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	2,286	1,083	2,530.16	0.90	11 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	2,549	1,223	2,827.36	0.90	12 Horas 45 Minutos
Junio 15, Sábado	2,415	1,176	2,686.14	0.90	12 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	2,468	1,191	2,740.44	0.90	12 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	2,495	1,166	2,753.91	0.91	12 Horas
Junio 18, Martes	2,501	1,153	2,754.17	0.91	12 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	1,083	544	1,212.33	0.89	5 Horas 30 Minutos
Junio 20, Jueves	1,397	616	1,526.99	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	2,534	1,187	2,797.70	0.91	12 Horas
Junio 22, Sábado	2,626	1,237	2,903.06	0.90	12 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	2,512	1,209	2,787.56	0.90	12 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	2,520	1,219	2,799.26	0.90	12 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	2,535	1,209	2,808.31	0.90	12 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	2,548	1,193	2,813.15	0.91	12 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	2,513	1,189	2,780.40	0.90	12 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	2,695	1,257	2,974.06	0.91	12 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	2,757	1,276	3,038.40	0.91	12 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	2,820	1,210	3,069.06	0.92	11 Horas 15 Minutos
Total	60,724	28,336	67,009.64	0.91	

Tabla 17: Resumen 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
60,724	28,336	67,009.64	0.91	09:40	265.63	2024-06-30 20:00:00



Localidad: SANTA CRUZ DEL ISLOTE
Código localidad: 13001017
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS
Departamento: BOLÍVAR
Código SUI, operador: 48907
Región:
Coordenadas: Latitud: 9.785616
 Longitud: -75.8583
Usuarios:
Operador de red: SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

Tabla 18: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	223	70	233.68	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	468	163	495.30	0.94	10 Horas 45 Minutos
Junio 03, Lunes	489	165	516.12	0.95	11 Horas 30 Minutos
Junio 04, Martes	456	140	477.04	0.96	11 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	478	163	504.57	0.95	11 Horas
Junio 06, Jueves	449	143	471.60	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	394	114	409.97	0.96	10 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	448	148	471.50	0.95	10 Horas 30 Minutos
Junio 09, Domingo	439	135	459.01	0.96	11 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	438	138	459.05	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	451	135	470.68	0.96	11 Horas
Junio 12, Miércoles	526	182	556.19	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	460	153	485.29	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	389	114	405.10	0.96	10 Horas
Junio 15, Sábado	219	67	229.25	0.96	5 Horas
Junio 16, Domingo	477	156	501.99	0.95	11 Horas 30 Minutos
Junio 17, Lunes	469	152	493.12	0.95	11 Horas
Junio 18, Martes	362	128	384.28	0.94	7 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	509	186	541.70	0.94	10 Horas 45 Minutos
Junio 20, Jueves	498	185	530.89	0.94	11 Horas
Junio 21, Viernes	474	153	498.46	0.95	10 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	501	163	526.63	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	415	112	429.30	0.97	10 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	463	146	485.97	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	122	46	129.89	0.94	2 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Jueves	0	0	0.01	1.00	0 Horas
Junio 28, Viernes	379	126	399.10	0.95	9 Horas 45 Minutos
Junio 29, Sábado	497	172	525.91	0.94	10 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	549	190	580.52	0.95	11 Horas 30 Minutos
Total	12,040	3,944	12,669.30	0.95	

Ilustración 17: Esquema de conexión de la localidad

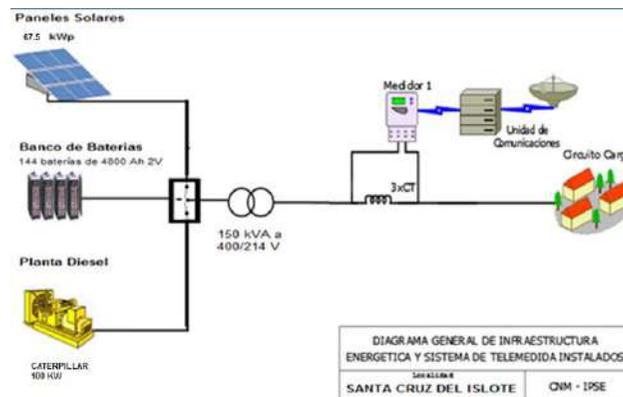


Tabla 19: Infraestructura de la localidad.

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			
1		150 kVA a 400/214 V.	EN OPERACIÓN

Del 4 al 7 de junio no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 18: Energía entregada por día de la semana.

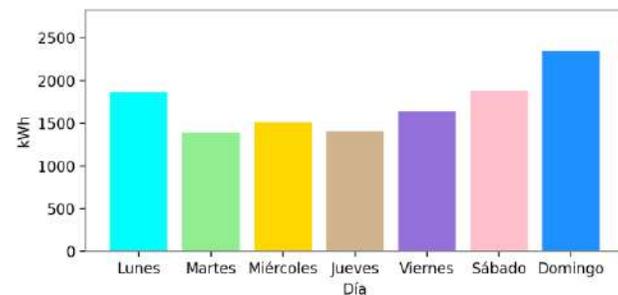


Ilustración 19: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

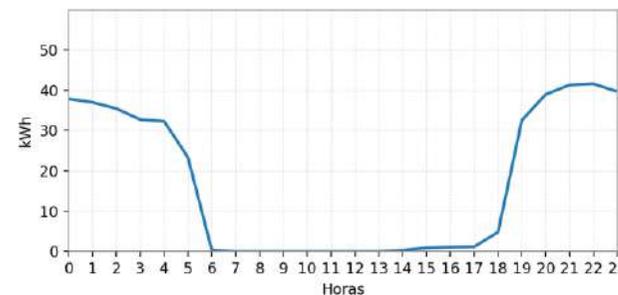


Tabla 20: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
12,040	3,944	12,669.30	0.95	09:24	53.41	2024-06-21 22:30:00

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: ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P.

Tabla 21: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	155	43	160.85	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	425	160	453.98	0.94	22 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	369	134	392.61	0.94	16 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	373	120	391.48	0.95	18 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	374	106	389.00	0.96	22 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	345	122	365.99	0.94	16 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	363	151	393.32	0.92	16 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	365	124	385.95	0.95	18 Horas
Junio 09, Domingo	439	139	460.23	0.95	24 Horas
Junio 10, Lunes	360	119	378.68	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	340	137	366.36	0.93	18 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	323	108	340.66	0.95	20 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	326	131	351.63	0.93	16 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	391	166	424.89	0.92	18 Horas
Junio 15, Sábado	384	143	410.25	0.94	18 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	358	145	385.96	0.93	17 Horas
Junio 17, Lunes	329	128	353.55	0.93	16 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	340	139	367.16	0.93	18 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	194	97	216.95	0.90	13 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Martes	140	39	145.54	0.96	6 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	371	117	389.48	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	314	114	333.87	0.94	16 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	403	158	432.81	0.93	18 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	535	237	584.76	0.91	24 Horas
Junio 30, Domingo	453	205	497.28	0.91	22 Horas 15 Minutos
Total	8,770	3,282	9,363.89	0.94	

Ilustración 20: Esquema de conexión de la localidad

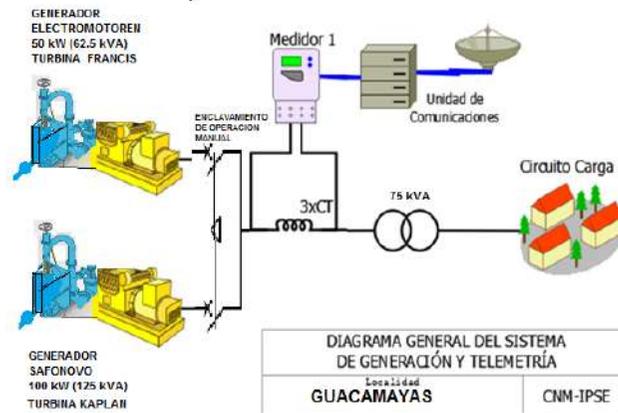


Tabla 22: Infraestructura de la localidad.

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 (62,5 kVA)	EN OPERACIÓN
1	SAFONOVO	100 kW (125 kVA)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SIEMENS	75 kVA	EN OPERACIÓN

Sin servicio de energía eléctrica desde el día 19 al 24 de junio de 2024, debido a un daño en el generador (turbina)

Ilustración 21: Energía entregada por día de la semana.

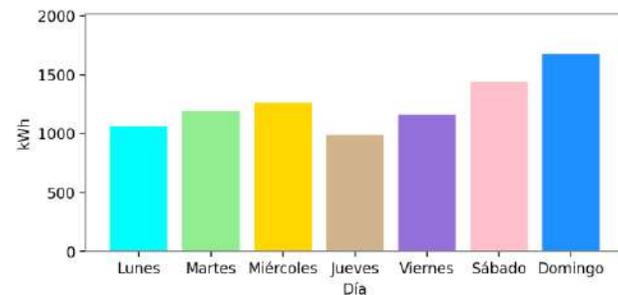


Ilustración 22: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

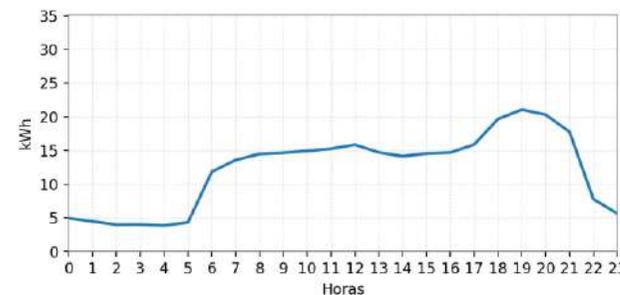


Tabla 23: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	32.35
8,770	3,282	9,363.89	0.94	14:56	Fecha y hora	2024-06-29 19:45:00



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.

Código localidad: 18150001
Código SUI, operador: 22791

Tabla 24: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	616	283	677.44	0.91	7 Horas 45 Minutos
Junio 02, Domingo	1,083	502	1,193.48	0.91	13 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	585	263	640.80	0.91	7 Horas 30 Minutos
Junio 04, Martes	511	214	553.59	0.92	6 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	402	168	435.46	0.92	5 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	517	219	561.84	0.92	6 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	584	260	638.71	0.91	7 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	688	304	751.98	0.91	9 Horas
Junio 09, Domingo	1,073	483	1,176.07	0.91	13 Horas 45 Minutos
Junio 10, Lunes	569	251	621.93	0.92	7 Horas 30 Minutos
Junio 11, Martes	536	224	581.17	0.92	6 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	802	367	882.34	0.91	11 Horas 30 Minutos
Junio 13, Jueves	581	249	631.52	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	586	255	638.68	0.92	7 Horas
Junio 15, Sábado	609	252	659.59	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	1,094	492	1,199.51	0.91	14 Horas
Junio 17, Lunes	600	270	658.12	0.91	7 Horas 45 Minutos
Junio 18, Martes	565	243	614.96	0.92	7 Horas
Junio 19, Miércoles	475	209	518.52	0.92	6 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	560	245	611.86	0.92	7 Horas
Junio 21, Viernes	451	193	490.11	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	500	204	539.79	0.93	5 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	998	448	1,093.80	0.91	12 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	460	191	497.90	0.92	5 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	400	169	434.03	0.92	4 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	423	176	458.44	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	417	174	452.25	0.92	4 Horas 45 Minutos
Junio 28, Viernes	491	214	535.48	0.92	5 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	382	165	416.33	0.92	4 Horas 30 Minutos
Junio 30, Domingo	1,091	499	1,199.67	0.91	12 Horas 45 Minutos
Total	18,647	8,183	20,363.56	0.92	

Ilustración 23: Esquema de conexión de la localidad

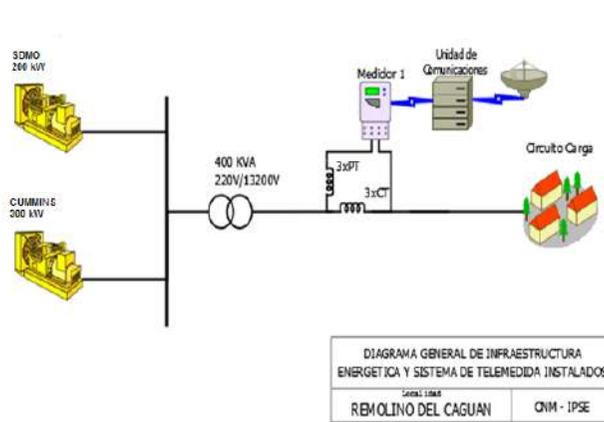


Tabla 25: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 24: Energía entregada por día de la semana.

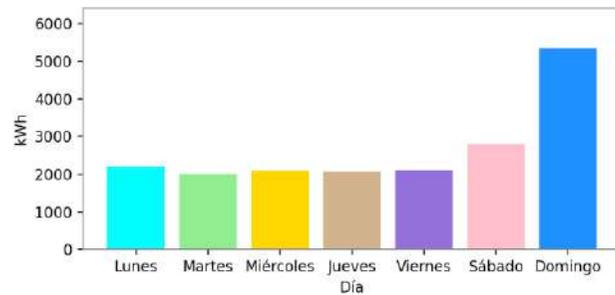


Ilustración 25: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

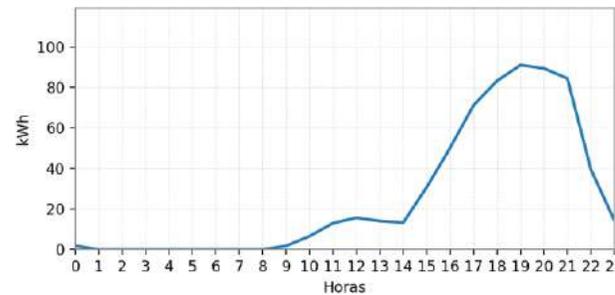


Tabla 26: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
18,647	8,183	20,363.56	0.92	07:43	104.26	2024-06-22 18:45:00



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

Código localidad: 18150002
Código SUI, operador: 22791

Ilustración 26: Esquema de conexión de la localidad

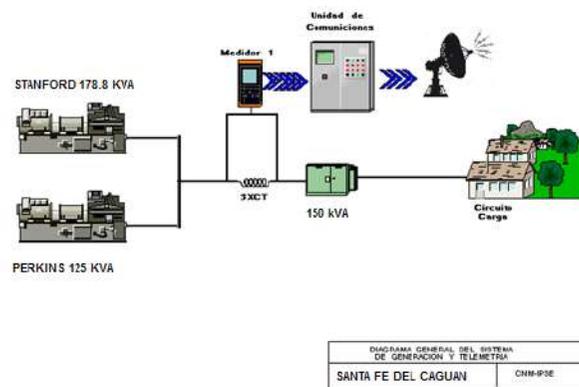


Tabla 28: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 27: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	129	65	144.55	0.89	4 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	179	90	200.49	0.89	5 Horas 45 Minutos
Junio 03, Lunes	131	62	144.53	0.90	4 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	136	62	149.79	0.91	4 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	129	63	143.56	0.90	4 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	130	60	143.22	0.91	4 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	138	67	153.15	0.90	4 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	137	63	150.95	0.91	4 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	160	78	178.20	0.90	5 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	107	47	116.82	0.92	3 Horas 30 Minutos
Junio 11, Martes	103	45	112.07	0.92	3 Horas
Junio 12, Miércoles	106	47	115.59	0.91	3 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	137	64	151.38	0.91	4 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	150	66	163.44	0.92	4 Horas 30 Minutos
Junio 15, Sábado	211	96	231.47	0.91	6 Horas 30 Minutos
Junio 16, Domingo	197	87	215.81	0.91	7 Horas
Junio 17, Lunes	184	80	200.47	0.92	6 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	129	63	143.00	0.90	4 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	126	60	139.37	0.90	4 Horas
Junio 20, Jueves	125	58	137.43	0.91	4 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	111	51	121.88	0.91	3 Horas 30 Minutos
Junio 22, Sábado	133	61	146.65	0.91	4 Horas
Junio 23, Domingo	160	78	178.23	0.90	5 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	122	57	134.36	0.90	4 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	122	58	135.26	0.90	4 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	120	57	133.43	0.90	4 Horas
Junio 27, Jueves	125	60	139.00	0.90	4 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	124	59	137.53	0.90	4 Horas
Junio 29, Sábado	89	41	98.47	0.91	2 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	177	87	197.10	0.90	5 Horas 45 Minutos
Total	4,127	1,932	4,556.57	0.91	

Ilustración 27: Energía entregada por día de la semana.

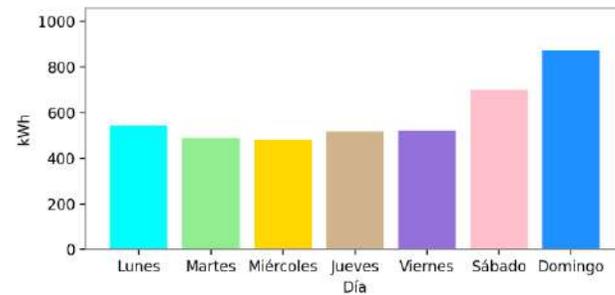


Ilustración 28: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

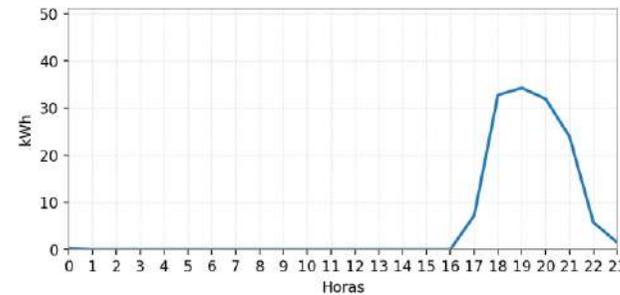


Tabla 29: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,127	1,932	4,556.57	0.91	04:27	39.40	2024-06-15 18:00:00

CAUCA





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

Ilustración 29: Esquema de conexión de la localidad

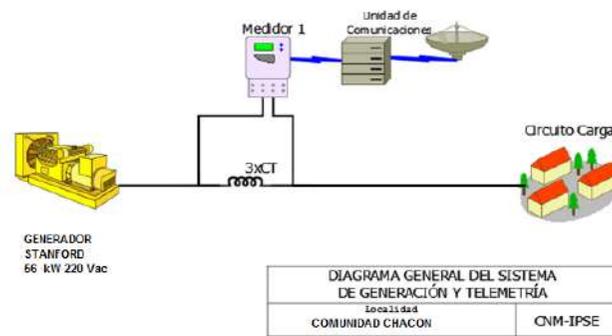


Ilustración 30: Energía entregada por día de la semana.

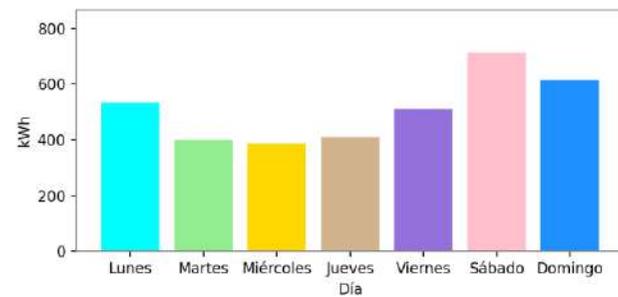


Tabla 31: Infraestructura de la localidad.

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

Del 2 al 6 de junio no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 31: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

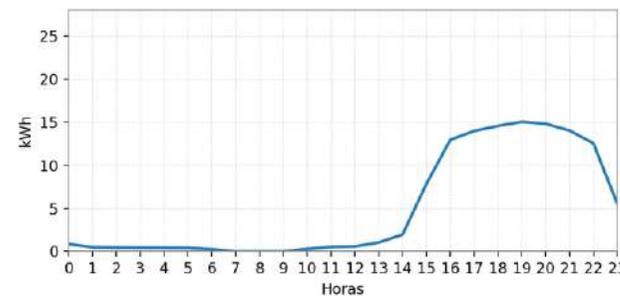


Tabla 30: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	145	30	148.07	0.98	10 Horas
Junio 02, Domingo	0	0	0.00	1.00	0 Horas
Junio 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Viernes	93	16	94.72	0.99	6 Horas 45 Minutos
Junio 08, Sábado	128	23	130.05	0.98	8 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	130	25	132.53	0.98	9 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	116	22	118.03	0.98	8 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	111	21	113.39	0.98	8 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	114	22	116.10	0.98	8 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	129	31	132.11	0.97	8 Horas
Junio 14, Viernes	126	28	129.52	0.98	8 Horas
Junio 15, Sábado	130	31	133.63	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	139	36	143.43	0.97	9 Horas
Junio 17, Lunes	134	33	138.20	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	143	38	147.62	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	138	36	142.13	0.97	8 Horas
Junio 20, Jueves	139	37	143.65	0.97	8 Horas
Junio 21, Viernes	146	37	150.45	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	161	42	166.62	0.97	8 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	196	55	203.36	0.96	12 Horas
Junio 24, Lunes	284	88	297.59	0.95	19 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	147	36	151.03	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	135	36	139.84	0.97	8 Horas
Junio 27, Jueves	142	36	146.24	0.97	8 Horas
Junio 28, Viernes	146	38	150.90	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	149	39	154.39	0.97	8 Horas 30 Minutos
Junio 30, Domingo	150	39	154.87	0.97	8 Horas 45 Minutos
Total	3,571	875	3,676.32	0.97	

Tabla 32: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,571	875	3,676.32	0.97	07:26	22.00
					Fecha y hora
					2024-06-22 18:45:00



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

Tabla 33: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	155	109	189.68	0.82	6 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	166	123	206.57	0.80	6 Horas 45 Minutos
Junio 03, Lunes	168	121	207.33	0.81	6 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	161	117	198.92	0.81	6 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	156	117	195.18	0.80	6 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	160	118	198.71	0.81	6 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	173	121	210.88	0.82	6 Horas 45 Minutos
Junio 08, Sábado	182	131	224.41	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	179	127	219.80	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	185	130	226.46	0.82	7 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	183	127	222.19	0.82	7 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	184	125	222.39	0.83	7 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	185	131	227.09	0.82	7 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	178	130	220.80	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	195	140	240.26	0.81	8 Horas
Junio 16, Domingo	508	418	658.25	0.77	24 Horas
Junio 17, Lunes	174	127	215.35	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	216	161	269.37	0.80	9 Horas
Junio 19, Miércoles	173	127	214.69	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	177	127	217.88	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	178	128	219.24	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	179	131	222.02	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	174	129	216.71	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	185	133	227.56	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	174	130	217.26	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	177	131	219.70	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	171	129	214.33	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	175	132	219.07	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	255	201	324.72	0.78	11 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	177	136	222.60	0.79	7 Horas 15 Minutos
Total	5,703	4,209	7,087.64	0.80	

Ilustración 32: Esquema de conexión de la localidad

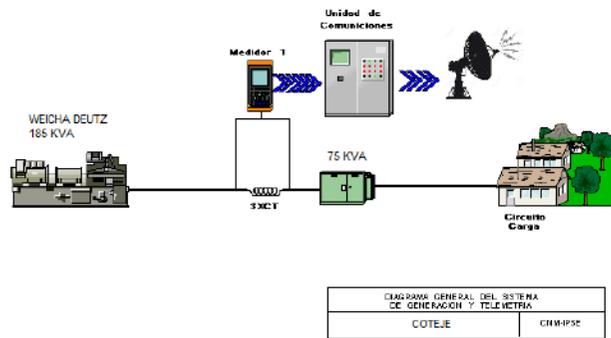


Tabla 34: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 33: Energía entregada por día de la semana.

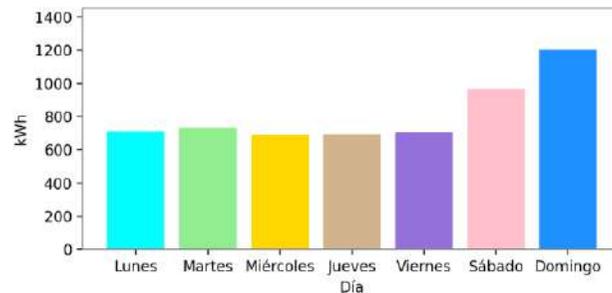


Ilustración 34: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

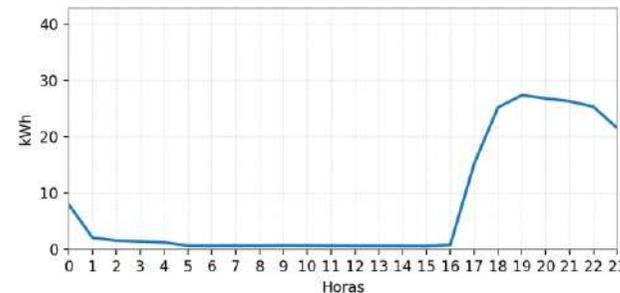


Tabla 35: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,703	4,209	7,087.64	0.80	07:50	29.76
					Fecha y hora
					2024-06-07 19:15:00



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

Ilustración 35: Esquema de conexión de la localidad

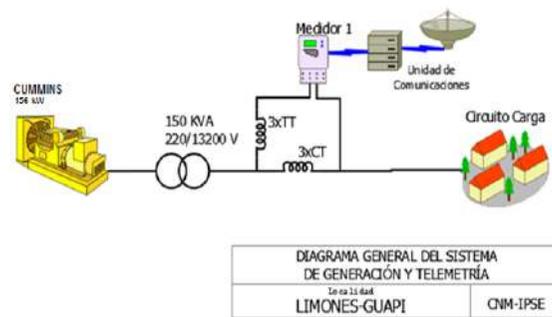


Tabla 37: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 36: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	335	146	365.00	0.92	9 Horas 45 Minutos
Junio 02, Domingo	333	151	365.44	0.91	9 Horas 45 Minutos
Junio 03, Lunes	271	119	295.72	0.92	8 Horas
Junio 04, Martes	269	119	294.33	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	259	113	282.32	0.92	8 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	260	118	285.43	0.91	8 Horas
Junio 07, Viernes	274	121	299.30	0.91	8 Horas 45 Minutos
Junio 08, Sábado	379	164	413.27	0.92	12 Horas
Junio 09, Domingo	394	172	430.09	0.92	12 Horas
Junio 10, Lunes	266	114	288.99	0.92	8 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	276	127	304.13	0.91	8 Horas 45 Minutos
Junio 12, Miércoles	274	127	302.08	0.91	8 Horas 45 Minutos
Junio 13, Jueves	258	123	286.36	0.90	8 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	272	122	298.26	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	395	166	428.25	0.92	11 Horas 45 Minutos
Junio 16, Domingo	403	180	441.79	0.91	12 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	314	137	342.85	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	274	117	297.64	0.92	8 Horas
Junio 19, Miércoles	282	117	305.40	0.92	8 Horas 45 Minutos
Junio 20, Jueves	273	119	297.53	0.92	8 Horas
Junio 21, Viernes	272	116	296.10	0.92	8 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	316	139	345.24	0.92	10 Horas
Junio 23, Domingo	412	177	448.21	0.92	12 Horas 30 Minutos
Junio 24, Lunes	285	122	310.36	0.92	8 Horas 45 Minutos
Junio 25, Martes	257	117	282.78	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	270	125	297.16	0.91	8 Horas
Junio 27, Jueves	283	128	310.67	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	273	122	299.22	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	342	145	371.19	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	387	173	423.97	0.91	12 Horas 30 Minutos
Total	9,158	4,037	10,008.42	0.92	

Ilustración 36: Energía entregada por día de la semana.

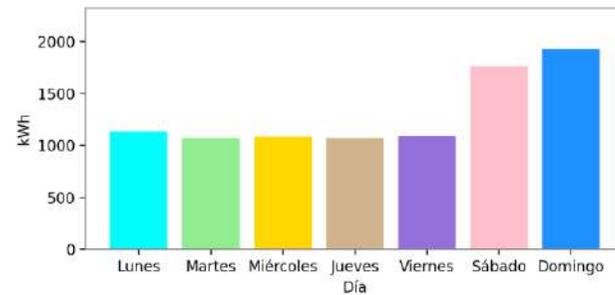


Ilustración 37: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

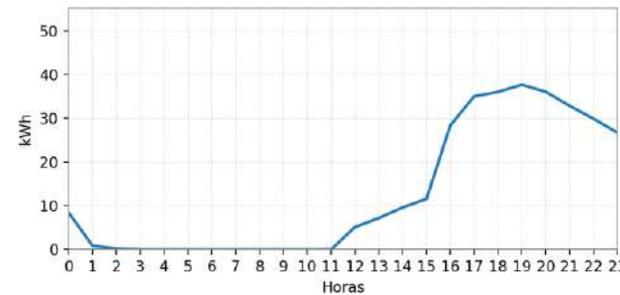


Tabla 38: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	43.34
9,158	4,037	10,008.42	0.92	09:22	Fecha y hora	2024-06-27 19:30:00



Localidad: LOS BRAZOS
Código localidad: 19809026
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 28111
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.798417
 Longitud: -77.69306
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DEL CAUCA

Ilustración 38: Esquema de conexión de la localidad

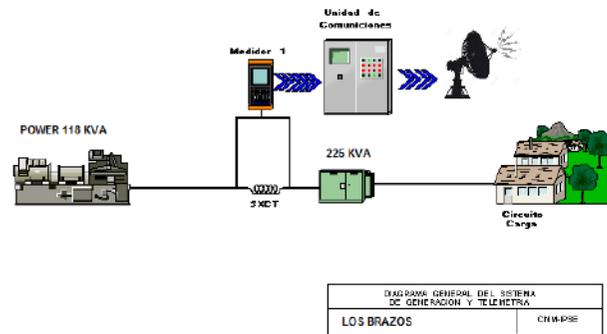


Ilustración 39: Energía entregada por día de la semana.

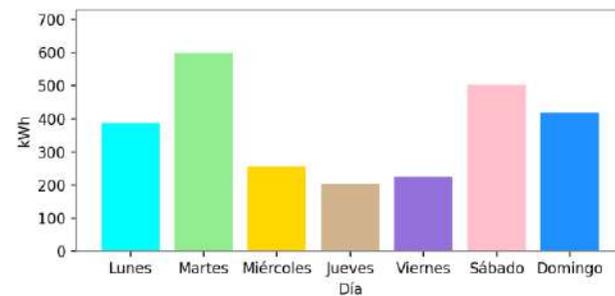


Tabla 40: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	POWER	118 KVA	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	225	EN OPERACIÓN

Durante varios días no se prestó el suministro de energía desde la planta de generación, se están adelantando los trabajos finales de la interconexión al STN.

Ilustración 40: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

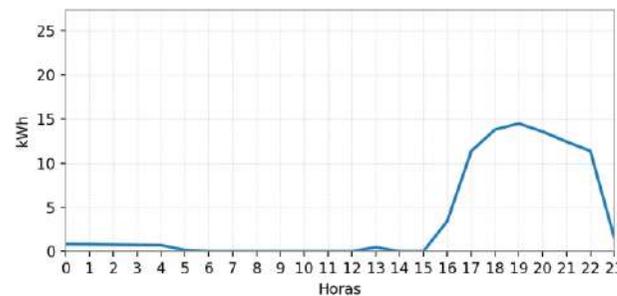


Tabla 39: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LOS BRAZOS (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	293	146	327.07	0.89	11 Horas
Junio 02, Domingo	211	89	228.88	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	183	80	200.06	0.92	6 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	189	83	206.18	0.91	6 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	181	82	198.29	0.91	6 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	205	89	223.01	0.92	6 Horas 45 Minutos
Junio 07, Viernes	225	94	243.94	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	210	89	228.32	0.92	6 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	207	88	225.20	0.92	6 Horas 45 Minutos
Junio 10, Lunes	203	84	219.70	0.92	6 Horas 45 Minutos
Junio 11, Martes	204	83	220.77	0.93	6 Horas 45 Minutos
Junio 12, Miércoles	75	28	80.43	0.94	2 Horas 45 Minutos
Junio 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Martes	206	87	223.53	0.92	7 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	0	0	0.01	1.00	0 Horas
Junio 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 29, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Total	2,593	1,121	2,824.60	0.92	

Tabla 41: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	36.65
2,593	1,121	2,824.60	0.92	02:56	Fecha y hora	2024-06-12 20:00:00



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

Ilustración 41: Esquema de conexión de la localidad

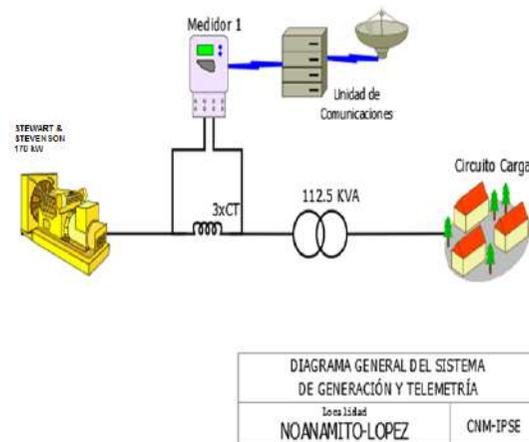


Ilustración 42: Energía entregada por día de la semana.

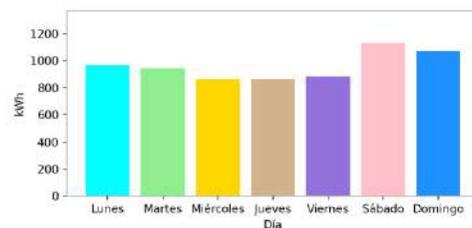


Tabla 43: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 43: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

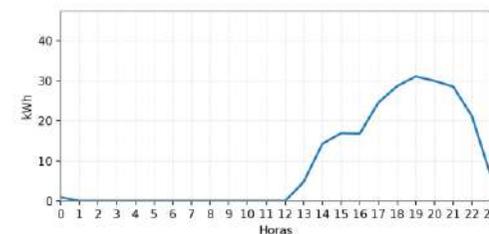


Tabla 42: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	265	131	295.61	0.90	10 Horas
Junio 02, Domingo	290	140	322.02	0.90	10 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	291	138	322.06	0.90	10 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	289	133	318.14	0.91	10 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	272	133	302.78	0.90	10 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	255	128	285.32	0.89	10 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	250	113	274.35	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	262	122	289.01	0.91	10 Horas
Junio 09, Domingo	189	89	208.91	0.90	7 Horas
Junio 10, Lunes	266	112	288.62	0.92	10 Horas 45 Minutos
Junio 11, Martes	248	120	275.51	0.90	10 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	205	99	227.65	0.90	8 Horas
Junio 13, Jueves	233	114	259.39	0.90	9 Horas
Junio 14, Viernes	219	103	242.01	0.90	9 Horas
Junio 15, Sábado	267	132	297.85	0.90	10 Horas
Junio 16, Domingo	244	121	272.35	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	238	116	264.76	0.90	9 Horas
Junio 18, Martes	229	109	253.62	0.90	8 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	221	111	247.31	0.89	9 Horas
Junio 20, Jueves	218	106	242.40	0.90	8 Horas 45 Minutos
Junio 21, Viernes	240	117	267.00	0.90	8 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	161	77	178.47	0.90	5 Horas 45 Minutos
Junio 23, Domingo	173	86	193.20	0.90	5 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	169	83	188.28	0.90	5 Horas 45 Minutos
Junio 25, Martes	177	84	195.92	0.90	5 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	169	77	185.71	0.91	5 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	159	76	176.23	0.90	5 Horas 45 Minutos
Junio 28, Viernes	171	79	188.37	0.91	5 Horas 45 Minutos
Junio 29, Sábado	175	83	193.69	0.90	5 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	174	83	192.78	0.90	5 Horas 45 Minutos
Total	6,719	3,215	7,448.57	0.90	

Tabla 44: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	36.00
6,719	3,215	7,448.57	0.90	08:22	Fecha y hora	2024-06-02 19:30:00



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

Ilustración 44: Esquema de conexión de la localidad

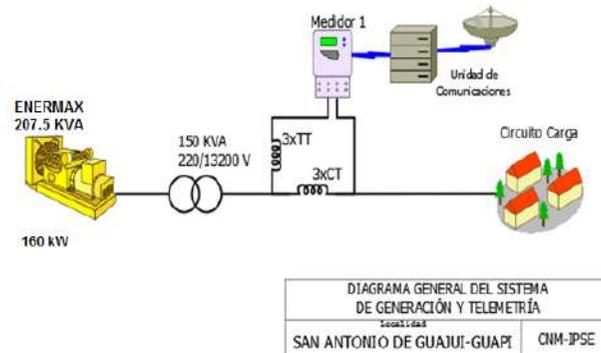


Ilustración 45: Energía entregada por día de la semana.

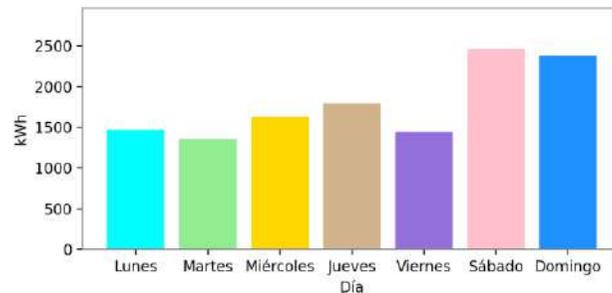


Tabla 46: Infraestructura de la localidad.

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 46: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

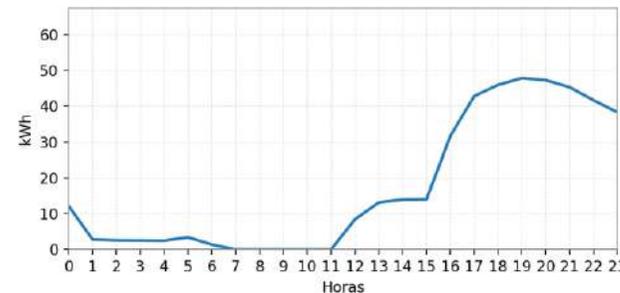


Tabla 45: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	340	194	391.26	0.87	8 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	254	142	290.88	0.87	5 Horas 45 Minutos
Junio 03, Lunes	324	191	375.96	0.86	8 Horas
Junio 04, Martes	271	148	309.25	0.88	6 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	323	183	371.17	0.87	7 Horas 45 Minutos
Junio 06, Jueves	351	199	403.58	0.87	9 Horas
Junio 07, Viernes	330	180	375.46	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 08, Sábado	519	289	594.34	0.87	12 Horas
Junio 09, Domingo	527	296	604.60	0.87	12 Horas
Junio 10, Lunes	360	197	410.04	0.88	8 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	381	201	430.38	0.88	8 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	409	210	460.19	0.89	8 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	734	415	842.59	0.87	17 Horas
Junio 14, Viernes	403	210	454.97	0.89	9 Horas
Junio 15, Sábado	539	291	612.70	0.88	12 Horas
Junio 16, Domingo	539	281	608.22	0.89	11 Horas 45 Minutos
Junio 17, Lunes	392	207	442.94	0.88	8 Horas 45 Minutos
Junio 18, Martes	368	195	416.08	0.88	8 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	561	330	651.08	0.86	14 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	355	190	402.87	0.88	8 Horas
Junio 21, Viernes	356	193	404.78	0.88	8 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	519	277	588.36	0.88	12 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	535	276	602.26	0.89	12 Horas
Junio 24, Lunes	391	209	442.82	0.88	9 Horas
Junio 25, Martes	334	180	379.45	0.88	7 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	333	187	381.86	0.87	8 Horas
Junio 27, Jueves	351	194	401.14	0.87	8 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	353	189	400.93	0.88	8 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	544	288	615.93	0.88	12 Horas
Junio 30, Domingo	522	293	598.75	0.87	12 Horas 15 Minutos
Total	12,520	6,833	14,263.13	0.88	

Tabla 47: Resumen 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
12,520	6,833	14,263.13	0.88	09:36	54.59	2024-06-12 18:30:00



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

Ilustración 47: Esquema de conexión de la localidad

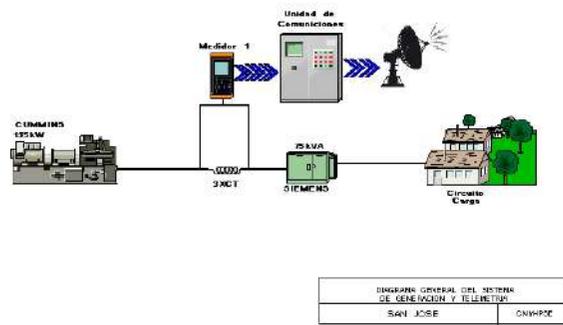


Tabla 49: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 48: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	392	278	480.22	0.82	13 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	416	309	518.29	0.80	15 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	184	121	220.76	0.84	6 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	194	131	234.37	0.83	6 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	185	125	222.92	0.83	6 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	191	127	229.27	0.83	6 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	206	142	249.93	0.82	6 Horas 45 Minutos
Junio 08, Sábado	218	146	262.64	0.83	7 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	348	265	437.66	0.80	13 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	179	121	215.89	0.83	6 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	193	129	232.48	0.83	6 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	189	122	224.95	0.84	6 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	179	120	215.23	0.83	6 Horas
Junio 14, Viernes	188	125	225.75	0.83	6 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	194	134	235.89	0.82	6 Horas 30 Minutos
Junio 16, Domingo	199	137	241.19	0.82	6 Horas 30 Minutos
Junio 17, Lunes	531	412	671.58	0.79	20 Horas
Junio 18, Martes	203	145	249.57	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	180	124	218.81	0.82	6 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	188	127	226.35	0.83	6 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	178	120	215.21	0.83	6 Horas
Junio 22, Sábado	203	139	245.88	0.83	6 Horas 45 Minutos
Junio 23, Domingo	183	128	222.97	0.82	6 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	197	134	237.68	0.83	6 Horas 45 Minutos
Junio 25, Martes	166	109	198.89	0.84	5 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	201	132	240.03	0.84	6 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	183	126	222.45	0.82	6 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	199	126	235.95	0.85	6 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	184	124	222.10	0.83	6 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	190	131	231.27	0.82	6 Horas 15 Minutos
Total	6,642	4,607	8,083.57	0.82	

Ilustración 48: Energía entregada por día de la semana.

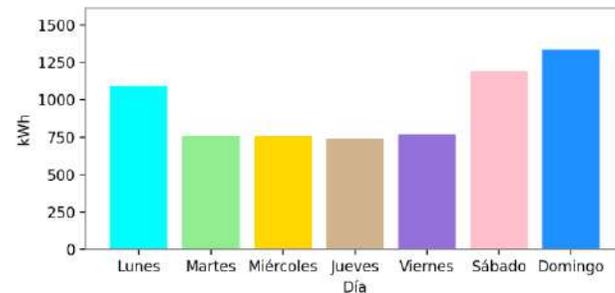


Ilustración 49: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

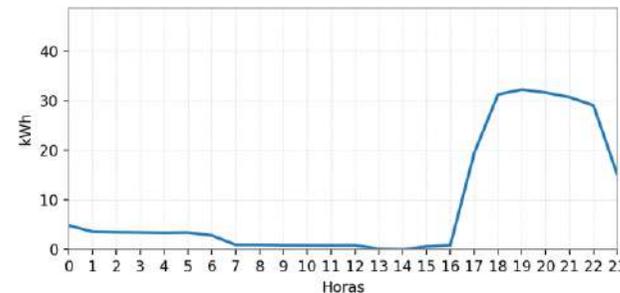


Tabla 50: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	35.35
6,642	4,607	8,083.57	0.82	07:38	Fecha y hora	2024-06-12 19:30:00



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

Código localidad: 19809009
Código SUI, operador: 26717

Ilustración 50: Esquema de conexión de la localidad

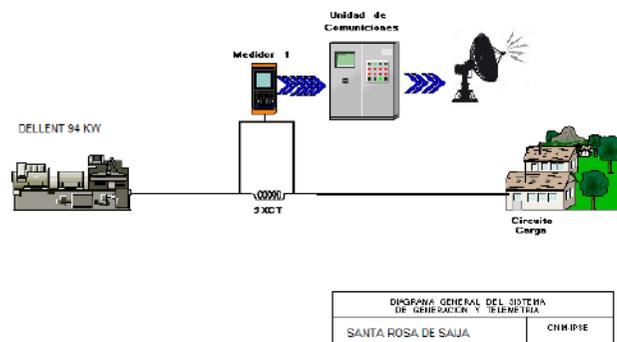


Tabla 52: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 51: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	127	35	131.96	0.96	7 Horas 45 Minutos
Junio 02, Domingo	143	43	149.47	0.96	8 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	103	28	106.99	0.96	6 Horas
Junio 04, Martes	110	29	113.85	0.97	6 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	139	37	143.91	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	189	56	197.42	0.96	12 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	107	28	110.67	0.97	6 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	111	29	114.53	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	129	37	133.79	0.96	8 Horas
Junio 10, Lunes	98	27	101.52	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 11, Martes	105	30	109.01	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	101	28	105.27	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	101	28	104.79	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	103	31	107.73	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	88	26	91.86	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 16, Domingo	131	40	136.98	0.96	8 Horas
Junio 17, Lunes	112	36	117.84	0.95	7 Horas 45 Minutos
Junio 18, Martes	98	30	102.59	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	112	35	117.72	0.96	7 Horas
Junio 20, Jueves	176	57	184.78	0.95	12 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	94	28	98.67	0.96	6 Horas
Junio 22, Sábado	94	29	98.79	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	96	31	101.31	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	108	34	113.75	0.95	7 Horas
Junio 25, Martes	93	28	96.96	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	100	30	104.13	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	97	31	101.78	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	99	30	103.09	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	95	28	99.34	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	125	42	131.93	0.95	8 Horas 30 Minutos
Total	3,387	1,002	3,531.87	0.96	

Ilustración 51: Energía entregada por día de la semana.

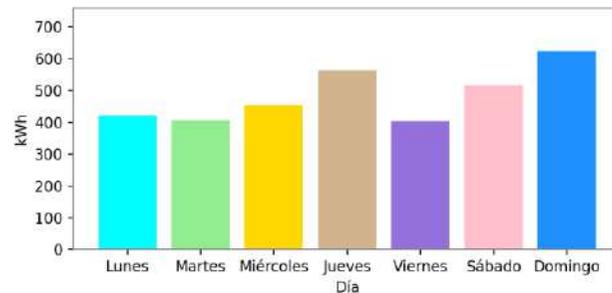


Ilustración 52: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

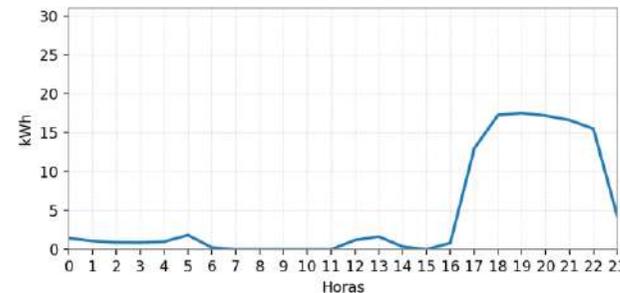


Tabla 53: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	20.02
3,387	1,002	3,531.87	0.96	07:04	Fecha y hora	2024-06-02 19:45:00

CHOCÓ





Localidad: ACANDÍ Código localidad: 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 53: Esquema de conexión de la localidad

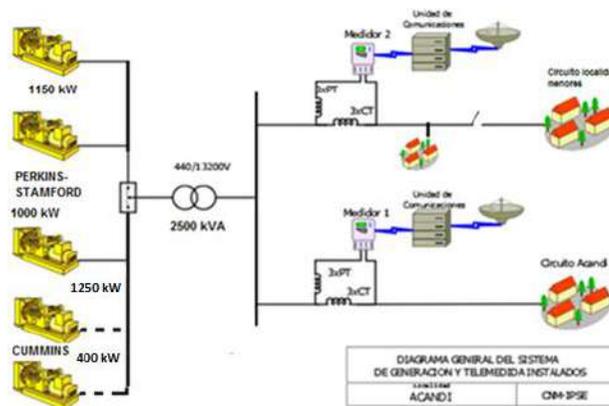


Ilustración 54: Energía entregada por día de la semana.

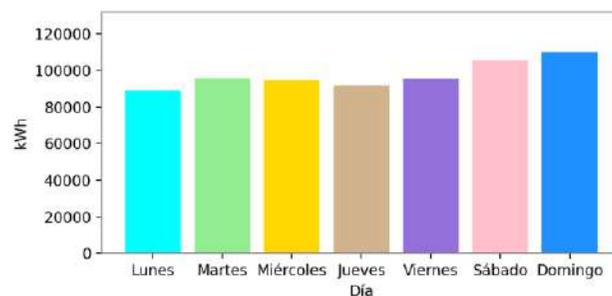


Tabla 55: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 55: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

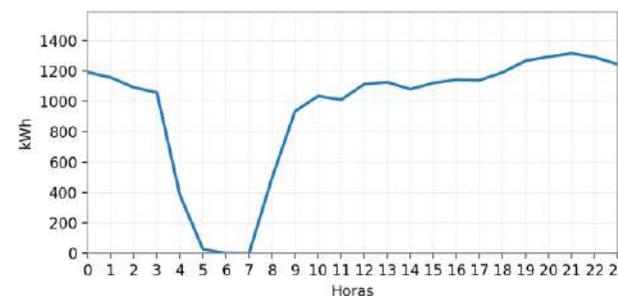


Tabla 54: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	23,934	6,882	24,903.48	0.96	19 Horas
Junio 02, Domingo	23,456	6,723	24,400.02	0.96	19 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	24,765	6,963	25,725.60	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	24,286	6,919	25,252.74	0.96	21 Horas
Junio 05, Miércoles	23,961	6,872	24,927.30	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	23,748	6,691	24,672.48	0.96	19 Horas
Junio 07, Viernes	25,640	7,417	26,691.11	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	23,667	6,727	24,604.90	0.96	18 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	23,657	7,119	24,704.46	0.96	21 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	23,755	6,971	24,757.21	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	24,776	7,050	25,759.58	0.96	21 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	23,764	6,726	24,697.05	0.96	20 Horas
Junio 13, Jueves	22,739	6,594	23,676.12	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	23,549	6,818	24,515.90	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	17,516	4,980	18,210.52	0.96	14 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	16,634	5,042	17,381.52	0.96	16 Horas
Junio 17, Lunes	18,606	5,198	19,318.46	0.96	20 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	22,835	6,697	23,796.39	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	23,557	6,735	24,501.00	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	22,636	6,650	23,592.74	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	23,674	6,846	24,643.72	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	19,104	5,572	19,899.84	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	23,495	6,965	24,505.90	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	21,739	6,399	22,661.12	0.96	20 Horas 45 Minutos
Junio 25, Martes	23,744	6,941	24,737.52	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	23,528	6,850	24,504.57	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	22,725	6,711	23,694.85	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	22,545	6,693	23,517.01	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	21,392	6,208	22,273.99	0.96	18 Horas 30 Minutos
Junio 30, Domingo	22,761	6,685	23,722.55	0.96	20 Horas
Total	682,186	197,644	710,240.48	0.96	

Tabla 56: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
682,186	197,644	710,240.48	0.96	19:37	1,579.60
					Fecha y hora
					2024-06-17 20:30:00



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

Ilustración 56: Esquema de conexión de la localidad

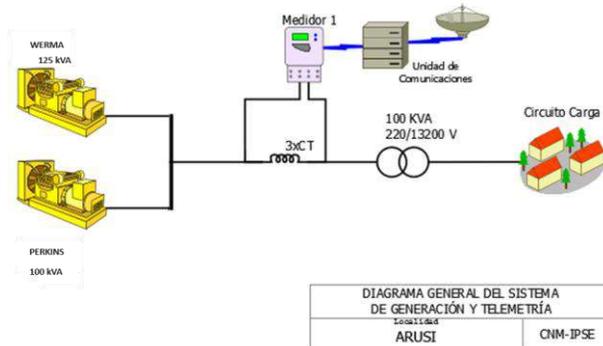


Ilustración 57: Energía entregada por día de la semana.

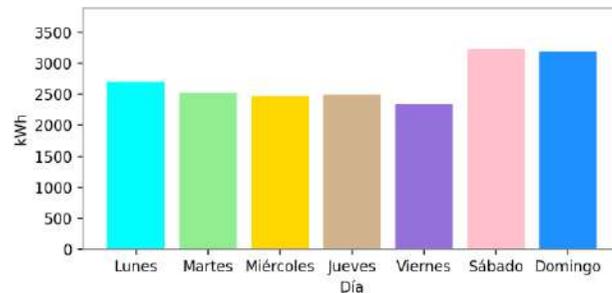


Tabla 58: Infraestructura de la localidad.

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 58: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

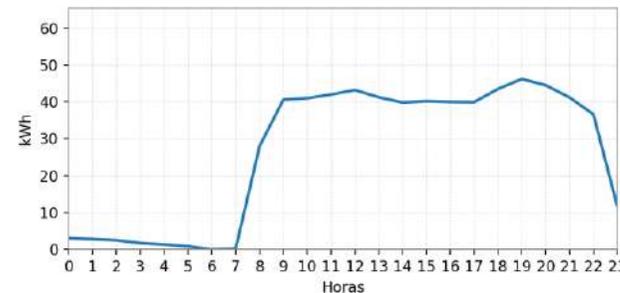


Tabla 57: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	799	303	854.71	0.94	15 Horas 45 Minutos
Junio 02, Domingo	715	278	766.70	0.93	15 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	703	262	750.28	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	706	255	750.26	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	611	211	646.28	0.95	14 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	665	238	706.75	0.94	15 Horas 45 Minutos
Junio 07, Viernes	513	206	552.74	0.93	12 Horas 45 Minutos
Junio 08, Sábado	647	250	693.85	0.93	14 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	652	250	698.33	0.93	16 Horas
Junio 10, Lunes	622	244	668.41	0.93	15 Horas 45 Minutos
Junio 11, Martes	643	241	686.94	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	635	236	677.95	0.94	15 Horas 30 Minutos
Junio 13, Jueves	559	212	598.18	0.93	14 Horas 30 Minutos
Junio 14, Viernes	561	210	599.02	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	661	244	704.85	0.94	16 Horas
Junio 16, Domingo	584	234	628.95	0.93	16 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	670	254	716.86	0.93	20 Horas 45 Minutos
Junio 18, Martes	573	207	609.24	0.94	15 Horas 45 Minutos
Junio 19, Miércoles	616	238	660.42	0.93	14 Horas 45 Minutos
Junio 20, Jueves	660	243	703.31	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	607	235	650.60	0.93	15 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	439	161	467.15	0.94	12 Horas
Junio 23, Domingo	637	243	681.96	0.93	16 Horas
Junio 24, Lunes	705	269	754.51	0.93	19 Horas
Junio 25, Martes	604	214	640.48	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	615	227	655.49	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	611	225	650.92	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	664	246	708.29	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	688	263	736.11	0.93	16 Horas
Junio 30, Domingo	595	226	636.52	0.94	15 Horas 30 Minutos
Total	18,961	7,124	20,254.91	0.94	

Tabla 59: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
18,961	7,124	20,254.91	0.94	15:30	60.00
					Fecha y hora
					2024-06-01 12:00:00



Localidad: BELLAVISTA **Código localidad:** 27099000

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

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 6.568931 **Longitud:** -76.89511

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Ilustración 59: Esquema de conexión de la localidad

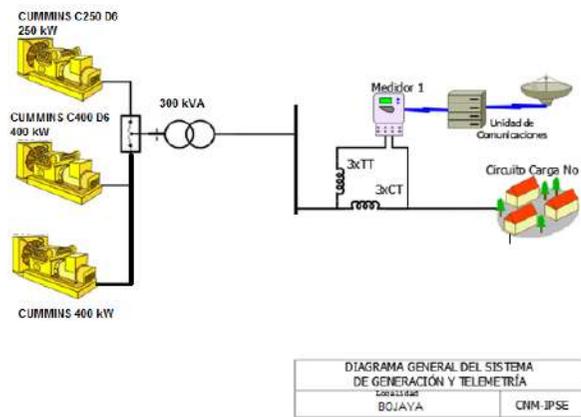


Ilustración 60: Energía entregada por día de la semana.

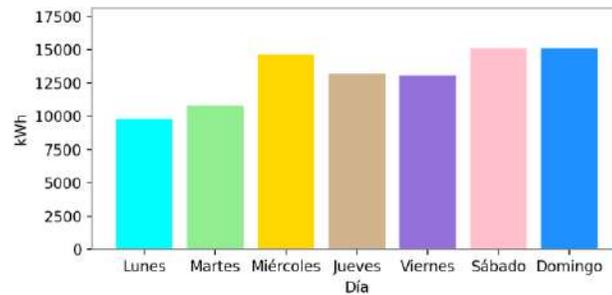


Tabla 61: Infraestructura de la localidad.

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

*en operación desde 28 de febrero.

Ilustración 61: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

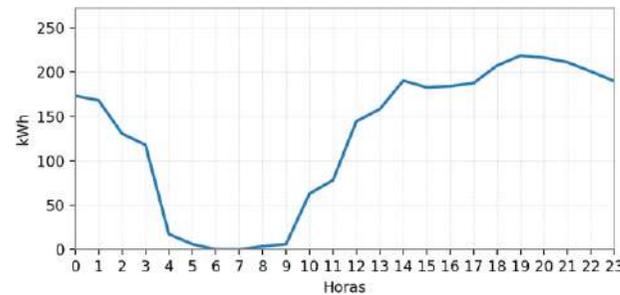


Tabla 60: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	3,391	999	3,535.32	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	3,312	985	3,455.60	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	2,415	672	2,506.29	0.96	11 Horas
Junio 04, Martes	3,362	971	3,499.66	0.96	16 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	3,882	1,108	4,036.88	0.96	18 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	3,346	956	3,479.56	0.96	17 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	3,520	1,057	3,675.54	0.96	17 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	3,208	961	3,349.20	0.96	16 Horas 30 Minutos
Junio 09, Domingo	3,059	915	3,192.87	0.96	16 Horas
Junio 10, Lunes	702	218	735.49	0.95	4 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	1,550	407	1,602.62	0.97	7 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	4,198	1,254	4,380.87	0.96	20 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	3,724	1,145	3,895.77	0.96	18 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	3,533	1,078	3,693.39	0.96	18 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	2,967	932	3,110.24	0.95	16 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	3,051	941	3,192.39	0.96	16 Horas 45 Minutos
Junio 17, Lunes	3,512	1,091	3,677.37	0.95	18 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	3,084	948	3,226.06	0.96	16 Horas 45 Minutos
Junio 19, Miércoles	3,587	1,070	3,742.87	0.96	18 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	3,666	1,086	3,823.07	0.96	18 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	3,470	980	3,606.11	0.96	17 Horas 30 Minutos
Junio 22, Sábado	2,942	857	3,064.70	0.96	14 Horas 45 Minutos
Junio 23, Domingo	3,229	925	3,359.12	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	3,183	898	3,307.73	0.96	15 Horas 45 Minutos
Junio 25, Martes	2,780	787	2,889.70	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	2,976	868	3,099.76	0.96	13 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	2,469	756	2,581.70	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	2,527	763	2,639.68	0.96	12 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	2,589	779	2,703.90	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	2,440	754	2,553.40	0.96	12 Horas 15 Minutos
Total	91,673	27,162	95,612.37	0.96	

Tabla 62: Resumen 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
91,673	27,162	95,612.37	0.96	15:16	265.98	2024-06-03 18:15:00



Localidad: **BETE** Código localid: 27425000

Municipio: MEDIO ATRATO Código SUI, operador: 20170

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 5.994304
Longitud: -76.78118

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 62: Esquema de conexión de la localidad

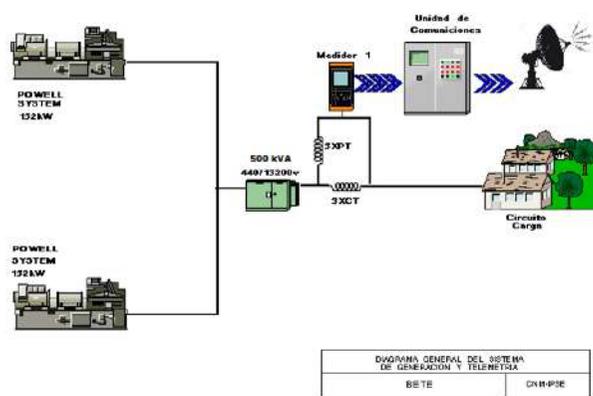


Ilustración 63: Energía entregada por día de la semana.

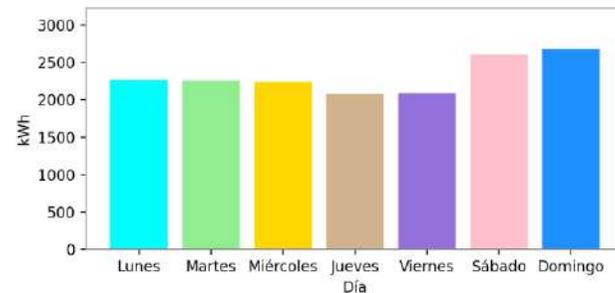


Tabla 64: Infraestructura de la localidad.

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 64: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

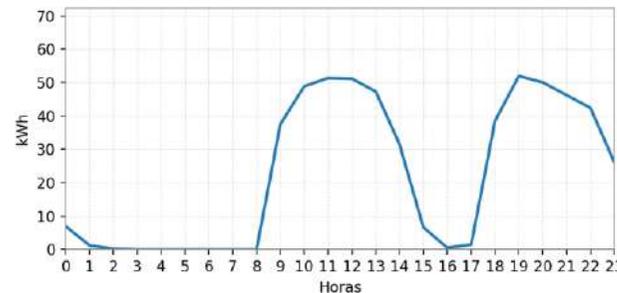


Tabla 63: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	585	288	652.05	0.90	12 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	590	285	655.23	0.90	12 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	591	301	663.24	0.89	12 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	593	294	661.88	0.90	13 Horas
Junio 05, Miércoles	585	282	649.42	0.90	12 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	586	299	657.87	0.89	12 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	642	343	727.88	0.88	14 Horas 45 Minutos
Junio 08, Sábado	562	290	632.41	0.89	12 Horas 30 Minutos
Junio 09, Domingo	566	281	631.92	0.90	12 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	547	281	614.96	0.89	12 Horas 45 Minutos
Junio 11, Martes	555	277	620.29	0.89	12 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	567	288	635.95	0.89	12 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	510	242	564.50	0.90	11 Horas
Junio 14, Viernes	476	231	529.09	0.90	10 Horas
Junio 15, Sábado	491	252	551.89	0.89	11 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	549	274	613.58	0.89	11 Horas 45 Minutos
Junio 17, Lunes	588	278	650.41	0.90	12 Horas
Junio 18, Martes	580	281	644.49	0.90	12 Horas
Junio 19, Miércoles	546	266	607.35	0.90	11 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	525	261	586.30	0.90	11 Horas
Junio 21, Viernes	527	262	588.53	0.90	10 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	502	256	563.51	0.89	10 Horas
Junio 23, Domingo	539	284	609.24	0.88	12 Horas
Junio 24, Lunes	536	252	592.28	0.90	10 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	531	257	589.92	0.90	10 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	536	262	596.61	0.90	11 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	449	236	507.24	0.89	10 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	442	228	497.34	0.89	10 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	467	231	521.01	0.90	10 Horas 30 Minutos
Junio 30, Domingo	436	232	493.88	0.88	10 Horas 30 Minutos
Total	16,199	8,094	18,108.57	0.89	

Tabla 65: Resumen 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
16,199	8,094	18,108.57	0.89	11:39	64.00	2024-06-19 12:00:00



Localidad: BUENAVISTA
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Código localidad: 27077905
Código SUI, 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 65: Esquema de conexión de la localidad

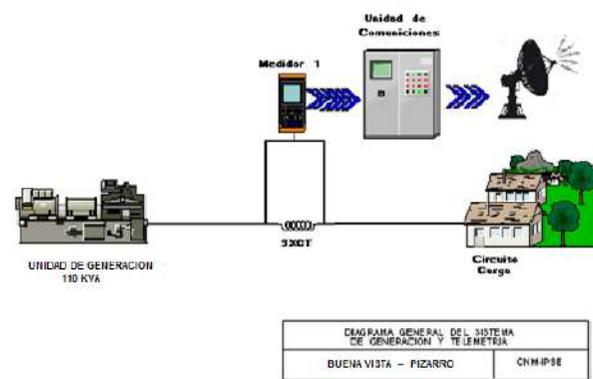


Ilustración 66: Energía entregada por día de la semana.

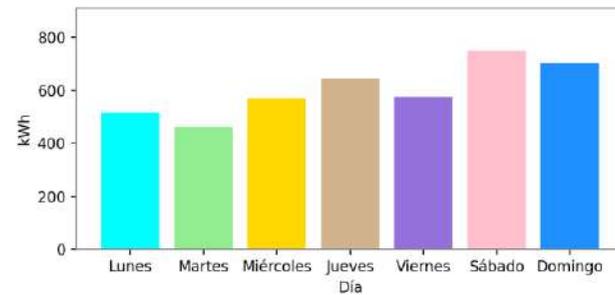


Tabla 67: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 67: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

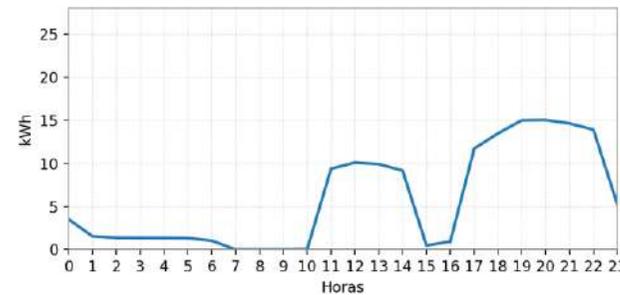


Tabla 66: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	167	62	177.57	0.94	11 Horas
Junio 02, Domingo	123	45	131.21	0.94	8 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	83	29	87.58	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	96	34	102.10	0.94	6 Horas
Junio 05, Miércoles	186	67	197.93	0.94	12 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	234	93	251.93	0.93	17 Horas
Junio 07, Viernes	148	57	158.14	0.93	10 Horas
Junio 08, Sábado	160	63	171.91	0.93	11 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	170	68	182.69	0.93	12 Horas
Junio 10, Lunes	153	60	163.84	0.93	11 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	139	52	148.14	0.94	10 Horas
Junio 12, Miércoles	138	52	147.60	0.93	10 Horas
Junio 13, Jueves	137	52	146.31	0.93	10 Horas
Junio 14, Viernes	133	51	142.97	0.93	10 Horas
Junio 15, Sábado	93	34	99.23	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 16, Domingo	127	47	135.83	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	140	52	149.56	0.94	10 Horas
Junio 18, Martes	136	49	144.18	0.94	10 Horas
Junio 19, Miércoles	128	48	136.22	0.94	10 Horas
Junio 20, Jueves	137	52	146.47	0.93	10 Horas
Junio 21, Viernes	154	60	164.86	0.93	11 Horas
Junio 22, Sábado	172	67	185.02	0.93	12 Horas 45 Minutos
Junio 23, Domingo	111	42	118.73	0.93	8 Horas
Junio 24, Lunes	139	56	149.34	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	91	35	97.95	0.93	6 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	118	47	126.74	0.93	8 Horas 30 Minutos
Junio 27, Jueves	135	55	146.02	0.93	10 Horas
Junio 28, Viernes	140	57	150.76	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	158	63	170.21	0.93	10 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	171	72	185.11	0.92	12 Horas
Total	4,215	1,621	4,515.73	0.93	

Tabla 68: Resumen 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
4,215	1,621	4,515.73	0.93	10:00	18.40	2024-06-03 19:45:00



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

Ilustración 68: Esquema de conexión de la localidad

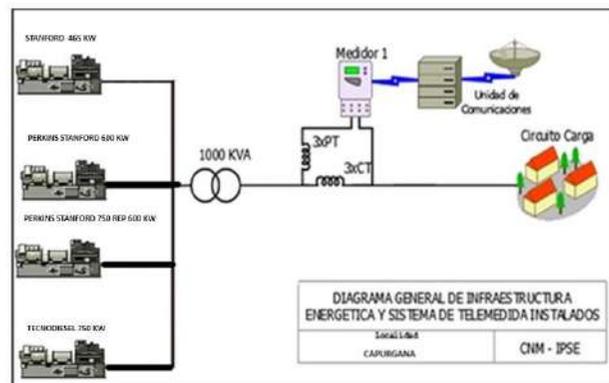


Ilustración 69: Energía entregada por día de la semana.

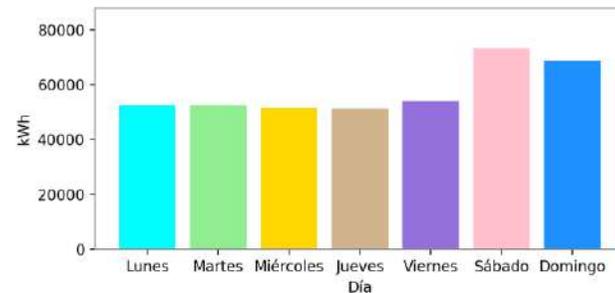


Tabla 70: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 70: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

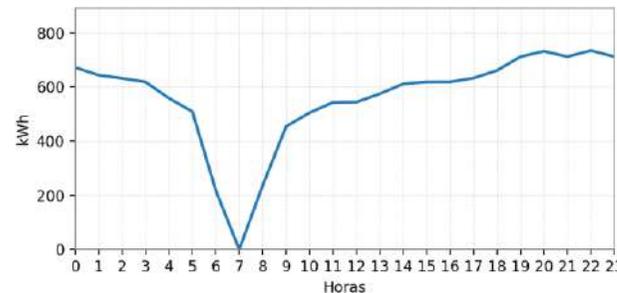


Tabla 69: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CAPURGANA (ACANDÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	15,071	4,848	15,832.01	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	14,575	4,623	15,291.15	0.95	22 Horas
Junio 03, Lunes	13,768	4,490	14,481.32	0.95	21 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	12,455	3,939	13,063.07	0.95	20 Horas 45 Minutos
Junio 05, Miércoles	13,297	4,469	14,027.71	0.95	21 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	13,726	4,606	14,478.58	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	15,011	4,898	15,789.64	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	16,427	5,038	17,182.41	0.96	22 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	15,042	4,541	15,712.88	0.96	21 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	13,397	4,092	14,008.32	0.96	18 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	12,121	3,850	12,717.45	0.95	17 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	12,676	4,139	13,334.93	0.95	19 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	13,048	4,305	13,739.36	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	12,333	4,130	13,005.83	0.95	22 Horas
Junio 15, Sábado	13,047	4,430	13,778.47	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	12,821	4,343	13,536.28	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	13,854	4,345	14,519.05	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	13,126	4,205	13,782.93	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	13,582	4,342	14,259.09	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	13,900	4,452	14,595.92	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	12,174	3,834	12,763.49	0.95	17 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	13,256	4,197	13,904.17	0.95	22 Horas
Junio 23, Domingo	10,790	3,453	11,328.99	0.95	15 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	11,382	3,490	11,904.72	0.96	17 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	14,703	4,703	15,437.26	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	12,055	4,033	12,712.10	0.95	21 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	10,625	3,391	11,153.29	0.95	19 Horas 30 Minutos
Junio 28, Viernes	14,537	4,658	15,264.82	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	15,447	4,673	16,138.51	0.96	22 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	15,554	4,379	16,158.59	0.96	22 Horas 15 Minutos
Total	403,800	128,896	423,873.66	0.95	

Tabla 71: Resumen 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
403,800	128,896	423,873.66	0.95	21:03	894.96	2024-06-29 20:30:00



Localidad: CIUDAD BAUDO -
PIE DE PATO
ALTO BAUDO
CHOCÓ

Código localidad: 27025000

Código SUI, operador: 32194

Latitud: 5.516065
Longitud: -76.974655

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

Ilustración 71: Esquema de conexión de la localidad

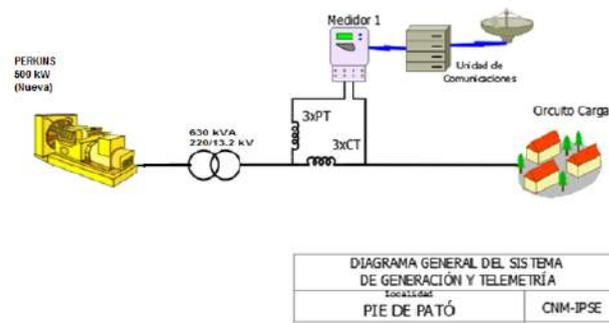


Ilustración 72: Energía entregada por día de la semana.

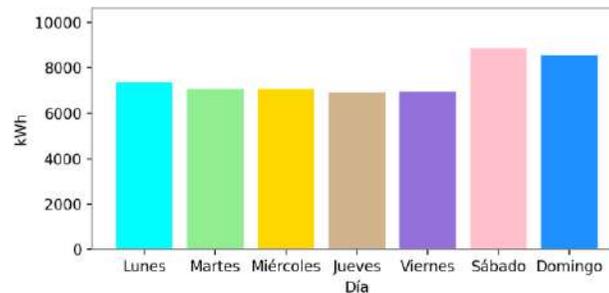


Tabla 73: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	630 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 73: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

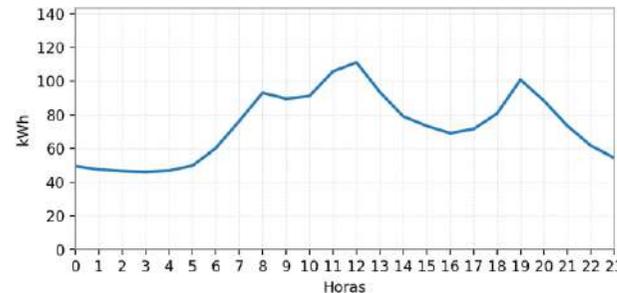


Tabla 72: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	1,936	658	2,044.92	0.95	24 Horas
Junio 02, Domingo	1,897	661	2,009.09	0.94	24 Horas
Junio 03, Lunes	1,897	645	2,003.35	0.95	24 Horas
Junio 04, Martes	1,787	605	1,886.42	0.95	24 Horas
Junio 05, Miércoles	1,814	596	1,909.64	0.95	24 Horas
Junio 06, Jueves	1,796	589	1,890.14	0.95	24 Horas
Junio 07, Viernes	1,812	609	1,912.18	0.95	24 Horas
Junio 08, Sábado	1,797	603	1,895.68	0.95	24 Horas
Junio 09, Domingo	1,780	610	1,881.37	0.95	24 Horas
Junio 10, Lunes	1,801	596	1,896.72	0.95	24 Horas
Junio 11, Martes	1,855	603	1,950.27	0.95	24 Horas
Junio 12, Miércoles	1,797	604	1,895.99	0.95	24 Horas
Junio 13, Jueves	1,721	570	1,813.39	0.95	24 Horas
Junio 14, Viernes	1,681	558	1,771.66	0.95	24 Horas
Junio 15, Sábado	1,661	553	1,750.87	0.95	24 Horas
Junio 16, Domingo	1,671	565	1,763.79	0.95	24 Horas
Junio 17, Lunes	1,815	599	1,911.50	0.95	24 Horas
Junio 18, Martes	1,736	591	1,833.99	0.95	24 Horas
Junio 19, Miércoles	1,684	592	1,785.49	0.94	24 Horas
Junio 20, Jueves	1,710	602	1,813.22	0.94	24 Horas
Junio 21, Viernes	1,730	610	1,833.89	0.94	24 Horas
Junio 22, Sábado	1,735	601	1,836.48	0.94	24 Horas
Junio 23, Domingo	1,543	529	1,631.21	0.95	21 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	1,838	633	1,944.07	0.95	24 Horas
Junio 25, Martes	1,682	591	1,783.02	0.94	23 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	1,774	635	1,883.75	0.94	24 Horas
Junio 27, Jueves	1,694	605	1,799.00	0.94	24 Horas
Junio 28, Viernes	1,736	612	1,841.07	0.94	23 Horas 45 Minutos
Junio 29, Sábado	1,723	627	1,833.13	0.94	23 Horas 30 Minutos
Junio 30, Domingo	1,660	592	1,762.32	0.94	24 Horas
Total	52,766	18,043	55,765.33	0.95	

Tabla 74: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
52,766	18,043	55,765.33	0.95	23:53	127.60
					Fecha y hora
					2024-06-11 12:30:00



Localidad: CIUDAD MUTIS
Código localidad: 27075000
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1891
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.224394
 Longitud: -77.40379
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE BAHIA SOLANO S.A. ESP

Ilustración 74: Esquema de conexión de la localidad

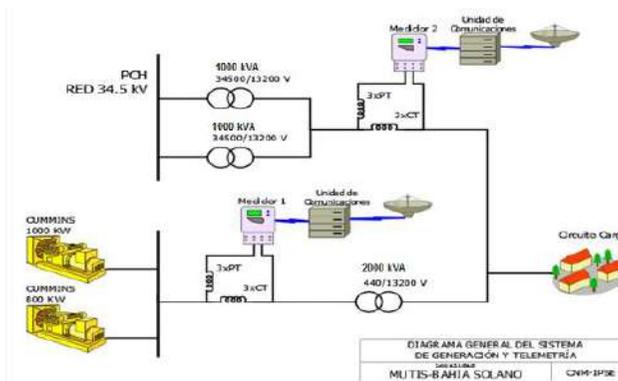


Tabla 76: Infraestructura de la localidad.

PCH			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1875 kW		EN OPERACIÓN
GRUPO ELECTRÓGENO			
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

Tabla 75: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	30,850	9,167	32,183.51	0.96	24 Horas
Junio 02, Domingo	28,956	8,816	30,267.86	0.96	24 Horas
Junio 03, Lunes	29,038	8,797	30,341.00	0.96	24 Horas
Junio 04, Martes	28,471	8,437	29,694.67	0.96	24 Horas
Junio 05, Miércoles	29,637	8,796	30,914.34	0.96	24 Horas
Junio 06, Jueves	25,970	7,961	27,162.45	0.96	24 Horas
Junio 07, Viernes	29,346	8,816	30,641.84	0.96	24 Horas
Junio 08, Sábado	27,309	8,125	28,492.39	0.96	23 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	26,323	8,163	27,559.87	0.96	24 Horas
Junio 10, Lunes	26,690	8,216	27,925.80	0.96	24 Horas
Junio 11, Martes	26,713	8,281	27,967.04	0.96	24 Horas
Junio 12, Miércoles	25,515	7,846	26,694.13	0.96	24 Horas
Junio 13, Jueves	26,524	8,112	27,736.36	0.96	24 Horas
Junio 14, Viernes	22,618	6,634	23,570.88	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 15, Sábado	25,312	5,291	25,859.11	0.98	24 Horas
Junio 16, Domingo	23,225	7,117	24,291.12	0.96	24 Horas
Junio 17, Lunes	26,580	7,938	27,739.47	0.96	24 Horas
Junio 18, Martes	26,250	7,825	27,391.42	0.96	23 Horas 45 Minutos
Junio 19, Miércoles	24,949	7,479	26,045.69	0.96	23 Horas 45 Minutos
Junio 20, Jueves	27,573	8,443	28,836.67	0.96	24 Horas
Junio 21, Viernes	27,277	8,264	28,501.75	0.96	24 Horas
Junio 22, Sábado	26,178	6,855	27,060.99	0.97	24 Horas
Junio 23, Domingo	24,993	7,576	26,116.13	0.96	24 Horas
Junio 24, Lunes	28,991	8,007	30,076.79	0.96	24 Horas
Junio 25, Martes	27,543	8,459	28,812.75	0.96	24 Horas
Junio 26, Miércoles	26,809	8,263	28,053.84	0.96	24 Horas
Junio 27, Jueves	25,975	7,977	27,172.00	0.96	24 Horas
Junio 28, Viernes	27,693	8,588	28,994.36	0.96	24 Horas
Junio 29, Sábado	27,779	8,535	29,061.09	0.96	24 Horas
Junio 30, Domingo	25,711	7,741	26,850.71	0.96	24 Horas
Total	806,798	240,527	841,887.92	0.96	

Ilustración 75: Energía entregada por día de la semana.

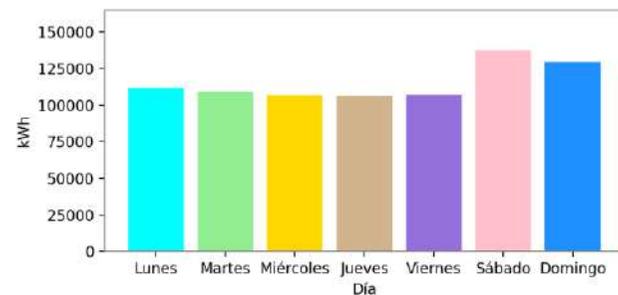


Ilustración 76: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

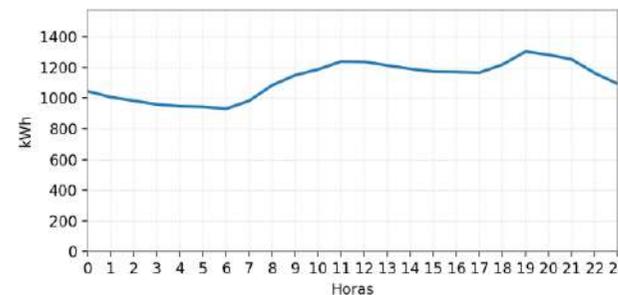


Tabla 77: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
806,798	240,527	841,887.92	0.96	23:55	1,573.88
					Fecha y hora
					2024-06-01 19:30:00



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

Código localidad: 27495011
Código SUI, operador: 1809

Tabla 78: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	34	17	37.74	0.89	8 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	24	11	25.84	0.91	5 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	30	14	32.88	0.91	7 Horas
Junio 04, Martes	27	12	29.50	0.91	6 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	16	6	17.43	0.93	3 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	29	13	31.62	0.91	7 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	51	26	56.97	0.89	14 Horas 45 Minutos
Junio 08, Sábado	30	12	32.02	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	31	14	34.01	0.92	7 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	30	14	33.15	0.91	7 Horas
Junio 11, Martes	26	12	28.56	0.91	6 Horas 45 Minutos
Junio 12, Miércoles	38	19	42.83	0.90	10 Horas
Junio 13, Jueves	23	10	24.80	0.92	5 Horas
Junio 14, Viernes	28	13	30.64	0.91	6 Horas 45 Minutos
Junio 15, Sábado	19	8	20.37	0.92	4 Horas
Junio 16, Domingo	33	17	36.77	0.89	8 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	23	9	24.32	0.93	4 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	37	17	41.11	0.91	8 Horas 45 Minutos
Junio 19, Miércoles	32	16	35.93	0.90	7 Horas 45 Minutos
Junio 20, Jueves	33	15	36.64	0.91	7 Horas 30 Minutos
Junio 21, Viernes	18	7	19.25	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	31	14	34.34	0.91	7 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	34	15	36.87	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	33	15	36.07	0.91	8 Horas
Junio 25, Martes	21	11	23.11	0.89	6 Horas
Junio 26, Miércoles	29	13	32.03	0.91	6 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	24	11	26.24	0.91	5 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	25	12	28.13	0.90	5 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	50	26	56.67	0.89	11 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	30	14	33.67	0.90	7 Horas 15 Minutos
Total	889	411	979.14	0.91	

Ilustración 77: Esquema de conexión de la localidad

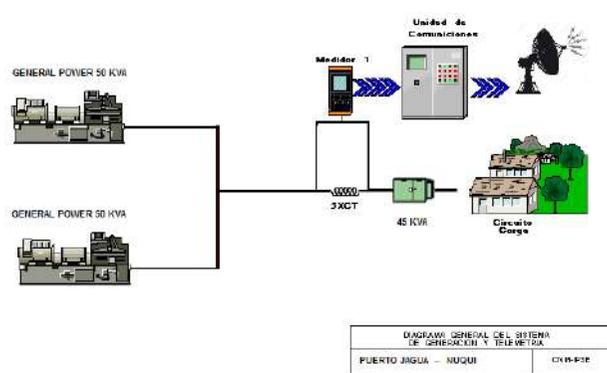


Tabla 79: Infraestructura de la localidad.

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: Energía entregada por día de la semana.

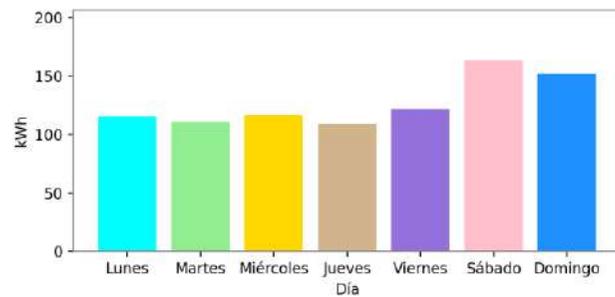


Ilustración 79: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

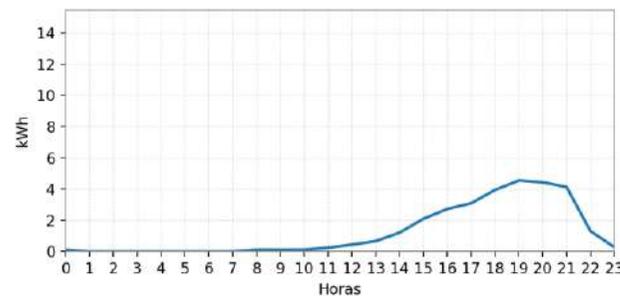


Tabla 80: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	5.35
889	411	979.14	0.91	07:07	Fecha y hora	2024-06-17 18:45:00



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

Ilustración 80: Esquema de conexión de la localidad

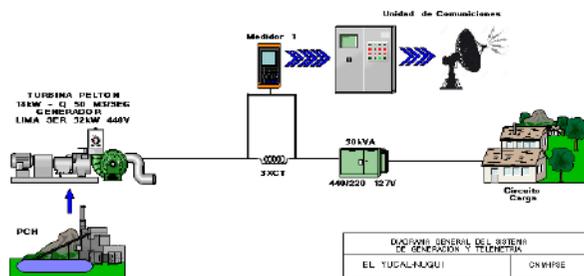


Tabla 82: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 81: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	271	70	279.43	0.97	24 Horas
Junio 02, Domingo	271	69	279.29	0.97	24 Horas
Junio 03, Lunes	259	66	267.34	0.97	24 Horas
Junio 04, Martes	265	61	271.61	0.97	24 Horas
Junio 05, Miércoles	271	60	277.46	0.98	24 Horas
Junio 06, Jueves	271	60	277.59	0.98	24 Horas
Junio 07, Viernes	271	63	277.80	0.97	24 Horas
Junio 08, Sábado	271	60	277.21	0.98	24 Horas
Junio 09, Domingo	270	60	276.25	0.98	24 Horas
Junio 10, Lunes	227	54	233.63	0.97	20 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	273	58	279.12	0.98	24 Horas
Junio 12, Miércoles	272	61	279.13	0.98	24 Horas
Junio 13, Jueves	272	60	278.13	0.98	24 Horas
Junio 14, Viernes	272	60	278.13	0.98	24 Horas
Junio 15, Sábado	149	34	153.27	0.98	13 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	273	65	280.49	0.97	24 Horas
Junio 17, Lunes	273	59	279.11	0.98	24 Horas
Junio 18, Martes	273	58	278.80	0.98	24 Horas
Junio 19, Miércoles	273	56	278.42	0.98	24 Horas
Junio 20, Jueves	273	54	277.75	0.98	24 Horas
Junio 21, Viernes	272	57	278.27	0.98	24 Horas
Junio 22, Sábado	272	55	278.04	0.98	24 Horas
Junio 23, Domingo	271	53	276.50	0.98	24 Horas
Junio 24, Lunes	272	58	277.62	0.98	24 Horas
Junio 25, Martes	205	43	209.24	0.98	18 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	257	63	264.16	0.97	22 Horas 30 Minutos
Junio 27, Jueves	274	68	282.18	0.97	24 Horas
Junio 28, Viernes	274	72	283.05	0.97	24 Horas
Junio 29, Sábado	271	79	282.83	0.96	24 Horas
Junio 30, Domingo	273	86	286.05	0.95	24 Horas
Total	7,888	1,820	8,095.32	0.97	

Ilustración 81: Energía entregada por día de la semana.

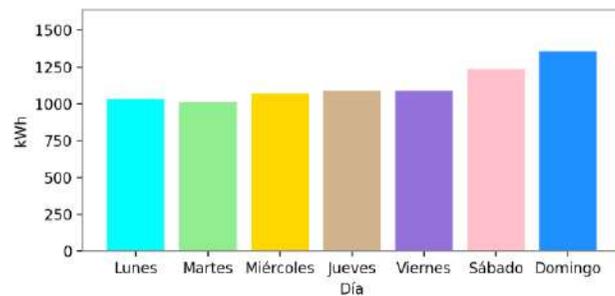


Ilustración 82: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

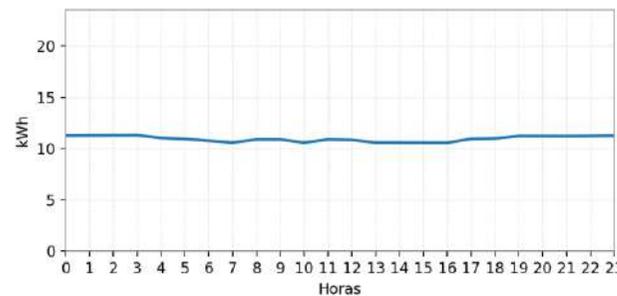


Tabla 83: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,888	1,820	8,095.32	0.97	23:17	11.50
					Fecha y hora
					2024-06-28 07:15:00



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

Código localidad: 27075002
Código SUI, operador: 1891

Tabla 84: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	6,574	2,315	6,969.95	0.94	24 Horas
Junio 02, Domingo	6,531	2,202	6,892.22	0.95	24 Horas
Junio 03, Lunes	6,622	2,284	7,004.67	0.95	24 Horas
Junio 04, Martes	6,220	2,224	6,605.16	0.94	24 Horas
Junio 05, Miércoles	6,345	2,253	6,733.21	0.94	24 Horas
Junio 06, Jueves	6,192	2,173	6,561.87	0.94	24 Horas
Junio 07, Viernes	6,451	2,302	6,849.44	0.94	24 Horas
Junio 08, Sábado	6,559	2,270	6,940.82	0.95	24 Horas
Junio 09, Domingo	6,223	2,220	6,607.09	0.94	24 Horas
Junio 10, Lunes	6,194	2,131	6,550.53	0.95	24 Horas
Junio 11, Martes	6,336	2,263	6,728.51	0.94	24 Horas
Junio 12, Miércoles	5,512	1,850	5,814.49	0.95	23 Horas
Junio 13, Jueves	6,227	2,189	6,600.84	0.94	24 Horas
Junio 14, Viernes	5,836	2,098	6,201.48	0.94	23 Horas 45 Minutos
Junio 15, Sábado	5,833	1,933	6,144.71	0.95	23 Horas 45 Minutos
Junio 16, Domingo	5,860	2,095	6,223.11	0.94	24 Horas
Junio 17, Lunes	5,916	2,047	6,260.35	0.95	24 Horas
Junio 18, Martes	6,109	2,135	6,471.14	0.94	24 Horas
Junio 19, Miércoles	6,059	2,138	6,424.82	0.94	24 Horas
Junio 20, Jueves	6,131	2,197	6,512.67	0.94	24 Horas
Junio 21, Viernes	6,262	2,253	6,654.99	0.94	24 Horas
Junio 22, Sábado	5,825	2,136	6,204.00	0.94	22 Horas 45 Minutos
Junio 23, Domingo	6,084	2,259	6,489.92	0.94	24 Horas
Junio 24, Lunes	6,222	2,346	6,649.52	0.94	24 Horas
Junio 25, Martes	5,946	2,245	6,355.94	0.94	24 Horas
Junio 26, Miércoles	5,958	2,271	6,376.42	0.93	24 Horas
Junio 27, Jueves	6,008	2,291	6,429.80	0.93	24 Horas
Junio 28, Viernes	6,122	2,177	6,497.60	0.94	24 Horas
Junio 29, Sábado	6,490	2,280	6,878.62	0.94	24 Horas
Junio 30, Domingo	6,291	2,092	6,629.75	0.95	24 Horas
Total	184,938	65,667	196,250.84	0.94	

Ilustración 83: Esquema de conexión de la localidad

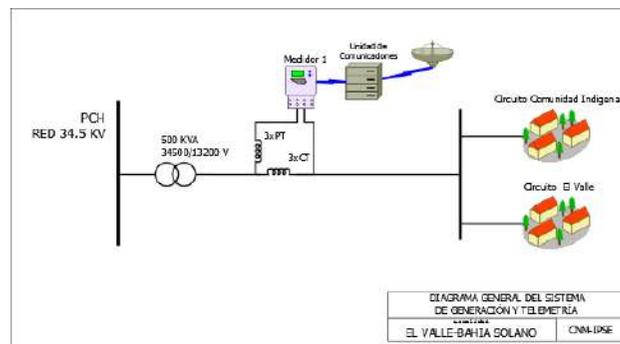


Tabla 85: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 84: Energía entregada por día de la semana.

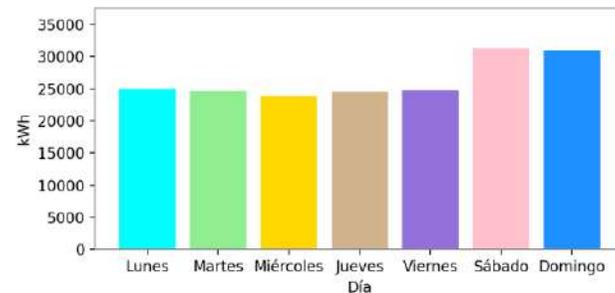


Ilustración 85: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

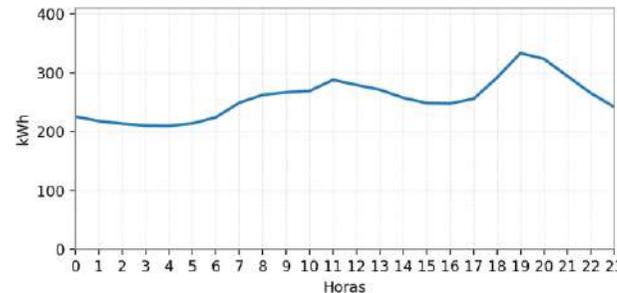


Tabla 86: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	366.96
184,938	65,667	196,250.84	0.94	23:54	Fecha y hora	2024-06-29 20:15:00



Localidad: **FIRME DE USARGA**
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.90878
 Longitud: -77.30748
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Código localidad: 27077029
Código SUI, operador: 43836

Ilustración 86: Esquema de conexión de la localidad

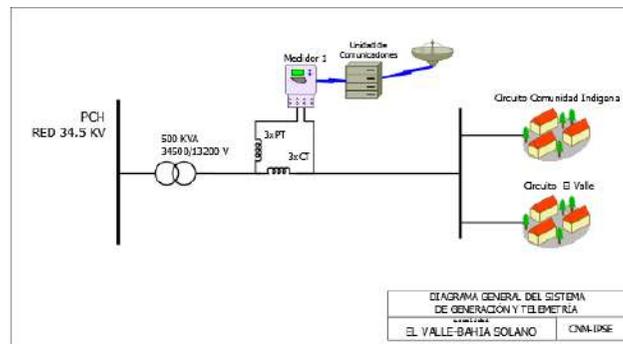


Tabla 88: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Tabla 87: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	55	26	61.08	0.90	11 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	50	23	55.31	0.91	11 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	27	13	30.17	0.91	4 Horas 30 Minutos
Junio 04, Martes	25	12	27.55	0.91	4 Horas 45 Minutos
Junio 05, Miércoles	27	12	28.97	0.92	5 Horas
Junio 06, Jueves	27	12	29.66	0.91	5 Horas
Junio 07, Viernes	25	11	27.39	0.92	4 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	34	16	37.70	0.91	6 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	25	10	27.52	0.93	4 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	26	10	28.40	0.93	4 Horas 30 Minutos
Junio 11, Martes	24	11	26.32	0.91	4 Horas 45 Minutos
Junio 12, Miércoles	27	11	29.36	0.93	4 Horas 45 Minutos
Junio 13, Jueves	27	12	29.64	0.92	5 Horas 30 Minutos
Junio 14, Viernes	24	10	26.03	0.92	4 Horas 45 Minutos
Junio 15, Sábado	37	17	41.04	0.91	7 Horas
Junio 16, Domingo	25	11	27.20	0.91	4 Horas 45 Minutos
Junio 17, Lunes	24	10	26.49	0.92	4 Horas 45 Minutos
Junio 18, Martes	27	11	28.99	0.92	5 Horas
Junio 19, Miércoles	24	10	25.70	0.92	4 Horas 30 Minutos
Junio 20, Jueves	25	10	27.07	0.93	4 Horas 45 Minutos
Junio 21, Viernes	24	10	26.31	0.92	4 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	23	10	25.47	0.92	4 Horas 45 Minutos
Junio 23, Domingo	24	10	26.34	0.93	4 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	30	12	32.04	0.92	5 Horas 45 Minutos
Junio 25, Martes	25	11	27.59	0.92	4 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	25	10	27.41	0.93	4 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	25	10	27.19	0.93	4 Horas 45 Minutos
Junio 28, Viernes	29	13	31.96	0.92	5 Horas 45 Minutos
Junio 29, Sábado	58	26	63.41	0.91	12 Horas
Junio 30, Domingo	54	23	59.20	0.92	11 Horas
Total	906	394	988.30	0.92	

Ilustración 87: Energía entregada por día de la semana.

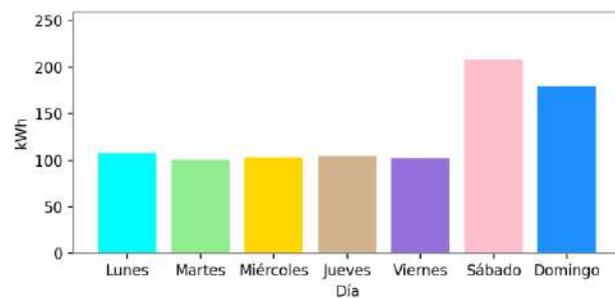


Ilustración 88: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

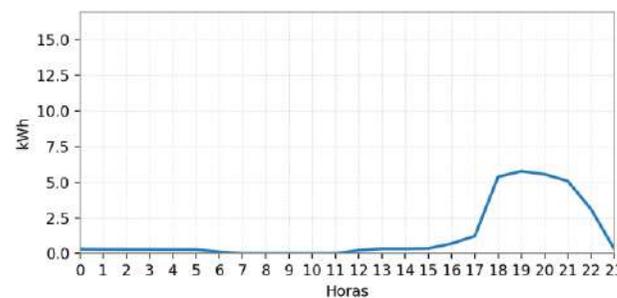


Tabla 89: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
906	394	988.30	0.92	05:51	7.21
					Fecha y hora
					2024-06-30 19:15:00



Localidad: **GUINEAL** Código localid: 27077026
Municipio: BAJO BAUDÓ Código SUI, operador: 43836
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.933514 Longitud: -77.210045
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA LIMPIA DE COLOMBIA ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Ilustración 89: Esquema de conexión de la localidad

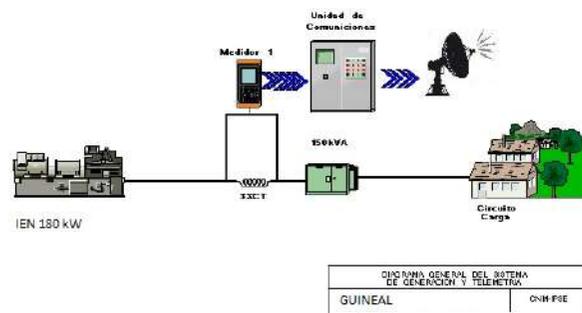


Tabla 91: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL1000VA	IP200	180KW	OPERATIVO

Tabla 90: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	205	60	213.69	0.96	8 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	210	62	218.78	0.96	9 Horas
Junio 03, Lunes	208	62	216.83	0.96	8 Horas 30 Minutos
Junio 04, Martes	220	63	229.06	0.96	8 Horas 45 Minutos
Junio 05, Miércoles	219	61	227.29	0.96	9 Horas
Junio 06, Jueves	199	61	208.30	0.96	8 Horas 45 Minutos
Junio 07, Viernes	197	59	205.64	0.96	8 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	80	24	83.59	0.96	3 Horas 30 Minutos
Junio 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Jueves	173	97	198.22	0.87	7 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	213	119	244.13	0.87	8 Horas 45 Minutos
Junio 15, Sábado	198	126	235.00	0.84	8 Horas 45 Minutos
Junio 16, Domingo	204	135	244.81	0.83	9 Horas 45 Minutos
Junio 17, Lunes	233	151	277.87	0.84	11 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	182	120	218.19	0.83	9 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	184	123	221.25	0.83	10 Horas
Junio 20, Jueves	196	132	236.33	0.83	10 Horas 30 Minutos
Junio 21, Viernes	216	146	260.86	0.83	10 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	211	146	256.86	0.82	10 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	224	148	268.20	0.83	10 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	215	150	261.82	0.82	10 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	222	160	273.20	0.81	10 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	208	157	260.59	0.80	10 Horas 30 Minutos
Junio 27, Jueves	205	148	252.78	0.81	11 Horas
Junio 28, Viernes	219	149	264.80	0.83	10 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	218	146	262.43	0.83	10 Horas 30 Minutos
Junio 30, Domingo	216	154	264.72	0.81	10 Horas 30 Minutos
Total	5,274	2,959	6,047.85	0.87	

Ilustración 90: Energía entregada por día de la semana.

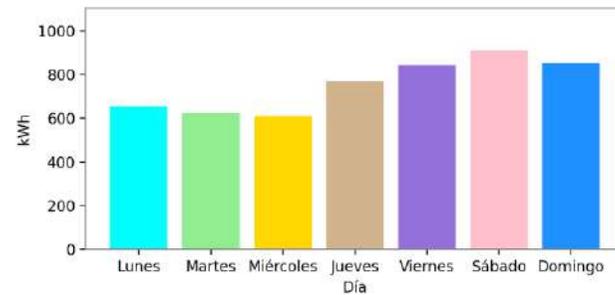


Ilustración 91: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

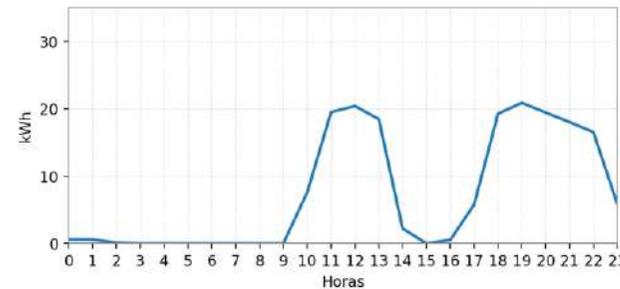


Tabla 92: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,274	2,959	6,047.85	0.87	08:09	33.88	2024-06-02 11:45:00



Localidad: JURADO Código localid: 27372000

Municipio: JURADO Código SUI, operador: 20432

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 7.102844 Longitud: -77.76247

Usuarios:

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

Ilustración 92: Esquema de conexión de la localidad

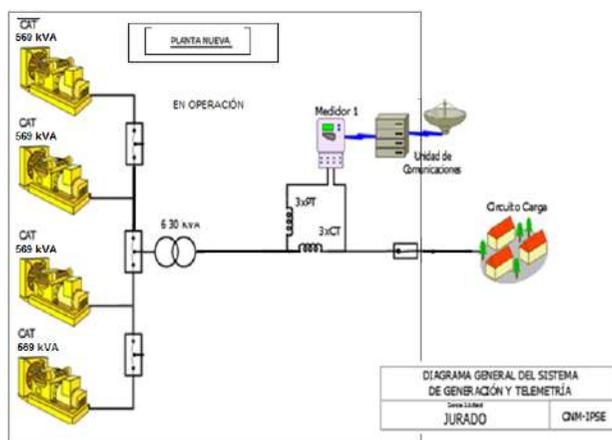


Ilustración 93: Energía entregada por día de la semana.

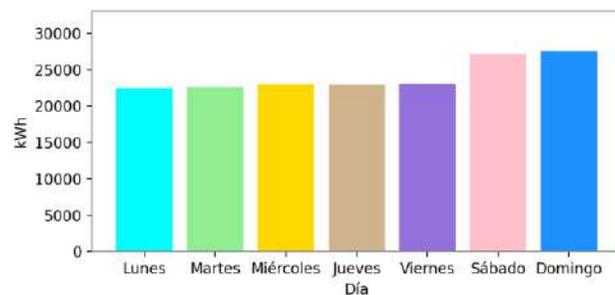


Tabla 94: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 94: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

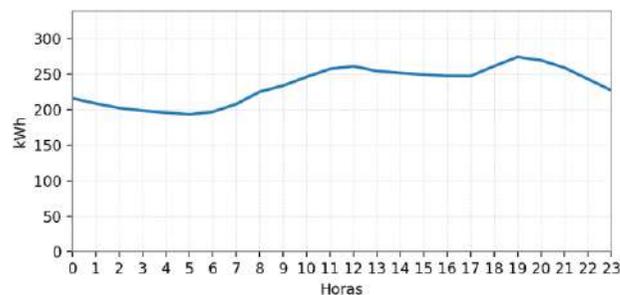


Tabla 93: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	6,297	2,115	6,643.00	0.95	24 Horas
Junio 02, Domingo	6,120	2,054	6,455.77	0.95	24 Horas
Junio 03, Lunes	6,087	2,073	6,430.04	0.95	24 Horas
Junio 04, Martes	5,924	1,966	6,241.98	0.95	24 Horas
Junio 05, Miércoles	6,010	2,027	6,343.09	0.95	24 Horas
Junio 06, Jueves	5,674	1,927	5,992.62	0.95	24 Horas
Junio 07, Viernes	5,904	2,030	6,243.15	0.95	24 Horas
Junio 08, Sábado	5,867	2,035	6,209.68	0.94	24 Horas
Junio 09, Domingo	5,569	1,935	5,895.58	0.94	24 Horas
Junio 10, Lunes	5,379	1,874	5,696.21	0.94	24 Horas
Junio 11, Martes	5,561	1,853	5,861.70	0.95	24 Horas
Junio 12, Miércoles	5,916	1,960	6,232.20	0.95	24 Horas
Junio 13, Jueves	5,732	1,902	6,039.11	0.95	24 Horas
Junio 14, Viernes	5,395	1,814	5,691.77	0.95	24 Horas
Junio 15, Sábado	3,783	829	3,872.23	0.98	24 Horas
Junio 16, Domingo	4,609	1,363	4,806.58	0.96	24 Horas
Junio 17, Lunes	5,140	1,627	5,391.67	0.95	24 Horas
Junio 18, Martes	5,260	1,640	5,510.29	0.95	24 Horas
Junio 19, Miércoles	5,454	1,777	5,736.06	0.95	24 Horas
Junio 20, Jueves	5,767	1,957	6,090.14	0.95	24 Horas
Junio 21, Viernes	5,949	1,970	6,266.47	0.95	24 Horas
Junio 22, Sábado	5,475	1,866	5,784.39	0.95	24 Horas
Junio 23, Domingo	5,527	1,952	5,861.94	0.94	24 Horas
Junio 24, Lunes	5,884	1,972	6,205.56	0.95	24 Horas
Junio 25, Martes	5,891	1,907	6,192.37	0.95	24 Horas
Junio 26, Miércoles	5,670	1,977	6,004.86	0.94	24 Horas
Junio 27, Jueves	5,754	1,999	6,091.30	0.94	24 Horas
Junio 28, Viernes	5,823	2,032	6,167.35	0.94	24 Horas
Junio 29, Sábado	5,745	2,056	6,101.66	0.94	24 Horas
Junio 30, Domingo	5,750	2,068	6,110.49	0.94	24 Horas
Total	168,917	56,559	178,134.73	0.95	

Tabla 95: Resumen 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
168,917	56,559	178,134.73	0.95	24:00	308.64	2024-06-01 19:00:00



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

Ilustración 95: Esquema de conexión de la localidad

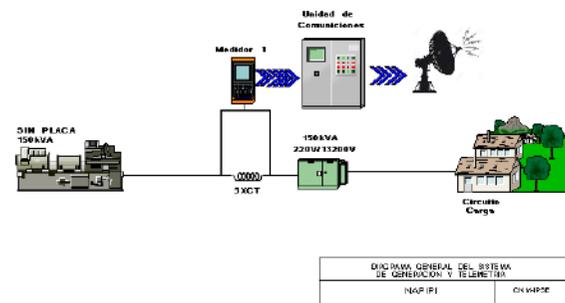


Tabla 97: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 96: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	268	87	281.83	0.95	5 Horas
Junio 02, Domingo	198	62	207.22	0.95	3 Horas 45 Minutos
Junio 03, Lunes	382	122	400.75	0.95	7 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	378	125	397.69	0.95	7 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	378	126	398.95	0.95	7 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	374	125	393.89	0.95	7 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	254	82	266.40	0.95	5 Horas
Junio 08, Sábado	237	78	249.19	0.95	4 Horas 30 Minutos
Junio 09, Domingo	400	129	420.23	0.95	8 Horas
Junio 10, Lunes	363	119	382.26	0.95	7 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	372	121	391.12	0.95	7 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	343	114	361.76	0.95	7 Horas
Junio 13, Jueves	359	122	379.22	0.95	7 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	344	118	363.55	0.95	7 Horas 30 Minutos
Junio 15, Sábado	353	122	373.43	0.94	7 Horas 45 Minutos
Junio 16, Domingo	335	115	354.44	0.95	7 Horas
Junio 17, Lunes	358	122	378.72	0.95	7 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	356	122	376.19	0.95	7 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	331	110	349.12	0.95	7 Horas
Junio 20, Jueves	308	105	325.34	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	193	64	203.14	0.95	4 Horas
Junio 22, Sábado	245	82	258.04	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	278	91	292.96	0.95	6 Horas
Junio 24, Lunes	327	108	344.56	0.95	6 Horas 45 Minutos
Junio 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Miércoles	269	87	282.59	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 27, Jueves	249	82	262.09	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	335	110	352.66	0.95	6 Horas 45 Minutos
Junio 29, Sábado	340	113	358.22	0.95	7 Horas
Junio 30, Domingo	405	133	426.03	0.95	9 Horas
Total	9,331	3,096	9,831.40	0.95	

Ilustración 96: Energía entregada por día de la semana.

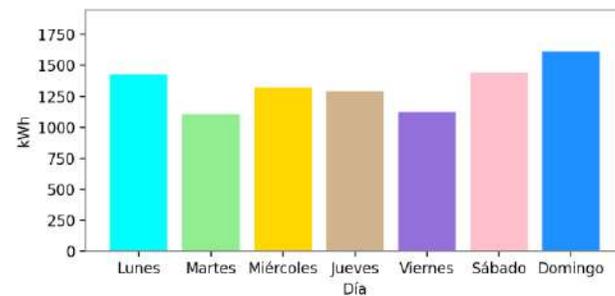


Ilustración 97: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

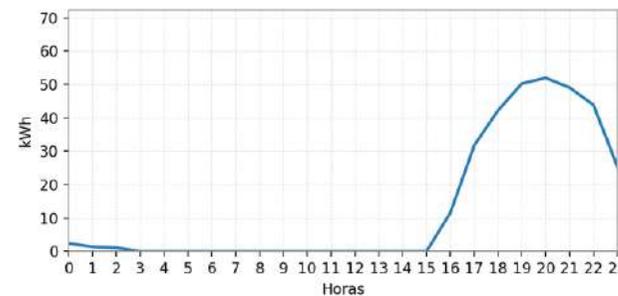


Tabla 98: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	60.80
9,331	3,096	9,831.40	0.95	06:20	Fecha y hora	2024-06-01 19:00:00



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

Tabla 99: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	10,604	3,814	11,268.60	0.94	24 Horas
Junio 02, Domingo	10,052	3,685	10,706.33	0.94	23 Horas 45 Minutos
Junio 03, Lunes	10,147	3,620	10,773.10	0.94	24 Horas
Junio 04, Martes	10,025	3,554	10,636.79	0.94	24 Horas
Junio 05, Miércoles	10,208	3,653	10,842.41	0.94	24 Horas
Junio 06, Jueves	9,550	3,430	10,147.80	0.94	24 Horas
Junio 07, Viernes	10,070	3,708	10,731.00	0.94	24 Horas
Junio 08, Sábado	10,043	3,546	10,650.64	0.94	24 Horas
Junio 09, Domingo	9,584	3,640	10,251.94	0.93	24 Horas
Junio 10, Lunes	9,177	3,244	9,733.68	0.94	24 Horas
Junio 11, Martes	9,573	3,406	10,161.32	0.94	24 Horas
Junio 12, Miércoles	9,584	3,357	10,155.06	0.94	24 Horas
Junio 13, Jueves	9,057	3,164	9,593.49	0.94	24 Horas
Junio 14, Viernes	8,403	2,967	8,911.58	0.94	22 Horas 45 Minutos
Junio 15, Sábado	8,331	3,105	8,890.98	0.94	23 Horas 45 Minutos
Junio 16, Domingo	9,080	3,321	9,668.48	0.94	24 Horas
Junio 17, Lunes	9,689	3,243	10,217.74	0.95	24 Horas
Junio 18, Martes	9,642	3,235	10,170.25	0.95	24 Horas
Junio 19, Miércoles	9,155	3,029	9,643.30	0.95	24 Horas
Junio 20, Jueves	9,510	3,204	10,035.01	0.95	24 Horas
Junio 21, Viernes	9,062	3,107	9,579.65	0.95	23 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	9,470	3,380	10,054.87	0.94	24 Horas
Junio 23, Domingo	9,197	3,289	9,767.14	0.94	24 Horas
Junio 24, Lunes	9,947	3,288	10,476.34	0.95	24 Horas
Junio 25, Martes	9,469	3,117	9,968.66	0.95	24 Horas
Junio 26, Miércoles	9,553	3,179	10,067.96	0.95	24 Horas
Junio 27, Jueves	9,310	3,123	9,819.73	0.95	24 Horas
Junio 28, Viernes	9,692	3,243	10,219.80	0.95	24 Horas
Junio 29, Sábado	9,685	3,430	10,274.95	0.94	24 Horas
Junio 30, Domingo	9,545	3,212	10,070.62	0.95	24 Horas
Total	286,414	100,295	303,467.18	0.94	

Ilustración 98: Esquema de conexión de la localidad

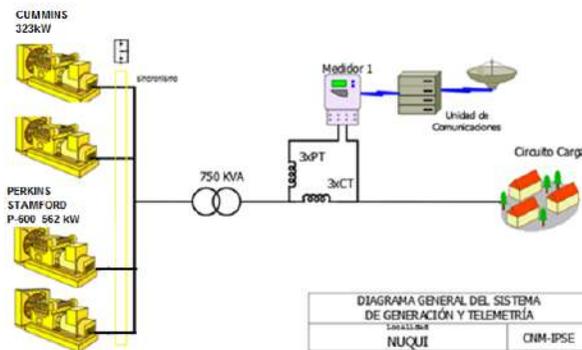


Tabla 100: Infraestructura de la localidad.

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 99: Energía entregada por día de la semana.

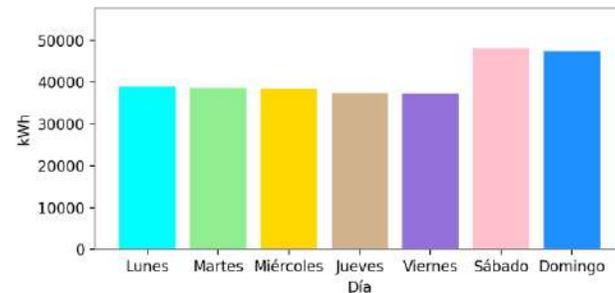


Ilustración 100: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

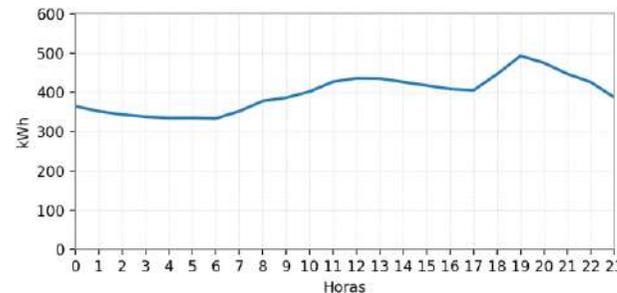


Tabla 101: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
286,414	100,295	303,467.18	0.94	23:56	539.26	2024-06-01 19:45:00



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

Ilustración 101: Esquema de conexión de la localidad

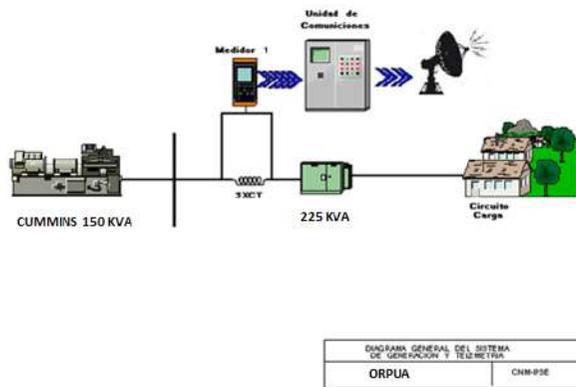


Tabla 103: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
CUMMINS	6BTA-A-LQ-5002	RA24200400706	150 KVA	OPERATIVO

Tabla 102: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	18	12	21.60	0.84	5 Horas 45 Minutos
Junio 02, Domingo	21	15	25.84	0.80	8 Horas
Junio 03, Lunes	9	5	10.02	0.86	2 Horas 30 Minutos
Junio 04, Martes	15	11	18.45	0.80	3 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	8	5	9.81	0.87	1 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	6	4	7.33	0.82	0 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	4	7	7.95	0.52	0 Horas
Junio 08, Sábado	4	5	6.24	0.66	0 Horas
Junio 09, Domingo	16	3	15.96	0.98	3 Horas 45 Minutos
Junio 10, Lunes	13	8	15.59	0.85	4 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	10	6	11.40	0.85	3 Horas
Junio 12, Miércoles	15	1	15.41	1.00	3 Horas
Junio 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Sábado	36	5	36.54	0.99	9 Horas
Junio 16, Domingo	36	5	36.34	0.99	12 Horas
Junio 17, Lunes	33	3	33.32	1.00	9 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	36	6	36.68	0.99	9 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	39	7	39.86	0.98	9 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	34	9	35.14	0.97	9 Horas 30 Minutos
Junio 21, Viernes	34	9	35.55	0.97	9 Horas 30 Minutos
Junio 22, Sábado	31	5	31.11	0.99	8 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	32	4	32.40	0.99	8 Horas 30 Minutos
Junio 24, Lunes	30	6	30.63	0.98	9 Horas
Junio 25, Martes	28	8	29.06	0.96	8 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	32	5	31.97	0.99	9 Horas
Junio 27, Jueves	29	3	29.01	1.00	8 Horas
Junio 28, Viernes	33	7	33.27	0.98	8 Horas 45 Minutos
Junio 29, Sábado	24	4	24.23	0.99	8 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	22	4	21.94	0.98	7 Horas 15 Minutos
Total	648	170	669.86	0.97	

Ilustración 102: Energía entregada por día de la semana.

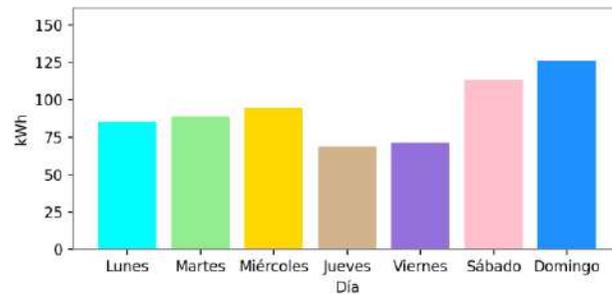


Ilustración 103: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

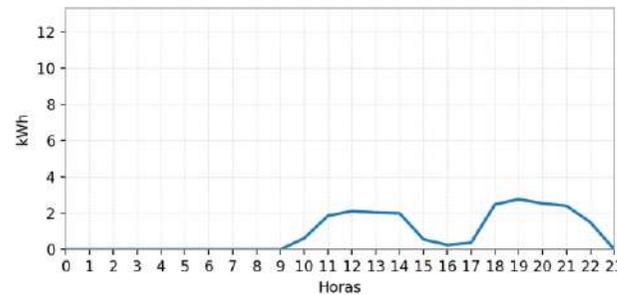


Tabla 104: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
648	170	669.86	0.97	05:57	6.24	2024-06-27 19:15:00



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.

Tabla 105: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	8,940	3,483	9,594.87	0.93	24 Horas
Junio 02, Domingo	8,291	3,232	8,899.15	0.93	24 Horas
Junio 03, Lunes	6,839	2,575	7,307.50	0.94	18 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	7,108	2,780	7,631.70	0.93	20 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	7,896	3,156	8,502.92	0.93	24 Horas
Junio 06, Jueves	7,874	3,154	8,481.86	0.93	24 Horas
Junio 07, Viernes	7,870	3,048	8,439.62	0.93	23 Horas 45 Minutos
Junio 08, Sábado	7,865	3,081	8,447.49	0.93	24 Horas
Junio 09, Domingo	7,892	3,110	8,482.64	0.93	24 Horas
Junio 10, Lunes	7,619	3,064	8,211.78	0.93	24 Horas
Junio 11, Martes	8,029	3,065	8,594.69	0.93	24 Horas
Junio 12, Miércoles	8,382	3,184	8,966.27	0.93	24 Horas
Junio 13, Jueves	7,062	2,725	7,569.44	0.93	21 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	7,617	3,025	8,195.44	0.93	24 Horas
Junio 15, Sábado	7,567	2,981	8,133.17	0.93	24 Horas
Junio 16, Domingo	7,629	2,997	8,196.82	0.93	24 Horas
Junio 17, Lunes	8,014	3,012	8,561.47	0.94	24 Horas
Junio 18, Martes	8,068	3,146	8,659.45	0.93	24 Horas
Junio 19, Miércoles	7,616	3,014	8,190.84	0.93	24 Horas
Junio 20, Jueves	6,416	2,412	6,854.03	0.94	17 Horas 45 Minutos
Junio 21, Viernes	8,030	3,169	8,632.75	0.93	24 Horas
Junio 22, Sábado	7,958	3,114	8,545.74	0.93	24 Horas
Junio 23, Domingo	7,858	3,152	8,466.79	0.93	24 Horas
Junio 24, Lunes	7,475	2,747	7,963.61	0.94	20 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	8,242	3,205	8,842.94	0.93	24 Horas
Junio 26, Miércoles	8,245	3,263	8,866.93	0.93	24 Horas
Junio 27, Jueves	7,902	3,112	8,492.94	0.93	24 Horas
Junio 28, Viernes	7,007	2,647	7,490.77	0.94	19 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	8,397	3,279	9,014.61	0.93	24 Horas
Junio 30, Domingo	7,692	3,089	8,288.91	0.93	24 Horas
Total	233,400	91,021	250,520.35	0.93	

Ilustración 104: Esquema de conexión de la localidad

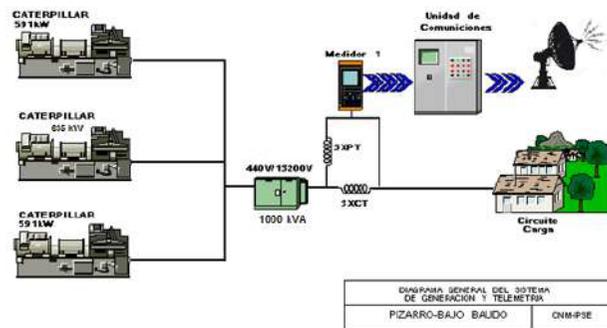


Tabla 106: Infraestructura de la localidad.

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 105: Energía entregada por día de la semana.

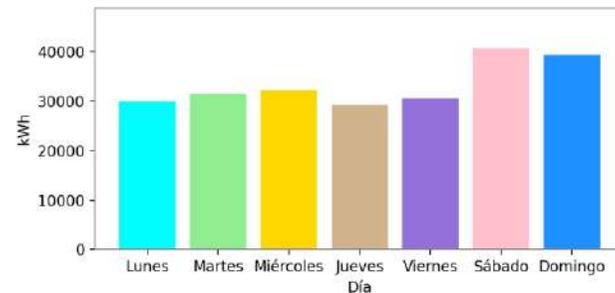


Ilustración 106: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

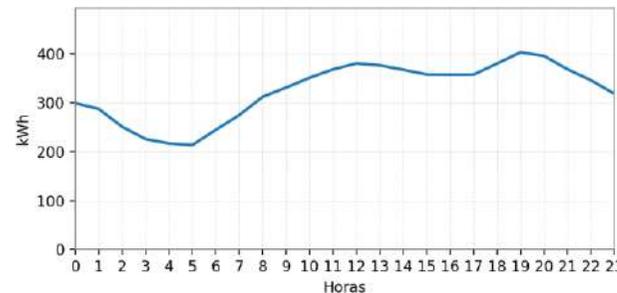


Tabla 107: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
233,400	91,021	250,520.35	0.93	23:05	448.80	2024-06-24 19:30:00



Localidad: PUERTO CONTO
Código localidad: 27099008
Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 26083
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.551126
 Longitud: -76.8494
Usuarios:
Operador de red: COMPANIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE BOJAYA S.A E.S.P.

Ilustración 107: Esquema de conexión de la localidad

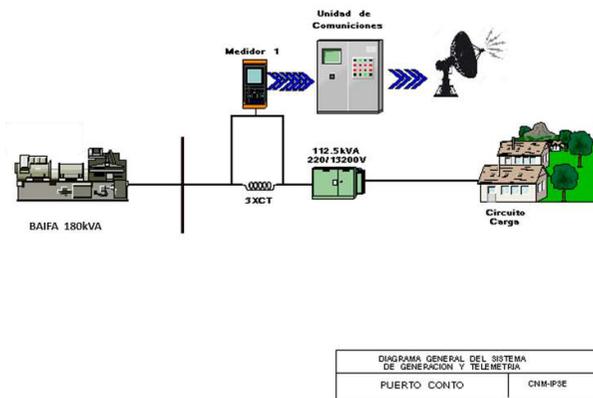


Tabla 109: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 108: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CONTO (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	312	92	325.22	0.96	6 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	264	76	274.61	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	262	84	274.76	0.95	5 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	289	89	301.95	0.96	6 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	390	119	407.87	0.96	8 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	370	117	387.68	0.95	8 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	395	122	413.16	0.96	8 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	379	120	397.73	0.95	8 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	377	118	394.90	0.95	8 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	383	122	402.28	0.95	8 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	409	127	427.94	0.95	8 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	389	126	408.71	0.95	8 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	427	131	446.78	0.96	9 Horas
Junio 14, Viernes	430	140	451.77	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 15, Sábado	380	120	398.31	0.95	8 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	378	121	396.77	0.95	8 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	391	128	411.55	0.95	8 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	452	147	475.68	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	538	170	564.53	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	519	164	544.42	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	635	187	661.66	0.96	12 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	734	198	760.62	0.97	14 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	586	170	610.46	0.96	12 Horas 30 Minutos
Junio 24, Lunes	348	97	361.32	0.96	6 Horas 45 Minutos
Junio 25, Martes	425	127	443.26	0.96	8 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	310	95	324.36	0.96	6 Horas 30 Minutos
Junio 27, Jueves	154	46	160.97	0.96	3 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 29, Sábado	296	83	307.17	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	268	79	278.90	0.96	5 Horas 15 Minutos
Total	11,489	3,514	12,014.07	0.96	

Ilustración 108: Energía entregada por día de la semana.

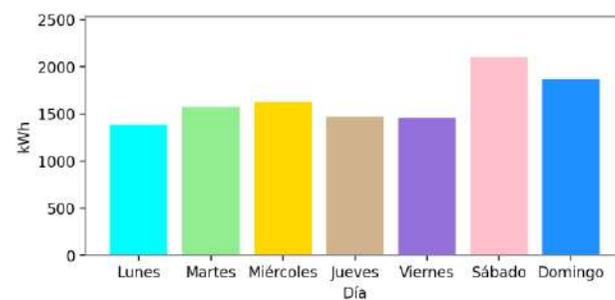


Ilustración 109: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

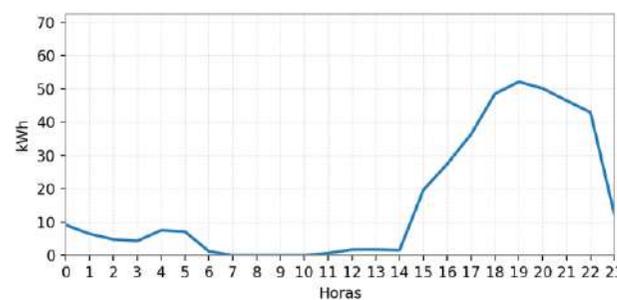


Tabla 110: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
11,489	3,514	12,014.07	0.96	08:01	67.20	
					Fecha y hora	2024-06-21 20:15:00



Localidad: SAN JOSE TAMBORAL
Código localidad: 27615011
Municipio: RIOSUCIO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 43739
Región:
Coordenadas: Latitud: 7.426611
 Longitud: -77.39008
Usuarios:
Operador de red: EMCOLEN S.A.S. E.S.P.

Ilustración 110: Esquema de conexión de la localidad

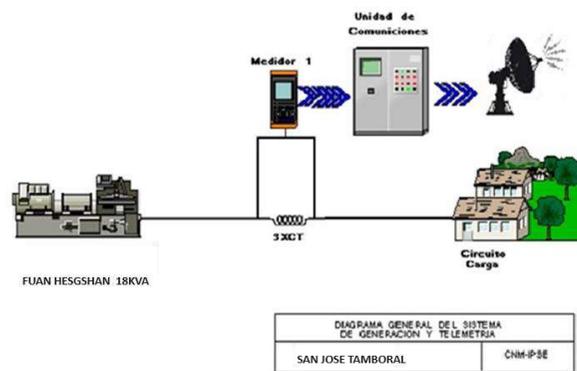


Ilustración 111: Energía entregada por día de la semana.

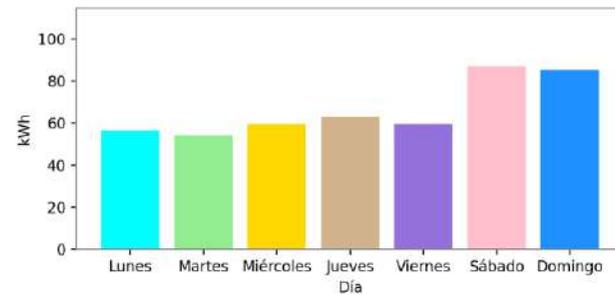


Tabla 112: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
FUAN HESGSHAN	LGLL-18	N/A	18KVA	OPERATIVO

Ilustración 112: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

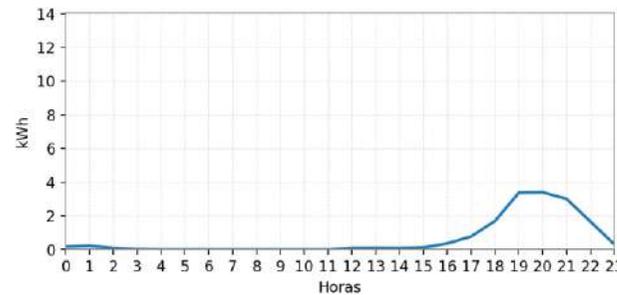


Tabla 111: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE TAMBORAL (RIOSUCIO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	22	7	23.28	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	36	12	38.27	0.95	11 Horas
Junio 03, Lunes	13	5	14.14	0.94	3 Horas 30 Minutos
Junio 04, Martes	11	4	11.32	0.94	3 Horas
Junio 05, Miércoles	16	7	17.79	0.92	5 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	18	7	19.60	0.93	5 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	13	5	13.95	0.94	4 Horas
Junio 08, Sábado	14	5	14.97	0.94	4 Horas
Junio 09, Domingo	12	5	13.04	0.93	3 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	11	4	12.19	0.94	3 Horas
Junio 11, Martes	12	5	12.87	0.93	3 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	16	7	17.48	0.92	5 Horas
Junio 13, Jueves	18	8	19.71	0.92	5 Horas 45 Minutos
Junio 14, Viernes	13	5	14.29	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 15, Sábado	24	10	25.78	0.92	7 Horas 30 Minutos
Junio 16, Domingo	17	7	18.47	0.93	5 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	19	6	19.97	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	15	5	15.94	0.94	4 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	14	5	15.08	0.94	4 Horas
Junio 20, Jueves	16	6	17.69	0.93	5 Horas
Junio 21, Viernes	13	5	14.41	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	15	5	15.48	0.94	4 Horas
Junio 23, Domingo	8	3	8.90	0.94	2 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	13	5	13.71	0.94	3 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	16	6	17.66	0.93	4 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	13	5	13.70	0.94	3 Horas 30 Minutos
Junio 27, Jueves	10	4	10.86	0.94	2 Horas 45 Minutos
Junio 28, Viernes	19	7	20.74	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	13	5	13.57	0.93	3 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	11	5	12.34	0.93	3 Horas 15 Minutos
Total	465	176	497.01	0.94	

Tabla 113: Resumen 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
465	176	497.01	0.94	04:29	4.33	2024-06-18 19:00:00



Localidad: **SAN ROQUE** Código localidad: 27425008

Municipio: MEDIO ATRATO Código SUI, operador: 20170

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 5.982317
Longitud: -76.71496

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 113: Esquema de conexión de la localidad

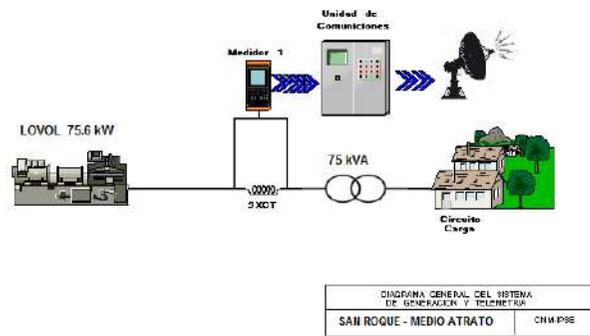


Tabla 115: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	LOVOL	75,6 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO	
	75 KVA	EN OPERACIÓN	

Tabla 114: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	117	53	128.18	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	68	30	74.81	0.91	4 Horas 45 Minutos
Junio 03, Lunes	68	30	74.75	0.91	4 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	120	54	131.58	0.91	8 Horas 45 Minutos
Junio 05, Miércoles	62	26	67.21	0.92	4 Horas
Junio 06, Jueves	58	24	63.13	0.92	4 Horas
Junio 07, Viernes	119	52	130.16	0.92	8 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	81	38	89.48	0.90	5 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	127	58	139.59	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	63	26	68.20	0.93	4 Horas
Junio 11, Martes	63	25	67.45	0.93	4 Horas
Junio 12, Miércoles	116	50	125.91	0.92	8 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	67	29	72.80	0.92	4 Horas 30 Minutos
Junio 14, Viernes	65	28	70.89	0.92	4 Horas 30 Minutos
Junio 15, Sábado	94	42	103.01	0.91	6 Horas 30 Minutos
Junio 16, Domingo	54	27	60.53	0.89	4 Horas
Junio 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Martes	133	55	143.93	0.92	8 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	53	25	58.49	0.91	4 Horas
Junio 20, Jueves	57	25	62.38	0.92	4 Horas
Junio 21, Viernes	67	30	73.09	0.91	5 Horas
Junio 22, Sábado	56	25	61.21	0.91	4 Horas
Junio 23, Domingo	62	27	67.17	0.92	4 Horas 30 Minutos
Junio 24, Lunes	79	34	86.14	0.92	5 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	51	22	55.84	0.92	4 Horas
Junio 26, Miércoles	62	25	66.47	0.93	4 Horas
Junio 27, Jueves	61	26	66.79	0.92	4 Horas 30 Minutos
Junio 28, Viernes	89	35	95.35	0.93	5 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	66	25	70.27	0.93	4 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	64	23	67.95	0.94	4 Horas
Total	2,241	971	2,442.22	0.92	

Ilustración 114: Energía entregada por día de la semana.

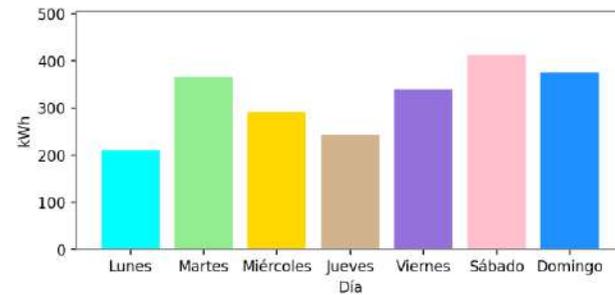


Ilustración 115: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

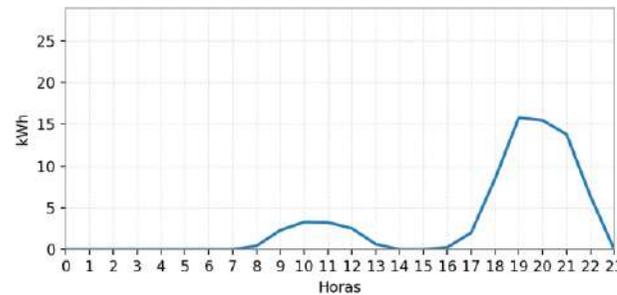


Tabla 116: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,241	971	2,442.22	0.92	05:08	20.47	2024-06-30 20:15:00



Localidad: SANTA GENOVEVA DE DOCORDO
Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN
Departamento: CHOCÓ
Región: EL LITORAL DEL SAN JUAN
Coordenadas: Latitud: 4.258111, Longitud: -77.36493
Usuarios: ELECTRO LITORAL F.J.M S.A.S. E.S.P
Operador de red:

Código localidad: 27250000
Código SUI, operador: 48383

Ilustración 116: Esquema de conexión de la localidad

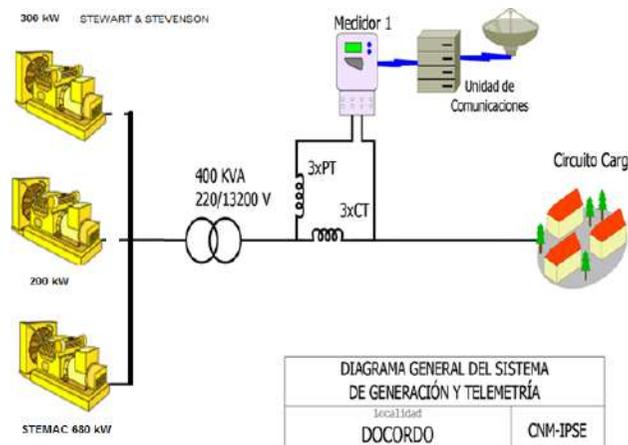


Ilustración 117: Energía entregada por día de la semana.

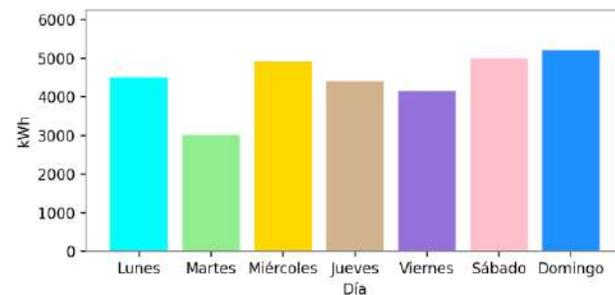


Tabla 118: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	400	EN OPERACIÓN

Sin Prestación del servicio de energía eléctrica desde el día 20 de junio , debido a la falta de combustible,.

Ilustración 118: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

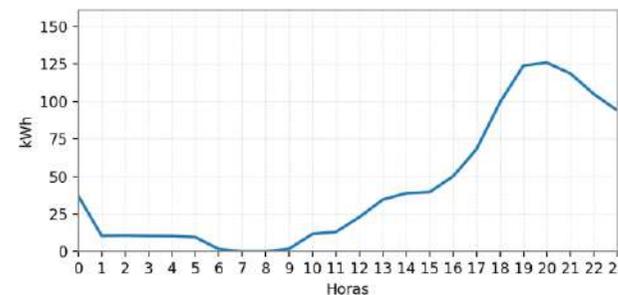


Tabla 117: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	979	411	1,062.04	0.92	4 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	778	324	842.94	0.92	4 Horas
Junio 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Miércoles	1,514	684	1,661.56	0.91	7 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	2,852	1,391	3,173.18	0.90	15 Horas
Junio 07, Viernes	2,762	1,356	3,076.86	0.90	14 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	2,283	1,101	2,534.23	0.90	12 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	2,319	1,150	2,588.68	0.90	12 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	2,284	1,126	2,546.72	0.90	12 Horas 30 Minutos
Junio 11, Martes	1,324	582	1,445.89	0.92	6 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	2,150	1,076	2,404.23	0.89	11 Horas 30 Minutos
Junio 13, Jueves	1,509	688	1,658.79	0.91	7 Horas 30 Minutos
Junio 14, Viernes	1,392	652	1,537.19	0.91	7 Horas
Junio 15, Sábado	1,739	788	1,908.91	0.91	9 Horas
Junio 16, Domingo	2,101	1,005	2,329.28	0.90	11 Horas
Junio 17, Lunes	2,220	1,151	2,500.37	0.89	12 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	1,681	823	1,872.11	0.90	9 Horas
Junio 19, Miércoles	1,244	569	1,367.39	0.91	6 Horas 30 Minutos
Junio 20, Jueves	44	27	51.59	0.85	0 Horas 30 Minutos
Junio 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 29, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Total	31,176	14,902	34,554.74	0.90	

Tabla 119: Resumen 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
31,176	14,902	34,554.74	0.90	05:26	253.70	2024-06-05 18:45:00



Localidad: TAGACHI **Código localidad:** 27001029

Municipio: QUIBDÓ **Código SUI, operador:** 1930

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 6.221151 **Longitud:** -76.72627

Usuarios:

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

Tabla 120: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Jueves	1	0	1.01	0.90	0 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	63	19	66.24	0.96	6 Horas 45 Minutos
Junio 29, Sábado	48	10	49.21	0.98	4 Horas 30 Minutos
Junio 30, Domingo	3	2	3.45	0.86	0 Horas 30 Minutos
Total	116	31	119.67	0.97	

Ilustración 119: Esquema de conexión de la localidad

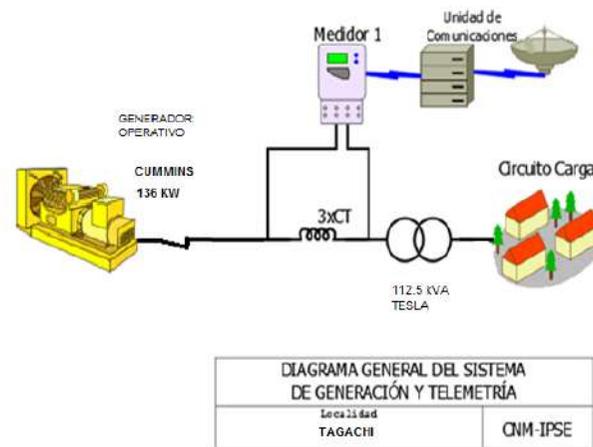


Tabla 121: Infraestructura de la localidad.

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 1 al 27 de junio, debido a un daño en un transformador de distribución.

Ilustración 120: Energía entregada por día de la semana.

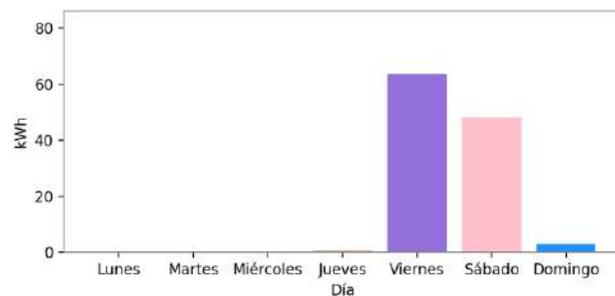


Ilustración 121: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

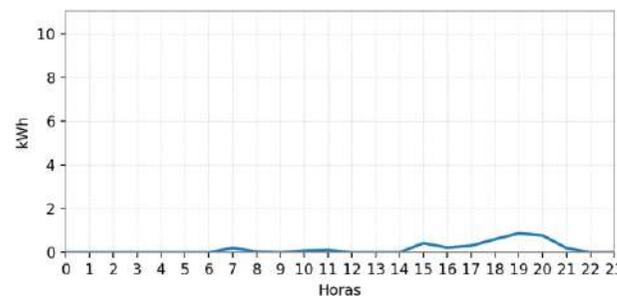


Tabla 122: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
116	31	119.67	0.97	00:24	18.77
					Fecha y hora
					2024-06-28 15:15:00



Localidad: TERROR **Código localidad:** 27077916

Municipio: BAJO BAUDÓ **Código SUI, operador:** 43836

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 4.881958 **Longitud:** -77.07711

Usuarios:

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

Ilustración 122: Esquema de conexión de la localidad

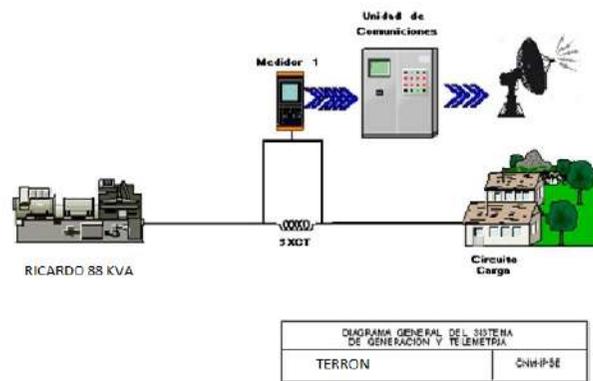


Ilustración 123: Energía entregada por día de la semana.

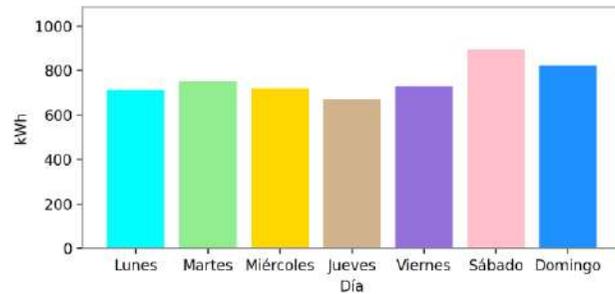


Tabla 124: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 124: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

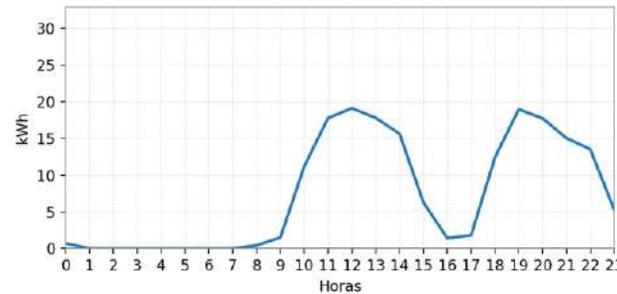


Tabla 123: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TERROR (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	183	76	198.11	0.92	10 Horas
Junio 02, Domingo	176	74	191.23	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	169	72	183.74	0.92	9 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	177	76	192.08	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	187	76	201.55	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	180	76	195.45	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	184	78	199.47	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	183	79	199.85	0.92	11 Horas 30 Minutos
Junio 09, Domingo	148	60	159.37	0.93	8 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	207	84	222.85	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 11, Martes	180	78	195.71	0.92	10 Horas 45 Minutos
Junio 12, Miércoles	182	78	198.24	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 13, Jueves	165	74	180.50	0.91	10 Horas 30 Minutos
Junio 14, Viernes	186	80	202.98	0.92	11 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	188	78	203.15	0.92	11 Horas
Junio 16, Domingo	185	76	200.40	0.93	10 Horas 45 Minutos
Junio 17, Lunes	146	63	159.22	0.92	8 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	220	91	237.88	0.92	12 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	171	77	187.54	0.91	11 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	170	73	184.68	0.92	10 Horas
Junio 21, Viernes	177	79	193.86	0.91	10 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	158	70	172.88	0.91	9 Horas 45 Minutos
Junio 23, Domingo	147	64	160.06	0.92	8 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	190	80	206.31	0.92	11 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	175	72	189.66	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	180	76	195.12	0.92	10 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	157	72	172.80	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	180	77	195.92	0.92	11 Horas
Junio 29, Sábado	184	81	200.95	0.92	10 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	166	75	181.74	0.91	10 Horas
Total	5,300	2,263	5,762.88	0.92	

Tabla 125: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,300	2,263	5,762.88	0.92	10:28	27.79
					Fecha y hora
					2024-06-10 11:45:00



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

Tabla 126: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	442	116	456.82	0.97	6 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	458	120	473.44	0.97	7 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	450	119	465.63	0.97	7 Horas
Junio 04, Martes	370	86	379.59	0.97	6 Horas
Junio 05, Miércoles	396	94	407.45	0.97	6 Horas
Junio 06, Jueves	423	105	435.65	0.97	6 Horas 45 Minutos
Junio 07, Viernes	405	101	417.55	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	376	96	388.37	0.97	6 Horas 30 Minutos
Junio 09, Domingo	370	96	382.37	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	417	108	430.97	0.97	7 Horas
Junio 11, Martes	440	111	453.74	0.97	7 Horas
Junio 12, Miércoles	405	101	417.10	0.97	6 Horas 30 Minutos
Junio 13, Jueves	444	116	458.48	0.97	7 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	472	124	488.17	0.97	8 Horas
Junio 15, Sábado	428	114	443.00	0.97	7 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	450	119	465.16	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	487	128	503.86	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	430	109	443.62	0.97	7 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	476	123	491.50	0.97	7 Horas 45 Minutos
Junio 20, Jueves	447	111	460.71	0.97	7 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	442	115	456.42	0.97	7 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	432	111	445.80	0.97	7 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	439	115	453.92	0.97	7 Horas 30 Minutos
Junio 24, Lunes	537	145	556.35	0.97	9 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	497	134	514.66	0.97	9 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	418	109	432.21	0.97	7 Horas
Junio 27, Jueves	520	143	539.73	0.96	10 Horas
Junio 28, Viernes	467	125	483.80	0.97	8 Horas 45 Minutos
Junio 29, Sábado	475	128	491.92	0.97	8 Horas
Junio 30, Domingo	210	45	215.11	0.98	8 Horas
Total	13,024	3,367	13,452.41	0.97	

Ilustración 125: Esquema de conexión de la localidad

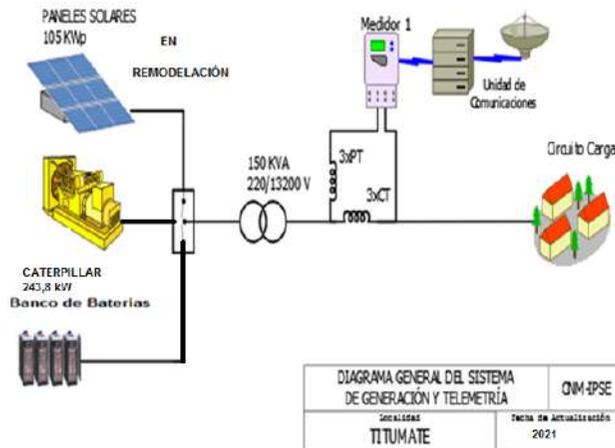


Tabla 127: Infraestructura de la localidad.

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 126: Energía entregada por día de la semana.

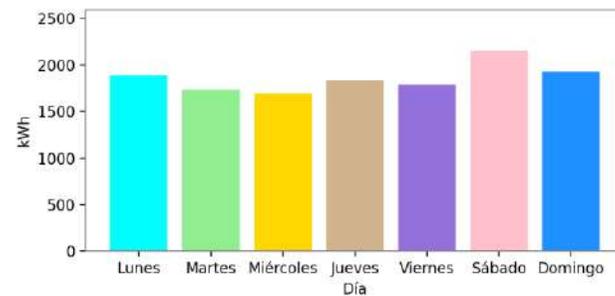


Ilustración 127: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

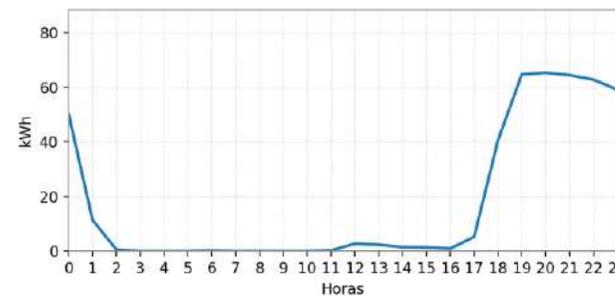


Tabla 128: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
13,024	3,367	13,452.41	0.97	07:26	76.65
					Fecha y hora
					2024-06-01 21:45:00



Localidad: UNGUÍA Código localid: 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 128: Esquema de conexión de la localidad

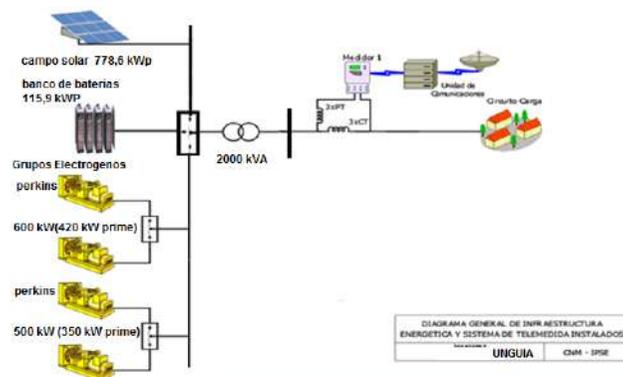


Tabla 130: Infraestructura de la localidad.

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 (350 kW prime)	EN OPERACIÓN
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
1		778.6 kWp	EN OPERACIÓN
2	BANCO DE BATERIAS	CAPACIDAD 24800 Ah 115.9 kWp	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2000 kVA		EN OPERACIÓN

Tabla 129: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	16,984	5,440	17,834.25	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	15,210	4,823	15,956.71	0.95	22 Horas
Junio 03, Lunes	16,191	5,198	17,005.14	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	15,332	4,785	16,061.51	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	15,467	4,868	16,214.58	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	15,038	4,867	15,806.57	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	15,619	5,032	16,409.26	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	15,584	5,183	16,423.13	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 09, Domingo	15,411	5,109	16,235.81	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	15,271	5,029	16,077.61	0.95	21 Horas 45 Minutos
Junio 11, Martes	15,876	5,000	16,644.79	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	14,560	4,611	15,272.57	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	14,230	4,546	14,938.70	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	14,454	4,750	15,214.45	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	13,084	4,402	13,805.28	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	13,955	4,708	14,728.12	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 17, Lunes	14,771	4,672	15,491.99	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	14,161	4,441	14,840.92	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	14,858	4,715	15,587.99	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 20, Jueves	14,898	4,776	15,644.83	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	15,605	5,040	16,399.09	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	14,833	4,818	15,596.05	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	14,857	4,854	15,630.22	0.95	22 Horas
Junio 24, Lunes	15,632	4,874	16,374.69	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	15,264	4,813	16,004.41	0.95	21 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	14,728	4,656	15,446.40	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 27, Jueves	14,574	4,647	15,296.90	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	15,298	4,850	16,048.69	0.95	22 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	15,558	5,048	16,356.98	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 30, Domingo	15,698	5,084	16,500.49	0.95	22 Horas
Total	453,004	145,637	475,839.34	0.95	

Ilustración 129: Energía entregada por día de la semana.

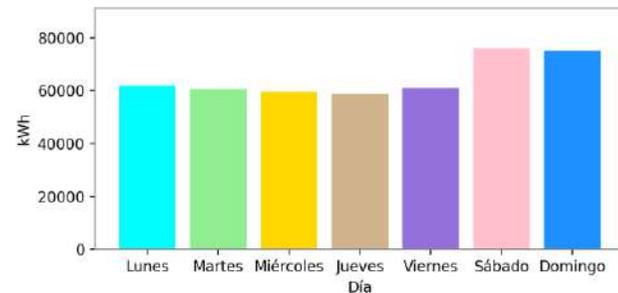


Ilustración 130: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

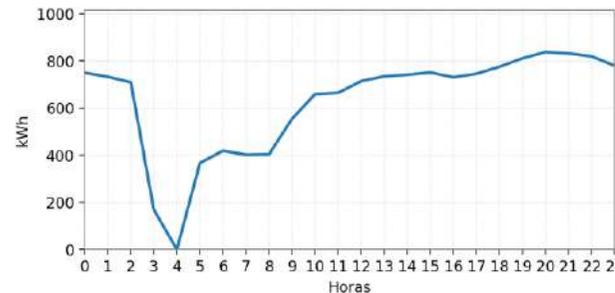


Tabla 131: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
453,004	145,637	475,839.34	0.95	22:15	957.79	2024-06-07 20:15:00

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 131: Esquema de conexión de la localidad

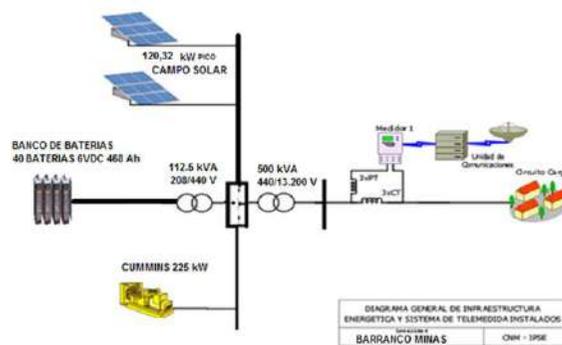


Tabla 133: Infraestructura de la localidad.

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	

Tabla 132: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	2,832	876	2,964.01	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	2,545	798	2,667.72	0.95	16 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	2,530	791	2,650.75	0.95	16 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	2,960	871	3,085.44	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	3,131	1,167	3,341.36	0.94	16 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	2,998	887	3,126.89	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	2,779	982	2,947.66	0.94	16 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	2,489	804	2,615.43	0.95	15 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	2,815	900	2,955.08	0.95	16 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	2,786	880	2,921.62	0.95	16 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	3,089	930	3,226.10	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	3,000	911	3,135.42	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	2,981	913	3,118.10	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	3,179	973	3,324.36	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	2,549	798	2,671.38	0.95	16 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	2,828	915	2,972.35	0.95	16 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	2,905	874	3,033.57	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	2,940	910	3,077.88	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	2,691	801	2,807.63	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	2,826	885	2,961.63	0.95	16 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	3,036	921	3,172.10	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	2,990	948	3,136.27	0.95	16 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	2,849	1,111	3,058.36	0.93	16 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	3,044	1,255	3,292.29	0.92	16 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	3,280	1,359	3,550.00	0.92	16 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	3,260	1,205	3,475.56	0.94	16 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	2,813	856	2,940.15	0.96	15 Horas 45 Minutos
Junio 28, Viernes	3,194	957	3,334.49	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	3,129	970	3,275.99	0.96	16 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	2,932	926	3,074.37	0.95	16 Horas 15 Minutos
Total	87,380	28,373	91,871.31	0.95	

Ilustración 132: Energía entregada por día de la semana.

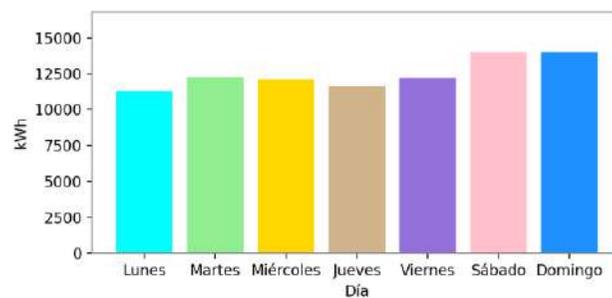


Ilustración 133: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

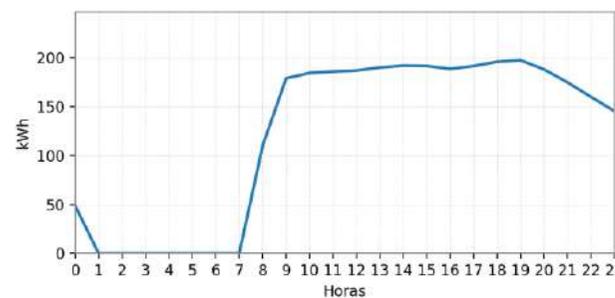


Tabla 134: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
87,380	28,373	91,871.31	0.95	16:11	234.28
					Fecha y hora
					2024-06-25 17:30:00



Localidad: CHORRO BOCON
Código localidad: 94001905
Municipio: INÍRIDA
Departamento: GUAINÍA
Código SUI, operador: 2331
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.174317
 Longitud: -69.07243
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 134: Esquema de conexión de la localidad

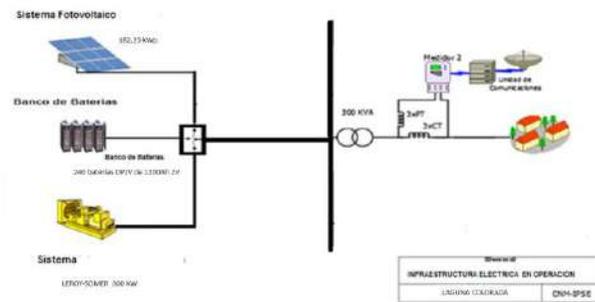


Tabla 136: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 135: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	190	8	190.51	1.00	16 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	191	13	191.82	1.00	16 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	178	12	178.61	1.00	15 Horas
Junio 04, Martes	191	14	191.06	1.00	16 Horas
Junio 05, Miércoles	186	15	187.00	1.00	16 Horas 45 Minutos
Junio 06, Jueves	183	13	183.95	1.00	15 Horas 45 Minutos
Junio 07, Viernes	201	21	201.84	0.99	16 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	188	9	188.42	1.00	16 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	197	19	197.96	1.00	16 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	208	20	208.62	1.00	17 Horas 30 Minutos
Junio 11, Martes	204	20	204.67	1.00	17 Horas
Junio 12, Miércoles	202	24	203.16	0.99	16 Horas
Junio 13, Jueves	195	21	195.80	0.99	16 Horas
Junio 14, Viernes	208	26	209.22	0.99	16 Horas
Junio 15, Sábado	219	16	219.52	1.00	18 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	211	21	212.17	1.00	17 Horas
Junio 17, Lunes	164	14	164.14	1.00	14 Horas
Junio 18, Martes	177	14	177.96	1.00	15 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	161	11	161.42	1.00	15 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	160	9	160.12	1.00	15 Horas 30 Minutos
Junio 21, Viernes	169	12	169.88	1.00	15 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	168	9	168.76	1.00	15 Horas 45 Minutos
Junio 23, Domingo	159	8	159.36	1.00	15 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	159	10	159.53	1.00	15 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	177	14	177.08	1.00	16 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	149	9	149.63	1.00	15 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	152	9	152.74	1.00	15 Horas
Junio 28, Viernes	161	14	161.99	1.00	15 Horas
Junio 29, Sábado	171	16	172.20	1.00	15 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	201	21	202.08	0.99	17 Horas 15 Minutos
Total	5,482	444	5,499.94	1.00	

Ilustración 135: Energía entregada por día de la semana.

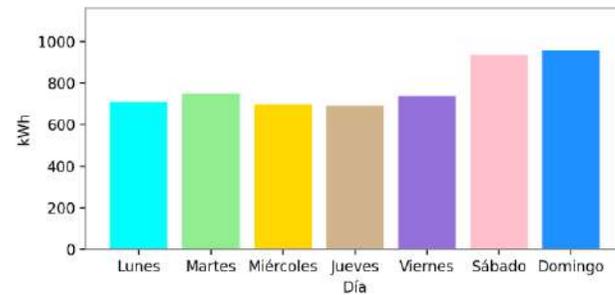


Ilustración 136: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

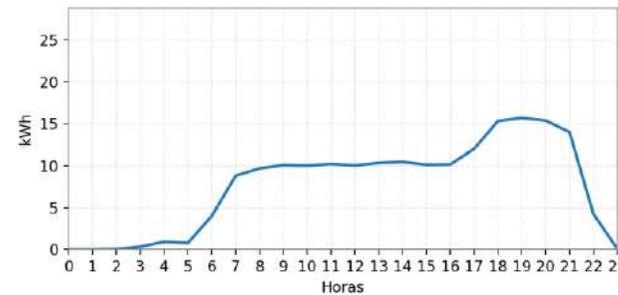


Tabla 137: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,482	444	5,499.94	1.00	15:59	19.10	2024-06-14 19:15:00



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

Tabla 138: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	66,872	19,692	69,710.85	0.96	24 Horas
Junio 02, Domingo	61,833	18,510	64,543.84	0.96	24 Horas
Junio 03, Lunes	60,841	18,233	63,514.52	0.96	24 Horas
Junio 04, Martes	70,027	19,169	72,603.62	0.96	24 Horas
Junio 05, Miércoles	73,027	19,667	75,628.55	0.97	24 Horas
Junio 06, Jueves	72,316	19,640	74,935.37	0.97	24 Horas
Junio 07, Viernes	73,389	19,831	76,020.95	0.97	24 Horas
Junio 08, Sábado	64,366	18,622	67,005.92	0.96	24 Horas
Junio 09, Domingo	61,112	17,814	63,654.95	0.96	24 Horas
Junio 10, Lunes	68,028	19,618	70,799.95	0.96	24 Horas
Junio 11, Martes	76,429	20,320	79,084.00	0.97	24 Horas
Junio 12, Miércoles	74,539	20,576	77,326.98	0.96	24 Horas
Junio 13, Jueves	71,893	19,531	74,499.14	0.97	24 Horas
Junio 14, Viernes	70,169	19,277	72,768.86	0.96	24 Horas
Junio 15, Sábado	68,229	19,509	70,963.31	0.96	24 Horas
Junio 16, Domingo	66,275	19,033	68,954.21	0.96	24 Horas
Junio 17, Lunes	72,573	19,920	75,257.45	0.96	24 Horas
Junio 18, Martes	74,962	20,204	77,637.05	0.97	24 Horas
Junio 19, Miércoles	69,658	18,591	72,095.96	0.97	24 Horas
Junio 20, Jueves	70,724	19,190	73,281.23	0.97	24 Horas
Junio 21, Viernes	72,457	19,742	75,098.34	0.96	24 Horas
Junio 22, Sábado	66,256	18,950	68,912.39	0.96	24 Horas
Junio 23, Domingo	62,702	17,991	65,231.69	0.96	24 Horas
Junio 24, Lunes	73,869	19,809	76,479.22	0.97	24 Horas
Junio 25, Martes	71,066	18,951	73,549.79	0.97	24 Horas
Junio 26, Miércoles	75,498	20,195	78,152.73	0.97	24 Horas
Junio 27, Jueves	68,864	18,578	71,325.68	0.97	24 Horas
Junio 28, Viernes	74,598	20,145	77,270.76	0.97	24 Horas
Junio 29, Sábado	71,745	20,240	74,544.84	0.96	24 Horas
Junio 30, Domingo	64,345	18,454	66,939.28	0.96	24 Horas
Total	2,088,662	580,002	2,167,697.51	0.96	

Ilustración 137: Esquema de conexión de la localidad

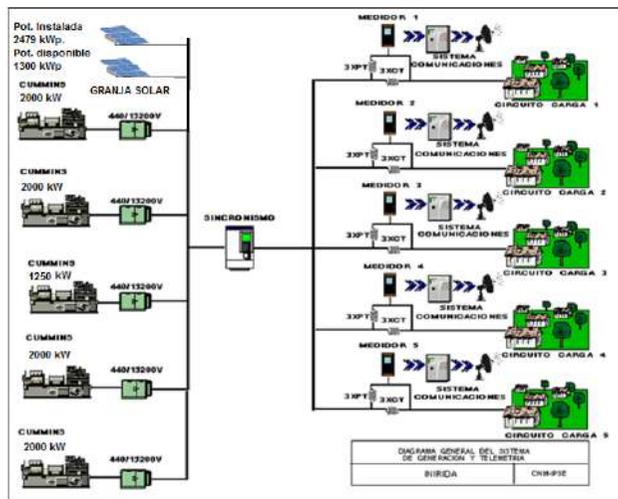


Tabla 139: Infraestructura de la localidad.

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 138: Energía entregada por día de la semana.

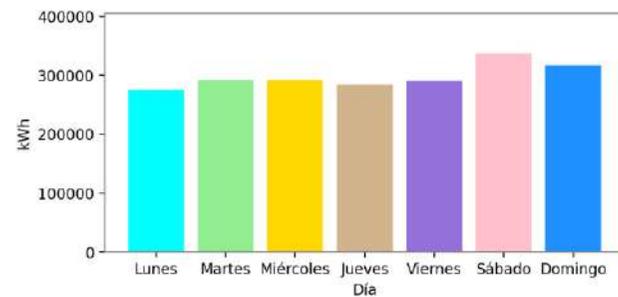


Ilustración 139: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

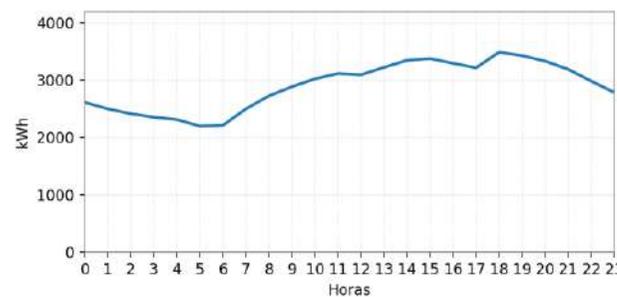


Tabla 140: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,088,662	580,002	2,167,697.51	0.96	24:00	4,099.04	2024-06-18 14:30:00

GUAVIARE



3

LA GUAJIRA





Localidad: CABO DE LA VELA
Código localidad: 44847003
Municipio: URIBIA
Departamento: LA GUAJIRA
Código SUI, operador: 42637
Región:
Coordenadas: Latitud: 12.213309
 Longitud: -72.137764
Usuarios:
Operador de red: HELIOS ENERGIA S.A. ESP

Ilustración 140: Esquema de conexión de la localidad

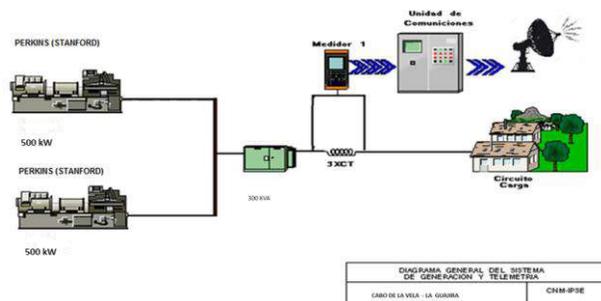


Tabla 142: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 141: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	1,152	107	1,156.47	1.00	9 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	1,151	88	1,154.47	1.00	9 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	1,237	82	1,239.88	1.00	9 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	1,269	88	1,271.72	1.00	9 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	1,348	108	1,352.00	1.00	9 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	1,296	104	1,299.70	1.00	9 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	1,707	140	1,712.29	1.00	15 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	1,362	98	1,365.40	1.00	9 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	1,407	102	1,410.23	1.00	10 Horas
Junio 10, Lunes	1,110	84	1,113.56	1.00	8 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	1,085	89	1,088.38	1.00	8 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	1,015	73	1,017.89	1.00	8 Horas
Junio 13, Jueves	829	59	831.29	1.00	6 Horas
Junio 14, Viernes	1,059	75	1,061.90	1.00	8 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	1,330	96	1,333.23	1.00	11 Horas
Junio 16, Domingo	1,432	88	1,434.24	1.00	13 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	876	50	877.07	1.00	7 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	1,037	55	1,038.78	1.00	8 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	1,095	61	1,097.09	1.00	8 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	1,064	56	1,065.15	1.00	8 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	999	53	1,000.87	1.00	8 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	731	43	731.87	1.00	6 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	1,046	56	1,047.35	1.00	8 Horas
Junio 24, Lunes	249	17	249.58	1.00	2 Horas
Junio 25, Martes	795	37	796.30	1.00	5 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	733	19	733.04	1.00	6 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	1,100	2	1,100.19	1.00	8 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	1,183	3	1,182.84	1.00	9 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	922	2	921.93	1.00	7 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	1,130	5	1,130.49	1.00	8 Horas 30 Minutos
Total	32,748	1,938	32,804.84	1.00	

Ilustración 141: Energía entregada por día de la semana.

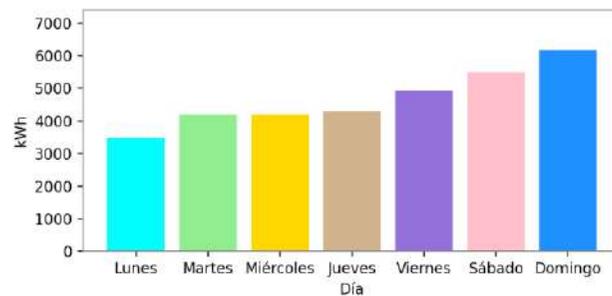


Ilustración 142: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

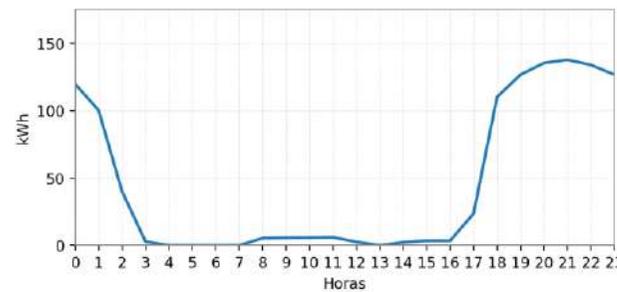


Tabla 143: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
32,748	1,938	32,804.84	1.00	08:33	159.45	
					Fecha y hora	2024-06-05 19:30:00



Localidad: NAZARETH Código localid: 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 143: Esquema de conexión de la localidad

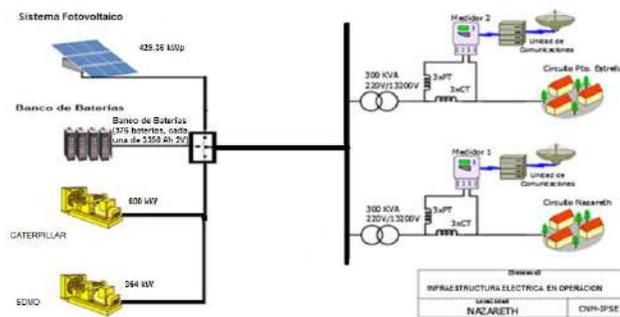


Tabla 145: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 144: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	990	221	1,014.73	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	885	188	904.21	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	978	207	999.21	0.98	4 Horas 30 Minutos
Junio 04, Martes	982	218	1,005.71	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	994	213	1,016.50	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	987	214	1,009.86	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	993	210	1,015.29	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	981	212	1,003.89	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	967	194	986.73	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	969	209	991.76	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	982	209	1,004.34	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	1,160	259	1,188.55	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	1,181	260	1,208.78	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	1,177	265	1,206.59	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	1,187	269	1,216.94	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	1,128	239	1,153.12	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	1,098	242	1,124.80	0.98	5 Horas
Junio 18, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Miércoles	1,601	365	1,641.96	0.98	7 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	1,184	258	1,211.25	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	1,177	266	1,206.78	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	1,166	265	1,195.99	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	1,197	257	1,224.60	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	1,222	257	1,248.86	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	1,157	246	1,182.36	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	1,197	258	1,224.88	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	1,131	246	1,157.51	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	1,080	237	1,106.10	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	1,074	249	1,102.38	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	1,009	209	1,030.11	0.98	5 Horas 15 Minutos
Total	31,835	6,940	32,583.08	0.98	

Ilustración 144: Energía entregada por día de la semana.

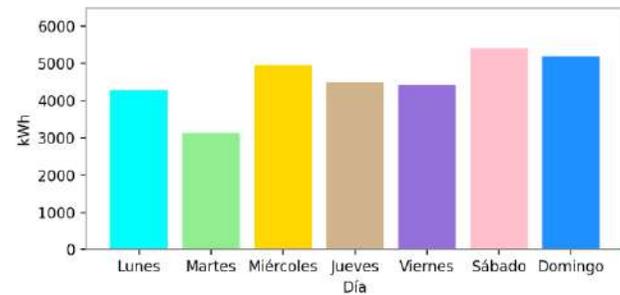


Ilustración 145: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

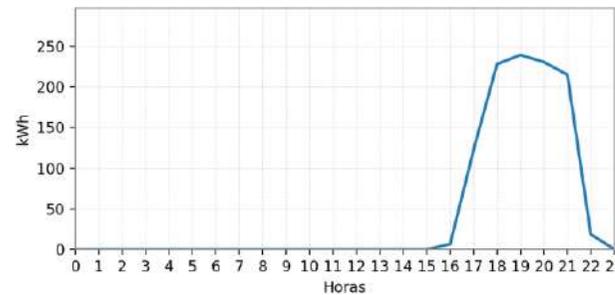


Tabla 146: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
31,835	6,940	32,583.08	0.98	04:46	265.92	2024-06-07 18:30:00

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 146: Esquema de conexión de la localidad

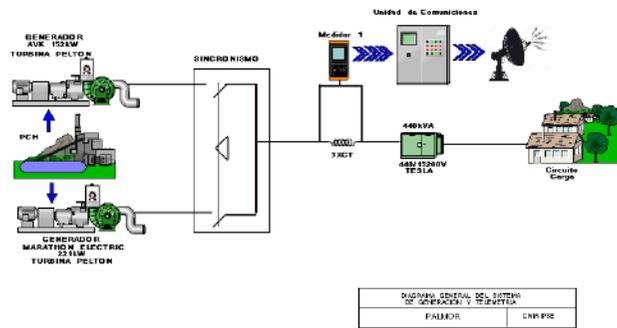


Tabla 148: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 147: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	3,349	1,198	3,557.16	0.94	24 Horas
Junio 02, Domingo	3,317	1,180	3,520.31	0.94	24 Horas
Junio 03, Lunes	3,168	1,127	3,362.52	0.94	24 Horas
Junio 04, Martes	2,670	924	2,825.55	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	3,037	1,066	3,218.82	0.94	24 Horas
Junio 06, Jueves	2,932	1,027	3,106.24	0.94	24 Horas
Junio 07, Viernes	3,011	1,064	3,193.31	0.94	24 Horas
Junio 08, Sábado	3,217	1,160	3,419.71	0.94	24 Horas
Junio 09, Domingo	3,189	1,146	3,388.72	0.94	24 Horas
Junio 10, Lunes	2,982	1,043	3,159.30	0.94	24 Horas
Junio 11, Martes	2,684	925	2,838.81	0.95	22 Horas
Junio 12, Miércoles	2,766	930	2,917.68	0.95	24 Horas
Junio 13, Jueves	2,663	877	2,804.04	0.95	23 Horas 45 Minutos
Junio 14, Viernes	2,984	1,034	3,157.73	0.94	24 Horas
Junio 15, Sábado	3,075	1,031	3,243.41	0.95	24 Horas
Junio 16, Domingo	3,084	1,059	3,260.92	0.95	24 Horas
Junio 17, Lunes	3,037	1,020	3,203.64	0.95	24 Horas
Junio 18, Martes	2,739	905	2,884.48	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	2,951	968	3,105.80	0.95	24 Horas
Junio 20, Jueves	2,918	948	3,067.59	0.95	24 Horas
Junio 21, Viernes	3,039	1,005	3,200.78	0.95	24 Horas
Junio 22, Sábado	3,255	1,136	3,447.35	0.94	24 Horas
Junio 23, Domingo	3,198	1,109	3,385.19	0.94	24 Horas
Junio 24, Lunes	3,107	1,002	3,264.84	0.95	24 Horas
Junio 25, Martes	2,845	907	2,986.49	0.95	22 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	2,977	920	3,115.86	0.96	24 Horas
Junio 27, Jueves	3,019	947	3,164.32	0.95	24 Horas
Junio 28, Viernes	3,088	1,019	3,252.29	0.95	24 Horas
Junio 29, Sábado	2,633	951	2,799.77	0.94	23 Horas 30 Minutos
Junio 30, Domingo	1,141	492	1,242.88	0.92	11 Horas 45 Minutos
Total	88,076	30,120	93,084.07	0.95	

Ilustración 147: Energía entregada por día de la semana.

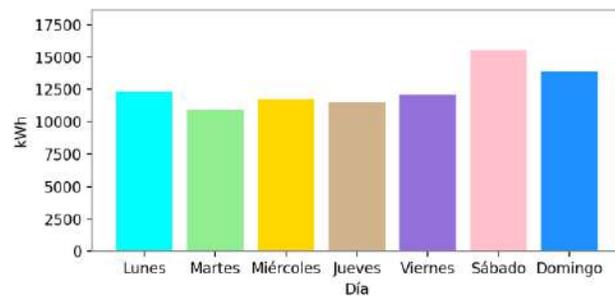


Ilustración 148: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

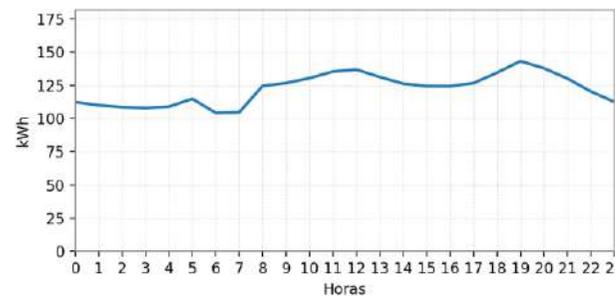


Tabla 149: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
88,076	30,120	93,084.07	0.95	23:21	169.22
					Fecha y hora
					2024-06-01 11:45:00

META





Localidad: MAPIRIPAN Código localidad: 50325000
Municipio: MAPIRIPAN
Departamento: META Código SUI, operador: 25680
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.892013 Longitud: -72.133224
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DE MAPIRIPAN S.A. E.S.P.

Ilustración 149: Esquema de conexión de la localidad

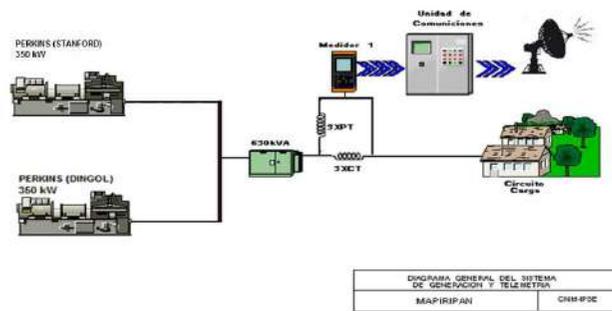


Tabla 151: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 150: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	5,584	1,931	5,908.68	0.95	24 Horas
Junio 02, Domingo	5,638	1,943	5,963.93	0.95	24 Horas
Junio 03, Lunes	5,545	1,888	5,857.44	0.95	24 Horas
Junio 04, Martes	5,945	1,885	6,236.44	0.95	24 Horas
Junio 05, Miércoles	5,600	1,769	5,872.76	0.95	24 Horas
Junio 06, Jueves	5,934	1,906	6,232.56	0.95	24 Horas
Junio 07, Viernes	5,834	1,870	6,126.37	0.95	24 Horas
Junio 08, Sábado	5,582	1,924	5,904.68	0.95	24 Horas
Junio 09, Domingo	5,693	1,931	6,011.98	0.95	24 Horas
Junio 10, Lunes	5,674	1,885	5,978.51	0.95	24 Horas
Junio 11, Martes	5,800	1,994	6,133.19	0.95	24 Horas
Junio 12, Miércoles	5,799	1,884	6,097.41	0.95	24 Horas
Junio 13, Jueves	5,867	1,831	6,146.05	0.95	24 Horas
Junio 14, Viernes	5,998	1,957	6,309.34	0.95	24 Horas
Junio 15, Sábado	5,599	1,968	5,934.98	0.94	24 Horas
Junio 16, Domingo	5,596	1,969	5,932.09	0.94	24 Horas
Junio 17, Lunes	6,231	2,005	6,545.96	0.95	24 Horas
Junio 18, Martes	6,190	2,022	6,511.74	0.95	24 Horas
Junio 19, Miércoles	5,912	1,952	6,225.71	0.95	24 Horas
Junio 20, Jueves	5,749	1,865	6,044.17	0.95	24 Horas
Junio 21, Viernes	5,764	1,928	6,077.65	0.95	24 Horas
Junio 22, Sábado	5,679	1,980	6,014.24	0.94	24 Horas
Junio 23, Domingo	5,677	1,955	6,003.92	0.95	24 Horas
Junio 24, Lunes	5,579	2,007	5,928.71	0.94	24 Horas
Junio 25, Martes	5,854	1,934	6,164.98	0.95	24 Horas
Junio 26, Miércoles	6,051	1,937	6,353.49	0.95	24 Horas
Junio 27, Jueves	6,011	1,976	6,327.24	0.95	24 Horas
Junio 28, Viernes	6,065	2,028	6,394.64	0.95	24 Horas
Junio 29, Sábado	5,894	2,055	6,242.53	0.94	24 Horas
Junio 30, Domingo	5,414	1,890	5,734.96	0.94	24 Horas
Total	173,757	58,073	183,204.83	0.95	

Ilustración 150: Energía entregada por día de la semana.

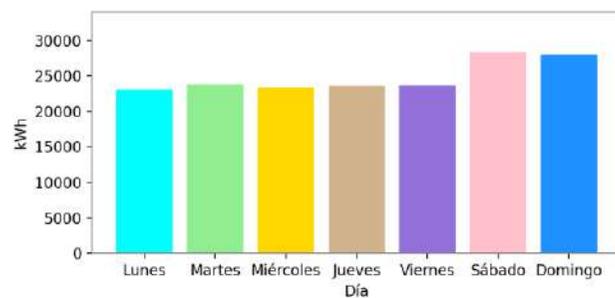


Ilustración 151: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

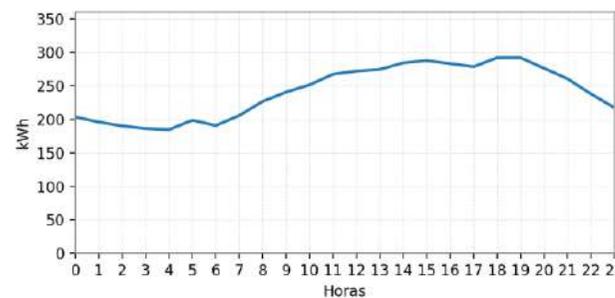


Tabla 152: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
173,757	58,073	183,204.83	0.95	24:00	340.12
					Fecha y hora
					2024-06-17 15:00:00

NARIÑO





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

Ilustración 152: Esquema de conexión de la localidad

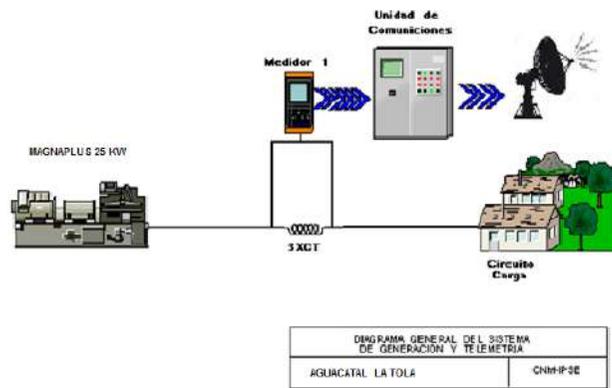


Ilustración 153: Energía entregada por día de la semana.

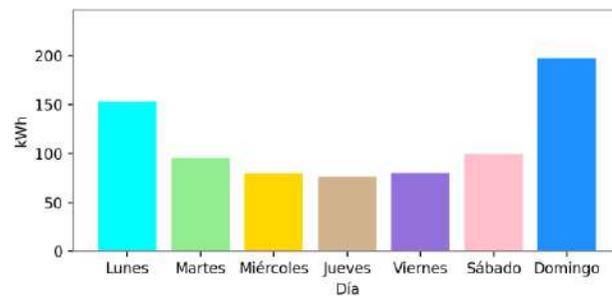


Tabla 154: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio por daño en grupo electrogeno desde mayo 08 hasta 23 de junio del 2024.

Ilustración 154: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

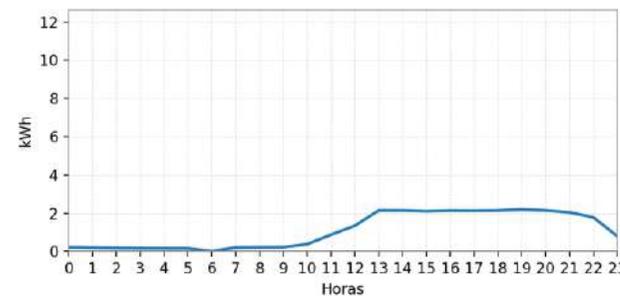


Tabla 153: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Martes	0	0	0.01	0.71	0 Horas
Junio 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Martes	0	0	0.00	1.00	0 Horas
Junio 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Domingo	93	22	95.26	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	153	40	158.57	0.97	23 Horas
Junio 25, Martes	95	23	98.21	0.97	12 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	80	19	81.99	0.97	10 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	77	19	79.00	0.97	10 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	80	18	82.28	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	99	24	102.27	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	105	25	107.76	0.97	13 Horas
Total	783	189	805.31	0.97	

Tabla 155: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
783	189	805.31	0.97	03:27	9.50
					Fecha y hora
					2024-06-30 11:30:00



Localidad: ALTERON - URIBE Código localidad: 52250016
Municipio: URIBE
Departamento: EL CHARCO NARIÑO Código SUI, operador: 23423
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.248566 Longitud: -77.956055
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DEL SUR

Ilustración 155: Esquema de conexión de la localidad

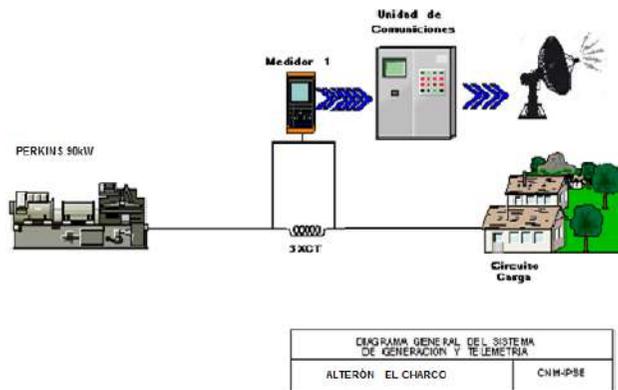


Tabla 157: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía del 19 a 30 de junio.

Tabla 156: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ALTERON - URIBE URIBE (EL CHARCO - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	33	21	39.07	0.85	6 Horas 45 Minutos
Junio 02, Domingo	37	22	43.14	0.85	7 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	27	18	32.65	0.84	5 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	33	21	39.10	0.84	6 Horas 45 Minutos
Junio 05, Miércoles	32	20	37.57	0.84	6 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	31	18	35.52	0.86	6 Horas
Junio 07, Viernes	30	19	35.45	0.85	6 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	29	18	33.66	0.85	5 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	26	16	30.38	0.84	5 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	30	20	36.19	0.84	6 Horas
Junio 11, Martes	34	21	40.15	0.85	6 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	33	22	39.93	0.84	6 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	30	18	34.56	0.86	5 Horas 45 Minutos
Junio 14, Viernes	28	18	33.29	0.85	6 Horas
Junio 15, Sábado	38	22	43.48	0.86	7 Horas 30 Minutos
Junio 16, Domingo	29	18	34.61	0.85	6 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	32	19	37.26	0.86	6 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	22	17	27.82	0.80	4 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 29, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Total	554	347	653.63	0.85	

Ilustración 156: Energía entregada por día de la semana.

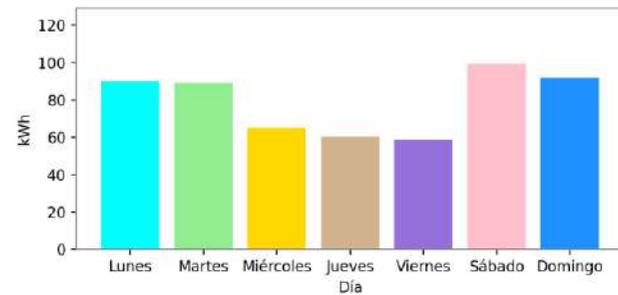


Ilustración 157: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

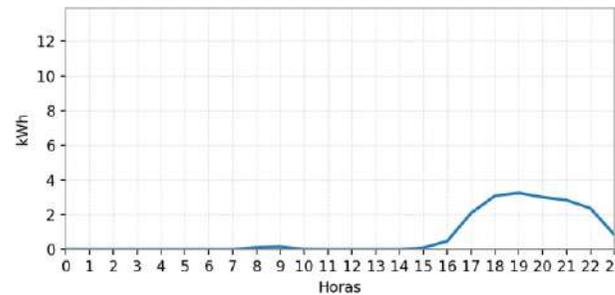


Tabla 158: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
554	347	653.63	0.85	03:43	6.43	2024-06-04 18:45:00



Localidad: AMARALES Código localidad: 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 158: Esquema de conexión de la localidad

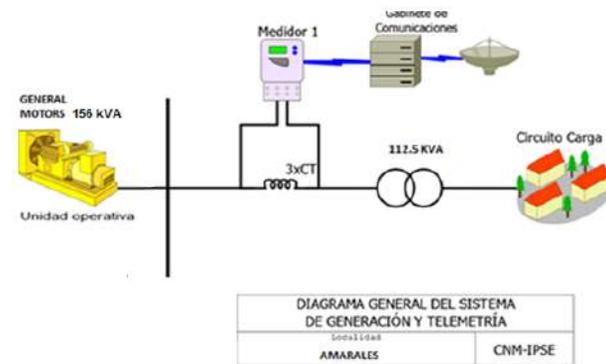


Tabla 160: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 159: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	254	59	260.97	0.97	6 Horas 45 Minutos
Junio 02, Domingo	207	54	213.42	0.97	6 Horas
Junio 03, Lunes	209	48	214.78	0.97	5 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	214	52	220.17	0.97	5 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	210	50	215.40	0.97	5 Horas 45 Minutos
Junio 06, Jueves	196	44	201.03	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	189	42	193.67	0.98	5 Horas
Junio 08, Sábado	260	92	275.78	0.94	6 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	219	71	230.01	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	222	73	233.76	0.95	5 Horas 45 Minutos
Junio 11, Martes	214	73	226.25	0.95	5 Horas 45 Minutos
Junio 12, Miércoles	424	143	447.58	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	421	143	444.29	0.95	11 Horas
Junio 14, Viernes	302	73	311.03	0.97	7 Horas 30 Minutos
Junio 15, Sábado	231	81	244.82	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	408	148	433.54	0.94	11 Horas 45 Minutos
Junio 17, Lunes	509	183	540.90	0.94	15 Horas
Junio 18, Martes	407	139	430.45	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	408	135	429.40	0.95	10 Horas 45 Minutos
Junio 20, Jueves	353	110	369.66	0.95	10 Horas 45 Minutos
Junio 21, Viernes	340	99	354.38	0.96	9 Horas 30 Minutos
Junio 22, Sábado	324	97	337.83	0.96	9 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	300	79	310.66	0.97	8 Horas 30 Minutos
Junio 24, Lunes	312	79	321.57	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	318	87	329.81	0.96	8 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	323	91	335.87	0.96	8 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	243	59	249.80	0.97	6 Horas
Junio 28, Viernes	225	54	231.72	0.97	5 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	204	55	211.02	0.97	5 Horas
Junio 30, Domingo	397	147	422.88	0.94	12 Horas 15 Minutos
Total	8,842	2,662	9,233.52	0.96	

Ilustración 159: Energía entregada por día de la semana.

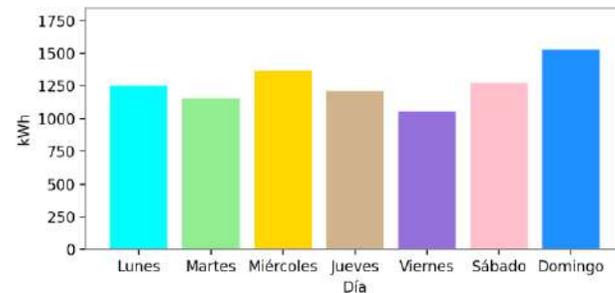


Ilustración 160: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

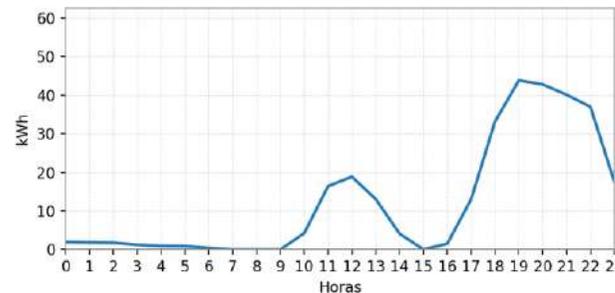


Tabla 161: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	51.46
8,842	2,662	9,233.52	0.96	08:01	Fecha y hora	2024-06-13 12:15:00



Localidad: BOCA DE PRIETA
Código localidad: 52490913
Municipio: OLAYA HERRERA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 26810
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.291758
 Longitud: -78.363884
Usuarios: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DE OLAYA HERRERA EAT
Operador de red: ENEROLAYAHERRERA E.S.P.

Ilustración 161: Esquema de conexión de la localidad

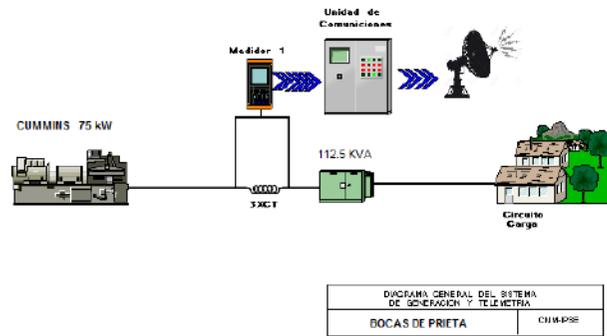


Tabla 163: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 162: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	105	33	109.84	0.95	9 Horas 45 Minutos
Junio 02, Domingo	83	24	86.05	0.96	7 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	65	20	67.84	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	65	21	67.90	0.95	5 Horas 45 Minutos
Junio 05, Miércoles	60	19	62.57	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	71	20	73.55	0.96	6 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	69	20	72.09	0.96	6 Horas
Junio 08, Sábado	80	24	83.26	0.96	7 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	79	24	82.82	0.96	7 Horas
Junio 10, Lunes	66	19	68.57	0.96	6 Horas
Junio 11, Martes	64	19	66.99	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 12, Miércoles	66	20	69.13	0.96	6 Horas
Junio 13, Jueves	72	20	75.10	0.96	6 Horas
Junio 14, Viernes	68	20	70.86	0.96	6 Horas
Junio 15, Sábado	84	25	87.19	0.96	7 Horas 30 Minutos
Junio 16, Domingo	72	23	75.63	0.95	6 Horas 30 Minutos
Junio 17, Lunes	73	21	76.28	0.96	6 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	72	22	75.09	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	67	21	70.39	0.95	6 Horas
Junio 20, Jueves	72	21	75.19	0.96	6 Horas
Junio 21, Viernes	73	23	76.95	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	73	22	76.36	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	81	25	84.43	0.96	6 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	82	25	85.62	0.96	6 Horas 45 Minutos
Junio 25, Martes	71	22	74.56	0.96	6 Horas
Junio 26, Miércoles	70	22	73.24	0.95	6 Horas
Junio 27, Jueves	70	21	72.73	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 28, Viernes	67	19	70.13	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	66	19	68.60	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	64	19	66.59	0.96	5 Horas 15 Minutos
Total	2,168	656	2,265.44	0.96	

Ilustración 162: Energía entregada por día de la semana.

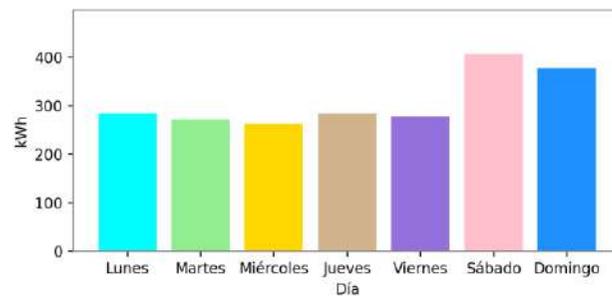


Ilustración 163: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

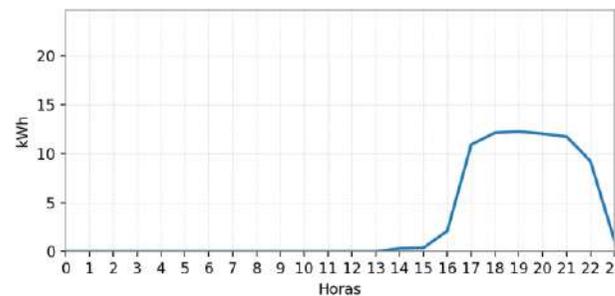


Tabla 164: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,168	656	2,265.44	0.96	06:19	13.70
					Fecha y hora
					2024-06-29 19:30:00



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

Ilustración 164: Esquema de conexión de la localidad

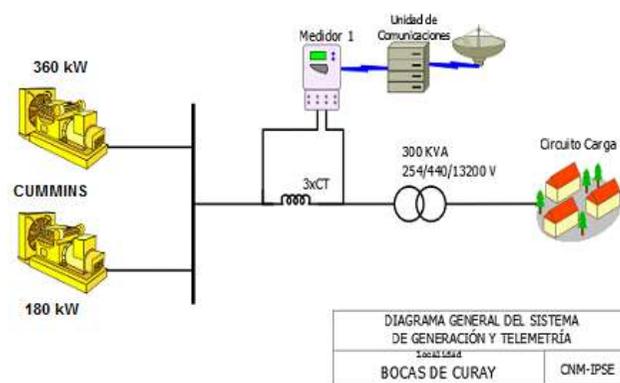


Ilustración 165: Energía entregada por día de la semana.

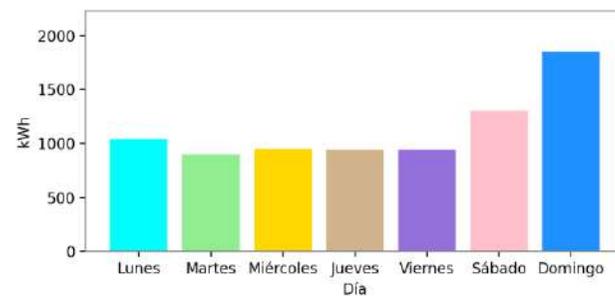


Tabla 166: Infraestructura de la localidad.

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 166: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

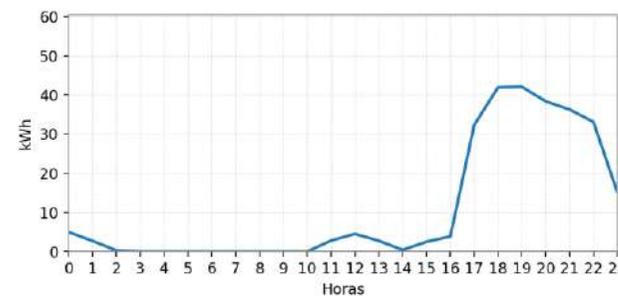


Tabla 165: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	244	91	259.90	0.94	7 Horas
Junio 02, Domingo	367	139	392.70	0.94	10 Horas 45 Minutos
Junio 03, Lunes	223	82	237.29	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 04, Martes	217	77	230.58	0.94	6 Horas
Junio 05, Miércoles	233	85	248.46	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	232	85	246.77	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	242	88	257.18	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	261	101	279.79	0.93	7 Horas
Junio 09, Domingo	406	170	439.94	0.92	11 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	279	112	300.72	0.93	8 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	231	86	246.63	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	274	104	292.84	0.93	7 Horas 30 Minutos
Junio 13, Jueves	243	95	260.84	0.93	6 Horas 45 Minutos
Junio 14, Viernes	230	87	246.28	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	278	112	300.16	0.93	7 Horas 45 Minutos
Junio 16, Domingo	352	136	377.06	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	289	115	311.08	0.93	8 Horas 45 Minutos
Junio 18, Martes	225	85	240.59	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	220	82	234.83	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	224	82	238.98	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 21, Viernes	230	82	244.42	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	251	93	268.05	0.94	7 Horas
Junio 23, Domingo	363	133	386.46	0.94	10 Horas
Junio 24, Lunes	247	89	262.67	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	223	83	237.71	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	223	82	237.86	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	242	83	256.35	0.95	6 Horas 30 Minutos
Junio 28, Viernes	241	85	255.04	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	269	98	286.81	0.94	6 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	362	132	385.13	0.94	9 Horas 30 Minutos
Total	7,922	2,975	8,462.15	0.94	

Tabla 167: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
7,922	2,975	8,462.15	0.94	07:19	48.00	
					Fecha y hora	2024-06-07 19:15:00



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

Tabla 168: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Viernes	53	18	56.31	0.95	7 Horas 45 Minutos
Junio 08, Sábado	59	25	64.38	0.92	8 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	88	34	94.06	0.93	13 Horas
Junio 10, Lunes	42	16	44.69	0.93	5 Horas 45 Minutos
Junio 11, Martes	47	18	49.89	0.94	6 Horas
Junio 12, Miércoles	72	27	76.96	0.93	9 Horas
Junio 13, Jueves	76	27	80.27	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	72	27	76.90	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	79	32	85.52	0.93	10 Horas 45 Minutos
Junio 16, Domingo	92	40	100.16	0.92	13 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	70	26	75.29	0.94	9 Horas
Junio 18, Martes	73	27	77.93	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	75	28	79.76	0.93	9 Horas 30 Minutos
Junio 20, Jueves	73	29	78.74	0.93	9 Horas 45 Minutos
Junio 21, Viernes	72	29	77.51	0.93	9 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	52	20	55.55	0.93	6 Horas 45 Minutos
Junio 23, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Lunes	77	29	82.45	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	80	32	85.90	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	55	22	58.99	0.93	7 Horas
Junio 27, Jueves	52	21	56.10	0.93	6 Horas 45 Minutos
Junio 28, Viernes	76	30	81.57	0.93	9 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	100	40	107.86	0.93	12 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	81	32	86.88	0.93	10 Horas
Total	1,615	630	1,733.45	0.93	

Ilustración 167: Esquema de conexión de la localidad

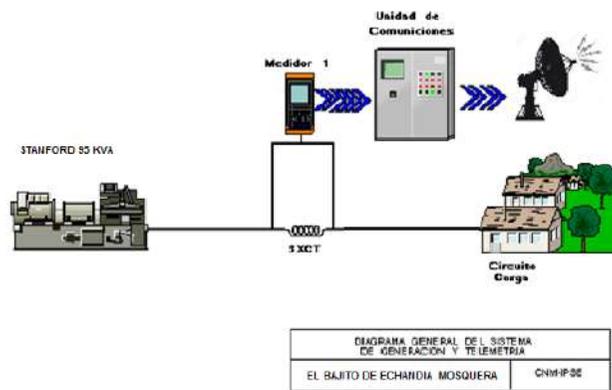


Tabla 169: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio de energía del 1 a 6 de junio.

Ilustración 168: Energía entregada por día de la semana.

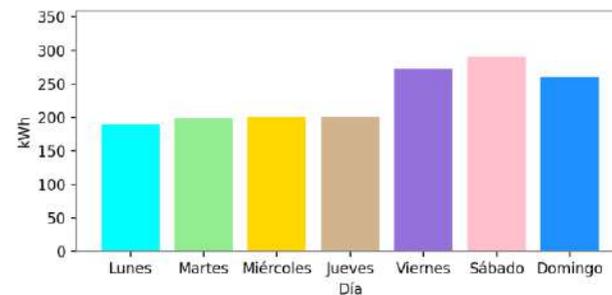


Ilustración 169: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

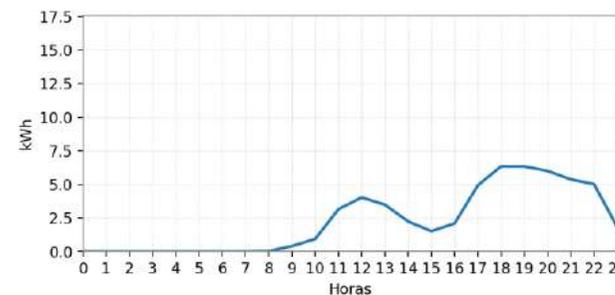


Tabla 170: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,615	630	1,733.45	0.93	07:03	10.20	2024-06-13 18:15:00



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

Ilustración 170: Esquema de conexión de la localidad

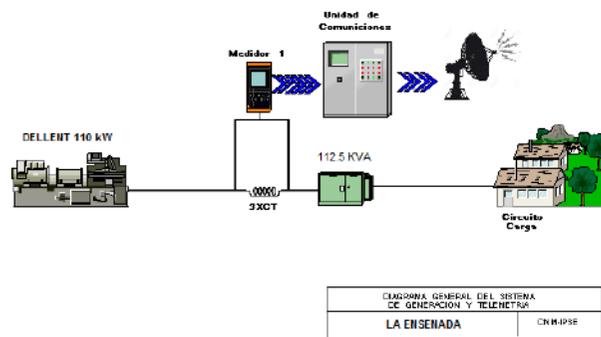


Tabla 172: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 171: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	13	19	23.33	0.56	1 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Lunes	174	190	257.64	0.68	10 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	95	103	140.14	0.68	5 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Domingo	186	98	210.41	0.89	12 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	109	72	130.26	0.83	6 Horas 30 Minutos
Junio 11, Martes	111	84	139.49	0.80	6 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	102	64	120.91	0.85	6 Horas
Junio 13, Jueves	114	89	144.79	0.79	6 Horas 30 Minutos
Junio 14, Viernes	107	93	142.05	0.76	6 Horas 30 Minutos
Junio 15, Sábado	111	84	139.03	0.80	6 Horas 30 Minutos
Junio 16, Domingo	141	121	185.44	0.76	8 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	219	147	264.06	0.83	13 Horas
Junio 18, Martes	225	140	265.38	0.85	14 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	134	80	156.55	0.86	8 Horas 45 Minutos
Junio 20, Jueves	96	60	113.11	0.85	6 Horas 45 Minutos
Junio 21, Viernes	106	59	121.34	0.87	6 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	102	55	115.92	0.88	6 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	98	49	109.17	0.89	6 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	107	52	119.05	0.90	6 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	109	51	120.08	0.90	6 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	105	53	117.00	0.89	6 Horas 30 Minutos
Junio 27, Jueves	101	51	113.51	0.89	6 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	103	54	115.96	0.88	6 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	101	53	114.27	0.88	6 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	231	138	269.12	0.86	16 Horas 30 Minutos
Total	3,102	2,058	3,722.41	0.83	

Ilustración 171: Energía entregada por día de la semana.

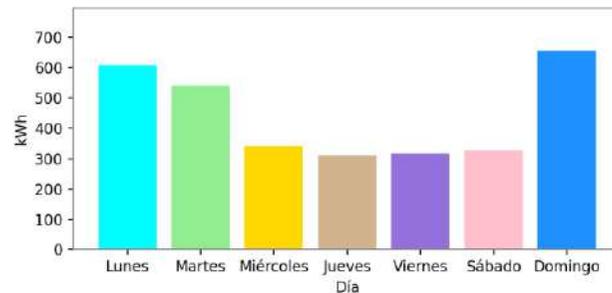


Ilustración 172: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

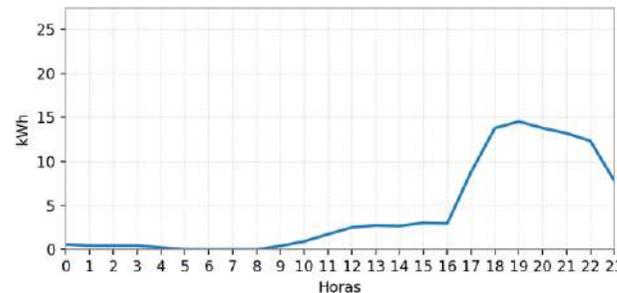


Tabla 173: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,102	2,058	3,722.41	0.83	06:28	21.73	2024-06-04 18:45:00



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

Ilustración 173: Esquema de conexión de la localidad

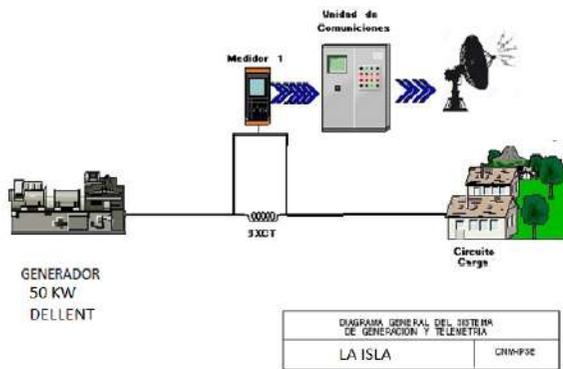


Tabla 175: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 174: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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

Ilustración 174: Energía entregada por día de la semana.

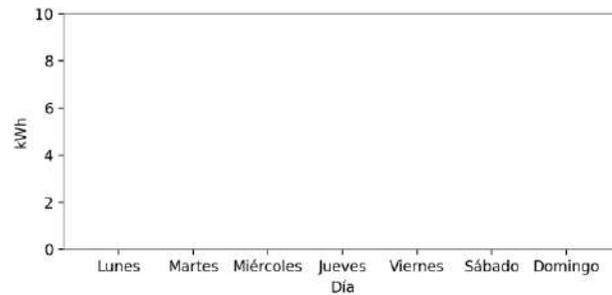


Ilustración 175: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

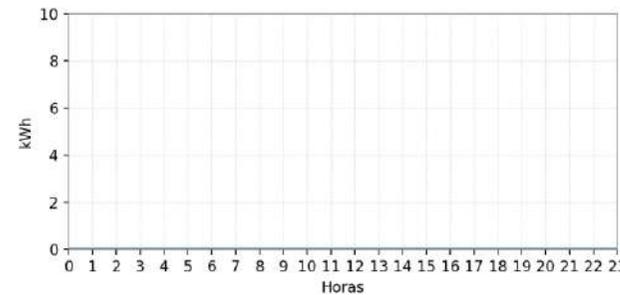


Tabla 176: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
0	0	0.00		00:00	0.00	2024-06-01 00:00:00



Localidad: LA VIGIA DE LA MAR
Código localidad: 52390003
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 38850
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.

Ilustración 176: Esquema de conexión de la localidad

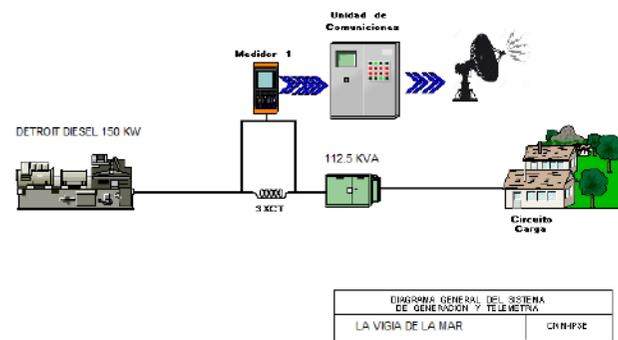


Tabla 178: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 177: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	114	68	132.29	0.86	7 Horas
Junio 02, Domingo	121	64	137.17	0.89	8 Horas
Junio 03, Lunes	108	55	121.68	0.89	6 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	110	57	123.97	0.89	7 Horas
Junio 05, Miércoles	112	57	125.40	0.89	7 Horas
Junio 06, Jueves	109	45	118.32	0.92	7 Horas
Junio 07, Viernes	110	47	119.46	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	106	53	118.66	0.90	6 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	105	43	113.18	0.92	7 Horas
Junio 10, Lunes	160	70	174.29	0.92	10 Horas
Junio 11, Martes	178	76	194.05	0.92	11 Horas
Junio 12, Miércoles	182	79	198.01	0.92	11 Horas
Junio 13, Jueves	186	83	203.65	0.91	11 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	172	80	189.22	0.91	11 Horas
Junio 15, Sábado	193	86	211.41	0.91	11 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	186	82	202.84	0.92	11 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	183	80	199.56	0.92	11 Horas
Junio 18, Martes	186	83	203.92	0.91	11 Horas
Junio 19, Miércoles	181	85	199.87	0.91	11 Horas
Junio 20, Jueves	181	86	200.62	0.90	11 Horas
Junio 21, Viernes	186	86	204.72	0.91	11 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	179	85	198.32	0.90	11 Horas
Junio 23, Domingo	174	80	191.09	0.91	10 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	181	83	199.13	0.91	11 Horas
Junio 25, Martes	182	84	200.66	0.91	11 Horas
Junio 26, Miércoles	187	86	205.49	0.91	11 Horas
Junio 27, Jueves	184	87	203.84	0.90	11 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	189	84	206.38	0.91	11 Horas
Junio 29, Sábado	179	76	194.80	0.92	11 Horas
Junio 30, Domingo	191	86	209.62	0.91	11 Horas 15 Minutos
Total	4,814	2,215	5,299.71	0.91	

Ilustración 177: Energía entregada por día de la semana.

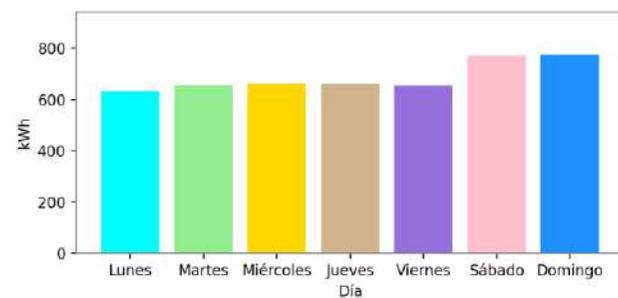


Ilustración 178: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

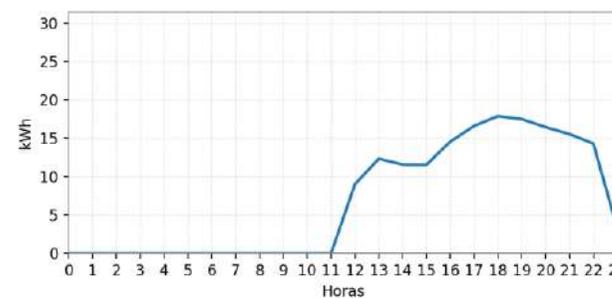


Tabla 179: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,814	2,215	5,299.71	0.91	09:50	21.64
					Fecha y hora
					2024-06-26 12:45:00



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

Ilustración 179: Esquema de conexión de la localidad

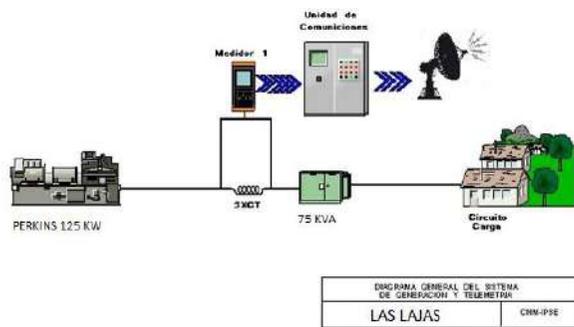


Tabla 181: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 180: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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

Ilustración 180: Energía entregada por día de la semana.

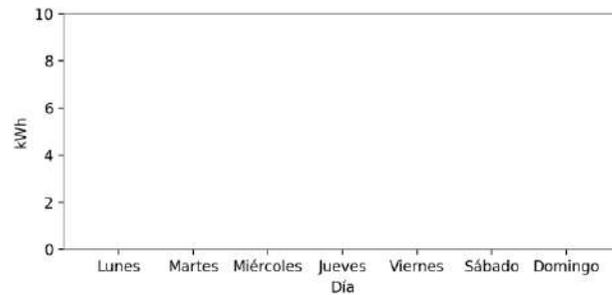


Ilustración 181: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

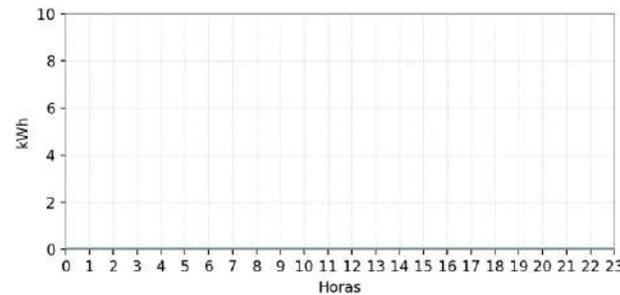


Tabla 182: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
0	0	0.00		00:00	0.00	2024-06-01 00:00:00



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

Ilustración 182: Esquema de conexión de la localidad

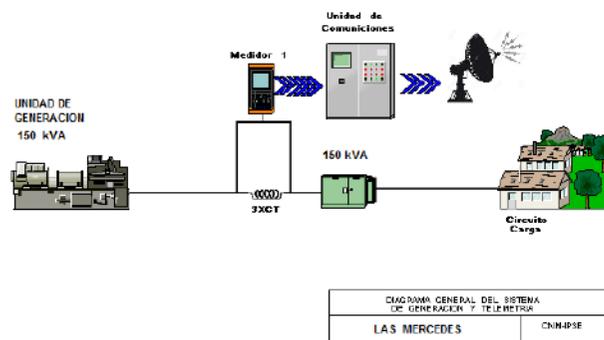


Tabla 184: Infraestructura de la localidad.

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 03 al 16 de junio.

Tabla 183: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LAS MERCEDES (EL CHARCO - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	150	140	205.45	0.73	14 Horas
Junio 02, Domingo	120	118	168.04	0.71	11 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Lunes	50	45	67.75	0.74	8 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	44	35	56.29	0.78	5 Horas 45 Minutos
Junio 19, Miércoles	85	73	111.98	0.76	12 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	44	33	55.02	0.79	6 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	46	37	58.85	0.78	7 Horas
Junio 22, Sábado	47	38	60.31	0.77	6 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	40	34	52.89	0.76	5 Horas 30 Minutos
Junio 24, Lunes	43	37	56.74	0.76	6 Horas
Junio 25, Martes	54	50	73.53	0.74	7 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	46	42	61.85	0.74	6 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	55	52	75.64	0.73	8 Horas
Junio 28, Viernes	52	47	70.48	0.74	7 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	49	39	62.75	0.78	6 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	58	52	77.85	0.75	8 Horas 15 Minutos
Total	983	873	1,314.64	0.75	

Ilustración 183: Energía entregada por día de la semana.

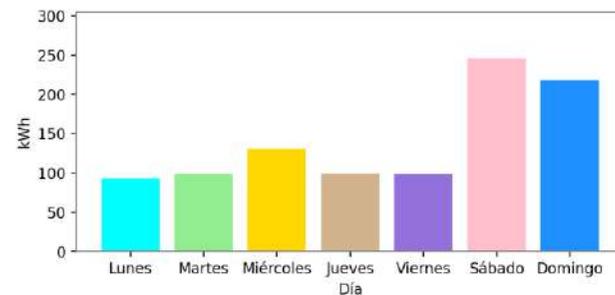


Ilustración 184: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

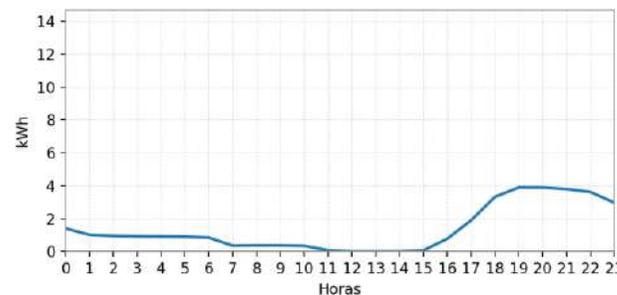


Tabla 185: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
983	873	1,314.64	0.75	04:14	12.58	2024-06-01 19:00:00



Localidad: **MULATOS** **Código localid:** 52390009

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

Departamento: NARIÑO

Región:

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

Usuarios:

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

Ilustración 185: Esquema de conexión de la localidad

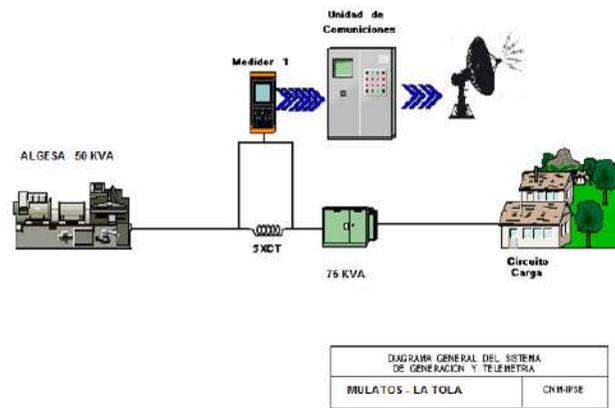


Ilustración 186: Energía entregada por día de la semana.

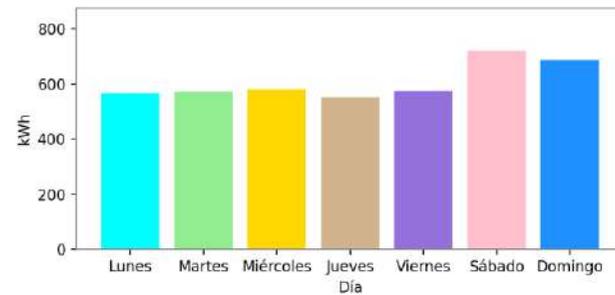


Tabla 187: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 187: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

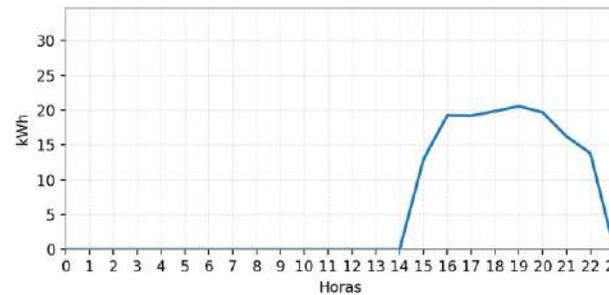


Tabla 186: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	137	88	162.58	0.84	8 Horas
Junio 02, Domingo	133	93	162.41	0.82	8 Horas
Junio 03, Lunes	140	90	166.00	0.84	8 Horas
Junio 04, Martes	141	89	167.24	0.85	8 Horas
Junio 05, Miércoles	135	82	157.86	0.86	7 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	139	89	165.52	0.84	8 Horas
Junio 07, Viernes	142	87	167.00	0.85	7 Horas 45 Minutos
Junio 08, Sábado	139	91	166.04	0.84	7 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	139	90	165.90	0.84	8 Horas
Junio 10, Lunes	140	87	165.38	0.85	8 Horas
Junio 11, Martes	136	89	162.78	0.84	7 Horas 45 Minutos
Junio 12, Miércoles	151	91	176.01	0.86	8 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	133	87	159.25	0.84	7 Horas 45 Minutos
Junio 14, Viernes	147	87	171.08	0.86	7 Horas 45 Minutos
Junio 15, Sábado	136	87	161.20	0.84	8 Horas
Junio 16, Domingo	134	89	161.11	0.83	7 Horas 45 Minutos
Junio 17, Lunes	146	88	170.20	0.86	7 Horas 45 Minutos
Junio 18, Martes	145	88	169.94	0.85	7 Horas 45 Minutos
Junio 19, Miércoles	151	91	176.64	0.86	8 Horas
Junio 20, Jueves	142	84	165.05	0.86	7 Horas 30 Minutos
Junio 21, Viernes	148	92	173.82	0.85	8 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	172	92	195.37	0.88	8 Horas
Junio 23, Domingo	142	89	167.82	0.85	8 Horas
Junio 24, Lunes	141	80	162.30	0.87	7 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	149	90	173.99	0.86	8 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	143	89	168.37	0.85	7 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	137	83	160.54	0.85	7 Horas 30 Minutos
Junio 28, Viernes	137	91	164.46	0.83	8 Horas
Junio 29, Sábado	137	89	163.72	0.84	8 Horas
Junio 30, Domingo	138	89	164.52	0.84	8 Horas
Total	4,251	2,656	5,012.72	0.85	

Tabla 188: Resumen 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
4,251	2,656	5,012.72	0.85	07:53	28.99	2024-06-22 18:45:00



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

Ilustración 188: Esquema de conexión de la localidad

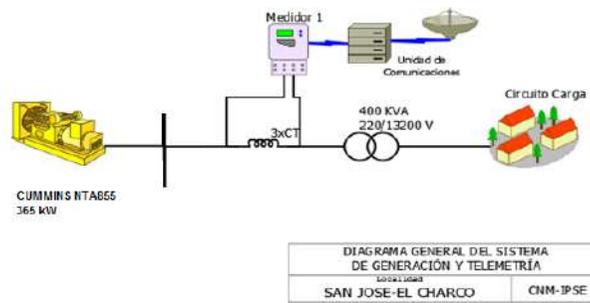


Tabla 190: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 189: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	228	82	242.30	0.94	10 Horas
Junio 02, Domingo	226	84	241.11	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	234	84	248.62	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 04, Martes	228	94	246.62	0.92	10 Horas
Junio 05, Miércoles	246	94	263.35	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	220	88	236.95	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	222	84	237.36	0.94	10 Horas
Junio 08, Sábado	212	84	228.04	0.93	9 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	224	84	239.23	0.94	10 Horas
Junio 10, Lunes	210	78	224.02	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 11, Martes	210	82	225.44	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	214	90	232.16	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	220	84	235.49	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 14, Viernes	220	92	238.46	0.92	10 Horas 45 Minutos
Junio 15, Sábado	234	92	251.44	0.93	10 Horas 45 Minutos
Junio 16, Domingo	138	44	144.84	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	274	54	279.27	0.98	7 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	452	86	460.11	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	456	122	472.04	0.97	10 Horas 30 Minutos
Junio 20, Jueves	458	130	476.09	0.96	10 Horas 30 Minutos
Junio 21, Viernes	464	120	479.27	0.97	10 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	472	110	484.65	0.97	11 Horas
Junio 23, Domingo	456	100	466.84	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	498	138	516.77	0.96	11 Horas
Junio 25, Martes	458	146	480.71	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	466	144	487.74	0.96	10 Horas 30 Minutos
Junio 27, Jueves	458	134	477.20	0.96	10 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	346	88	357.02	0.97	7 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	480	106	491.56	0.98	11 Horas
Junio 30, Domingo	458	102	469.22	0.98	10 Horas 15 Minutos
Total	9,682	2,920	10,112.74	0.96	

Ilustración 189: Energía entregada por día de la semana.

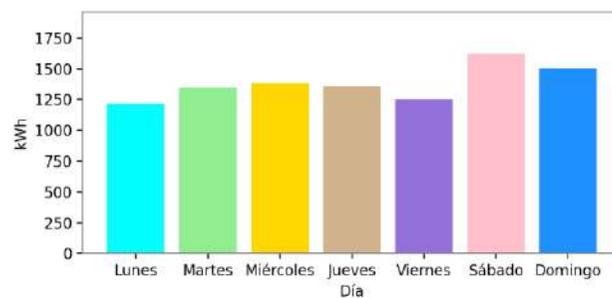


Ilustración 190: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

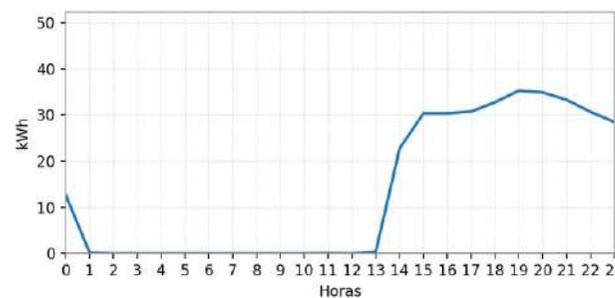


Tabla 191: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
9,682	2,920	10,112.74	0.96	10:06	64.00
					Fecha y hora
					2024-06-28 20:15:00



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

Código localidad: 52835217
Código SUI, operador: 3027

Tabla 192: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	870	330	930.25	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	795	312	854.22	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	758	295	813.08	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 04, Martes	757	291	810.89	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	780	290	832.31	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	795	290	846.57	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	817	308	872.94	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	809	296	861.26	0.94	10 Horas 45 Minutos
Junio 09, Domingo	767	302	824.65	0.93	10 Horas 45 Minutos
Junio 10, Lunes	777	294	830.43	0.94	10 Horas
Junio 11, Martes	781	294	834.18	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	843	312	899.07	0.94	11 Horas
Junio 13, Jueves	877	358	946.92	0.93	12 Horas 45 Minutos
Junio 14, Viernes	770	294	823.99	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 15, Sábado	793	308	850.53	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 16, Domingo	824	326	886.29	0.93	11 Horas
Junio 17, Lunes	786	319	848.71	0.93	10 Horas 45 Minutos
Junio 18, Martes	762	301	819.59	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	755	294	810.26	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 20, Jueves	772	303	829.41	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	798	314	858.07	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 22, Sábado	794	314	853.61	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	771	310	831.02	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 24, Lunes	850	346	917.50	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	760	302	817.66	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	766	304	824.49	0.93	10 Horas
Junio 27, Jueves	786	318	848.11	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 28, Viernes	855	352	924.81	0.92	11 Horas 45 Minutos
Junio 29, Sábado	790	313	849.30	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	758	311	819.03	0.93	11 Horas
Total	23,815	9,302	25,567.53	0.93	

Ilustración 191: Esquema de conexión de la localidad

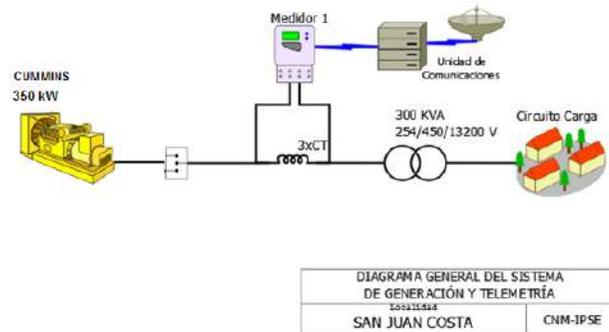


Tabla 193: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 192: Energía entregada por día de la semana.

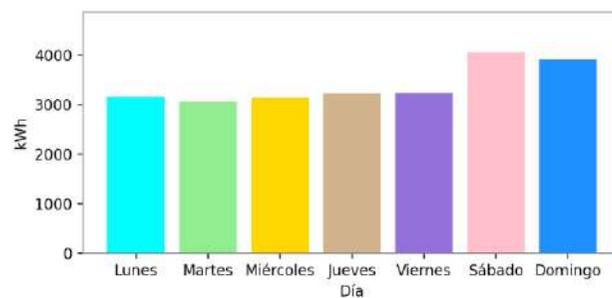


Ilustración 193: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

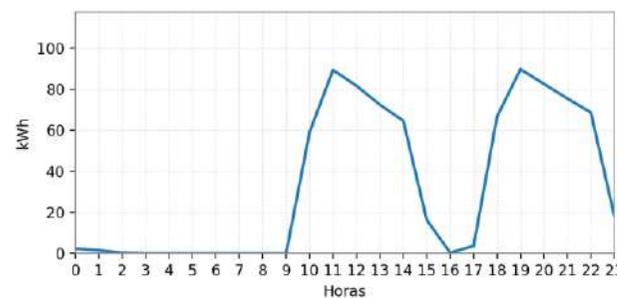


Tabla 194: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
23,815	9,302	25,567.53	0.93	10:42	105.60	
					Fecha y hora	2024-06-07 19:15:00



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

Ilustración 194: Esquema de conexión de la localidad

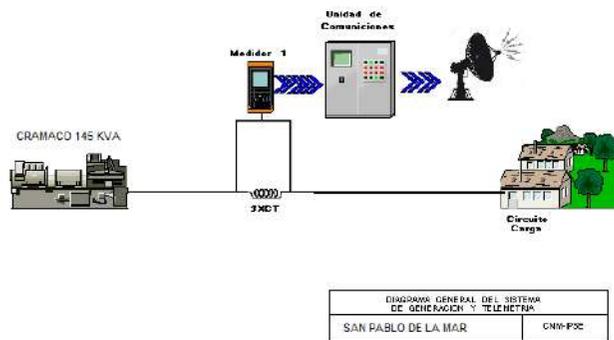


Tabla 196: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 195: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	218	73	230.37	0.95	10 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	64	22	67.98	0.95	3 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	192	67	203.56	0.94	9 Horas
Junio 04, Martes	202	76	215.66	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	205	73	217.28	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	208	71	219.47	0.95	10 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	213	70	224.57	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	175	63	185.67	0.94	8 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	214	73	225.94	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Martes	151	48	158.01	0.95	7 Horas
Junio 12, Miércoles	230	85	244.85	0.94	11 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	201	74	213.66	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 14, Viernes	211	79	225.38	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 15, Sábado	226	79	238.95	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	250	85	264.36	0.95	11 Horas 30 Minutos
Junio 17, Lunes	197	69	208.26	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	192	68	203.98	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	186	70	199.03	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	193	69	204.65	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	195	72	208.20	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 22, Sábado	207	76	219.93	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	245	83	258.70	0.95	11 Horas 30 Minutos
Junio 24, Lunes	204	74	216.53	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	200	71	211.99	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	195	72	208.18	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	184	66	195.25	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	212	78	225.86	0.94	11 Horas
Junio 29, Sábado	313	123	336.00	0.93	17 Horas 30 Minutos
Junio 30, Domingo	243	96	261.18	0.93	14 Horas 15 Minutos
Total	5,924	2,122	6,292.67	0.94	

Ilustración 195: Energía entregada por día de la semana.

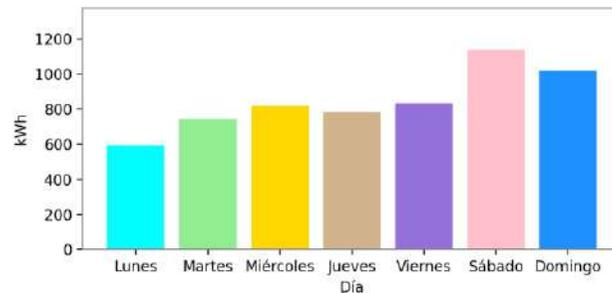


Ilustración 196: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

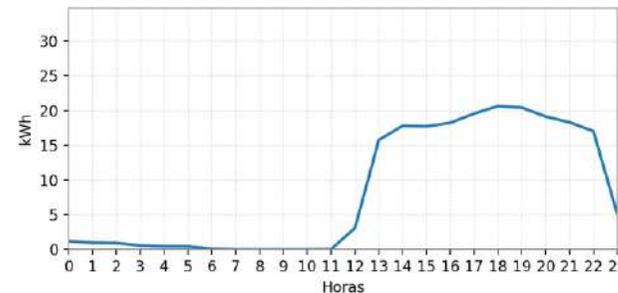


Tabla 197: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	5,924	Energía Reactiva (kVARh)	2,122	Energía Aparente (kVAh)	6,292.67	Factor de Potencia	0.94	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	10:03
Potencia Máxima [kW]:	26.30								
Fecha y hora	2024-06-15 19:30:00								



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

Ilustración 197: Esquema de conexión de la localidad

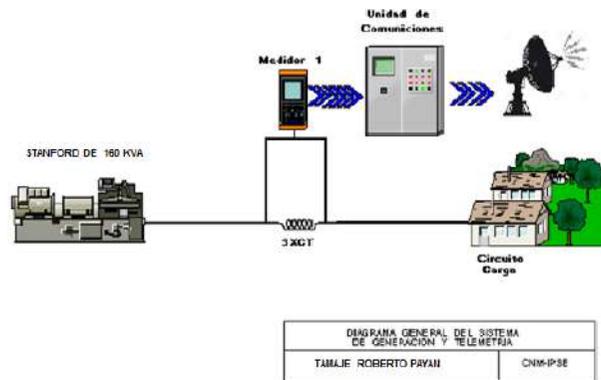


Tabla 199: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 198: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	185	118	219.77	0.84	10 Horas
Junio 02, Domingo	158	103	188.78	0.84	9 Horas
Junio 03, Lunes	172	110	203.95	0.84	9 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	168	109	200.52	0.84	9 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	186	115	218.77	0.85	10 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	176	114	209.67	0.84	9 Horas 45 Minutos
Junio 07, Viernes	180	117	214.95	0.84	10 Horas
Junio 08, Sábado	191	121	226.25	0.85	10 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	189	121	224.37	0.84	10 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	173	108	204.00	0.85	9 Horas 45 Minutos
Junio 11, Martes	166	105	196.33	0.84	9 Horas 45 Minutos
Junio 12, Miércoles	156	97	183.32	0.85	9 Horas 30 Minutos
Junio 13, Jueves	160	99	188.05	0.85	9 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	167	105	196.91	0.85	9 Horas 30 Minutos
Junio 15, Sábado	172	106	202.39	0.85	9 Horas 45 Minutos
Junio 16, Domingo	193	112	223.13	0.87	9 Horas 30 Minutos
Junio 17, Lunes	139	87	164.16	0.85	8 Horas
Junio 18, Martes	136	86	160.97	0.84	8 Horas
Junio 19, Miércoles	144	89	169.26	0.85	8 Horas
Junio 20, Jueves	138	89	164.34	0.84	8 Horas
Junio 21, Viernes	146	93	173.12	0.84	8 Horas
Junio 22, Sábado	143	91	169.72	0.85	8 Horas
Junio 23, Domingo	152	94	178.63	0.85	8 Horas
Junio 24, Lunes	147	89	172.06	0.86	8 Horas
Junio 25, Martes	142	84	164.99	0.86	7 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	143	89	168.21	0.85	8 Horas
Junio 27, Jueves	144	90	169.73	0.85	8 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	138	85	162.43	0.85	8 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	143	89	168.88	0.85	7 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	130	82	153.95	0.85	7 Horas 30 Minutos
Total	4,778	2,999	5,641.25	0.85	

Ilustración 198: Energía entregada por día de la semana.

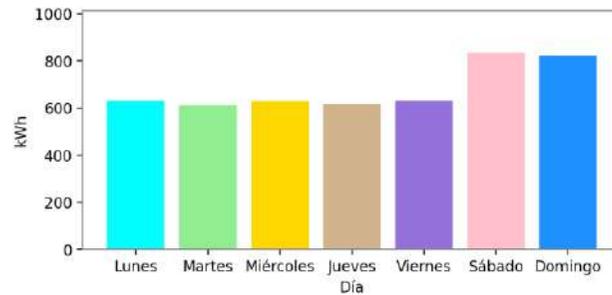


Ilustración 199: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

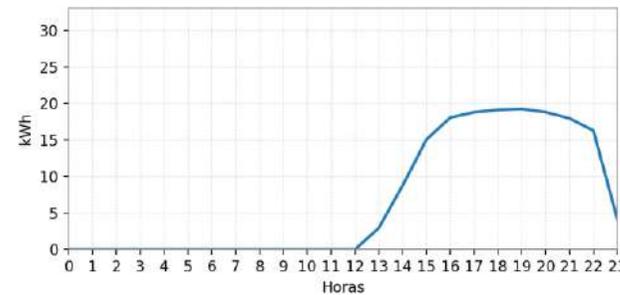


Tabla 200: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,778	2,999	5,641.25	0.85	08:54	23.02
					Fecha y hora
					2024-06-16 15:45:00

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

Ilustración 200: Esquema de conexión de la localidad

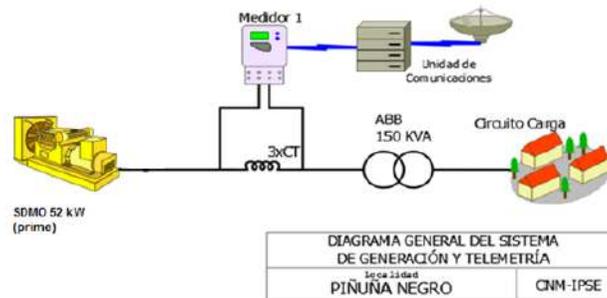


Tabla 202: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTRÓGENOS			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SDMO	52 kW (prime)	EN OPERACIÓN

TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	MARCA	ESTADO
1	150 kVA	ABB	EN OPERACIÓN

Tabla 201: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	99	65	118.49	0.84	5 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	128	82	152.23	0.84	7 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	84	51	98.37	0.85	6 Horas
Junio 04, Martes	78	45	89.60	0.87	5 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	77	42	87.73	0.88	5 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	76	44	87.82	0.87	5 Horas 30 Minutos
Junio 07, Viernes	88	58	105.17	0.84	5 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	102	69	122.70	0.83	5 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	127	83	151.99	0.84	7 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	83	52	98.11	0.85	5 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	80	42	90.54	0.88	5 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	73	40	83.07	0.88	5 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	76	40	85.88	0.88	5 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	85	52	99.47	0.85	5 Horas 30 Minutos
Junio 15, Sábado	92	57	108.12	0.85	5 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	106	66	125.42	0.85	6 Horas
Junio 17, Lunes	86	52	100.84	0.86	5 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	80	45	91.69	0.87	5 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	81	46	92.78	0.87	5 Horas 30 Minutos
Junio 20, Jueves	74	39	83.39	0.88	5 Horas
Junio 21, Viernes	94	54	108.26	0.86	5 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	87	52	101.53	0.86	5 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	98	56	113.22	0.87	5 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	90	50	103.11	0.88	5 Horas 30 Minutos
Junio 25, Martes	86	46	97.37	0.88	5 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	72	44	84.38	0.85	5 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	83	48	96.05	0.87	5 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	91	55	106.60	0.86	5 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	79	52	94.75	0.84	4 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	98	62	116.09	0.85	5 Horas
Total	2,654	1,590	3,093.29	0.86	

Ilustración 201: Energía entregada por día de la semana.

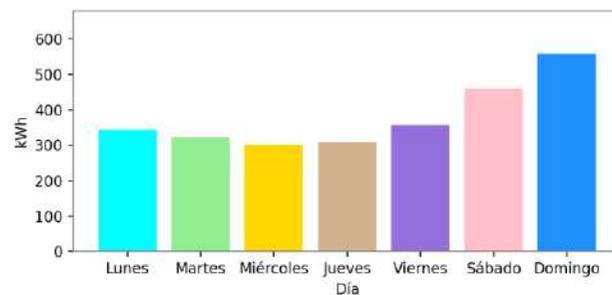


Ilustración 202: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

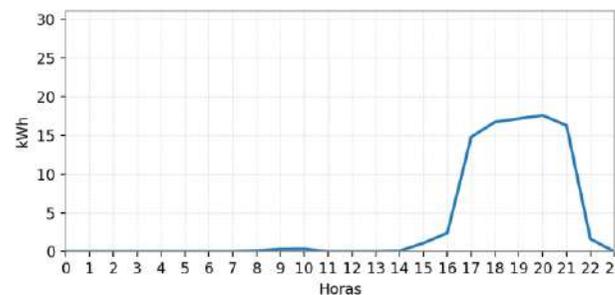


Tabla 203: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,654	1,590	3,093.29	0.86	05:30	22.40	2024-06-01 19:00:00



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

Tabla 204: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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

Ilustración 203: Esquema de conexión de la localidad

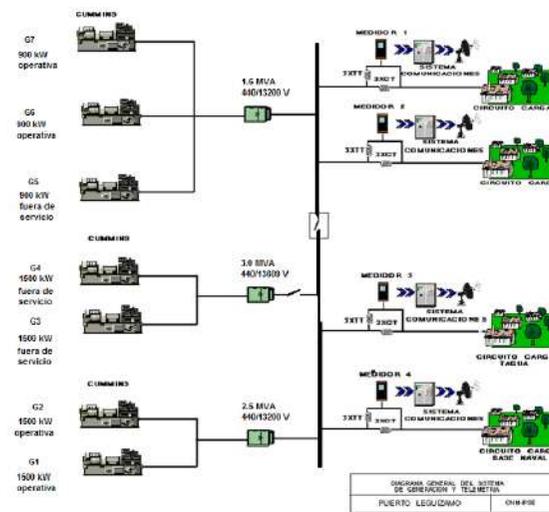


Tabla 205: Infraestructura de la localidad.

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	1,5 MVA	EN OPERACIÓN	
2	2,5 MVA	EN OPERACIÓN	
3	3 MVA	EN OPERACIÓN	

VALLE DEL CAUCA





Localidad: PAPAYAL 1 Código localidad: 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 204: Esquema de conexión de la localidad

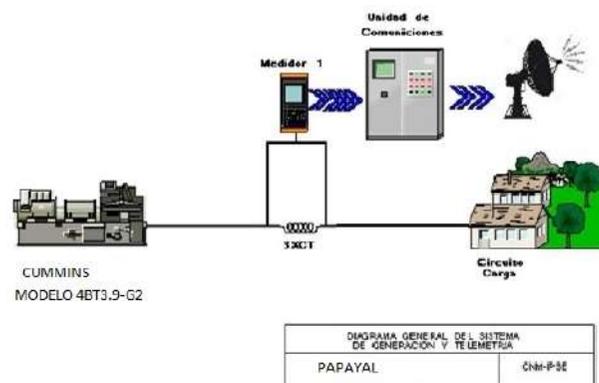


Tabla 207: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 206: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	239	47	243.29	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 02, Domingo	230	47	234.22	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 03, Lunes	247	44	250.57	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	233	43	237.23	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	228	41	231.45	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	240	43	243.95	0.98	10 Horas 45 Minutos
Junio 07, Viernes	231	46	235.93	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	241	47	245.24	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 09, Domingo	237	46	241.63	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	235	43	239.40	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 11, Martes	228	42	231.37	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	221	41	224.46	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 13, Jueves	227	45	230.87	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 14, Viernes	267	54	272.32	0.98	12 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	330	59	335.29	0.98	15 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	296	47	299.33	0.99	14 Horas 45 Minutos
Junio 17, Lunes	226	38	228.96	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	224	39	227.00	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	224	41	227.39	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 20, Jueves	215	38	218.54	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	216	37	219.22	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 22, Sábado	221	39	224.30	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	229	42	233.15	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	239	42	242.13	0.99	10 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	246	40	249.11	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	242	42	245.67	0.99	10 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	235	42	239.00	0.98	10 Horas 45 Minutos
Junio 28, Viernes	255	47	258.93	0.98	11 Horas 45 Minutos
Junio 29, Sábado	286	55	290.87	0.98	13 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	222	37	224.95	0.99	10 Horas 30 Minutos
Total	7,207	1,312	7,325.29	0.98	

Ilustración 205: Energía entregada por día de la semana.

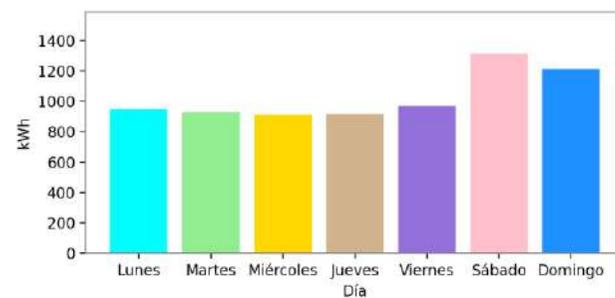


Ilustración 206: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

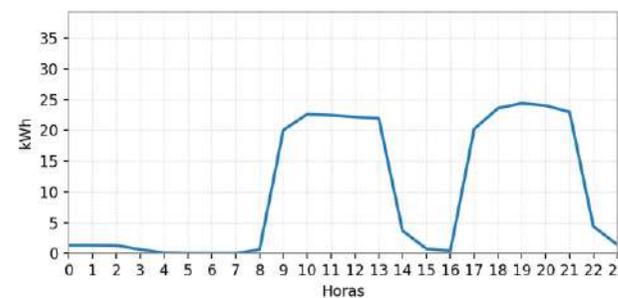


Tabla 208: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,207	1,312	7,325.29	0.98	11:01	28.95
					Fecha y hora
					2024-06-25 20:00:00



Localidad: PITAL Código localid: 76109105
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA Código SUI, operador: 41836
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.573938 Longitud: -77.236115
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Tabla 209: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	88	26	92.11	0.96	10 Horas
Junio 02, Domingo	97	27	100.73	0.96	12 Horas
Junio 03, Lunes	81	23	84.04	0.96	9 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	72	19	74.92	0.97	9 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	58	15	60.14	0.97	7 Horas 15 Minutos
Junio 06, Jueves	69	19	71.82	0.96	8 Horas
Junio 07, Viernes	94	27	97.94	0.96	11 Horas
Junio 08, Sábado	94	25	97.18	0.97	11 Horas
Junio 09, Domingo	97	24	99.98	0.97	10 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	100	25	103.02	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	83	21	85.46	0.97	10 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	68	17	69.94	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	83	23	86.52	0.96	10 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	114	31	118.34	0.97	15 Horas
Junio 15, Sábado	84	23	86.66	0.96	10 Horas 30 Minutos
Junio 16, Domingo	89	25	92.47	0.96	11 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	73	21	76.09	0.96	9 Horas
Junio 18, Martes	66	18	68.62	0.96	7 Horas 45 Minutos
Junio 19, Miércoles	68	19	70.62	0.96	7 Horas 45 Minutos
Junio 20, Jueves	68	20	71.07	0.96	8 Horas
Junio 21, Viernes	80	23	83.49	0.96	9 Horas
Junio 22, Sábado	100	28	104.22	0.96	11 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	69	19	72.01	0.96	7 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	73	20	76.16	0.96	8 Horas
Junio 25, Martes	69	19	71.19	0.96	7 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	75	21	77.90	0.96	8 Horas 30 Minutos
Junio 27, Jueves	136	34	140.37	0.97	18 Horas 30 Minutos
Junio 28, Viernes	60	14	61.61	0.97	7 Horas 30 Minutos
Junio 29, Sábado	57	14	59.00	0.97	7 Horas
Junio 30, Domingo	59	16	60.98	0.96	6 Horas 45 Minutos
Total	2,427	656	2,514.35	0.97	

Ilustración 207: Esquema de conexión de la localidad

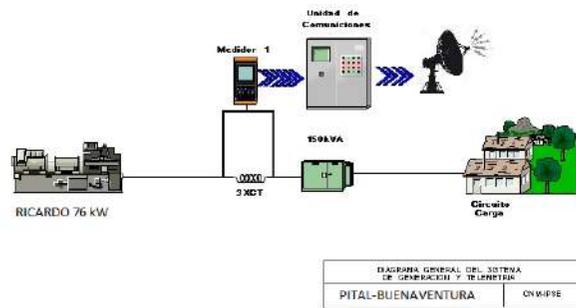


Tabla 210: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 208: Energía entregada por día de la semana.

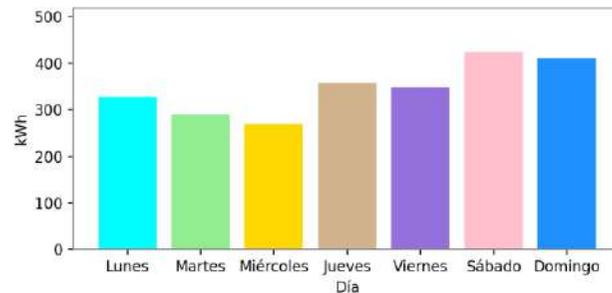


Ilustración 209: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

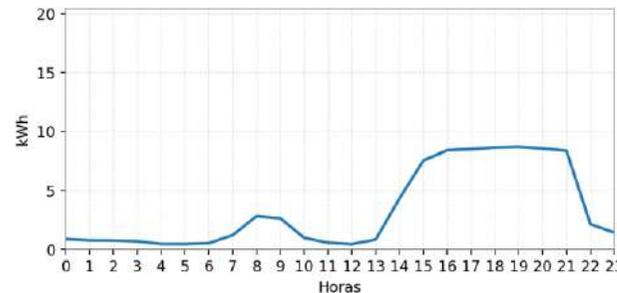


Tabla 211: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	9.86
2,427	656	2,514.35	0.97	09:42	Fecha y hora:	2024-06-09 15:45:00



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

Municipio: BUENAVENTURA Código SUI, operador: 20432

Departamento: VALLE DEL CAUCA

Región:

Coordenadas: Latitud: 3.253742
Longitud: -77.41824

Usuarios:

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

Ilustración 210: Esquema de conexión de la localidad

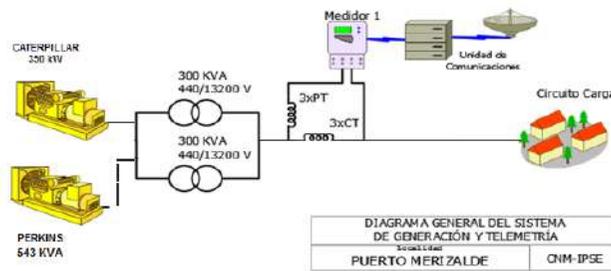


Tabla 213: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 212: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	3,614	1,267	3,829.98	0.94	24 Horas
Junio 02, Domingo	3,626	1,278	3,844.68	0.94	24 Horas
Junio 03, Lunes	3,501	1,227	3,709.88	0.94	24 Horas
Junio 04, Martes	3,616	1,237	3,821.77	0.95	24 Horas
Junio 05, Miércoles	2,848	954	3,003.71	0.95	18 Horas
Junio 06, Jueves	3,435	1,223	3,646.51	0.94	22 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	3,855	1,351	4,085.32	0.94	24 Horas
Junio 08, Sábado	3,820	1,312	4,038.83	0.95	24 Horas
Junio 09, Domingo	2,285	829	2,430.71	0.94	13 Horas
Junio 10, Lunes	2,271	781	2,401.53	0.95	12 Horas
Junio 11, Martes	2,358	825	2,497.92	0.94	12 Horas 15 Minutos
Junio 12, Miércoles	2,400	826	2,538.19	0.95	12 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	2,821	963	2,981.05	0.95	14 Horas 45 Minutos
Junio 14, Viernes	3,941	1,390	4,178.61	0.94	24 Horas
Junio 15, Sábado	3,862	1,357	4,093.53	0.94	24 Horas
Junio 16, Domingo	3,758	1,304	3,978.03	0.94	24 Horas
Junio 17, Lunes	3,931	1,360	4,159.93	0.95	24 Horas
Junio 18, Martes	3,764	1,356	4,000.34	0.94	23 Horas 30 Minutos
Junio 19, Miércoles	3,831	1,299	4,045.36	0.95	24 Horas
Junio 20, Jueves	3,794	1,326	4,019.17	0.94	24 Horas
Junio 21, Viernes	3,768	1,261	3,973.12	0.95	24 Horas
Junio 22, Sábado	3,775	1,341	4,006.48	0.94	24 Horas
Junio 23, Domingo	3,762	1,354	3,998.74	0.94	24 Horas
Junio 24, Lunes	3,834	1,322	4,055.65	0.95	24 Horas
Junio 25, Martes	3,700	1,228	3,898.70	0.95	23 Horas 30 Minutos
Junio 26, Miércoles	2,915	980	3,074.88	0.95	17 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	3,571	1,295	3,799.00	0.94	24 Horas
Junio 28, Viernes	3,639	1,258	3,850.03	0.95	24 Horas
Junio 29, Sábado	3,449	1,227	3,660.62	0.94	21 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	3,362	1,177	3,562.06	0.94	20 Horas 30 Minutos
Total	103,108	35,909	109,181.56	0.94	

Ilustración 211: Energía entregada por día de la semana.

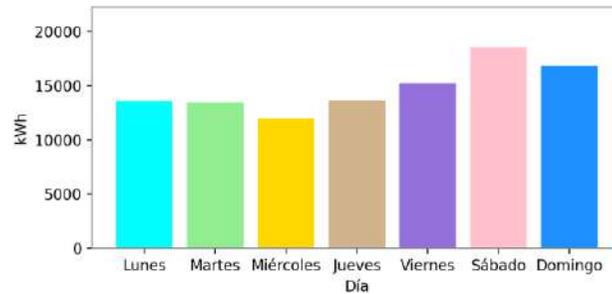


Ilustración 212: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

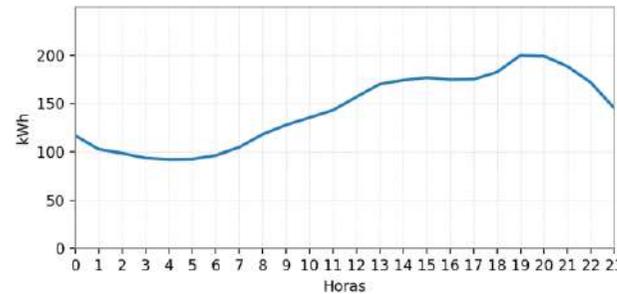


Tabla 214: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
103,108	35,909	109,181.56	0.94	21:26	227.74
					Fecha y hora
					2024-06-10 19:45:00



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

Ilustración 213: Esquema de conexión de la localidad

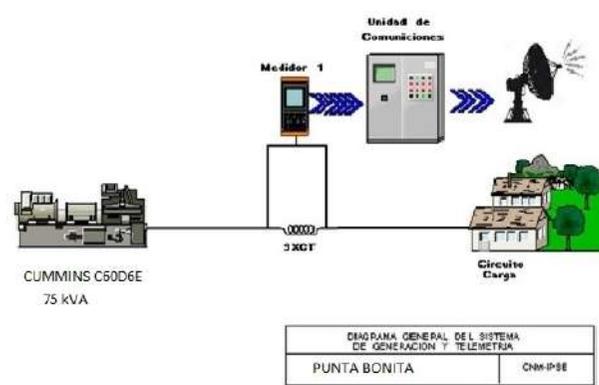


Tabla 216: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días no se prestó el suministro de energía en la localidad.

Tabla 215: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	9	11	14.54	0.64	0 Horas 45 Minutos
Junio 02, Domingo	159	194	251.11	0.63	12 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	115	139	180.62	0.64	9 Horas
Junio 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Miércoles	114	141	181.00	0.63	9 Horas
Junio 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Viernes	122	152	194.39	0.63	9 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Domingo	116	139	181.07	0.64	8 Horas 45 Minutos
Junio 10, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Martes	130	151	199.24	0.65	9 Horas 30 Minutos
Junio 12, Miércoles	0	0	0.51	0.63	0 Horas
Junio 13, Jueves	101	123	159.23	0.64	7 Horas 45 Minutos
Junio 14, Viernes	101	124	159.69	0.63	7 Horas 45 Minutos
Junio 15, Sábado	120	141	185.41	0.65	8 Horas 45 Minutos
Junio 16, Domingo	165	213	269.14	0.61	13 Horas 45 Minutos
Junio 17, Lunes	106	121	161.18	0.66	7 Horas 45 Minutos
Junio 18, Martes	114	139	179.71	0.63	8 Horas 45 Minutos
Junio 19, Miércoles	116	134	176.63	0.65	8 Horas 45 Minutos
Junio 20, Jueves	107	124	163.96	0.65	7 Horas 45 Minutos
Junio 21, Viernes	107	124	163.62	0.65	8 Horas
Junio 22, Sábado	140	141	198.51	0.70	8 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	130	124	179.88	0.72	7 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	100	97	139.49	0.72	5 Horas 45 Minutos
Junio 25, Martes	103	96	140.50	0.73	5 Horas 45 Minutos
Junio 26, Miércoles	111	101	150.14	0.74	6 Horas
Junio 27, Jueves	96	88	130.23	0.73	5 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	110	102	150.07	0.73	6 Horas
Junio 29, Sábado	97	87	130.40	0.74	5 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	110	107	153.22	0.72	6 Horas 30 Minutos
Total	2,799	3,112	4,186.22	0.67	

Ilustración 214: Energía entregada por día de la semana.

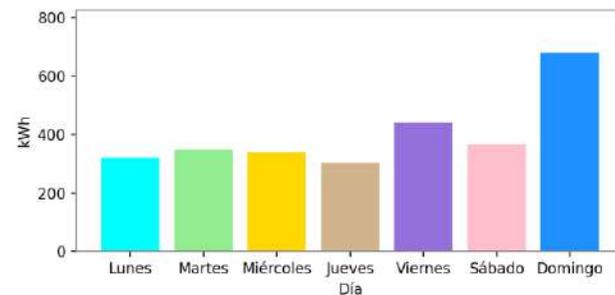


Ilustración 215: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

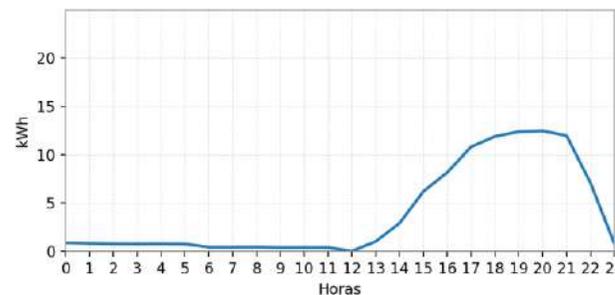


Tabla 217: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	21.03
2,799	3,112	4,186.22	0.67	06:28	Fecha y hora	2024-06-29 20:30:00



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

Código localidad: 76109032
Código SUI, operador: 41836

Tabla 218: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	204	85	220.97	0.92	7 Horas 45 Minutos
Junio 02, Domingo	233	95	251.02	0.93	9 Horas
Junio 03, Lunes	220	91	237.72	0.92	8 Horas 45 Minutos
Junio 04, Martes	217	89	234.42	0.92	8 Horas 45 Minutos
Junio 05, Miércoles	308	101	324.46	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	294	96	309.64	0.95	9 Horas
Junio 07, Viernes	253	111	275.97	0.92	10 Horas
Junio 08, Sábado	271	118	295.43	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 09, Domingo	265	116	289.06	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 10, Lunes	265	111	287.14	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 11, Martes	269	115	292.87	0.92	11 Horas
Junio 12, Miércoles	257	112	280.76	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	243	101	263.52	0.92	9 Horas 30 Minutos
Junio 14, Viernes	224	95	243.55	0.92	9 Horas
Junio 15, Sábado	232	95	251.33	0.93	9 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	317	102	332.77	0.95	9 Horas
Junio 17, Lunes	315	101	330.70	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 18, Martes	304	94	318.17	0.95	8 Horas 45 Minutos
Junio 19, Miércoles	302	97	317.45	0.95	8 Horas 45 Minutos
Junio 20, Jueves	303	94	316.80	0.95	8 Horas 30 Minutos
Junio 21, Viernes	312	95	326.28	0.96	9 Horas
Junio 22, Sábado	310	99	325.82	0.95	9 Horas
Junio 23, Domingo	308	100	324.12	0.95	8 Horas 45 Minutos
Junio 24, Lunes	307	102	323.85	0.95	9 Horas
Junio 25, Martes	307	99	322.72	0.95	9 Horas
Junio 26, Miércoles	262	112	285.16	0.92	10 Horas 45 Minutos
Junio 27, Jueves	272	116	295.55	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 28, Viernes	269	113	291.64	0.92	10 Horas
Junio 29, Sábado	271	111	293.05	0.93	10 Horas 45 Minutos
Junio 30, Domingo	274	114	297.19	0.92	10 Horas 15 Minutos
Total	8,189	3,084	8,750.22	0.94	

Ilustración 216: Esquema de conexión de la localidad

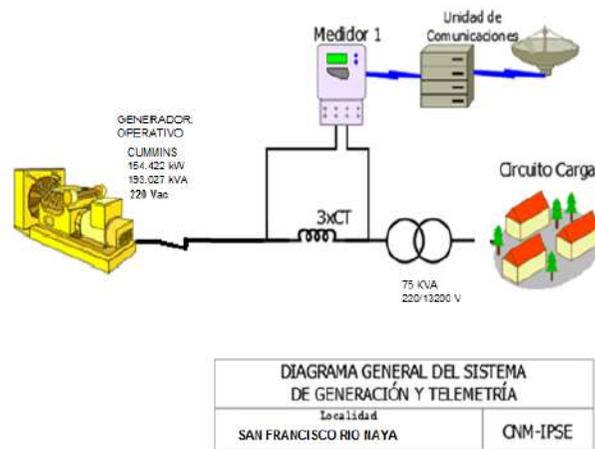


Tabla 219: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	75 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 217: Energía entregada por día de la semana.

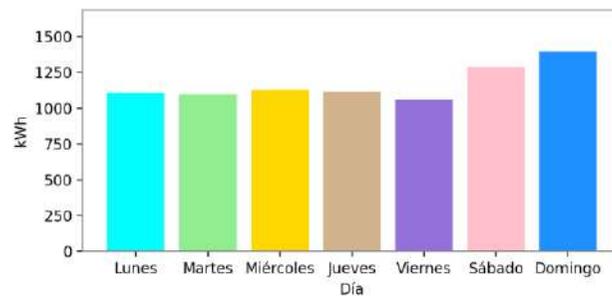


Ilustración 218: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

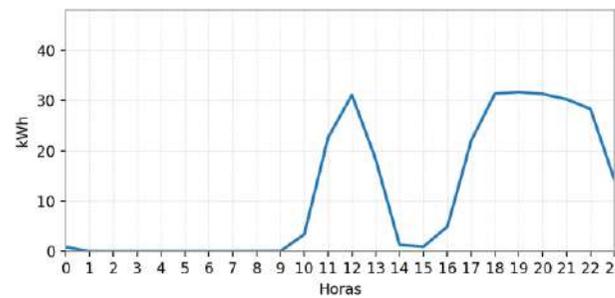


Tabla 220: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	42.59
8,189	3,084	8,750.22	0.94	09:29	Fecha y hora	2024-06-22 11:45:00

VAUPÉS





Localidad: **CARURÚ** Código localid: 97161000
Municipio: CARURÚ Código SUI, operador: 20217
Departamento: VAUPÉS
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 219: Esquema de conexión de la localidad

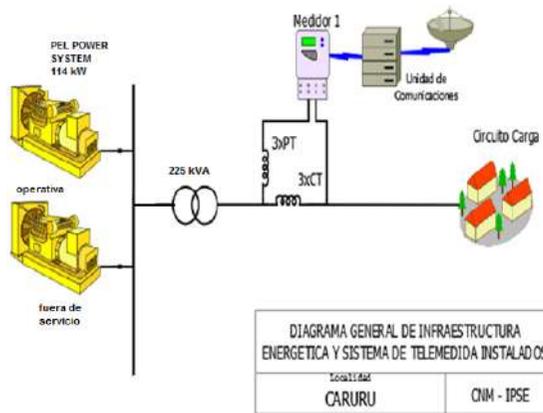


Ilustración 220: Energía entregada por día de la semana.

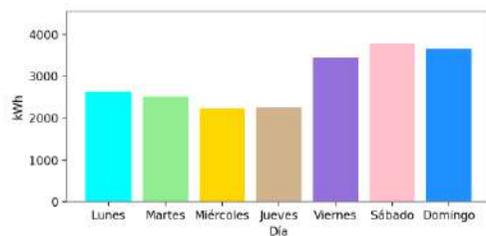


Tabla 222: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio desde el desde el día 18 de marzo hasta 06 de junio debido a un daño en el grupo electrógeno.

Ilustración 221: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

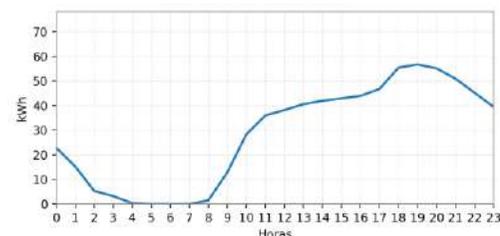


Tabla 221: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Viernes	450	107	462.75	0.97	7 Horas 15 Minutos
Junio 08, Sábado	873	214	899.06	0.97	15 Horas
Junio 09, Domingo	850	187	870.81	0.98	15 Horas 45 Minutos
Junio 10, Lunes	805	155	819.48	0.98	16 Horas 45 Minutos
Junio 11, Martes	742	150	756.61	0.98	12 Horas 45 Minutos
Junio 12, Miércoles	469	122	484.45	0.97	7 Horas 30 Minutos
Junio 13, Jueves	556	153	576.39	0.96	8 Horas 30 Minutos
Junio 14, Viernes	953	256	986.97	0.97	15 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	926	258	961.33	0.96	17 Horas
Junio 16, Domingo	995	252	1,025.89	0.97	17 Horas
Junio 17, Lunes	916	221	942.86	0.97	16 Horas 15 Minutos
Junio 18, Martes	916	222	942.62	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	878	221	905.14	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	823	205	848.28	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	1,063	278	1,098.81	0.97	19 Horas 45 Minutos
Junio 22, Sábado	995	245	1,024.59	0.97	19 Horas 30 Minutos
Junio 23, Domingo	915	227	943.04	0.97	17 Horas 15 Minutos
Junio 24, Lunes	899	230	928.52	0.97	16 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	858	218	885.33	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	882	219	908.53	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 27, Jueves	877	230	906.26	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	982	263	1,016.28	0.97	15 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	989	261	1,022.54	0.97	19 Horas 15 Minutos
Junio 30, Domingo	910	246	943.07	0.97	17 Horas 15 Minutos
Total	20,522	5,140	21,155.89	0.97	

Tabla 223: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
20,522	5,140	21,155.89	0.97	11:58	82.10
					Fecha y hora
					2024-06-12 18:45:00



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

Tabla 224: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	47,856	12,598	49,485.94	0.97	24 Horas
Junio 02, Domingo	46,346	12,285	47,946.30	0.97	24 Horas
Junio 03, Lunes	44,960	11,995	46,532.82	0.97	24 Horas
Junio 04, Martes	50,541	12,420	52,044.75	0.97	24 Horas
Junio 05, Miércoles	48,698	11,957	50,144.07	0.97	24 Horas
Junio 06, Jueves	49,687	12,294	51,185.08	0.97	24 Horas
Junio 07, Viernes	46,649	11,571	48,062.23	0.97	24 Horas
Junio 08, Sábado	45,284	11,937	46,830.89	0.97	24 Horas
Junio 09, Domingo	44,063	11,975	45,661.50	0.96	24 Horas
Junio 10, Lunes	44,119	11,969	45,714.06	0.97	24 Horas
Junio 11, Martes	48,004	11,907	49,458.59	0.97	24 Horas
Junio 12, Miércoles	48,413	12,018	49,881.85	0.97	24 Horas
Junio 13, Jueves	50,875	12,038	52,279.52	0.97	24 Horas
Junio 14, Viernes	49,077	11,899	50,499.09	0.97	24 Horas
Junio 15, Sábado	48,322	12,414	49,891.48	0.97	24 Horas
Junio 16, Domingo	47,176	12,470	48,796.13	0.97	24 Horas
Junio 17, Lunes	48,267	11,907	49,714.01	0.97	24 Horas
Junio 18, Martes	51,887	12,401	53,348.37	0.97	24 Horas
Junio 19, Miércoles	53,700	12,797	55,203.33	0.97	24 Horas
Junio 20, Jueves	46,289	11,608	47,722.39	0.97	24 Horas
Junio 21, Viernes	48,658	11,946	50,102.84	0.97	24 Horas
Junio 22, Sábado	45,785	12,076	47,350.44	0.97	24 Horas
Junio 23, Domingo	44,432	11,993	46,022.40	0.97	24 Horas
Junio 24, Lunes	46,625	11,548	48,034.18	0.97	24 Horas
Junio 25, Martes	51,142	12,287	52,597.64	0.97	24 Horas
Junio 26, Miércoles	50,752	12,491	52,266.94	0.97	24 Horas
Junio 27, Jueves	50,636	12,501	52,156.07	0.97	24 Horas
Junio 28, Viernes	53,390	13,119	54,977.85	0.97	24 Horas
Junio 29, Sábado	50,842	13,047	52,489.62	0.97	24 Horas
Junio 30, Domingo	49,297	12,878	50,951.53	0.97	24 Horas
Total	1,451,772	366,345	1,497,280.58	0.97	

Ilustración 222: Esquema de conexión de la localidad

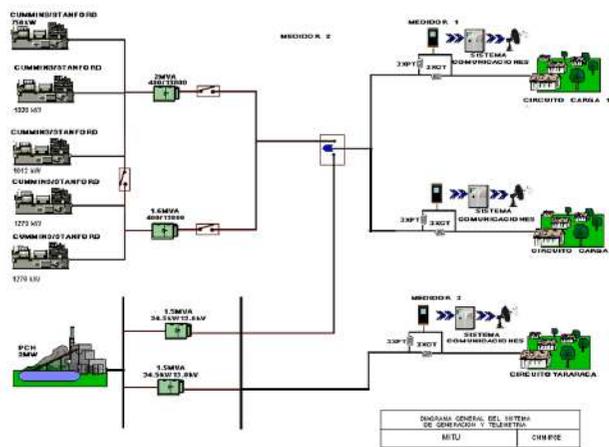


Tabla 225: Infraestructura de la localidad.

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 223: Energía entregada por día de la semana.

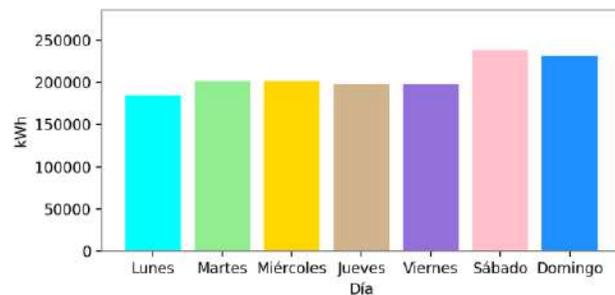


Ilustración 224: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

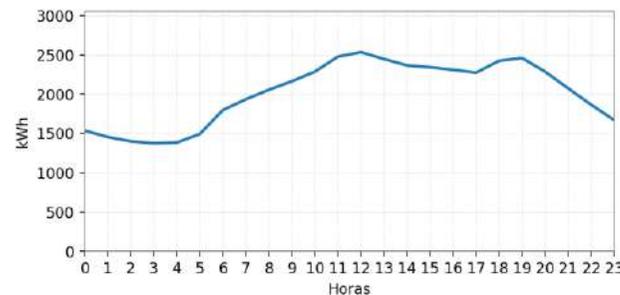


Tabla 226: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,451,772	366,345	1,497,280.58	0.97	24:00	3,028.54	2024-06-18 12:00:00



Localidad: **TARAIRA** Código localid.: 97666000

Municipio: TARAIRA Código SUI: 20154

Departamento: VAUPÉS Operador:

Región:

Coordenadas: Latitud: -0.564693
Longitud: -69.63397

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DE TARAIRA

Ilustración 225: Esquema de conexión de la localidad

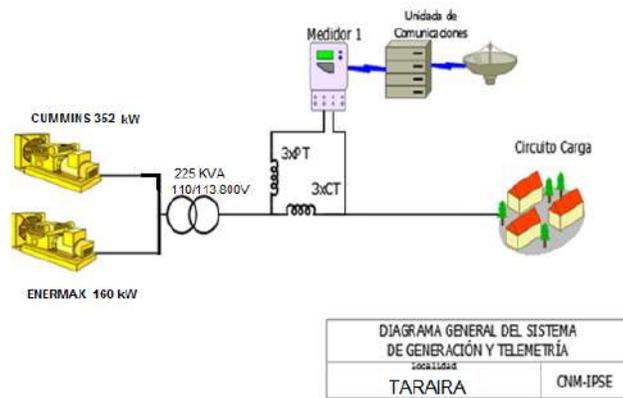


Ilustración 226: Energía entregada por día de la semana.

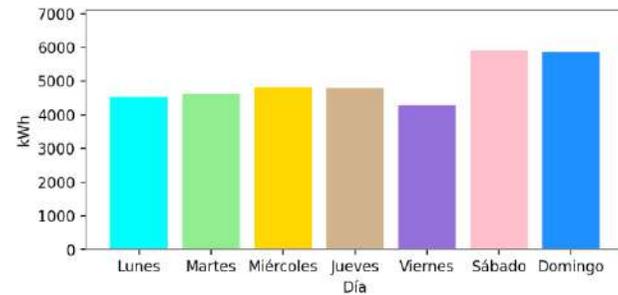


Tabla 228: Infraestructura de la localidad.

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 227: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

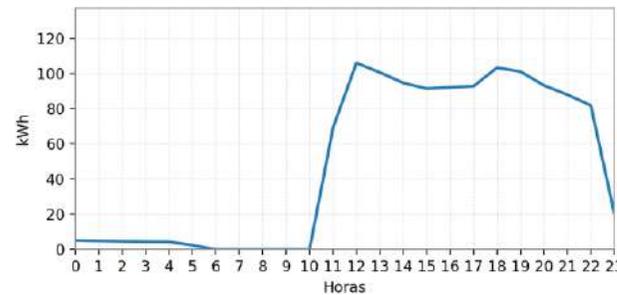


Tabla 227: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	1,370	404	1,428.78	0.96	18 Horas
Junio 02, Domingo	1,024	301	1,067.65	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 03, Lunes	1,009	282	1,047.66	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 04, Martes	990	262	1,024.52	0.97	11 Horas 15 Minutos
Junio 05, Miércoles	1,112	307	1,153.14	0.96	12 Horas 30 Minutos
Junio 06, Jueves	1,150	322	1,194.50	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 07, Viernes	1,125	316	1,168.78	0.96	12 Horas 30 Minutos
Junio 08, Sábado	1,079	314	1,123.98	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 09, Domingo	1,099	314	1,142.91	0.96	12 Horas
Junio 10, Lunes	1,080	299	1,120.32	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 11, Martes	1,171	324	1,215.08	0.96	12 Horas
Junio 12, Miércoles	1,146	315	1,188.81	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 13, Jueves	1,254	330	1,296.50	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 14, Viernes	1,190	319	1,232.09	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 15, Sábado	1,158	320	1,201.98	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 16, Domingo	1,120	320	1,164.35	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 17, Lunes	1,180	312	1,220.43	0.97	12 Horas
Junio 18, Martes	1,217	327	1,260.53	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 19, Miércoles	1,293	345	1,338.23	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 20, Jueves	1,139	309	1,179.82	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 21, Viernes	1,137	319	1,180.74	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 22, Sábado	1,114	317	1,157.80	0.96	12 Horas 15 Minutos
Junio 23, Domingo	1,163	310	1,203.28	0.97	12 Horas 30 Minutos
Junio 24, Lunes	1,255	327	1,296.58	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 25, Martes	1,237	329	1,280.38	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 26, Miércoles	1,270	327	1,311.53	0.97	12 Horas
Junio 27, Jueves	1,258	331	1,300.55	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 28, Viernes	832	225	862.31	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 29, Sábado	1,197	322	1,239.79	0.97	12 Horas
Junio 30, Domingo	1,460	394	1,512.42	0.97	17 Horas 30 Minutos
Total	34,830	9,545	36,113.93	0.96	

Tabla 229: Resumen 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
34,830	9,545	36,113.93	0.96	12:26	130.33	2024-06-26 12:00:00

VICHADA





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

Ilustración 228: Esquema de conexión de la localidad

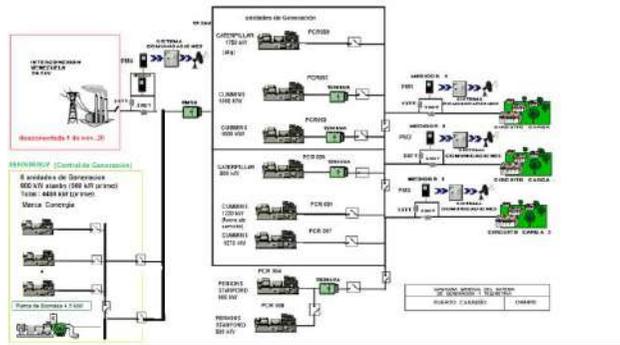


Tabla 231: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO				
Item	Marca	Capacidad Prime	Estado	
1	CUMMINS	PCR001	1250 kW	Fuera de servicio
2	CUMMINS	PCR002	1000 kW	En operación
3	CUMMINS	PCR003	1000 kW	En operación
4	PERKINS	PCR004	510 kW	En Mantenimiento
5	CATERPILLAR	PCR005	910 kW	En operación
6	PERKINS	PCR006	510 kW	En operación
7	CUMMINS	PCR007	1275 kW	En operación
8	CATERPILLAR	PCR 009	1750 kW	En operación
TRANSFORMADORES				
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO	
1	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN	
2	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN	
3	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN	
4	UNION	3820 kVA	EN OPERACIÓN	
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN	
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFOENERGY (DIC 20)				
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO	
8 unidades	CONERGIA (motor Volvo) Generador Leroy Somer	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN	
1 unidad	planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Trieni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador sincrónico brushless.	4,5 MW	EN OPERACIÓN	

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

Tabla 230: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Sábado	22,198	7,711	23,499.44	0.94	23 Horas 15 Minutos
Junio 02, Domingo	40,878	12,574	42,768.39	0.96	24 Horas
Junio 03, Lunes	81,437	25,370	85,297.35	0.95	24 Horas
Junio 04, Martes	80,738	23,164	83,995.11	0.96	23 Horas 30 Minutos
Junio 05, Miércoles	82,097	24,781	85,755.67	0.96	24 Horas
Junio 06, Jueves	79,962	24,332	83,581.82	0.96	24 Horas
Junio 07, Viernes	85,916	25,212	89,539.08	0.96	24 Horas
Junio 08, Sábado	75,276	23,811	78,951.94	0.95	24 Horas
Junio 09, Domingo	67,408	22,086	70,934.27	0.95	23 Horas 45 Minutos
Junio 10, Lunes	74,021	24,632	78,012.10	0.95	23 Horas 45 Minutos
Junio 11, Martes	89,674	26,380	93,473.75	0.96	24 Horas
Junio 12, Miércoles	72,856	21,926	76,084.18	0.96	24 Horas
Junio 13, Jueves	85,796	25,565	89,523.93	0.96	24 Horas
Junio 14, Viernes	85,772	25,549	89,496.03	0.96	24 Horas
Junio 15, Sábado	73,859	23,841	77,611.47	0.95	24 Horas
Junio 16, Domingo	68,291	23,330	72,166.10	0.95	24 Horas
Junio 17, Lunes	79,415	24,558	83,125.65	0.96	24 Horas
Junio 18, Martes	83,454	25,300	87,204.48	0.96	24 Horas
Junio 19, Miércoles	86,103	25,509	89,802.21	0.96	24 Horas
Junio 20, Jueves	82,108	24,934	85,810.00	0.96	24 Horas
Junio 21, Viernes	81,844	24,823	85,525.53	0.96	24 Horas
Junio 22, Sábado	79,586	24,988	83,416.72	0.95	24 Horas
Junio 23, Domingo	65,684	21,525	69,120.81	0.95	24 Horas
Junio 24, Lunes	50,239	15,601	52,605.95	0.96	24 Horas
Junio 25, Martes	53,365	15,575	55,591.88	0.96	24 Horas
Junio 26, Miércoles	89,445	26,000	93,146.88	0.96	24 Horas
Junio 27, Jueves	81,935	24,572	85,540.46	0.96	24 Horas
Junio 28, Viernes	80,265	24,329	83,871.63	0.96	24 Horas
Junio 29, Sábado	54,963	18,328	57,937.92	0.95	24 Horas
Junio 30, Domingo	53,774	17,066	56,417.43	0.95	24 Horas
Total	2,188,361	673,372	2,289,618.47	0.96	

Ilustración 229: Energía entregada por día de la semana.

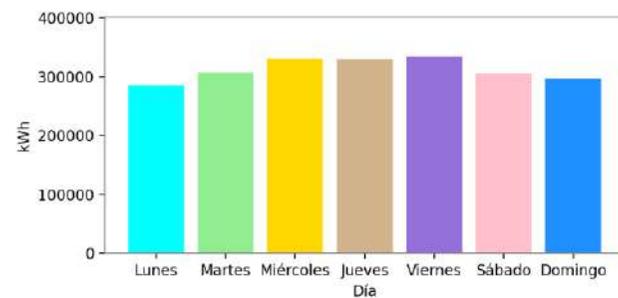


Ilustración 230: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

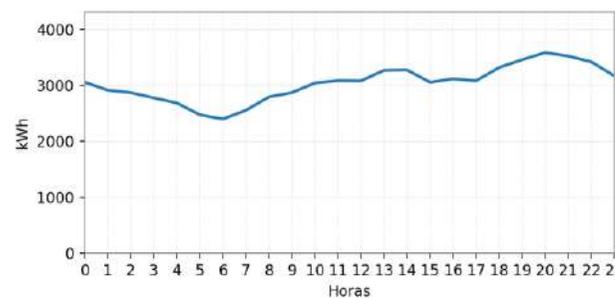


Tabla 232: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,188,361	673,372	2,289,618.47	0.96	23:56	4,794.24
					Fecha y hora
					2024-06-02 20:45:00