

 <p>IPSE CENTRO NACIONAL DE MONITOREO</p>	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2024	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 117



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL MAYO



	<p align="center">INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2024</p>	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 117

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

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Álvaro Alexander Mossos J.	CNM	CNM
Revisión No.	2	

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Mayo 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 117

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:	13
LOCALIDADES REPORTADAS	19
AMAZONAS	20
LETICIA	21
PUERTO NARIÑO	22
TARAPACA	23
ANTIOQUIA.....	24
LA PLAYA MURRI	25
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA.....	26
PROVIDENCIA	27
BOLÍVAR.....	29
ISLA FUERTE	30
SANTA CRUZ DEL ISLOTE	31
CAQUETÁ.....	32
GUACAMAYAS	33
REMOLINO DEL CAGUAN	34
SANTA FE DEL CAGUAN	35
CAUCA.....	36
CHACON	37
COMUNIDAD DE CHETE	38
COTEJE	39
LIMONES	40

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Mayo 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 117

LOS BRAZOS	41
NOANAMITO	42
SAN ANTONIO DE GUAJUI	43
SAN JOSE	44
SANTA ROSA DE SAIJA	45
CHOCÓ	46
ACANDÍ	47
ARUSI	48
BELLAVISTA	49
BETE	50
BUENAVISTA	51
CAPURGANA	52
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO	53
CIUDAD MUTIS	54
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA	55
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL	56
EL VALLE	57
FIRME DE USARGA	58
GUINEAL	59
JUNTAS DE TAMANA	60
JURADO	61
NAPIPI	62
NUQUÍ	63
ORPUA	64
PAPAYO	65
PIZARRO	66
PUERTO CONTO	67
SAN FRANCISCO	68
SAN JOSE TAMBORAL	69

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Mayo 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 117

SAN ROQUE	70
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	71
TERRON	72
TAGACHI	73
TITUMATE	74
UNGUÍA	75
VIRUDO	76
GUAINIA.....	77
BARRANCO MINAS	78
INÍRIDA	79
GUAVIARE.....	80
LA GUAJIRA.....	81
CABO DE LA VELA	82
NAZARETH	83
MAGDALENA.....	84
PALMOR	85
META.....	86
MAPIRIPAN	87
NARIÑO.....	88
AGUACATAL	89
AMARALES	90
BOCA DE PRIETA	91
BOCAS DE CURAY	92
EL BAJITO DE ECHANDIA	93
EL ROSARIO	94
LA ENSENADA	95
LA ISLA	96
LA VIGIA DE LA MAR	97
LAS LAJAS	98

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Mayo 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 117

MULATOS	99
SAN JOSE DEL TAPAJE	100
SAN JUAN DE LA COSTA	101
TAMAJE	102
PUTUMAYO	103
PIÑUÑA NEGRO	104
PUERTO LEGUIZAMO	105
VALLE DEL CAUCA	106
PAPAYAL 1	107
PITAL	108
PUERTO MERIZALDE	109
PUNTA BONITA	110
SAN FRANCISCO NAYA	111
VAUPÉS	112
CARURÚ	113
MITÚ	114
TARAIRA	115
VICHADA	116
PUERTO CARREÑO	117

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2024	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 117

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

Mayo 01 - 31 de 2024

Fecha 2024-06-20
IPSE-GI-F06

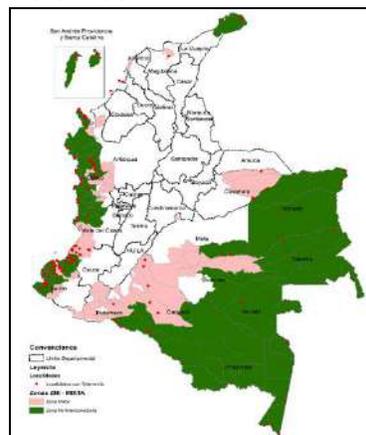
Página
8 de 117

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.

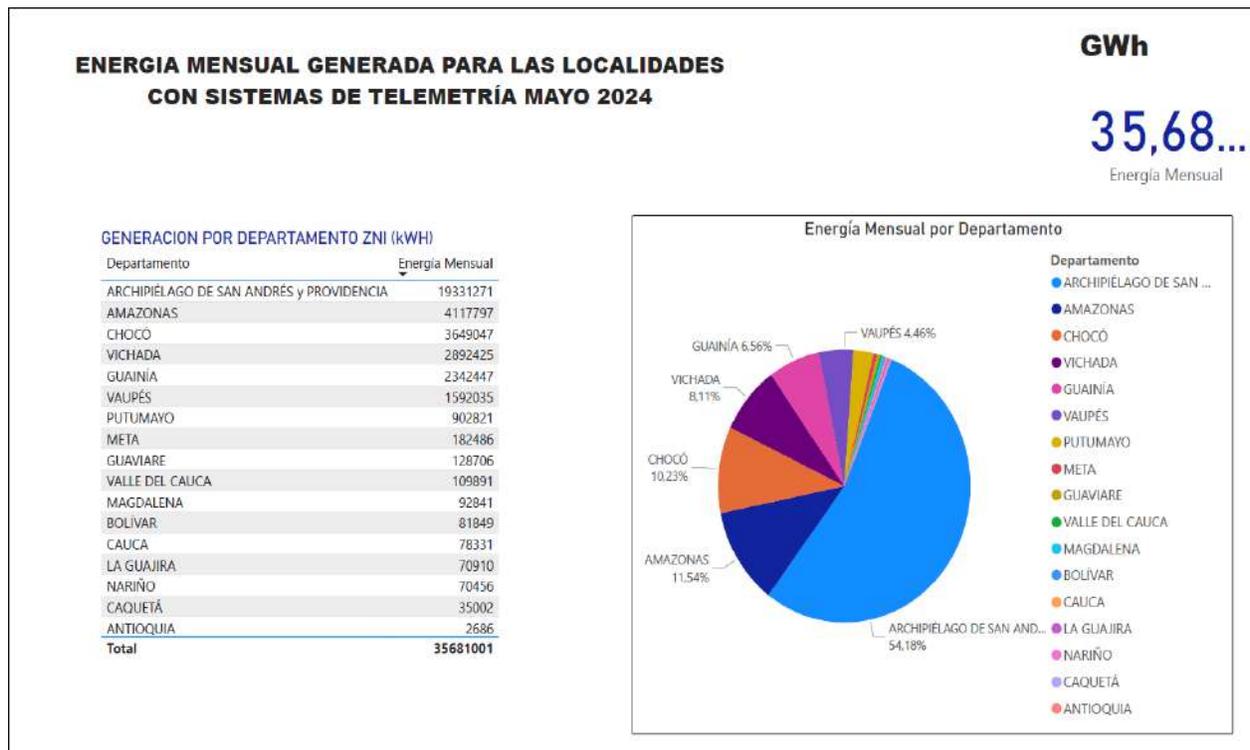


Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para mayo 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 Mayo-2024



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 35,68 GWh.

*Se incluyen las localidades de Puerto Leguizamo, Leticia, 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.

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

En la siguiente tabla se presenta un resumen de la capacidad operativa de generación actualmente instalada en las localidades de las ZNI con Telemetría, así como los valores mensuales de las variables de: potencia máxima mensual, demanda de energía acumulada mensual, energía promedio diaria y el promedio de horas diario de prestación del servicio de energía eléctrica.

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

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	286,4	23/05/2024 18:00	132215	44071	24 horas
TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)	102,6	3/05/2024 18:30	28132	907	10 horas 16 minutos
LA PLAYA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	27,46	21/05/2024 19:45	2686	86	4 horas 19 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	2190,28	10/05/2024 15:00	1331271	42944	23 horas 59 minutos
ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	247,59	18/05/2024 22:00	64368	2076	10 horas 9 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	52,58	16/05/2024 21:00	13543	436	10 horas 20 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	34,37	13/05/2024 18:45	8538	275	12 horas 26 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	105,92	11/05/2024 19:30	18848	608	7 horas 40 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	40	24/05/2024 18:30	4355	140	4 horas 21 minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	31,25	6/05/2024 20:00	4286	138	7 horas 58 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	50,4	27/05/2024 7:00	4502	145	5 horas 54 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	28,4	28/05/2024 20:00	5778	186	7 horas 56 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	42,96	29/05/2024 19:15	8580	276	8 horas 45 minutos
LOS BRAZOS (TIMBIQUÍ - CAUCA)	37,34	12/05/2024 20:00	7285	235	8 horas
NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	36	26/05/2024 19:00	7935	255	10 horas 36 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	52,54	31/05/2024 19:45	10561	340	8 horas 27 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	37,39	6/05/2024 19:15	6623	213	7 horas 8 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	20,35	15/05/2024 19:15	3496	112	6 horas 45 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1554,78	29/05/2024 21:00	598738	19314	18 horas 53 minutos
ARUSÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	62,4	16/05/2024 19:45	20705	667	15 horas 19 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	299,23	6/05/2024 20:00	84005	2709	12 horas 24 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	68	22/05/2024 11:30	17901	577	12 horas 36 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	17,44	6/05/2024 19:45	3552	114	8 horas
CAPURGANA (ACANDÍ - CHOCÓ)	878,68	6/05/2024 21:30	420977	13579	21 horas 41 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	128,74	1/05/2024 12:00	56244	1814	23 horas 42 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1664,96	1/05/2024 11:15	874026	28194	23 horas 44 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,16	8/05/2024 19:00	876	28	7 horas 45 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	11,5	4/05/2024 12:30	7439	239	21 horas 39 minutos
EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	378,05	27/05/2024 19:00	188024	6065	23 horas 18 minutos
FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	7,01	17/05/2024 20:15	836	26	5 horas 16 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	37,38	17/05/2024 19:00	4866	156	6 horas 13 minutos
JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)	11,99	31/05/2024 18:45	1863	60	6 horas 51 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	331,2	28/05/2024 12:00	180964	5837	23 horas 47 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	73,6	20/05/2024 19:00	12426	400	7 horas 39 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	556,51	30/05/2024 19:30	306425	9884	23 horas 57 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2024	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 12 de 117

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	5,71	13/05/2024 18:00	705	22	7 horas 30 minutos
PAPAYO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	18,87	22/05/2024 19:30	3527	113	7 horas 16 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	479,42	18/05/2024 15:15	246317	7945	22 horas 43 minutos
PUERTO CONTO (BOJAYÁ - CHOCÓ)	60	31/05/2024 18:45	12349	398	8 horas 16 minutos
SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)	77,66	25/05/2024 20:00	17322	558	9 horas 21 minutos
SAN JOSE TAMBORAL (RIOSUCIO - CHOCÓ)	4,28	27/05/2024 19:15	328	10	3 horas 5 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	19,15	15/05/2024 19:30	2481	80	6 horas 4 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	256,34	31/05/2024 19:30	36700	1183	6 horas
TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)	0	1/05/2024 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
TERRON (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	26,42	4/05/2024 12:45	4192	135	7 horas 22 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	76,74	30/05/2024 20:30	16923	545	9 horas 26 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	987,36	30/05/2024 19:45	484045	15614	22 horas 18 minutos
VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	31,38	21/05/2024 21:45	4294	138	5 horas 25 minutos
BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	239,27	8/05/2024 14:00	76458	2466	14 horas 3 minutos
INIRIDA (INIRIDA - GUAINÍA)	4151,84	14/05/2024 15:30	2265989	73096	23 horas 59 minutos
CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)	148,84	2/05/2024 21:00	37485	1209	10 horas 20 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	263,04	27/05/2024 19:00	33425	1078	4 horas 57 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	174,78	4/05/2024 12:00	92841	2994	22 horas 36 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	356,4	7/05/2024 15:00	182486	5886	23 horas 59 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	9,95	26/05/2024 20:00	737	23	3 horas
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)	54,21	10/05/2024 20:00	6807	219	5 horas 44 minutos
BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)	14,33	15/05/2024 17:45	1733	55	4 horas 48 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	48	4/05/2024 18:45	5986	193	5 horas 46 minutos
EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)	9,17	22/05/2024 19:15	21	0	0 horas 5 minutos
EL ROSARIO (MAGÜI - NARIÑO)	5,66	25/05/2024 18:00	268	8	1 horas 56 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	20,93	1/05/2024 20:00	3712	119	7 horas 3 minutos
LA ISLA (MAGÜI - NARIÑO)	0	1/05/2024 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	22,68	10/05/2024 12:30	4406	142	9 horas 20 minutos
LAS LAJAS (MAGÜI - NARIÑO)	0	1/05/2024 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	30,5	1/05/2024 17:00	4050	130	7 horas
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	56	3/05/2024 14:45	14018	452	10 horas 26 minutos
SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	112	17/05/2024 18:45	23427	755	9 horas 51 minutos
TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)	24,36	29/05/2024 17:00	5291	170	9 horas 38 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	22,4	10/05/2024 20:15	2821	91	5 horas 38 minutos
PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	31,01	18/05/2024 19:30	7219	232	10 horas 19 minutos
PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	10,29	6/05/2024 19:30	2101	67	7 horas 51 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	232,67	17/05/2024 14:45	88938	2868	19 horas 0 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	16,32	17/05/2024 19:15	2617	84	6 horas 30 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	33,12	21/05/2024 11:45	7030	226	8 horas 50 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	0	1/05/2024 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3148,47	2/05/2024 13:15	1554976	50160	23 horas 55 minutos
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	132,79	8/05/2024 12:00	37059	1195	12 horas 2 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	5060	3/05/2024 14:15	2542425	82013	23 horas 47 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2024	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 117

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Leticia (Puerto Nariño - Amazonas):** 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.
- **Buchado (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** con servicio de energía eléctrica, daño en la medida.
- **Loma Murrí;** Sin servicio por no tener existencias de combustible.
- **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.
- **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 registrada por el medidor.
- **Santa Barbara (Hato Corozal - Casanare):** Esta localidad sin suministro de energía, no cuenta con operador local.
- **Betania-Rio Naya (López De Micay - Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Se encontró el medidor en visita técnica con fecha errada. Se reprogramó medidor. Sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Boca Grande (López De Micay - Cauca)::** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Dos Quebradas (Rio Naya):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **La Concha - Concepción Naya (López De Micay - Cauca):** Localidad con

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2024	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 117

servicio de energía eléctrica, según lo informado. Medidor quemado. Se cambio medidor. Sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.

- **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 (Riosucio-Chocó):** Con servicio de energía 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 telemetría apagado.
- **Peñas Blancas (Rio Sucio - Chocó):** La localidad no cuenta con servicio de

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2024	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 117

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.
- **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 de modernización de la central Hibrida. Sistema de medida desconectada
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Alterón (Uribe Uribe) (El Charco - Nariño):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado
- **Alto Estero (Magui - Nariño):** Sin información para el presente período.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2024	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 117

- **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 sin servicio de energía eléctrica, según lo informado Falta 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.
- **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 Pablo de la Mar:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado, la 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. Sistema de comunicaciones 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.
- **Puerto Ospina (Puerto Leguizamo - Putumayo):** En febrero de 2015 se inauguró la interconexión eléctrica binacional entre Puerto El Carmen

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Mayo 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 117

(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>Mayo 01 - 31 de 2024</i>	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 18 de 117

Notas adicionales:

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

 IPSE  CENTRO NACIONAL DE MONITOREO	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Mayo 01 - 31 de 2024	Fecha 2024-06-20 IPSE-GI-F06
		Página 19 de 117

- **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.

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

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

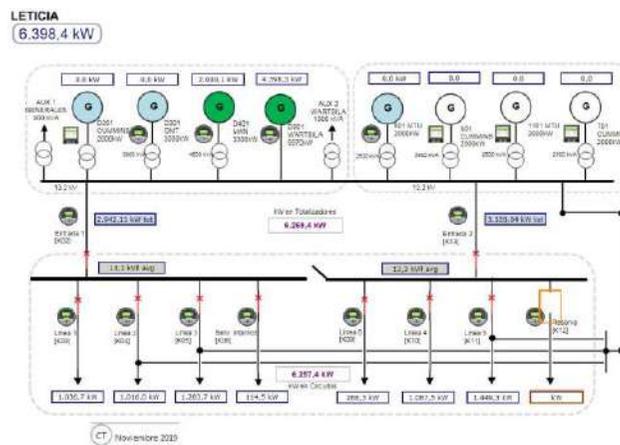


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Sin información completa para el presente mes por no tener disponible la totalidad de la información registrada por los medidores.

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

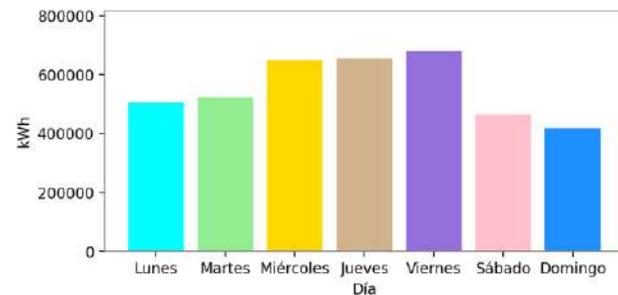
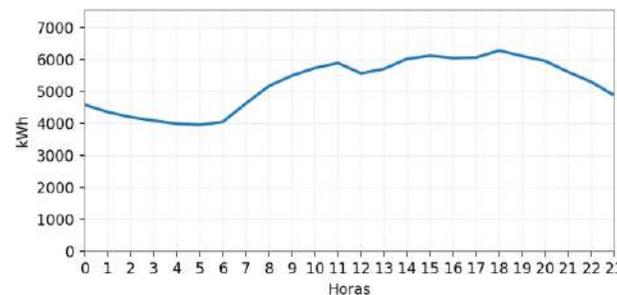


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad: PUERTO NARIÑO Código localid: 91540000

Municipio: PUERTO NARIÑO Código SUI, operador: 23430

Departamento: AMAZONAS

Región:

Coordenadas: Latitud: -3.789957
Longitud: -70.35638

Usuarios: ENERGÍA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP

Operador de red:

Tabla 3: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	4.048	1.269	4244,22	0,95	24 Horas
Mayo 02, Jueves	4.518	1.362	4720,15	0,95	24 Horas
Mayo 03, Viernes	4.728	1.454	4947,63	0,95	24 Horas
Mayo 04, Sábado	4.211	1.407	4442,31	0,94	24 Horas
Mayo 05, Domingo	4.300	1.414	4528,64	0,95	24 Horas
Mayo 06, Lunes	4.421	1.392	4636,61	0,95	24 Horas
Mayo 07, Martes	4.718	1.452	4937,98	0,95	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	4.877	1.516	5108,91	0,95	24 Horas
Mayo 09, Jueves	4.778	1.483	5004,76	0,95	24 Horas
Mayo 10, Viernes	4.747	1.466	4969,48	0,95	24 Horas
Mayo 11, Sábado	4.537	1.500	4779,55	0,95	24 Horas
Mayo 12, Domingo	4.472	1.481	4712,36	0,95	24 Horas
Mayo 13, Lunes	4.430	1.464	4668,71	0,95	24 Horas
Mayo 14, Martes	4.823	1.471	5044,13	0,95	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	4.337	1.337	4540,83	0,95	24 Horas
Mayo 16, Jueves	4.225	1.328	4430,66	0,95	24 Horas
Mayo 17, Viernes	4.350	1.365	4561,05	0,95	24 Horas
Mayo 18, Sábado	4.254	1.382	4475,09	0,95	24 Horas
Mayo 19, Domingo	4.121	1.354	4340,18	0,95	24 Horas
Mayo 20, Lunes	4.388	1.345	4592,18	0,95	24 Horas
Mayo 21, Martes	4.174	1.294	4371,12	0,95	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	4.396	1.347	4600,15	0,95	24 Horas
Mayo 23, Jueves	4.921	1.492	5143,73	0,95	24 Horas
Mayo 24, Viernes	4.672	1.424	4884,93	0,95	24 Horas
Mayo 25, Sábado	4.264	1.446	4504,89	0,94	24 Horas
Mayo 26, Domingo	3.503	1.109	3675,26	0,95	24 Horas
Mayo 27, Lunes	3.474	1.102	3646,41	0,95	24 Horas
Mayo 28, Martes	3.391	1.082	3561,49	0,95	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	3.130	1.052	3304,96	0,94	24 Horas
Mayo 30, Jueves	3.347	1.107	3527,76	0,95	24 Horas
Mayo 31, Viernes	3.661	1.207	3857,12	0,95	24 Horas
Total	132.215	41.907	138.697,65	0,95	

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

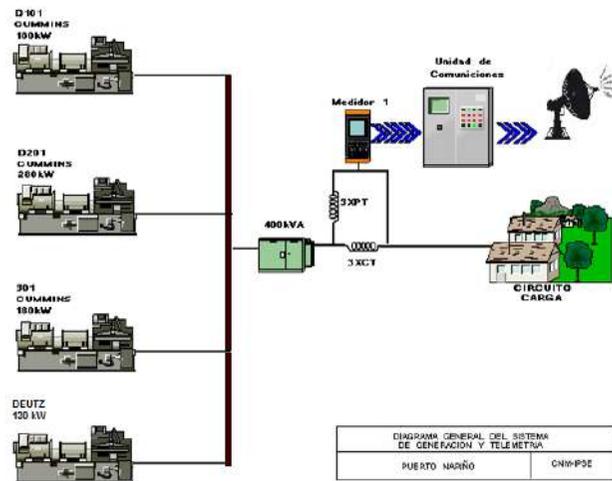


Tabla 4: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO	
1	CUMMINS	100	EN OPERACION	
2	CUMMINS	200	EN OPERACION	
3	CUMMINS	100	EN OPERACION	
4	DEUTZ	150	EN OPERACION	
TRANSFORMADORES				
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO	
1	150 kVA		EN OPERACION	

Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

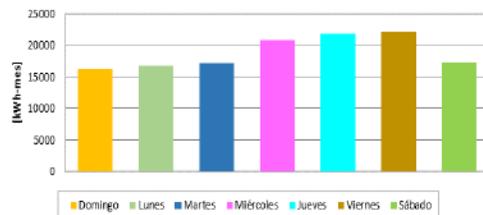


Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

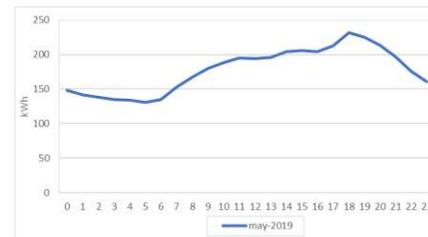


Tabla 5: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
132.215	41.907	138.697,65	0,95	24:00	286,40	23/05/jueves 18:00:00



Localidad: TARAPACA Código localidad: 91798000

Municipio: TARAPACA (ANM) Código SUI, operador: 23430

Departamento: AMAZONAS

Región:

Coordenadas: Latitud: -2.891404 Longitud: -69.74155

Usuarios:

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

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

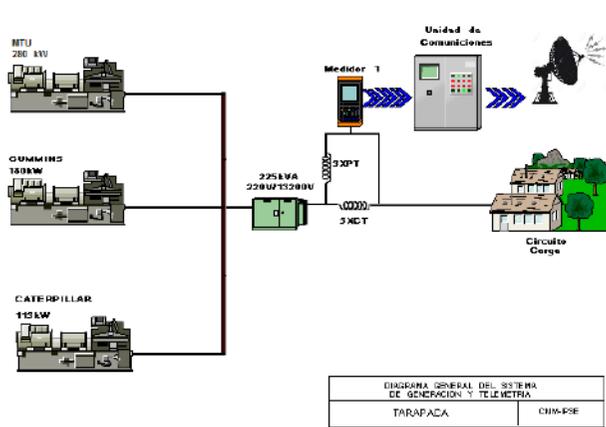


Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

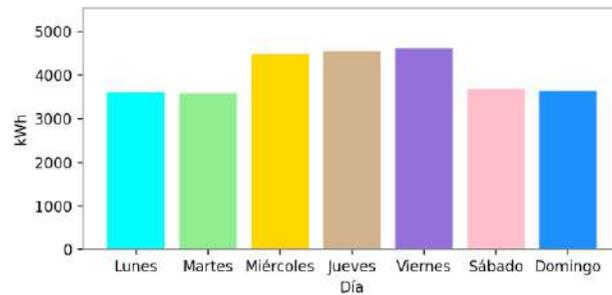


Tabla 7: Infraestructura de la localidad.

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	

Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 6: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	957	424	1,046.43	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	949	423	1,039.22	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	960	431	1,051.94	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	940	425	1,031.53	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	919	409	1,006.00	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	950	410	1,034.50	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	961	418	1,048.03	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	972	422	1,059.18	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	934	409	1,019.82	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	951	423	1,040.85	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	940	417	1,027.73	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	932	419	1,022.32	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	930	427	1,022.95	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	916	416	1,005.57	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	897	403	983.19	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	930	425	1,022.82	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	927	414	1,015.30	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	881	399	967.19	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	918	406	1,003.96	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	879	403	966.90	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	859	392	944.12	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	894	405	981.12	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	931	409	1,016.32	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	896	405	983.22	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	923	421	1,014.04	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	861	399	948.72	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	844	388	928.83	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	842	387	926.54	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	772	368	854.88	0.90	10 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	801	370	882.02	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	870	396	956.18	0.91	11 Horas
Total	28,132	12,662	30,850.46	0.91	

Tabla 8: Resumen 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
28,132	12,662	30,850.46	0.91	10:16	102.60	2024-05-03 18:30:00

ANTIOQUIA





Localidad: LA PLAYA MURRI
Código localidad: 5873010
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Código SUI, operador: 1930
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.627411
 Longitud: -76.729904
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

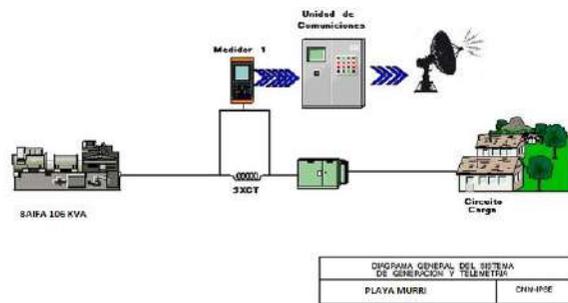


Tabla 10: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	BAIFA	106 KVA	EN OPERACIÓN

Tabla 9: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA PLAYA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	103	40	110.45	0.93	5 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	73	29	78.67	0.93	3 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Viernes	74	27	79.29	0.94	3 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	77	32	83.48	0.92	3 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Domingo	76	30	81.42	0.93	3 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Lunes	63	24	67.88	0.94	3 Horas
Mayo 07, Martes	75	32	81.56	0.92	3 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Miércoles	68	28	73.27	0.92	3 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	78	30	83.55	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	79	32	84.92	0.92	3 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Sábado	77	31	82.77	0.93	3 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Domingo	79	33	85.83	0.92	3 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	77	30	82.33	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Martes	71	29	76.37	0.92	3 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	72	28	77.19	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	68	26	72.30	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	71	29	76.45	0.92	3 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	71	28	76.32	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	79	31	84.79	0.93	3 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Lunes	79	32	84.71	0.93	4 Horas
Mayo 21, Martes	75	27	79.52	0.94	3 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	65	26	69.86	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	69	26	74.22	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Viernes	67	27	72.26	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	73	30	78.84	0.93	4 Horas
Mayo 26, Domingo	82	34	88.68	0.92	4 Horas
Mayo 27, Lunes	70	28	75.60	0.93	3 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	153	67	167.41	0.92	7 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	187	88	206.68	0.91	10 Horas
Mayo 30, Jueves	165	79	183.09	0.90	9 Horas
Mayo 31, Viernes	170	78	187.33	0.91	9 Horas
Total	2,686	1,110	2,906.04	0.92	

Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

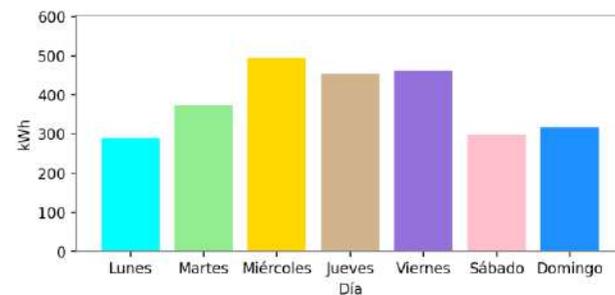


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

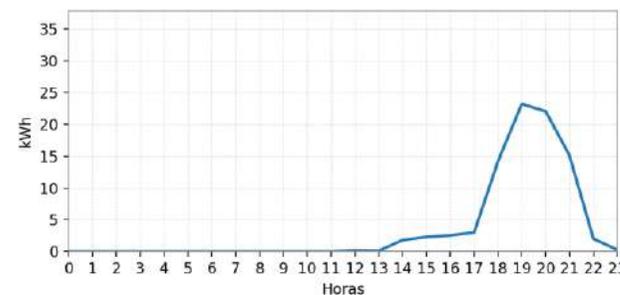


Tabla 11: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,686	1,110	2,906.04	0.92	04:19	27.46	2024-05-21 19:45:00

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





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

Código localidad: 88564000

Código SUI, operador: 1720

Tabla 12: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	39,166	8,846	40,152.21	0.98	24 Horas
Mayo 02, Jueves	39,909	8,737	40,854.44	0.98	24 Horas
Mayo 03, Viernes	39,079	8,755	40,047.39	0.98	24 Horas
Mayo 04, Sábado	39,280	8,887	40,272.40	0.98	24 Horas
Mayo 05, Domingo	41,386	9,109	42,376.33	0.98	24 Horas
Mayo 06, Lunes	43,004	9,073	43,950.42	0.98	24 Horas
Mayo 07, Martes	43,565	9,279	44,542.57	0.98	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	43,681	9,288	44,657.82	0.98	24 Horas
Mayo 09, Jueves	42,969	9,203	43,943.63	0.98	24 Horas
Mayo 10, Viernes	44,473	9,446	45,464.88	0.98	24 Horas
Mayo 11, Sábado	44,523	9,635	45,553.57	0.98	24 Horas
Mayo 12, Domingo	44,261	9,527	45,274.55	0.98	24 Horas
Mayo 13, Lunes	43,804	9,437	44,808.74	0.98	24 Horas
Mayo 14, Martes	44,333	9,342	45,306.62	0.98	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	43,855	9,230	44,815.34	0.98	24 Horas
Mayo 16, Jueves	44,584	9,438	45,572.20	0.98	24 Horas
Mayo 17, Viernes	43,491	9,267	44,467.46	0.98	23 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Sábado	44,568	9,464	45,562.13	0.98	24 Horas
Mayo 19, Domingo	44,401	9,429	45,390.80	0.98	24 Horas
Mayo 20, Lunes	45,359	9,508	46,344.35	0.98	24 Horas
Mayo 21, Martes	44,826	9,395	45,799.52	0.98	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	44,650	9,549	45,659.53	0.98	24 Horas
Mayo 23, Jueves	44,207	9,429	45,201.38	0.98	24 Horas
Mayo 24, Viernes	43,637	9,351	44,627.71	0.98	24 Horas
Mayo 25, Sábado	44,749	9,718	45,792.08	0.98	24 Horas
Mayo 26, Domingo	44,887	9,507	45,883.07	0.98	24 Horas
Mayo 27, Lunes	44,749	9,227	45,690.77	0.98	24 Horas
Mayo 28, Martes	39,359	8,056	40,174.91	0.98	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	39,753	8,430	40,636.78	0.98	24 Horas
Mayo 30, Jueves	40,003	8,456	40,886.91	0.98	24 Horas
Mayo 31, Viernes	40,762	8,618	41,663.40	0.98	24 Horas
Total	1,331,271	284,638	1,361,360.08	0.98	

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

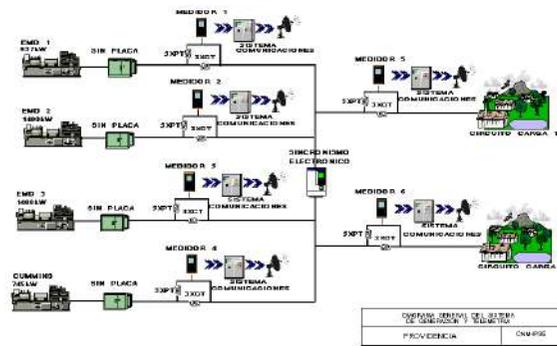


Tabla 13: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

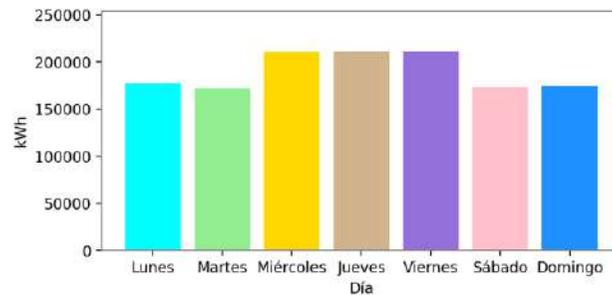


Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

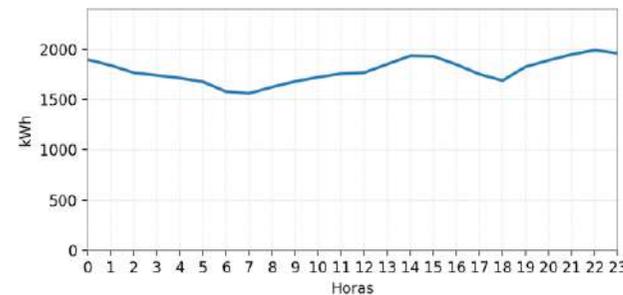


Tabla 14: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,331,271	284,638	1,361,360.08	0.98	23:59	2,190.28	2024-05-10 15:00:00



Localidad: SAN ANDRÉS **Código localidad:** 88001000

Municipio: SAN ANDRÉS **Código SUI, operador:** 1720

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.

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

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

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

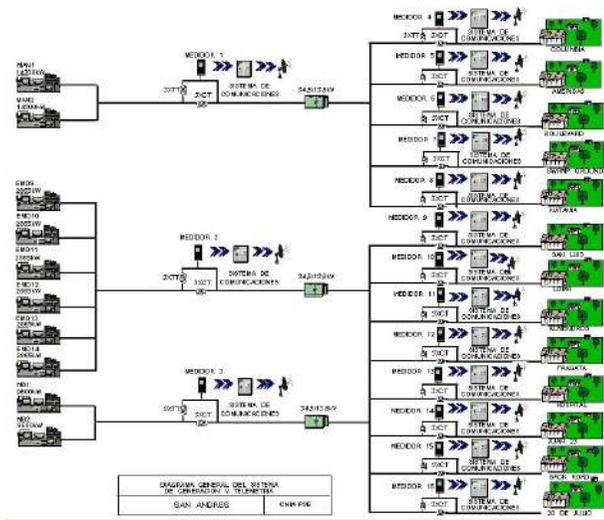


Tabla 16: Infraestructura de la localidad.

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

Sin información completa para el presente mes por no tener disponible la totalidad de la información registrada por los medidores.

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: Código localid: 13001007, Código SUI, operador: 48907

Ilustración 17: Esquema de conexión de la localidad

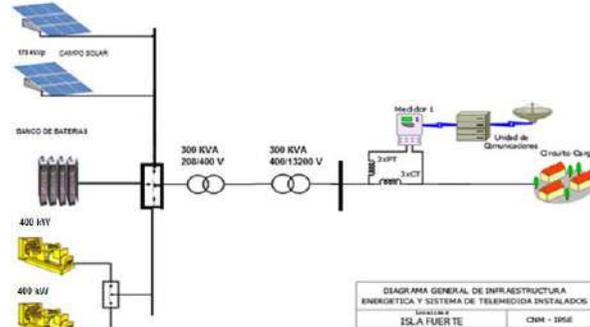


Ilustración 18: Energía entregada por día de la semana.

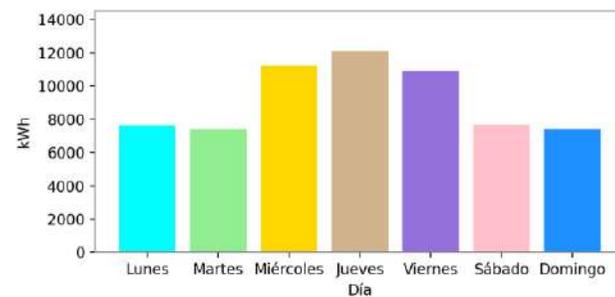


Tabla 18: Infraestructura de la localidad.

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

No se prestó el servicio de energía 4, 20 y 21 de mayo.

Ilustración 19: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

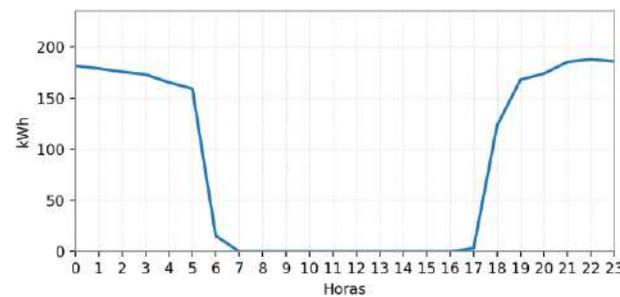


Tabla 17: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	2,471	1,203	2,748.03	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	2,345	1,147	2,610.77	0.90	11 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	873	447	981.16	0.89	4 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Domingo	868	402	956.50	0.91	5 Horas
Mayo 06, Lunes	2,546	1,209	2,818.33	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	2,514	1,205	2,787.81	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	2,429	1,170	2,695.82	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	2,390	1,167	2,659.23	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	2,495	1,202	2,769.11	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	2,587	1,203	2,852.68	0.91	12 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	2,590	1,206	2,856.93	0.91	12 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	2,632	1,214	2,898.22	0.91	12 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	2,435	1,156	2,695.25	0.90	12 Horas
Mayo 15, Miércoles	2,487	1,177	2,751.38	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	2,520	1,198	2,789.83	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	2,532	1,190	2,797.10	0.91	12 Horas
Mayo 18, Sábado	2,637	1,224	2,907.22	0.91	12 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	1,379	654	1,526.56	0.90	6 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 22, Miércoles	1,302	606	1,436.08	0.91	7 Horas
Mayo 23, Jueves	2,348	1,124	2,603.12	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	2,492	1,171	2,753.36	0.91	12 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	2,455	1,165	2,717.44	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	2,574	1,200	2,839.74	0.91	12 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	2,454	1,168	2,717.46	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	2,469	1,168	2,731.78	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	2,524	1,185	2,787.97	0.91	12 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	2,494	1,195	2,765.21	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	2,529	1,206	2,801.62	0.90	12 Horas 15 Minutos
Total	64,368	30,561	71,253.96	0.90	

Tabla 19: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
64,368	30,561	71,253.96	0.90	10:09	247.59	2024-05-18 22:00:00



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.

Ilustración 20: Esquema de conexión de la localidad

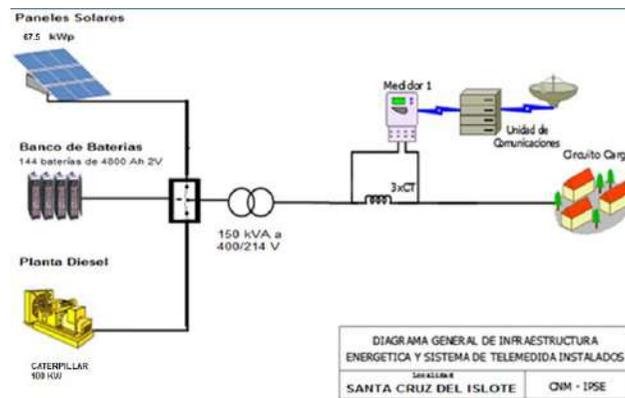


Ilustración 21: Energía entregada por día de la semana.

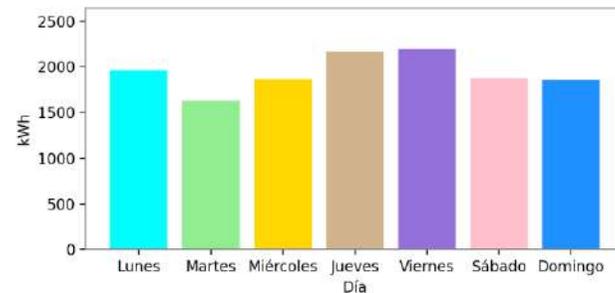


Tabla 21: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	100 kW	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
2	CAMPO SOLAR	67,5 kWp	EN OPERACIÓN
BANCO DE BATERIAS			
3	BATERIAS	144 BATERIAS 4800 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA a 400/214 V.		EN OPERACIÓN

El día 22 de mayo no se prestó el suministro de energía

Ilustración 22: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

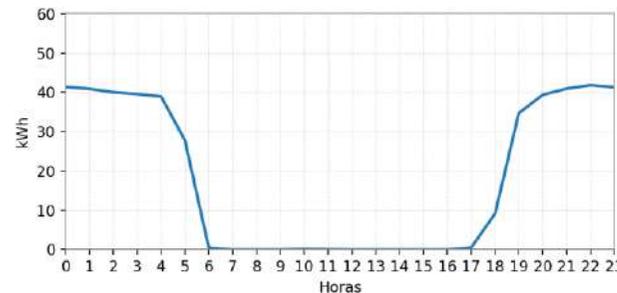


Tabla 20: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	473	165	500.50	0.94	11 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	495	176	525.16	0.94	11 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	487	173	516.84	0.94	11 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	491	166	517.89	0.95	11 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Domingo	495	174	524.63	0.94	11 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	512	178	542.07	0.94	12 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	415	111	429.21	0.97	11 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	422	109	435.53	0.97	11 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	422	108	435.53	0.97	11 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	464	144	485.48	0.96	11 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	493	165	519.69	0.95	11 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	421	130	440.55	0.96	10 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	479	148	501.06	0.96	11 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	477	152	500.81	0.95	11 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	472	150	494.98	0.95	11 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	510	181	541.10	0.94	11 Horas
Mayo 17, Viernes	492	177	522.78	0.94	11 Horas
Mayo 18, Sábado	472	150	495.35	0.95	11 Horas
Mayo 19, Domingo	468	157	493.83	0.95	10 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	492	173	521.51	0.94	10 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Martes	234	80	247.16	0.95	6 Horas
Mayo 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 23, Jueves	279	93	293.75	0.95	6 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Viernes	494	177	524.30	0.94	11 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	418	150	443.73	0.94	10 Horas
Mayo 26, Domingo	472	165	499.55	0.94	11 Horas
Mayo 27, Lunes	481	165	508.82	0.95	11 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Martes	501	174	530.46	0.94	11 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	495	169	523.42	0.95	11 Horas
Mayo 30, Jueves	461	158	487.68	0.95	10 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	259	98	276.40	0.94	6 Horas 15 Minutos
Total	13,543	4,513	14,275.11	0.95	

Tabla 22: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
13,543	4,513	14,275.11	0.95	10:20	52.58	2024-05-16 21:00:00

CAQUETÁ





Localidad: **GUACAMAYAS** Código localidad: 18753002

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

Departamento: CAQUETÁ

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.435634
Longitud: -74.94016

Usuarios:

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

Ilustración 23: Esquema de conexión de la localidad

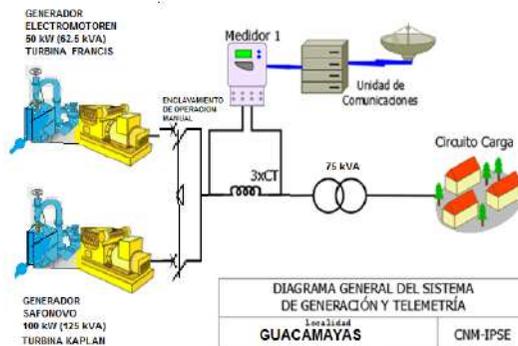


Ilustración 24: Energía entregada por día de la semana.

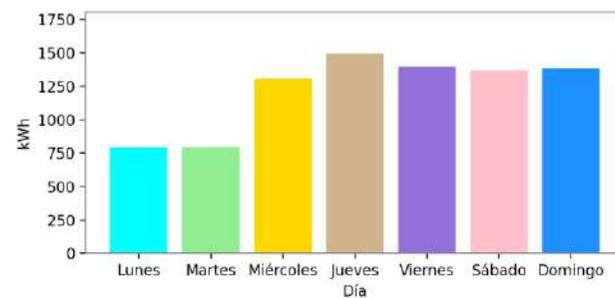


Tabla 24: Infraestructura de la localidad.

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 REN WERKE	50 kW (62,5 kVA)	EN OPERACIÓN
1	SAFONOVO	100 kW (125 kVA)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SIEMENS	75 kVA	EN OPERACIÓN

sin servicio del 20 al 28 de mayo por un daño en el generador (turbina)

Ilustración 25: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

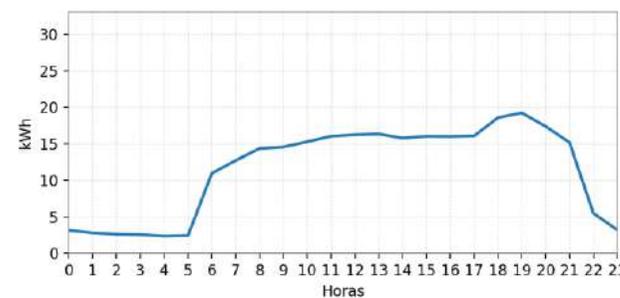


Tabla 23: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	416	159	445.50	0.93	22 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	358	158	391.08	0.91	15 Horas
Mayo 03, Viernes	390	155	419.71	0.93	17 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	441	263	513.46	0.86	18 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	452	213	499.34	0.90	22 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	397	173	433.45	0.92	16 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	407	176	443.26	0.92	16 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Miércoles	314	113	333.24	0.94	13 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	428	169	459.95	0.93	18 Horas
Mayo 10, Viernes	387	153	416.24	0.93	17 Horas
Mayo 11, Sábado	482	260	547.82	0.88	21 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	478	212	522.83	0.91	22 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	392	169	427.01	0.92	16 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Martes	388	152	416.78	0.93	18 Horas
Mayo 15, Miércoles	404	151	431.19	0.94	22 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	395	179	433.11	0.91	16 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	398	178	435.49	0.91	16 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	447	201	489.87	0.91	18 Horas
Mayo 19, Domingo	455	227	509.02	0.89	22 Horas
Mayo 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 29, Miércoles	170	35	174.02	0.98	9 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	317	87	329.20	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	223	97	242.74	0.92	11 Horas
Total	8,538	3,679	9,297.45	0.92	

Tabla 25: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
8,538	3,679	9,297.45	0.92	12:26	34.37
					Fecha y hora
					2024-05-13 18:45:00



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

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	621	266	675.50	0.92	7 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	591	261	646.14	0.91	7 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	609	270	666.46	0.91	7 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Sábado	577	247	628.17	0.92	7 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Domingo	1,052	479	1,156.01	0.91	13 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	379	158	410.56	0.92	4 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Martes	263	107	284.11	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	461	198	501.61	0.92	5 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	456	192	494.92	0.92	5 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	519	227	566.12	0.92	6 Horas
Mayo 11, Sábado	676	287	734.16	0.92	7 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	1,170	537	1,287.69	0.91	13 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	669	317	740.69	0.90	9 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	418	188	458.28	0.91	6 Horas
Mayo 15, Miércoles	368	171	405.56	0.91	5 Horas
Mayo 16, Jueves	314	150	347.93	0.90	4 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	591	266	647.64	0.91	7 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	696	326	768.59	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	1,083	522	1,201.86	0.90	13 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Lunes	527	228	574.74	0.92	7 Horas
Mayo 21, Martes	569	247	620.95	0.92	7 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	544	240	594.69	0.91	7 Horas
Mayo 23, Jueves	589	268	646.70	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	622	276	680.54	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	606	260	659.29	0.92	7 Horas
Mayo 26, Domingo	1,118	507	1,227.52	0.91	13 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	560	253	614.71	0.91	7 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Martes	559	240	608.29	0.92	7 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	535	242	587.15	0.91	7 Horas
Mayo 30, Jueves	529	243	581.91	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	577	275	639.41	0.90	7 Horas 30 Minutos
Total	18,848	8,450	20,655.57	0.91	

Ilustración 26: Esquema de conexión de la localidad

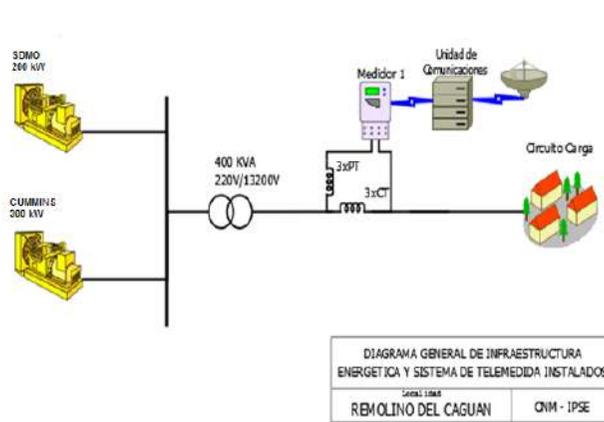


Tabla 27: Infraestructura de la localidad.

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 27: Energía entregada por día de la semana.

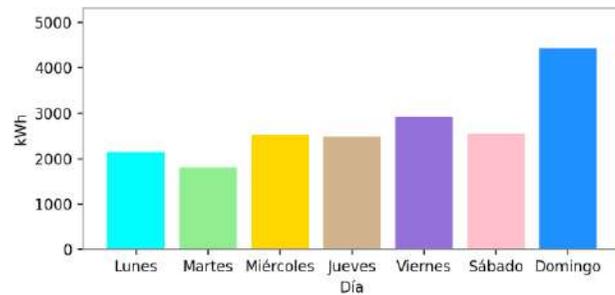


Ilustración 28: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

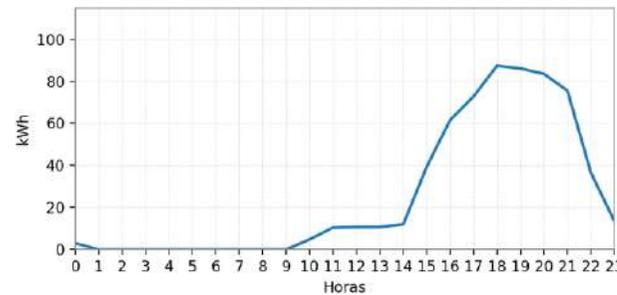


Tabla 28: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
18,848	8,450	20,655.57	0.91	07:40	105.92	2024-05-11 19:30:00



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 29: Esquema de conexión de la localidad

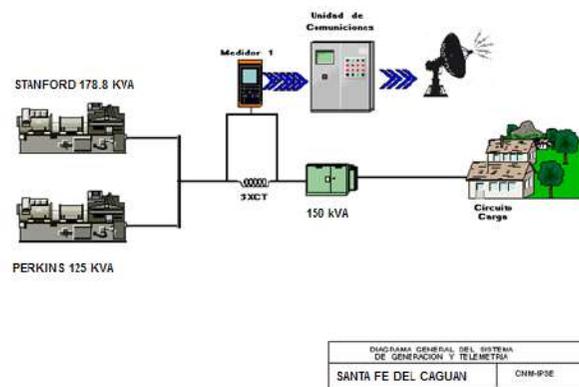


Ilustración 30: Energía entregada por día de la semana.

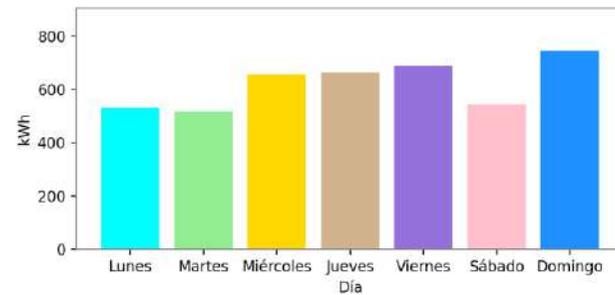


Tabla 30: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 31: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

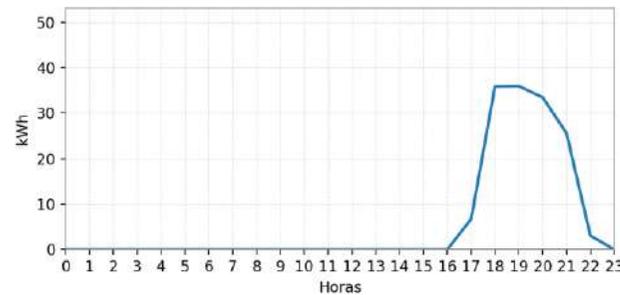


Tabla 29: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	130	61	143.60	0.91	4 Horas
Mayo 02, Jueves	136	62	149.39	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	141	62	154.22	0.91	4 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	139	63	153.04	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	175	74	189.80	0.92	5 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Lunes	123	51	133.41	0.92	4 Horas
Mayo 07, Martes	134	61	147.46	0.91	4 Horas
Mayo 08, Miércoles	129	60	142.28	0.91	4 Horas
Mayo 09, Jueves	137	64	151.05	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	130	58	142.76	0.91	4 Horas
Mayo 11, Sábado	135	61	148.25	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	188	85	206.18	0.91	6 Horas
Mayo 13, Lunes	131	58	143.14	0.91	4 Horas
Mayo 14, Martes	133	61	146.26	0.91	4 Horas
Mayo 15, Miércoles	136	61	148.96	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	132	57	143.54	0.92	4 Horas
Mayo 17, Viernes	138	63	151.22	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	137	60	149.70	0.92	4 Horas
Mayo 19, Domingo	197	85	214.19	0.92	5 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	142	62	155.15	0.92	4 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	132	58	144.75	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	129	56	141.08	0.92	4 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	138	59	150.57	0.92	4 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	144	68	159.51	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	132	64	147.13	0.90	4 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	188	87	206.59	0.91	5 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	136	62	149.30	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	120	53	131.22	0.92	3 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	133	63	147.48	0.90	4 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	122	58	135.54	0.90	4 Horas
Mayo 31, Viernes	136	65	151.11	0.90	4 Horas 30 Minutos
Total	4,355	1,963	4,777.42	0.91	

Tabla 31: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	40.00
4,355	1,963	4,777.42	0.91	04:21	Fecha y hora	2024-05-24 18:30:00

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 32: Esquema de conexión de la localidad

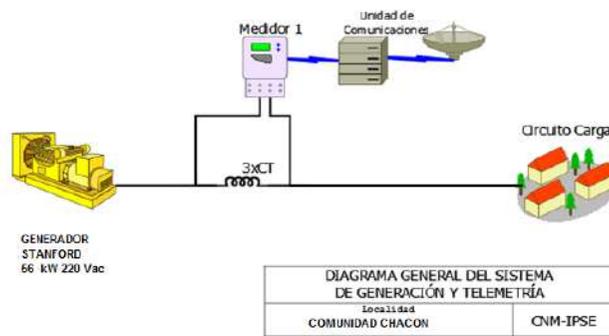


Ilustración 33: Energía entregada por día de la semana.

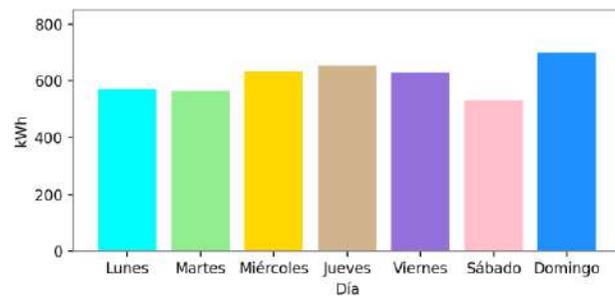


Tabla 33: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 34: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

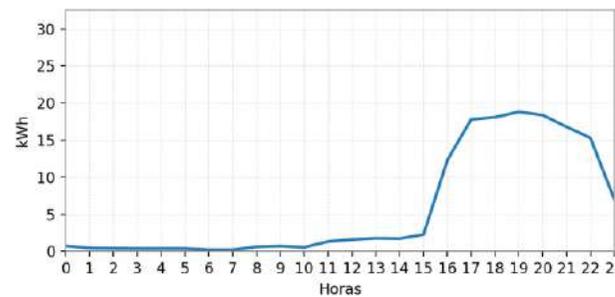


Tabla 32: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	134	38	139.23	0.96	7 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	130	35	134.90	0.97	7 Horas
Mayo 03, Viernes	136	38	140.81	0.96	7 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Domingo	223	60	230.53	0.97	10 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Lunes	176	44	181.40	0.97	7 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	140	43	146.31	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	128	38	133.99	0.96	7 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	129	39	134.74	0.96	7 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	131	38	136.22	0.96	7 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	272	81	284.05	0.96	17 Horas
Mayo 12, Domingo	134	40	139.69	0.96	7 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	104	26	107.15	0.97	6 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	136	38	141.71	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	130	34	134.71	0.97	7 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	137	41	143.12	0.96	7 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Viernes	125	34	129.86	0.97	7 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	138	40	144.25	0.96	7 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	218	69	228.38	0.95	13 Horas
Mayo 20, Lunes	158	57	167.57	0.94	11 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Martes	153	46	159.93	0.96	9 Horas
Mayo 22, Miércoles	125	39	130.57	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	128	42	134.71	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Viernes	130	41	136.36	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	121	34	125.51	0.96	7 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	126	40	132.22	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	134	42	140.30	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	136	43	142.34	0.95	8 Horas
Mayo 29, Miércoles	118	40	124.73	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	130	39	135.37	0.96	7 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	107	25	109.74	0.97	6 Horas 45 Minutos
Total	4,286	1,264	4,469.05	0.96	

Tabla 34: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,286	1,264	4,469.05	0.96	07:58	31.25
					Fecha y hora
					2024-05-06 20:00:00



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

Código localidad: 19809010
Código SUI, operador: 26717

Ilustración 35: Esquema de conexión de la localidad

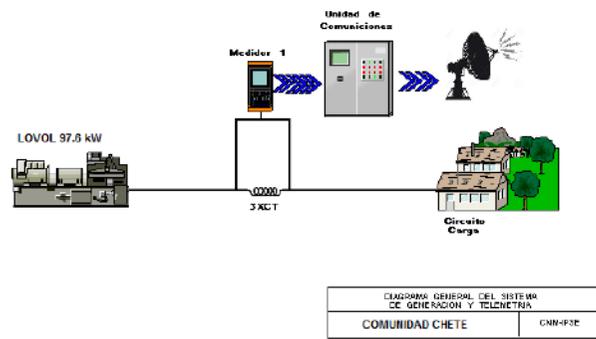


Ilustración 36: Energía entregada por día de la semana.

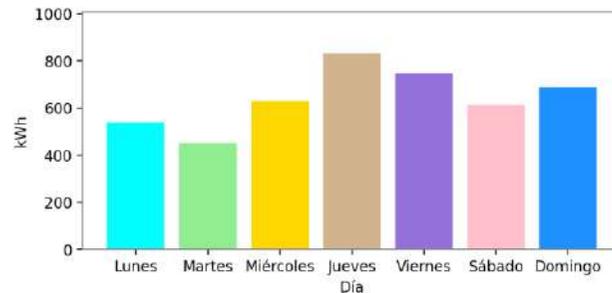


Tabla 36: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 37: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

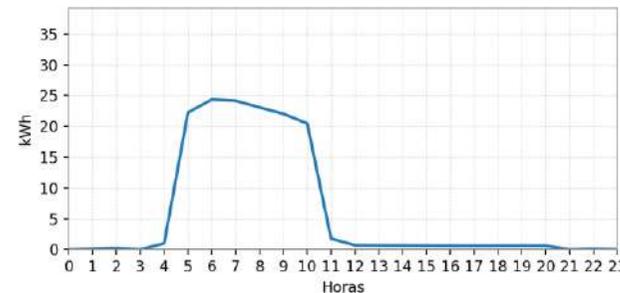


Tabla 35: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	170	63	181.19	0.94	6 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Jueves	149	60	161.24	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	151	58	162.18	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	156	58	166.12	0.94	6 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	157	61	168.52	0.93	6 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Lunes	157	60	167.93	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	149	60	160.84	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	160	61	170.83	0.93	6 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	357	146	385.81	0.93	16 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	146	58	157.53	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	153	59	163.69	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	150	58	160.41	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	154	60	164.98	0.93	6 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Martes	150	58	160.52	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	149	60	160.57	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	159	61	170.56	0.93	6 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	155	61	166.67	0.93	6 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	151	61	162.80	0.93	6 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	154	61	165.61	0.93	6 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	147	59	158.29	0.93	6 Horas
Mayo 21, Martes	152	58	162.15	0.93	6 Horas
Mayo 22, Miércoles	152	58	162.42	0.93	6 Horas
Mayo 23, Jueves	155	60	166.70	0.93	6 Horas
Mayo 24, Viernes	148	59	158.72	0.93	6 Horas
Mayo 25, Sábado	153	60	164.52	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	228	67	238.01	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	82	23	84.95	0.96	2 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	0	0	0.02	1.00	0 Horas
Mayo 29, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 30, Jueves	11	3	11.01	0.97	0 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	149	55	159.17	0.94	7 Horas
Total	4,502	1,728	4,822.40	0.93	

Tabla 37: Resumen 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
4,502	1,728	4,822.40	0.93	05:54	50.40	2024-05-27 07:00:00



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

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	179	130	221.00	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	179	130	221.16	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	176	129	218.00	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	234	181	295.98	0.79	10 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	175	129	217.39	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	176	130	218.65	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	176	129	218.34	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	172	128	214.47	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	172	127	213.53	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	177	128	217.85	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	174	125	214.51	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	200	151	250.98	0.80	8 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	271	208	341.02	0.79	11 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	195	154	248.62	0.79	8 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Miércoles	167	128	210.72	0.79	7 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	169	127	211.15	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	174	128	215.99	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	176	128	217.53	0.81	7 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	246	191	311.85	0.79	10 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Lunes	490	409	638.78	0.77	24 Horas
Mayo 21, Martes	153	113	190.42	0.80	6 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Miércoles	167	122	206.73	0.81	6 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Jueves	168	127	210.29	0.80	7 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	149	111	185.59	0.80	6 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	151	109	186.09	0.81	6 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	149	111	185.77	0.80	6 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	151	107	185.20	0.82	6 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	149	106	182.99	0.82	6 Horas
Mayo 29, Miércoles	146	104	179.75	0.81	6 Horas
Mayo 30, Jueves	164	119	202.60	0.81	6 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Viernes	154	114	190.94	0.80	6 Horas 15 Minutos
Total	5,778	4,333	7,222.32	0.80	

Ilustración 38: Esquema de conexión de la localidad

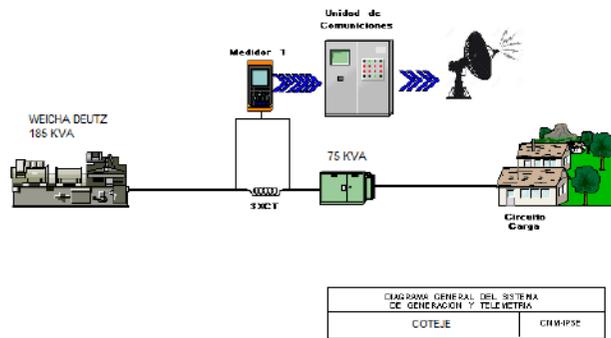


Tabla 39: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	75 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 39: Energía entregada por día de la semana.

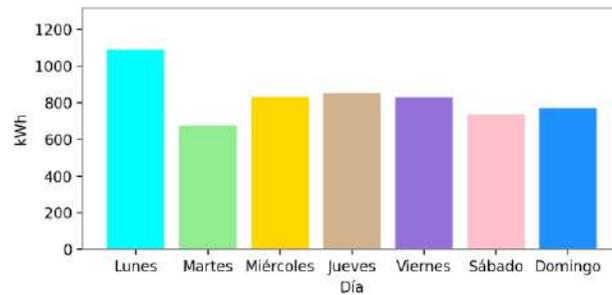


Ilustración 40: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

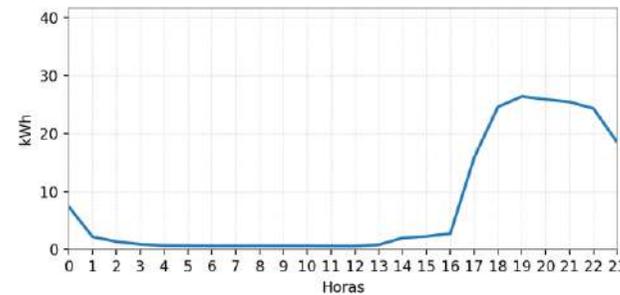


Tabla 40: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
5,778	4,333	7,222.32	0.80	07:56

Potencia Máxima [kW]:	28.40
Fecha y hora	2024-05-28 20:00:00



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 41: Esquema de conexión de la localidad

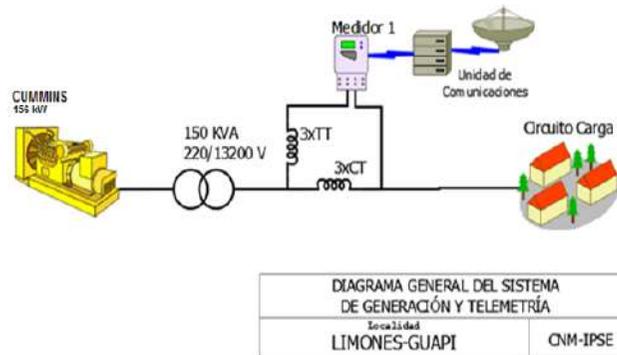


Ilustración 42: Energía entregada por día de la semana.

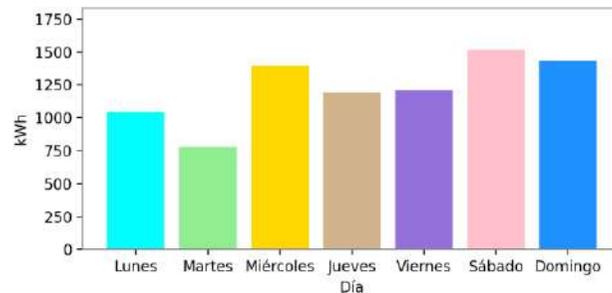


Tabla 42: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	150 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 43: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

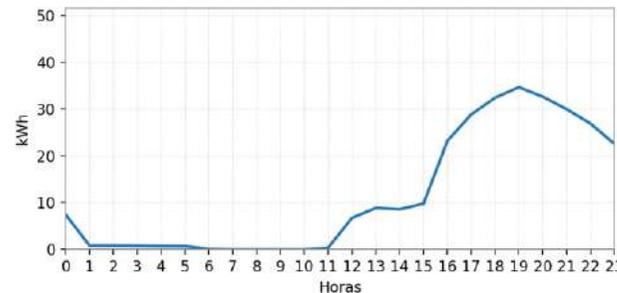


Tabla 41: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	422	179	458.52	0.92	12 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	264	113	286.80	0.92	8 Horas
Mayo 03, Viernes	188	82	205.09	0.92	6 Horas
Mayo 04, Sábado	414	182	452.09	0.92	12 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Domingo	410	179	447.35	0.92	12 Horas
Mayo 06, Lunes	271	116	294.80	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	263	114	286.20	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	280	122	305.00	0.92	9 Horas
Mayo 09, Jueves	258	108	279.52	0.92	8 Horas
Mayo 10, Viernes	251	109	273.68	0.92	8 Horas
Mayo 11, Sábado	424	189	464.37	0.91	13 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	417	186	456.95	0.91	12 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	359	167	396.36	0.91	13 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	257	108	278.78	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	276	124	302.82	0.91	9 Horas
Mayo 16, Jueves	253	114	277.25	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	260	114	284.32	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	394	170	429.45	0.92	12 Horas
Mayo 19, Domingo	342	150	373.11	0.92	11 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	244	111	267.88	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	260	111	282.82	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	250	111	273.88	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	249	107	270.91	0.92	8 Horas
Mayo 24, Viernes	253	110	275.69	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	288	120	312.10	0.92	9 Horas
Mayo 26, Domingo	263	120	289.22	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	172	78	188.62	0.91	6 Horas
Mayo 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 29, Miércoles	169	72	184.00	0.92	5 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	173	70	186.54	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	257	107	278.32	0.92	7 Horas 45 Minutos
Total	8,580	3,745	9,361.91	0.92	

Tabla 43: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,580	3,745	9,361.91	0.92	08:45	42.96	2024-05-29 19:15:00



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

Tabla 44: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LOS BRAZOS (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	212	94	231.86	0.91	7 Horas
Mayo 02, Jueves	225	101	246.57	0.91	7 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	237	103	258.05	0.92	7 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Sábado	234	105	257.01	0.91	7 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Domingo	230	96	249.14	0.92	7 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	232	102	253.47	0.92	8 Horas
Mayo 07, Martes	248	112	272.54	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	240	104	261.47	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	247	107	269.71	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	245	110	268.93	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	249	109	271.56	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	228	96	247.36	0.92	7 Horas
Mayo 13, Lunes	320	167	361.47	0.89	12 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Martes	228	104	250.23	0.91	8 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	234	102	255.06	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	238	104	259.59	0.92	8 Horas
Mayo 17, Viernes	251	108	273.21	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	257	114	281.68	0.91	8 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Domingo	359	185	404.07	0.89	13 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Lunes	249	133	282.83	0.88	9 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Martes	218	99	239.48	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	217	97	237.70	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	214	96	234.18	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	212	88	229.09	0.92	7 Horas
Mayo 25, Sábado	223	91	241.25	0.93	7 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	208	84	224.66	0.93	6 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	213	96	233.64	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	211	91	229.86	0.92	7 Horas
Mayo 29, Miércoles	200	93	220.54	0.91	6 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	217	96	236.90	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	188	82	204.87	0.92	6 Horas
Total	7,285	3,271	7,985.32	0.91	

Ilustración 44: Esquema de conexión de la localidad

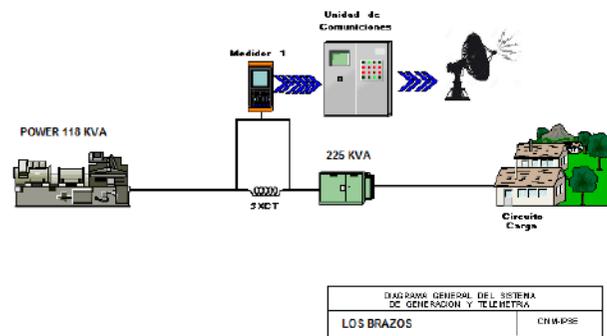


Tabla 45: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	225	EN OPERACIÓN

Ilustración 45: Energía entregada por día de la semana.

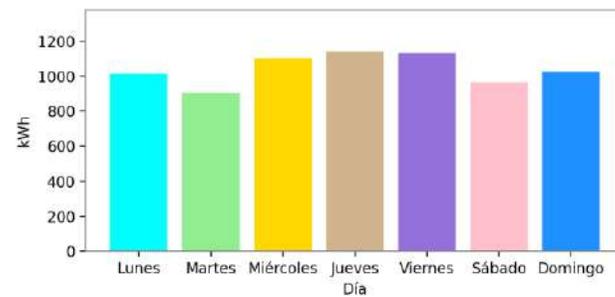


Ilustración 46: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

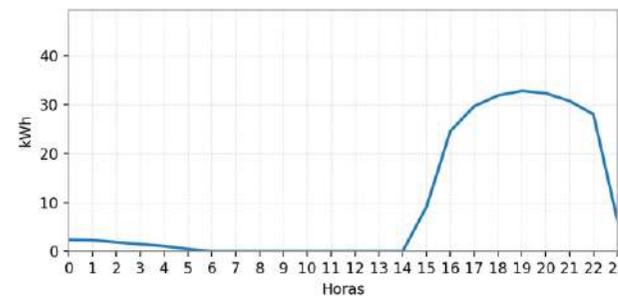


Tabla 46: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
7,285	3,271	7,985.32	0.91	08:00	37.34	
					Fecha y hora	2024-05-12 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 47: Esquema de conexión de la localidad

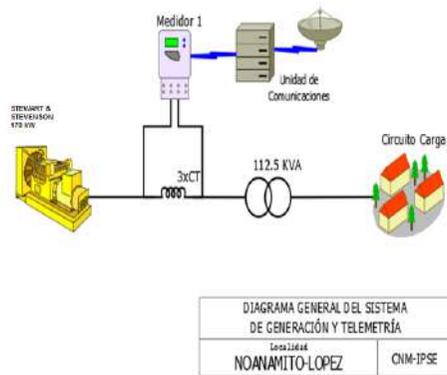


Ilustración 48: Energía entregada por día de la semana.

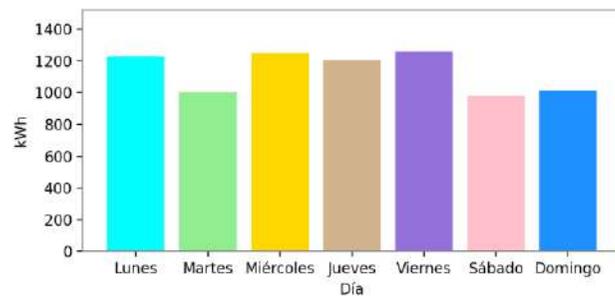


Tabla 48: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 49: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

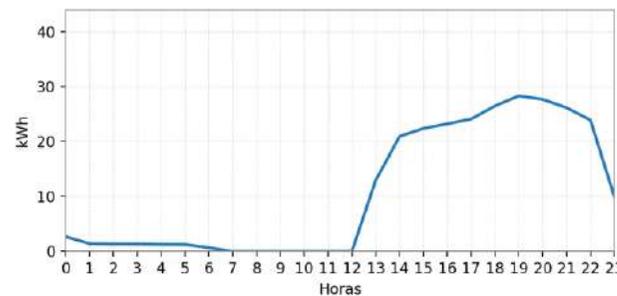


Tabla 47: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	253	118	279.16	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	246	112	270.30	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	252	119	278.68	0.90	10 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	253	121	280.45	0.90	10 Horas
Mayo 05, Domingo	257	125	285.79	0.90	10 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	254	126	283.53	0.90	10 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Martes	243	111	267.15	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	245	114	270.22	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	234	103	255.67	0.92	10 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	260	120	286.36	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	251	121	278.64	0.90	10 Horas
Mayo 12, Domingo	257	120	283.64	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	357	162	392.04	0.91	17 Horas
Mayo 14, Martes	233	105	255.57	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	236	115	262.53	0.90	10 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	237	113	262.56	0.90	10 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	240	110	264.01	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	233	111	258.09	0.90	10 Horas
Mayo 19, Domingo	267	132	297.85	0.90	10 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	257	120	283.64	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Martes	273	129	301.94	0.90	10 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	250	123	278.62	0.90	10 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	242	110	265.83	0.91	9 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	254	126	283.53	0.90	10 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	242	122	271.01	0.89	9 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	232	113	258.06	0.90	8 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	362	179	403.84	0.90	16 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	253	116	278.33	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	264	123	291.25	0.91	10 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	245	117	271.50	0.90	10 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	253	127	283.09	0.89	10 Horas 15 Minutos
Total	7,935	3,763	8,782.05	0.90	

Tabla 49: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,935	3,763	8,782.05	0.90	10:36	36.00
					Fecha y hora
					2024-05-26 19:00:00



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

Código localidad: 19318013
Código SUI, operador: 1892

Ilustración 50: Esquema de conexión de la localidad

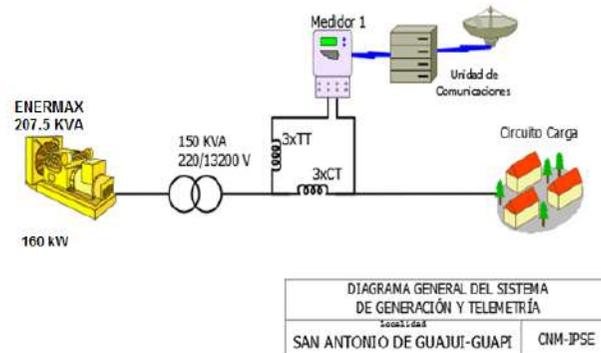


Ilustración 51: Energía entregada por día de la semana.

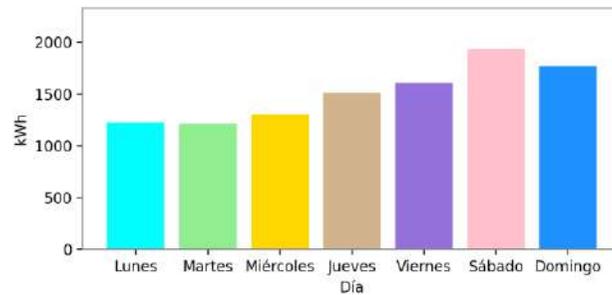


Tabla 51: Infraestructura de la localidad.

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 52: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

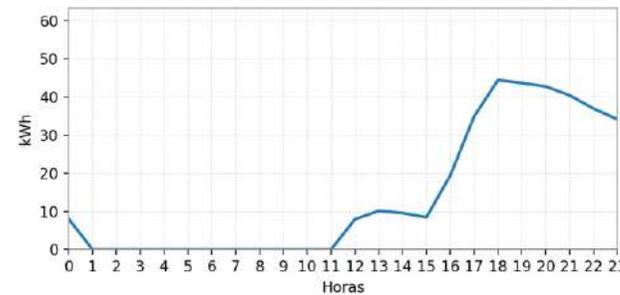


Tabla 50: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	297	170	342.56	0.87	7 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	318	185	367.74	0.86	8 Horas
Mayo 03, Viernes	307	180	356.05	0.86	8 Horas
Mayo 04, Sábado	473	280	549.31	0.86	12 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	332	184	379.46	0.87	8 Horas
Mayo 06, Lunes	277	159	319.43	0.87	7 Horas
Mayo 07, Martes	276	158	318.17	0.87	7 Horas
Mayo 08, Miércoles	74	41	84.21	0.87	2 Horas
Mayo 09, Jueves	275	147	312.18	0.88	6 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	259	149	298.64	0.87	6 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	497	288	574.73	0.87	12 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	510	291	587.38	0.87	12 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	306	190	360.23	0.85	8 Horas
Mayo 14, Martes	332	192	383.00	0.87	8 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	294	171	340.63	0.86	7 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	316	181	363.94	0.87	7 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Viernes	313	182	362.29	0.86	7 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Sábado	483	284	560.48	0.86	12 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	507	291	584.80	0.87	12 Horas
Mayo 20, Lunes	323	192	375.42	0.86	8 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Martes	328	188	378.12	0.87	8 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	335	195	387.33	0.86	8 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	318	189	370.20	0.86	8 Horas
Mayo 24, Viernes	345	194	396.10	0.87	8 Horas
Mayo 25, Sábado	480	282	556.93	0.86	12 Horas
Mayo 26, Domingo	419	252	488.96	0.86	10 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	321	199	377.36	0.85	8 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	279	166	324.94	0.86	6 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	301	177	348.92	0.86	7 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	287	165	330.93	0.87	7 Horas
Mayo 31, Viernes	378	209	431.98	0.87	8 Horas 45 Minutos
Total	10,561	6,131	12,211.48	0.86	

Tabla 52: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
10,561	6,131	12,211.48	0.86	08:27	52.54	2024-05-31 19:45:00



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

Ilustración 53: Esquema de conexión de la localidad

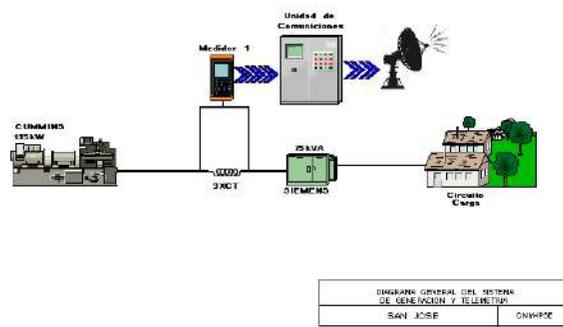


Tabla 54: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 53: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	215	152	263.14	0.82	7 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	180	119	215.98	0.83	5 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	185	131	226.99	0.82	6 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	195	130	234.20	0.83	6 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Domingo	186	129	226.17	0.82	6 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Lunes	201	134	241.25	0.83	6 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	192	128	231.10	0.83	6 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	209	138	250.33	0.84	7 Horas
Mayo 09, Jueves	194	133	235.30	0.83	6 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	198	132	237.56	0.83	6 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	226	148	270.00	0.84	7 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	252	173	305.65	0.82	8 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	404	293	499.00	0.81	14 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	192	128	230.82	0.83	6 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	182	122	218.50	0.83	6 Horas
Mayo 16, Jueves	208	143	252.59	0.82	7 Horas
Mayo 17, Viernes	184	130	224.96	0.82	6 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	226	157	274.87	0.82	7 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	301	221	373.19	0.81	10 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	303	227	378.83	0.80	11 Horas
Mayo 21, Martes	197	128	234.46	0.84	6 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Miércoles	190	130	230.35	0.83	6 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	214	148	260.26	0.82	7 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	195	129	233.66	0.84	6 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	187	118	221.44	0.85	6 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	197	131	236.47	0.83	6 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	193	128	231.80	0.83	6 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	197	124	233.03	0.85	6 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	202	144	248.43	0.81	6 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	197	137	240.34	0.82	6 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Viernes	220	138	260.15	0.85	6 Horas 45 Minutos
Total	6,623	4,522	8,019.01	0.83	

Ilustración 54: Energía entregada por día de la semana.

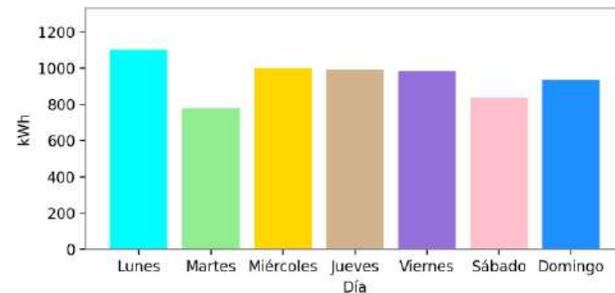


Ilustración 55: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

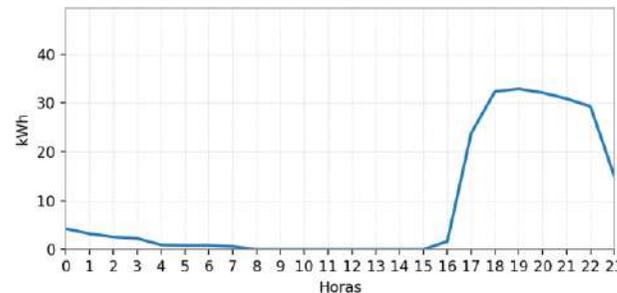


Tabla 55: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,623	4,522	8,019.01	0.83	07:08	37.39	2024-05-06 19:15:00



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

Ilustración 56: Esquema de conexión de la localidad

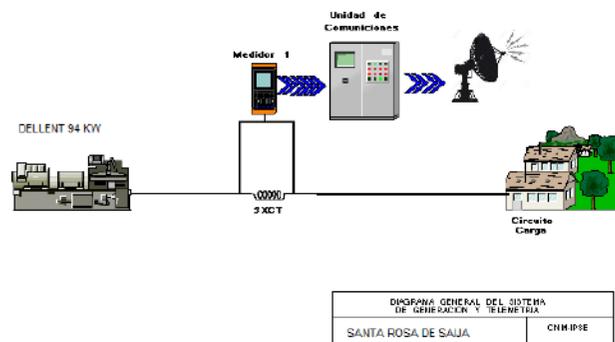


Tabla 57: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 56: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	131	37	135.69	0.96	7 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Jueves	108	30	111.75	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	111	30	115.55	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	102	28	105.56	0.96	6 Horas
Mayo 05, Domingo	132	38	137.61	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	107	31	111.30	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	104	28	107.91	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	86	26	90.24	0.96	5 Horas
Mayo 09, Jueves	103	32	108.04	0.96	6 Horas
Mayo 10, Viernes	104	32	108.83	0.95	6 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	109	34	114.50	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	175	56	183.85	0.95	10 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	116	36	121.24	0.96	7 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	106	31	110.25	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	100	31	104.65	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Jueves	106	33	111.31	0.95	6 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	105	32	109.96	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	104	29	108.38	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	148	42	153.54	0.96	9 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	103	29	106.98	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	108	31	112.24	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	104	29	108.11	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	104	30	108.09	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	119	34	123.32	0.96	7 Horas
Mayo 25, Sábado	149	44	155.32	0.96	9 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	134	38	138.76	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	103	29	107.15	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	106	30	110.39	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	103	30	106.84	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	104	30	108.02	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	102	29	106.43	0.96	6 Horas 15 Minutos
Total	3,496	1,019	3,641.53	0.96	

Ilustración 57: Energía entregada por día de la semana.

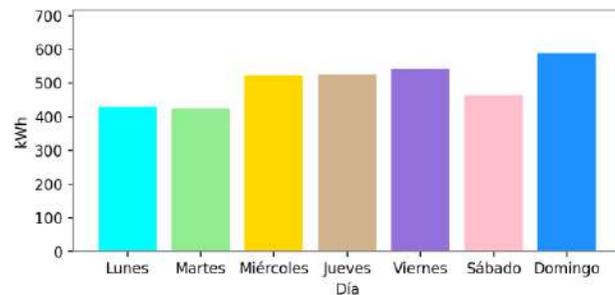


Ilustración 58: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

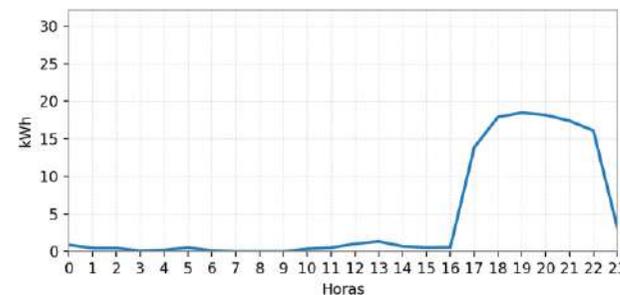


Tabla 58: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,496	1,019	3,641.53	0.96	06:45	20.35	2024-05-15 19:15:00

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 59: Esquema de conexión de la localidad

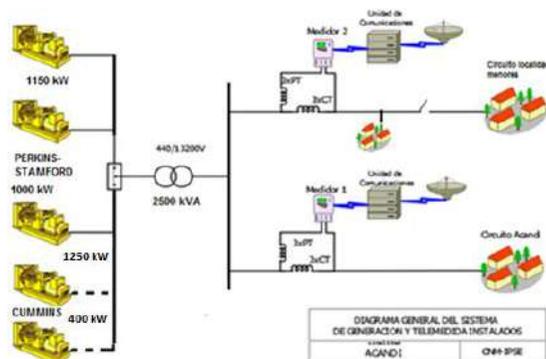


Tabla 60: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS-STAMFORD	1150 kW	FUERA DE SERVICIO
2	PERKINS-STAMFORD	1150 kW	EN OPERACIÓN (reparado Capacidad max: 850 kW)
3	PERKINS-STAMFORD	1100 kW	EN OPERACIÓN (reparado 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

Actualmente solo se está prestando en servicio con la PERKINS STAMFORD - 1150 kW y CUMMINS 1250 kW

Ilustración 60: Energía entregada por día de la semana.

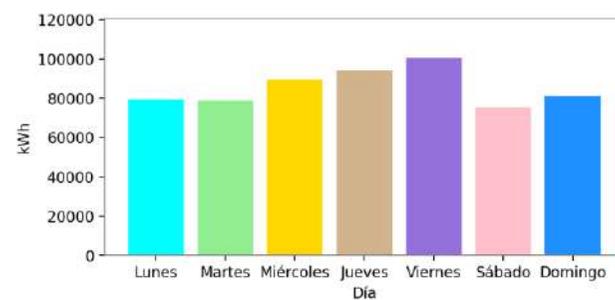


Ilustración 61: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

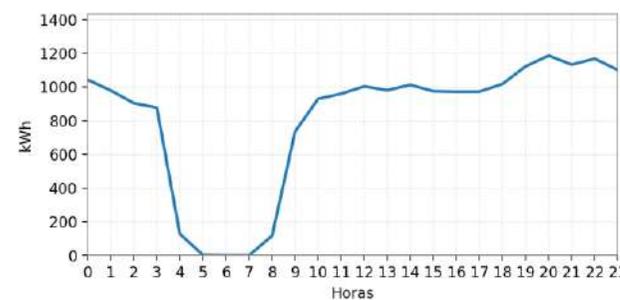


Tabla 59: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	10,601	3,028	11,025.48	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	10,335	2,892	10,731.87	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	10,705	3,007	11,119.34	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	10,774	3,071	11,203.56	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	10,277	2,906	10,679.60	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	10,905	3,074	11,329.64	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	10,606	2,985	11,017.65	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	10,304	2,819	10,682.96	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	11,543	3,235	11,987.56	0.96	19 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	16,809	4,571	17,419.77	0.96	19 Horas
Mayo 11, Sábado	25,234	7,410	26,299.62	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	24,889	7,203	25,910.38	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	24,749	7,187	25,771.37	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	24,274	6,908	25,237.58	0.96	19 Horas
Mayo 15, Miércoles	24,106	6,964	25,091.49	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	23,789	6,818	24,746.28	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	24,030	6,954	25,015.75	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	17,679	5,048	18,385.18	0.96	14 Horas
Mayo 19, Domingo	25,691	7,465	26,753.38	0.96	20 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	23,845	6,786	24,792.19	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	23,631	6,693	24,560.37	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	22,537	6,380	23,422.83	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	22,257	6,503	23,187.93	0.96	18 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Viernes	23,067	6,628	24,000.73	0.96	19 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	21,608	6,237	22,490.47	0.96	18 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	20,139	5,730	20,937.99	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	19,854	5,734	20,665.83	0.96	17 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	20,230	5,758	21,034.04	0.96	19 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Miércoles	22,051	6,194	22,904.23	0.96	17 Horas
Mayo 30, Jueves	26,255	7,412	27,281.58	0.96	20 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	25,963	7,432	27,005.56	0.96	20 Horas 15 Minutos
Total	598,738	171,032	622,686.67	0.96	

Tabla 61: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
598,738	171,032	622,686.67	0.96	18:53	1,554.78
					Fecha y hora
					2024-05-29 21:00:00



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

Ilustración 62: Esquema de conexión de la localidad

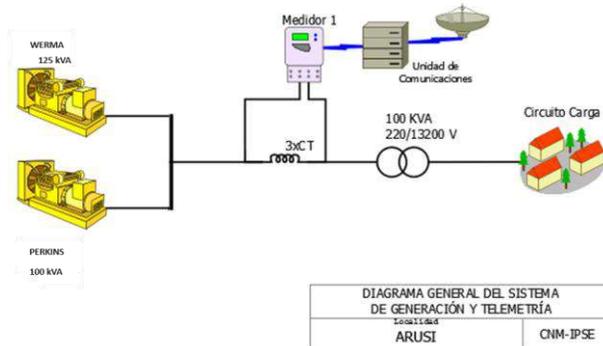


Ilustración 63: Energía entregada por día de la semana.

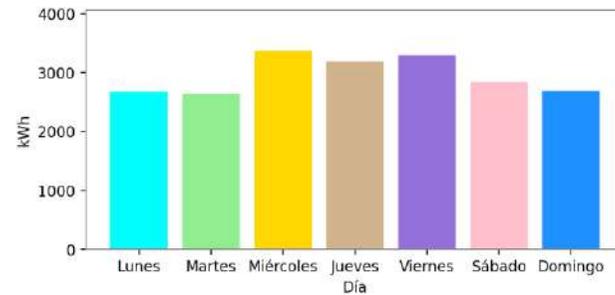


Tabla 63: Infraestructura de la localidad.

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 64: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

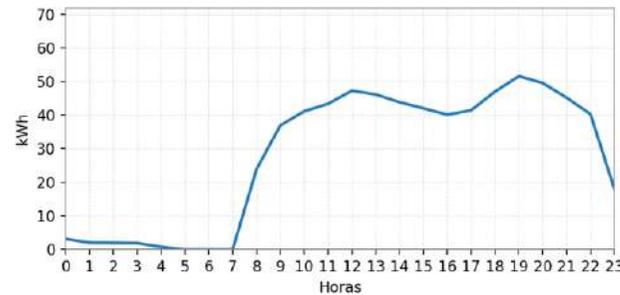


Tabla 62: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	683	242	725.12	0.94	15 Horas
Mayo 02, Jueves	656	226	693.52	0.95	15 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	662	235	702.92	0.94	15 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	648	220	684.20	0.95	15 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Domingo	629	229	669.63	0.94	15 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Lunes	676	242	717.57	0.94	15 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Martes	664	235	703.85	0.94	15 Horas
Mayo 08, Miércoles	711	256	755.55	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	674	247	717.71	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	734	264	779.85	0.94	16 Horas
Mayo 11, Sábado	688	250	732.07	0.94	14 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	676	270	728.11	0.93	16 Horas
Mayo 13, Lunes	697	260	744.03	0.94	19 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	667	233	706.28	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	637	215	672.43	0.95	15 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	610	212	645.35	0.94	11 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Viernes	737	264	783.23	0.94	15 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	742	277	791.71	0.94	16 Horas
Mayo 19, Domingo	705	253	749.09	0.94	15 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	536	217	578.15	0.93	14 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Martes	611	247	658.70	0.93	15 Horas
Mayo 22, Miércoles	677	262	725.60	0.93	15 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	524	194	558.50	0.94	14 Horas
Mayo 24, Viernes	478	176	508.93	0.94	12 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	766	300	822.28	0.93	16 Horas
Mayo 26, Domingo	681	276	734.80	0.93	16 Horas
Mayo 27, Lunes	769	301	826.07	0.93	18 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	690	260	737.29	0.94	14 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	666	247	710.40	0.94	14 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	734	272	782.52	0.94	15 Horas
Mayo 31, Viernes	679	289	737.97	0.92	15 Horas 45 Minutos
Total	20,705	7,668	22,079.67	0.94	

Tabla 64: Resumen 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
20,705	7,668	22,079.67	0.94	15:19	62.40	2024-05-16 19:45:00



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

Tabla 65: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	4,513	1,355	4,712.32	0.96	19 Horas
Mayo 02, Jueves	4,110	1,235	4,291.86	0.96	18 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	3,429	1,016	3,575.95	0.96	14 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	2,801	842	2,924.93	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	3,882	1,189	4,059.62	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	4,073	1,225	4,253.05	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	4,185	1,285	4,377.93	0.96	18 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	989	323	1,040.67	0.95	5 Horas
Mayo 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Sábado	2,161	574	2,235.98	0.97	10 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Domingo	1,924	581	2,010.12	0.96	9 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 17, Viernes	1,359	326	1,397.64	0.97	6 Horas
Mayo 18, Sábado	4,231	1,150	4,384.42	0.96	20 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	3,965	1,073	4,107.54	0.97	18 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	3,794	1,066	3,941.44	0.96	18 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	3,902	1,055	4,042.49	0.97	18 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	3,923	1,061	4,064.24	0.97	18 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	3,824	1,033	3,960.52	0.97	18 Horas
Mayo 24, Viernes	3,873	1,046	4,012.10	0.97	18 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	3,520	966	3,650.19	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	3,628	990	3,760.81	0.96	16 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	2,618	693	2,708.54	0.97	12 Horas
Mayo 28, Martes	3,400	980	3,537.98	0.96	16 Horas
Mayo 29, Miércoles	3,595	1,059	3,747.78	0.96	17 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	2,847	813	2,960.60	0.96	13 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	3,458	1,023	3,605.83	0.96	17 Horas
Total	84,005	23,959	87,354.98	0.96	

Ilustración 65: Esquema de conexión de la localidad

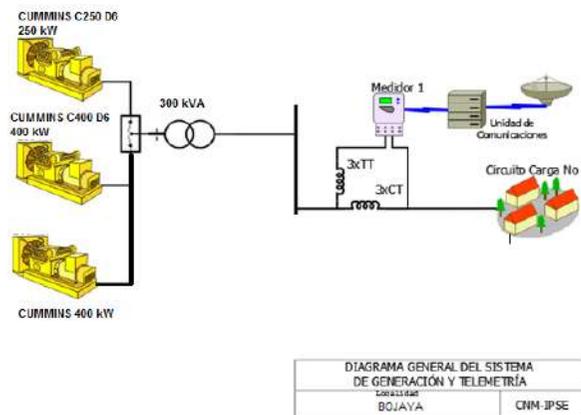


Tabla 66: Infraestructura de la localidad.

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.

Durante varios días sin servicio, por daños en el grupo electrógeno marca CUMMINS de 400 kW (500kVA).

Ilustración 66: Energía entregada por día de la semana.

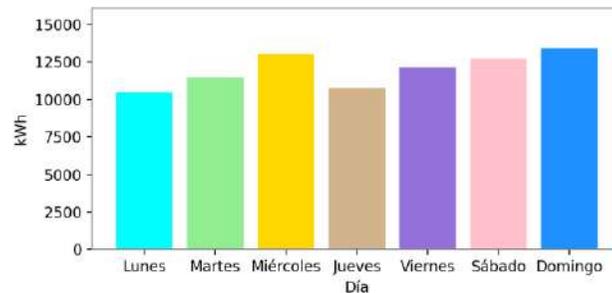


Ilustración 67: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

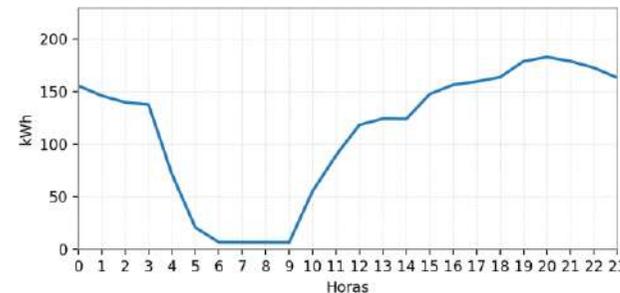


Tabla 67: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
84,005	23,959	87,354.98	0.96	12:24	299.23	2024-05-06 20:00:00



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

Ilustración 68: Esquema de conexión de la localidad

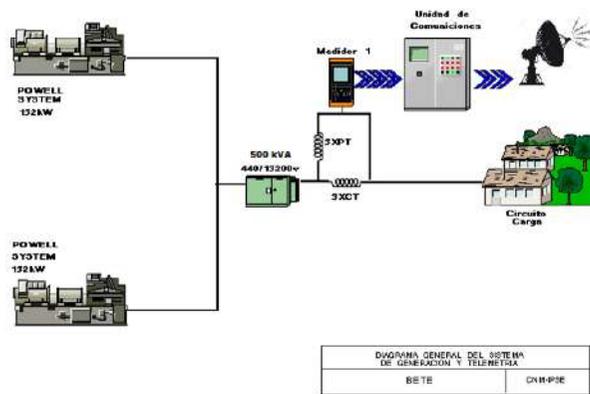


Tabla 69: Infraestructura de la localidad.

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 69: Energía entregada por día de la semana.

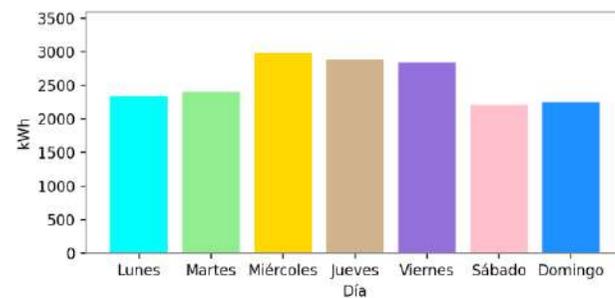


Ilustración 70: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

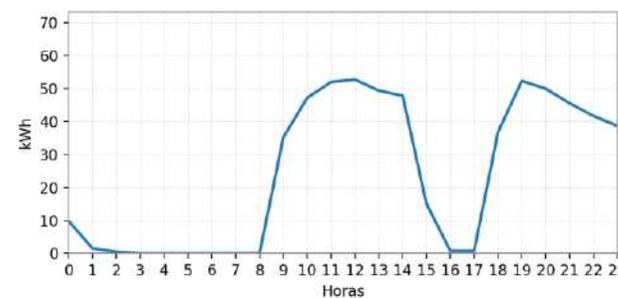


Tabla 68: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	634	307	704.42	0.90	13 Horas
Mayo 02, Jueves	492	242	548.30	0.90	11 Horas
Mayo 03, Viernes	576	280	640.45	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	526	291	601.13	0.88	12 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Domingo	565	283	631.91	0.89	12 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Lunes	601	297	670.38	0.90	13 Horas
Mayo 07, Martes	683	341	763.39	0.89	15 Horas
Mayo 08, Miércoles	564	279	629.24	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	620	295	686.60	0.90	12 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Viernes	606	289	671.38	0.90	12 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	555	280	621.63	0.89	12 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	543	279	610.48	0.89	12 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	602	287	666.91	0.90	12 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	519	253	577.38	0.90	12 Horas
Mayo 15, Miércoles	606	306	678.88	0.89	13 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	588	292	656.51	0.90	12 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	549	292	621.82	0.88	12 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	566	291	636.43	0.89	12 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	559	277	623.87	0.90	12 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	573	294	644.02	0.89	12 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Martes	607	295	674.89	0.90	12 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Miércoles	633	294	697.94	0.91	12 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	579	280	643.15	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	534	272	599.28	0.89	12 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	558	284	626.12	0.89	13 Horas
Mayo 26, Domingo	576	299	648.98	0.89	12 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	567	290	636.86	0.89	12 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	597	287	662.40	0.90	12 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	550	277	615.82	0.89	12 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	599	288	664.64	0.90	12 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	574	302	648.60	0.88	13 Horas
Total	17,901	8,923	20,001.64	0.89	

Tabla 70: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
17,901	8,923	20,001.64	0.89	12:36	68.00
					Fecha y hora
					2024-05-22 11:30:00



Localidad: BUENAVISTA **Código localidad:** 27077905

Municipio: BAJO BAUDÓ **Código SUI, operador:** 37953

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 5.09344 **Longitud:** -77.329796

Usuarios:

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

Ilustración 71: Esquema de conexión de la localidad

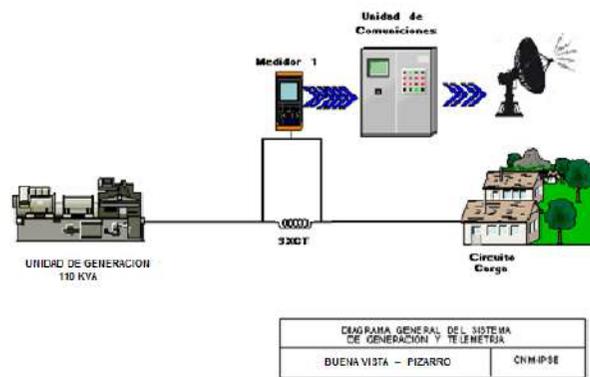


Ilustración 72: Energía entregada por día de la semana.

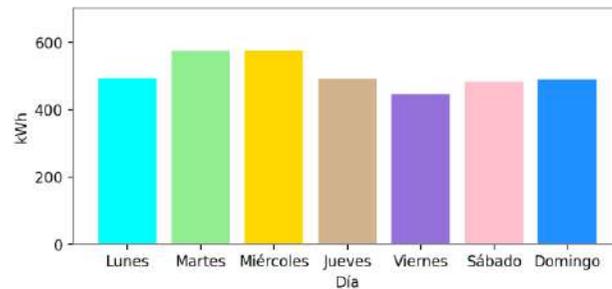


Tabla 72: Infraestructura de la localidad.

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

Durante los primeros días del mes de mayo no se prestó el suministro de energía a la Localidad.

Ilustración 73: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

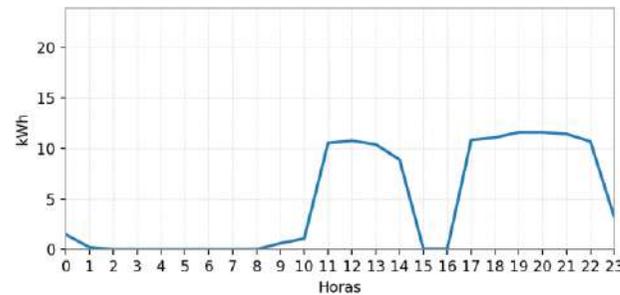


Tabla 71: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Lunes	95	32	100.61	0.95	6 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	145	54	154.61	0.94	10 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	143	55	152.98	0.93	10 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	57	22	61.32	0.93	4 Horas
Mayo 10, Viernes	0	0	0.52	0.93	0 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	168	61	179.15	0.94	11 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	169	64	180.87	0.93	12 Horas
Mayo 13, Lunes	143	56	153.59	0.93	10 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	138	54	148.50	0.93	10 Horas
Mayo 15, Miércoles	139	54	149.50	0.93	10 Horas
Mayo 16, Jueves	142	54	151.62	0.93	10 Horas
Mayo 17, Viernes	135	52	144.38	0.93	9 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Sábado	156	59	166.37	0.94	11 Horas
Mayo 19, Domingo	156	59	167.19	0.94	11 Horas
Mayo 20, Lunes	142	54	151.72	0.94	10 Horas
Mayo 21, Martes	143	53	152.19	0.94	10 Horas
Mayo 22, Miércoles	150	55	159.39	0.94	10 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	144	54	154.28	0.94	10 Horas
Mayo 24, Viernes	162	60	172.68	0.94	11 Horas
Mayo 25, Sábado	159	59	169.41	0.94	11 Horas
Mayo 26, Domingo	163	62	174.69	0.94	11 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	112	42	119.14	0.94	7 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	149	57	158.91	0.93	10 Horas
Mayo 29, Miércoles	145	56	155.65	0.93	10 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	149	56	158.99	0.93	10 Horas
Mayo 31, Viernes	149	54	158.10	0.94	10 Horas 15 Minutos
Total	3,552	1,341	3,796.21	0.94	

Tabla 73: Resumen 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
3,552	1,341	3,796.21	0.94	08:00	17.44	2024-05-06 19:45:00



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

Ilustración 74: Esquema de conexión de la localidad

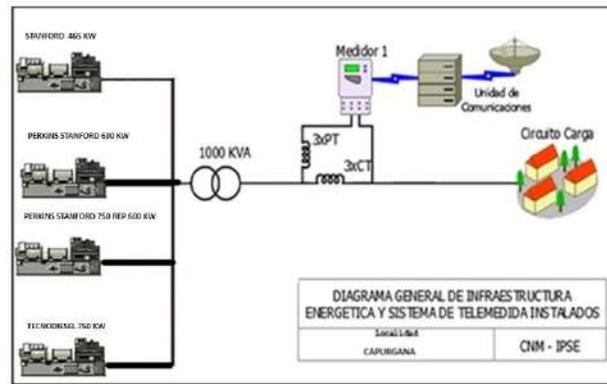


Ilustración 75: Energía entregada por día de la semana.

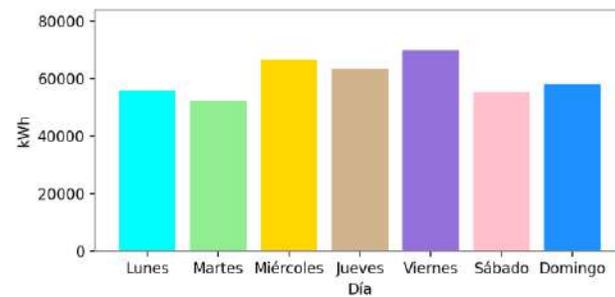


Tabla 75: Infraestructura de la localidad.

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 76: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

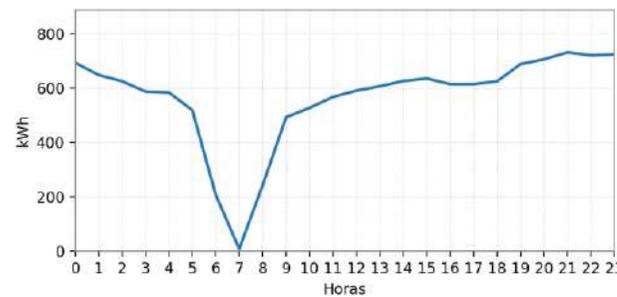


Tabla 74: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CAPURGANA (ACANDÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	14,143	4,600	14,872.02	0.95	21 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	11,126	3,486	11,658.74	0.95	17 Horas
Mayo 03, Viernes	14,469	4,418	15,128.03	0.96	20 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	14,959	4,560	15,638.67	0.96	21 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	14,385	4,539	15,084.30	0.95	21 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	14,428	4,513	15,116.86	0.95	21 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	12,201	4,943	13,163.96	0.93	21 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	12,752	5,926	14,061.88	0.91	22 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	12,970	5,513	14,093.06	0.92	22 Horas
Mayo 10, Viernes	13,716	4,939	14,578.50	0.94	22 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	13,210	4,357	13,909.74	0.95	22 Horas
Mayo 12, Domingo	13,531	4,469	14,249.82	0.95	21 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	14,393	4,608	15,112.53	0.95	22 Horas
Mayo 14, Martes	13,215	4,301	13,897.67	0.95	22 Horas
Mayo 15, Miércoles	13,029	4,301	13,720.01	0.95	21 Horas
Mayo 16, Jueves	13,204	4,466	13,939.03	0.95	21 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	14,109	4,703	14,872.35	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	13,583	4,341	14,259.77	0.95	21 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	15,712	4,707	16,401.63	0.96	22 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	14,208	4,594	14,932.16	0.95	22 Horas
Mayo 21, Martes	13,365	4,419	14,076.82	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	12,678	4,283	13,381.43	0.95	21 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Jueves	12,191	4,250	12,910.46	0.94	22 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	13,152	4,467	13,889.41	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	13,362	4,527	14,107.98	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	14,302	4,626	15,031.78	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	12,945	4,443	13,686.68	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	13,480	4,492	14,209.07	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	13,980	4,658	14,735.82	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	13,785	4,736	14,575.73	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	14,395	4,819	15,180.07	0.95	22 Horas 15 Minutos
Total	420,977	142,002	444,281.45	0.95	

Tabla 76: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
420,977	142,002	444,281.45	0.95	21:41	878.68
					Fecha y hora
					2024-05-06 21:30:00



Localidad: CIUDAD BAUDO -
PIE DE PATO
ALTO BAUDO
CHOCÓ

Código localidad: 27025000

Municipio:
Departamento:

Código SUI, operador: 32194

Región:
Coordenadas: Latitud: 5.516065
Longitud: -76.974655

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

Ilustración 77: Esquema de conexión de la localidad

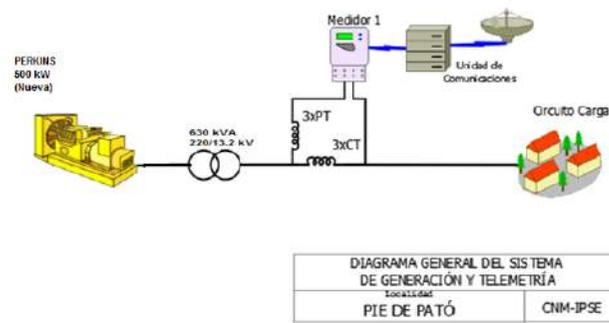


Tabla 78: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 77: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	1,924	637	2,027.00	0.95	24 Horas
Mayo 02, Jueves	1,815	608	1,914.48	0.95	24 Horas
Mayo 03, Viernes	1,857	625	1,959.08	0.95	24 Horas
Mayo 04, Sábado	1,845	627	1,948.09	0.95	24 Horas
Mayo 05, Domingo	1,761	612	1,864.79	0.94	23 Horas
Mayo 06, Lunes	1,838	627	1,942.54	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Martes	1,899	612	1,995.74	0.95	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	1,671	560	1,762.05	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Jueves	1,608	514	1,687.98	0.95	19 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	1,835	623	1,938.05	0.95	24 Horas
Mayo 11, Sábado	1,847	626	1,950.25	0.95	24 Horas
Mayo 12, Domingo	1,736	617	1,842.41	0.94	24 Horas
Mayo 13, Lunes	1,839	628	1,943.09	0.95	24 Horas
Mayo 14, Martes	1,823	604	1,920.67	0.95	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	1,806	607	1,905.66	0.95	24 Horas
Mayo 16, Jueves	1,798	616	1,900.74	0.95	24 Horas
Mayo 17, Viernes	1,834	621	1,936.69	0.95	24 Horas
Mayo 18, Sábado	1,808	622	1,912.49	0.95	24 Horas
Mayo 19, Domingo	1,609	554	1,701.98	0.95	21 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	1,802	611	1,902.74	0.95	24 Horas
Mayo 21, Martes	1,843	637	1,949.75	0.95	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	1,836	623	1,938.48	0.95	24 Horas
Mayo 23, Jueves	1,809	611	1,909.71	0.95	24 Horas
Mayo 24, Viernes	1,864	629	1,967.57	0.95	24 Horas
Mayo 25, Sábado	1,893	645	2,000.14	0.95	24 Horas
Mayo 26, Domingo	1,794	645	1,906.08	0.94	24 Horas
Mayo 27, Lunes	1,840	625	1,943.73	0.95	24 Horas
Mayo 28, Martes	1,874	624	1,975.24	0.95	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	1,827	601	1,923.53	0.95	24 Horas
Mayo 30, Jueves	1,805	598	1,901.43	0.95	23 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	1,901	627	2,001.93	0.95	24 Horas
Total	56,244	19,018	59,372.64	0.95	

Ilustración 78: Energía entregada por día de la semana.

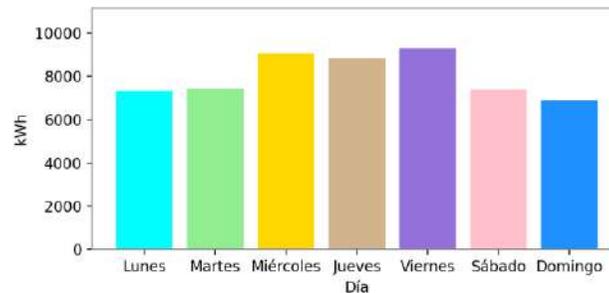


Ilustración 79: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

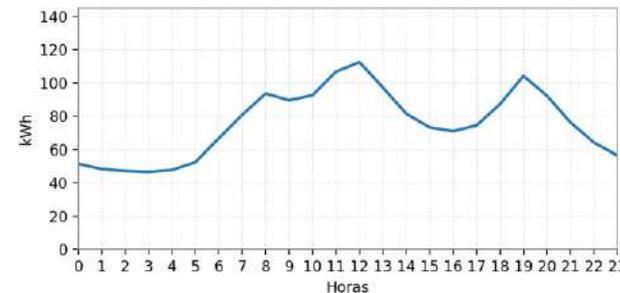


Tabla 79: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
56,244	19,018	59,372.64	0.95	23:42	128.74	2024-05-01 12:00:00



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

Tabla 80: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	29,048	4,910	29,459.98	0.99	23 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	28,351	8,230	29,521.60	0.96	24 Horas
Mayo 03, Viernes	29,437	8,891	30,750.26	0.96	24 Horas
Mayo 04, Sábado	26,870	7,319	27,849.31	0.96	24 Horas
Mayo 05, Domingo	26,644	8,252	27,892.57	0.96	23 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Lunes	27,835	9,340	29,360.04	0.95	23 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	28,218	7,158	29,111.27	0.97	23 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Miércoles	28,254	8,687	29,559.18	0.96	24 Horas
Mayo 09, Jueves	28,260	8,606	29,540.77	0.96	23 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Viernes	29,949	9,078	31,294.28	0.96	24 Horas
Mayo 11, Sábado	28,574	9,084	29,983.43	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Domingo	27,797	7,701	28,843.94	0.96	24 Horas
Mayo 13, Lunes	27,353	6,131	28,031.34	0.98	23 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	26,600	5,188	27,101.21	0.98	23 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Miércoles	27,069	6,811	27,912.56	0.97	23 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Jueves	30,345	8,820	31,601.09	0.96	24 Horas
Mayo 17, Viernes	30,129	9,371	31,552.90	0.95	24 Horas
Mayo 18, Sábado	27,724	8,837	29,098.32	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Domingo	27,776	8,591	29,073.92	0.96	24 Horas
Mayo 20, Lunes	24,626	7,518	25,748.13	0.96	22 Horas
Mayo 21, Martes	28,737	8,777	30,047.51	0.96	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	28,777	8,271	29,941.69	0.96	24 Horas
Mayo 23, Jueves	28,658	6,999	29,500.60	0.97	24 Horas
Mayo 24, Viernes	28,361	8,035	29,477.21	0.96	24 Horas
Mayo 25, Sábado	29,121	8,274	30,273.81	0.96	24 Horas
Mayo 26, Domingo	25,484	7,696	26,620.63	0.96	22 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	26,684	5,495	27,243.90	0.98	23 Horas
Mayo 28, Martes	30,536	8,300	31,643.80	0.96	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	28,310	9,356	29,816.14	0.95	24 Horas
Mayo 30, Jueves	30,273	9,145	31,624.30	0.96	24 Horas
Mayo 31, Viernes	28,227	8,685	29,532.36	0.96	24 Horas
Total	874,026	247,553	908,407.58	0.96	

Ilustración 80: Esquema de conexión de la localidad

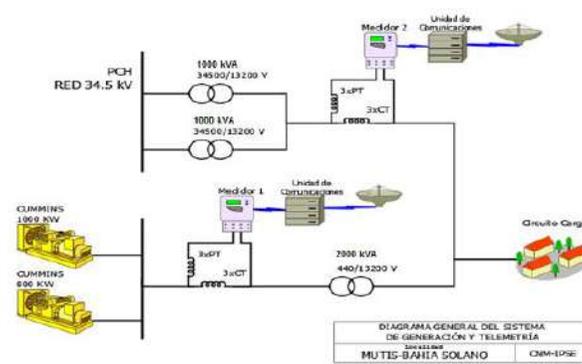


Tabla 81: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 81: Energía entregada por día de la semana.

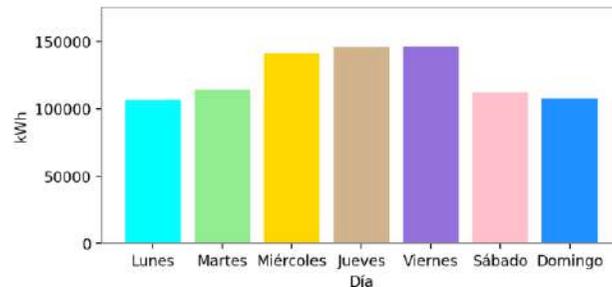


Ilustración 82: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

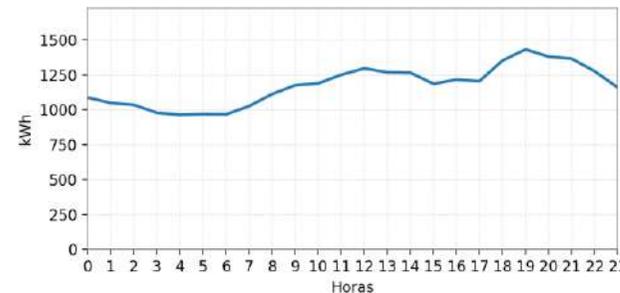


Tabla 82: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
874,026	247,553	908,407.58	0.96	23:44	1,664.96	2024-05-01 11:15:00



Localidad: COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA
Código localidad: 27495011
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1809
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.86605
 Longitud: -77.2285
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A ECONOMIA MIXTA

Ilustración 83: Esquema de conexión de la localidad

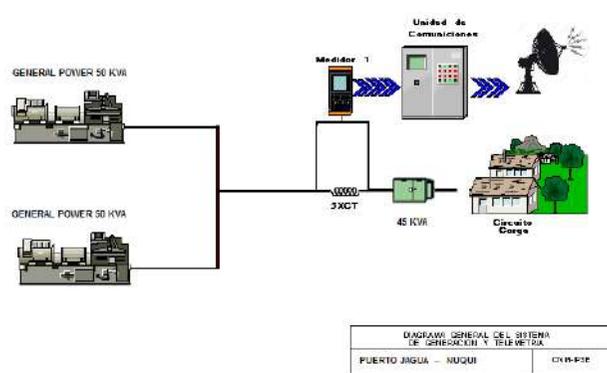


Tabla 84: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 83: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	32	13	34.54	0.93	9 Horas
Mayo 02, Jueves	28	11	30.06	0.93	7 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Viernes	30	12	32.69	0.93	8 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	17	6	17.70	0.93	4 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Domingo	33	12	35.48	0.94	9 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	28	10	29.61	0.94	7 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	30	12	32.18	0.93	8 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	36	14	38.93	0.93	10 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	21	7	22.17	0.94	6 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	23	9	24.90	0.94	7 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	24	10	26.28	0.93	8 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	36	15	39.37	0.92	11 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	38	16	41.40	0.92	11 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	20	9	21.97	0.91	6 Horas
Mayo 15, Miércoles	25	11	26.97	0.92	7 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Jueves	19	7	20.58	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	19	7	19.93	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	49	21	53.16	0.92	12 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	60	32	68.16	0.88	18 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	28	12	30.25	0.92	7 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Martes	28	13	30.61	0.91	7 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Miércoles	19	8	20.87	0.93	4 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	24	11	26.03	0.91	6 Horas
Mayo 24, Viernes	16	6	16.99	0.93	3 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Sábado	16	6	17.20	0.94	3 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	35	16	38.89	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	30	14	33.56	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	33	16	36.87	0.90	8 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Miércoles	17	7	18.34	0.93	3 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	26	12	28.16	0.91	6 Horas
Mayo 31, Viernes	34	17	38.24	0.90	8 Horas 30 Minutos
Total	876	372	951.35	0.92	

Ilustración 84: Energía entregada por día de la semana.

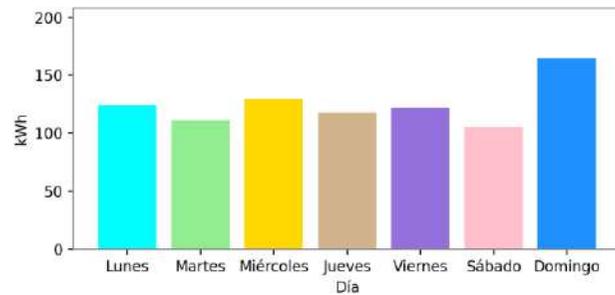


Ilustración 85: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

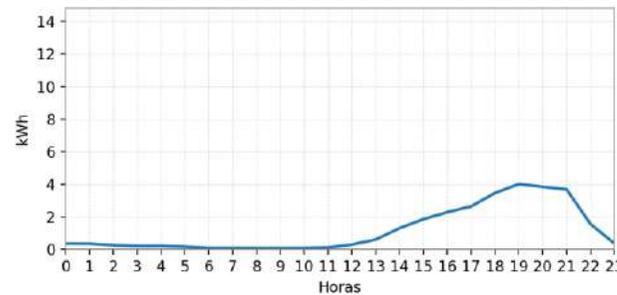


Tabla 85: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
876	372	951.35	0.92	07:45	5.16	2024-05-08 19:00:00



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

Ilustración 86: Esquema de conexión de la localidad

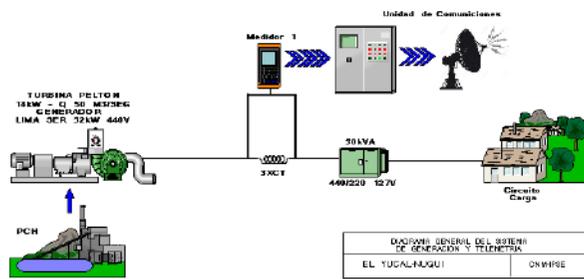


Tabla 87: Infraestructura de la localidad.

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

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	271	65	278.52	0.97	24 Horas
Mayo 02, Jueves	261	67	269.36	0.97	24 Horas
Mayo 03, Viernes	101	42	109.39	0.92	16 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	157	38	161.44	0.97	13 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Domingo	273	68	281.02	0.97	24 Horas
Mayo 06, Lunes	272	73	281.22	0.97	24 Horas
Mayo 07, Martes	272	66	280.28	0.97	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	272	69	280.79	0.97	24 Horas
Mayo 09, Jueves	256	67	264.46	0.97	24 Horas
Mayo 10, Viernes	227	76	239.40	0.95	24 Horas
Mayo 11, Sábado	269	69	277.36	0.97	24 Horas
Mayo 12, Domingo	196	50	202.82	0.97	17 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	271	68	279.74	0.97	24 Horas
Mayo 14, Martes	272	66	279.72	0.97	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	271	64	278.66	0.97	24 Horas
Mayo 16, Jueves	270	69	278.67	0.97	24 Horas
Mayo 17, Viernes	252	70	261.28	0.96	23 Horas
Mayo 18, Sábado	275	71	283.59	0.97	24 Horas
Mayo 19, Domingo	275	66	282.53	0.97	24 Horas
Mayo 20, Lunes	263	60	269.45	0.98	23 Horas
Mayo 21, Martes	273	70	281.98	0.97	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	273	62	279.97	0.97	24 Horas
Mayo 23, Jueves	272	67	279.98	0.97	24 Horas
Mayo 24, Viernes	271	59	277.71	0.98	24 Horas
Mayo 25, Sábado	271	60	277.16	0.98	24 Horas
Mayo 26, Domingo	197	47	202.12	0.97	17 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	189	49	195.67	0.97	16 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Martes	265	57	271.01	0.98	23 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	0	0	0.09	0.94	0 Horas
Mayo 30, Jueves	181	50	187.78	0.96	16 Horas
Mayo 31, Viernes	272	68	280.37	0.97	24 Horas
Total	7,439	1,873	7,670.77	0.97	

Ilustración 87: Energía entregada por día de la semana.

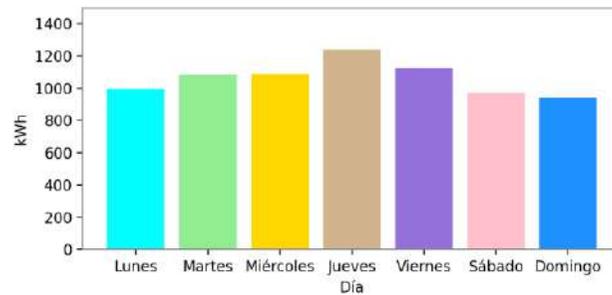


Ilustración 88: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

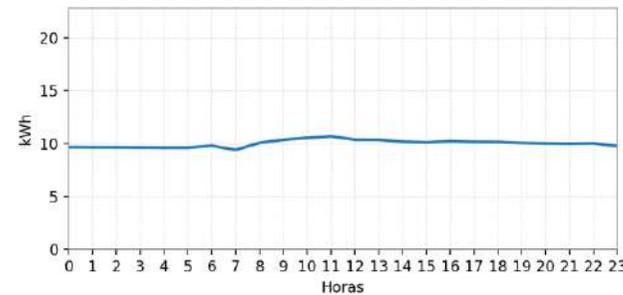


Tabla 88: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,439	1,873	7,670.77	0.97	21:39	11.50	2024-05-04 12:30:00



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

Ilustración 89: Esquema de conexión de la localidad

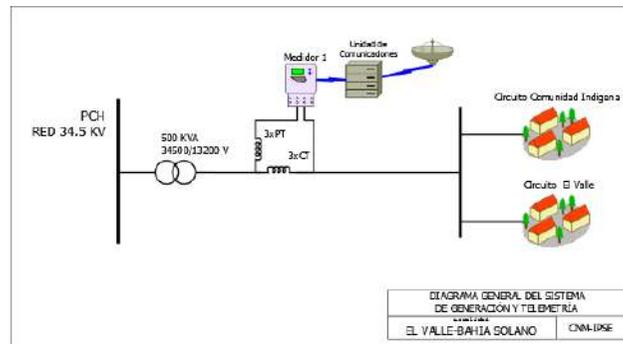


Tabla 90: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 90: Energía entregada por día de la semana.

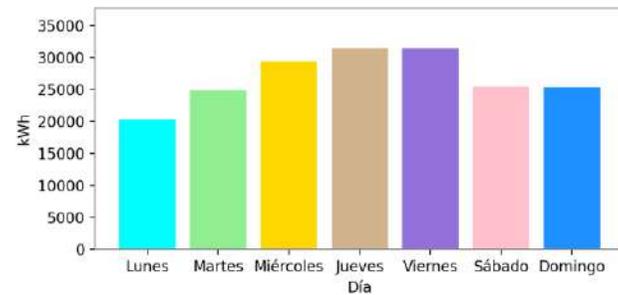


Ilustración 91: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

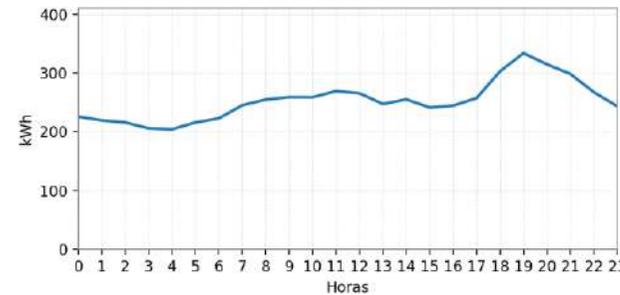


Tabla 89: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	5,292	1,792	5,586.91	0.95	21 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	6,086	2,213	6,475.87	0.94	24 Horas
Mayo 03, Viernes	6,206	2,283	6,613.16	0.94	24 Horas
Mayo 04, Sábado	6,050	2,145	6,418.91	0.94	24 Horas
Mayo 05, Domingo	6,134	2,185	6,511.77	0.94	23 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Lunes	5,400	1,868	5,714.41	0.95	20 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	6,103	2,183	6,481.13	0.94	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	5,980	2,139	6,351.27	0.94	24 Horas
Mayo 09, Jueves	6,144	2,268	6,548.90	0.94	24 Horas
Mayo 10, Viernes	6,316	2,337	6,734.32	0.94	24 Horas
Mayo 11, Sábado	6,251	2,312	6,665.20	0.94	24 Horas
Mayo 12, Domingo	6,150	2,345	6,582.24	0.93	23 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	6,087	2,329	6,517.73	0.93	23 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	6,104	2,263	6,509.91	0.94	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	5,668	2,062	6,031.77	0.94	22 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	6,572	2,451	7,013.91	0.94	24 Horas
Mayo 17, Viernes	6,437	2,353	6,853.62	0.94	24 Horas
Mayo 18, Sábado	6,540	2,446	6,982.22	0.94	24 Horas
Mayo 19, Domingo	6,448	2,333	6,857.31	0.94	24 Horas
Mayo 20, Lunes	6,095	2,130	6,456.67	0.94	23 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Martes	6,277	2,320	6,692.28	0.94	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	6,088	2,222	6,481.21	0.94	23 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	6,187	2,169	6,556.41	0.94	24 Horas
Mayo 24, Viernes	6,186	2,228	6,574.89	0.94	24 Horas
Mayo 25, Sábado	6,547	2,367	6,961.62	0.94	24 Horas
Mayo 26, Domingo	6,575	2,345	6,980.82	0.94	24 Horas
Mayo 27, Lunes	2,733	1,009	2,913.30	0.94	12 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Martes	6,331	2,485	6,801.31	0.93	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	6,372	2,358	6,794.64	0.94	24 Horas
Mayo 30, Jueves	6,376	2,425	6,821.91	0.93	24 Horas
Mayo 31, Viernes	6,286	2,321	6,701.19	0.94	24 Horas
Total	188,024	68,687	200,177.38	0.94	

Tabla 91: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
188,024	68,687	200,177.38	0.94	23:18	378.05	2024-05-27 19:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

FIRME DE USARGA

BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

4.90878
-77.30748

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

Código localidad: 27077029

Código SUI, operador: 43836

Ilustración 92: Esquema de conexión de la localidad

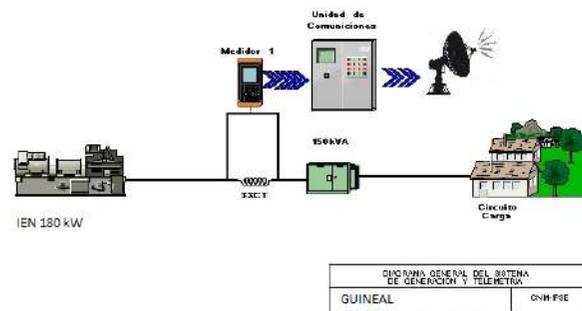


Ilustración 93: Energía entregada por día de la semana.

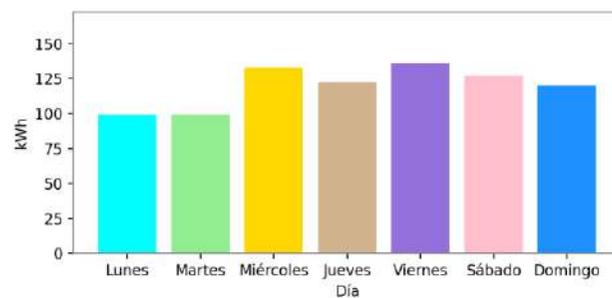


Tabla 93: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
YANGDONG	SFYD-Y38S		38 KVA	OPERATIVO

Ilustración 94: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

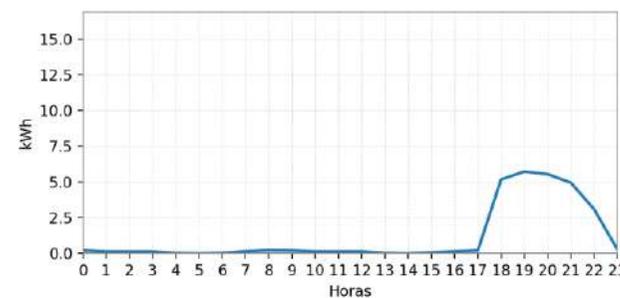


Tabla 92: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	24	11	25.82	0.91	4 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	24	10	25.97	0.92	4 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	25	11	26.76	0.92	4 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Sábado	26	10	28.13	0.94	4 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Domingo	24	10	25.94	0.92	4 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Lunes	25	11	27.16	0.91	4 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Martes	26	9	27.71	0.94	5 Horas
Mayo 08, Miércoles	24	10	26.10	0.93	4 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Jueves	25	10	26.69	0.92	4 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Viernes	26	11	28.14	0.92	4 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Sábado	26	11	27.59	0.92	4 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Domingo	30	12	32.41	0.93	6 Horas
Mayo 13, Lunes	27	11	28.79	0.92	5 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	25	10	27.01	0.92	4 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Miércoles	26	10	28.31	0.93	4 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Jueves	25	10	27.53	0.92	5 Horas
Mayo 17, Viernes	26	10	28.35	0.93	4 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	31	13	33.22	0.93	6 Horas
Mayo 19, Domingo	42	17	45.53	0.92	9 Horas
Mayo 20, Lunes	24	10	25.84	0.92	4 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Martes	25	11	27.20	0.91	4 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Miércoles	34	16	37.90	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	25	11	27.19	0.91	4 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Viernes	34	17	38.06	0.90	7 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	44	21	49.02	0.91	9 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	24	11	26.67	0.90	4 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	24	11	26.31	0.90	4 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Martes	23	11	25.92	0.90	4 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	24	11	26.35	0.91	4 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	24	11	26.19	0.91	4 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Viernes	24	11	26.59	0.92	4 Horas 30 Minutos
Total	836	359	910.10	0.92	

Tabla 94: Resumen 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
836	359	910.10	0.92	05:16	7.01	2024-05-17 20:15:00



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 95: Esquema de conexión de la localidad

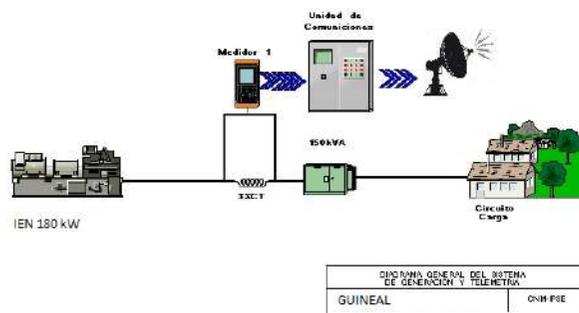


Ilustración 96: Energía entregada por día de la semana.

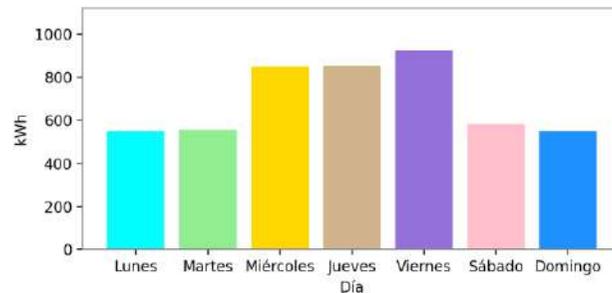


Tabla 96: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL1000VA	IP200	180KW	OPERATIVO

Ilustración 97: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

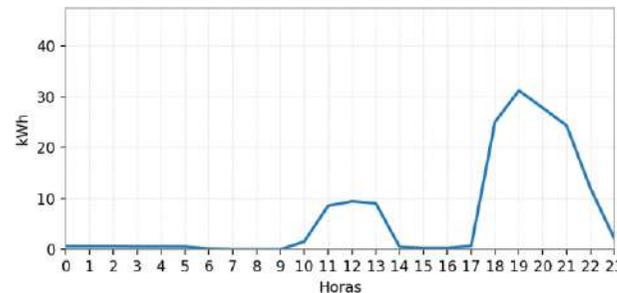


Tabla 95: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	253	73	263.62	0.96	10 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	252	76	262.97	0.96	10 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	249	74	259.96	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	122	30	125.64	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	115	30	118.35	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	121	29	124.10	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	130	32	133.51	0.97	4 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	134	34	137.82	0.97	4 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Jueves	127	34	131.18	0.97	4 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Viernes	131	36	135.52	0.96	4 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Sábado	117	32	121.38	0.96	4 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	118	34	122.65	0.96	4 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	107	27	110.23	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	109	29	113.18	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	112	30	115.55	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	65	16	67.08	0.97	2 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	123	31	126.84	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	107	28	110.44	0.97	3 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Domingo	118	33	122.11	0.96	4 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	118	30	121.95	0.97	4 Horas
Mayo 21, Martes	110	27	113.55	0.97	4 Horas
Mayo 22, Miércoles	139	36	143.46	0.97	5 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	204	58	212.59	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	201	58	209.76	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	237	67	246.34	0.96	11 Horas
Mayo 26, Domingo	199	58	207.58	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	204	61	212.85	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	206	65	215.46	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Miércoles	213	69	223.83	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	206	62	214.64	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	222	68	231.92	0.96	8 Horas 30 Minutos
Total	4,866	1,370	5,055.00	0.96	

Tabla 97: Resumen 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
4,866	1,370	5,055.00	0.96	06:13	37.38	2024-05-17 19:00:00



Localidad: JUNTAS DE TAMANA
Código localidad: 27491004
Municipio: NOVITA
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 37953
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.950221
 Longitud: -76.48867
Usuarios:
Operador de red: PRESTADORA DE SERVICIOS PUBLICOS Y ENERGIA EN ZONAS NO CONECTADAS ESP SAS

Ilustración 98: Esquema de conexión de la localidad

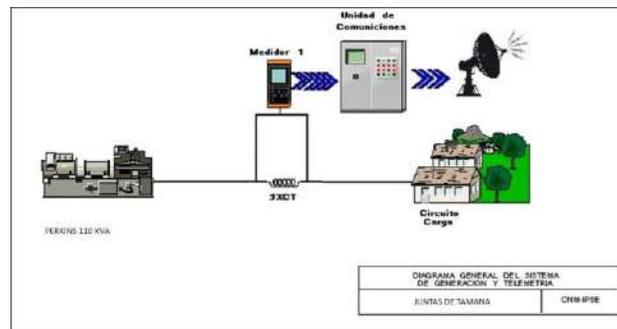


Tabla 99: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	110 KwA	EN OPERACIÓN

Tabla 98: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	43	13	45.01	0.96	4 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	42	13	44.04	0.96	4 Horas
Mayo 03, Viernes	50	14	51.91	0.96	5 Horas
Mayo 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Domingo	87	27	90.56	0.96	9 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Lunes	73	20	75.76	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	67	19	69.31	0.96	8 Horas
Mayo 08, Miércoles	49	13	50.87	0.96	5 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	57	17	59.12	0.96	6 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	59	18	61.32	0.96	6 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Sábado	85	30	89.57	0.94	10 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	78	30	83.20	0.93	9 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	45	16	47.16	0.94	5 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Martes	52	18	55.22	0.95	6 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	52	19	55.42	0.94	6 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	54	19	56.81	0.94	6 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	49	18	51.96	0.94	5 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Sábado	66	23	69.66	0.94	7 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	83	29	88.14	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	47	15	49.46	0.95	5 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Martes	61	20	64.69	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	55	18	57.63	0.95	6 Horas
Mayo 23, Jueves	83	29	88.17	0.94	9 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	49	17	51.56	0.95	5 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	74	26	78.53	0.94	8 Horas
Mayo 26, Domingo	86	32	91.65	0.94	9 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	75	24	78.54	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	69	24	73.47	0.94	8 Horas
Mayo 29, Miércoles	47	17	50.15	0.94	5 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	67	23	71.18	0.95	7 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Viernes	61	20	64.16	0.95	6 Horas 30 Minutos
Total	1,863	620	1,963.55	0.95	

Ilustración 99: Energía entregada por día de la semana.

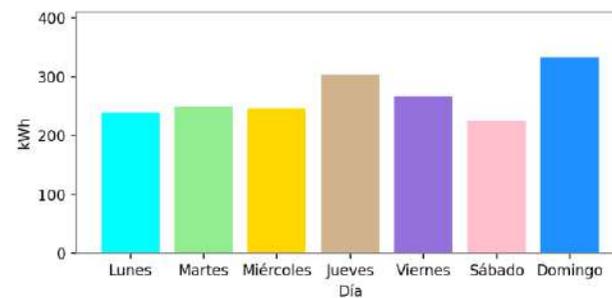


Ilustración 100: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

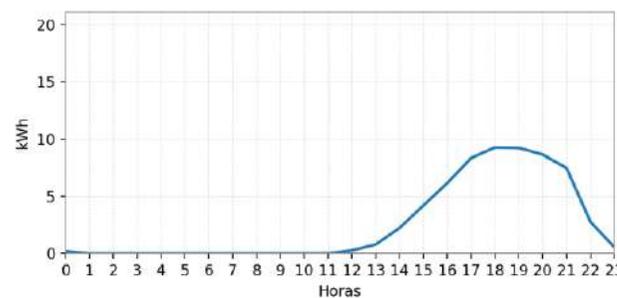


Tabla 100: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,863	620	1,963.55	0.95	06:51	11.99
					Fecha y hora
					2024-05-31 18:45:00



Localidad: JURADO Código localid: 27372000
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 20432
Región:
Coordenadas: Latitud: 7.102844 Longitud: -77.76247
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 101: Esquema de conexión de la localidad

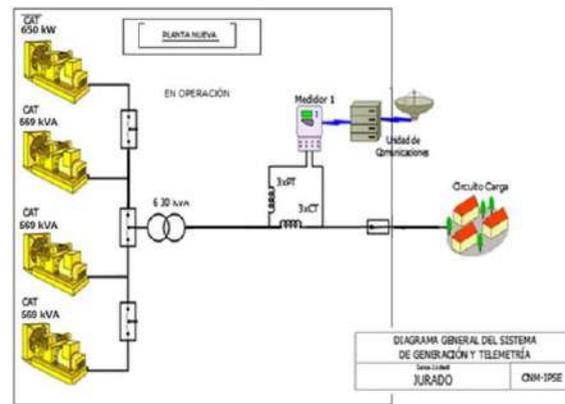


Tabla 102: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILAR modelo C18	650 kW	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

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

Ilustración 102: Energía entregada por día de la semana.

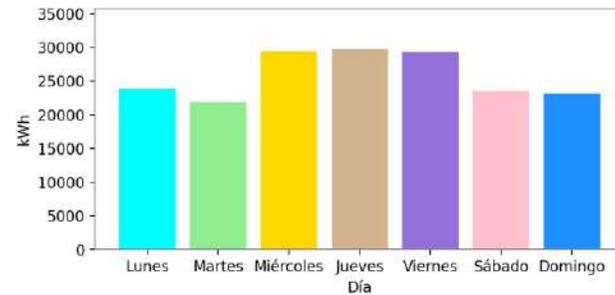


Ilustración 103: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

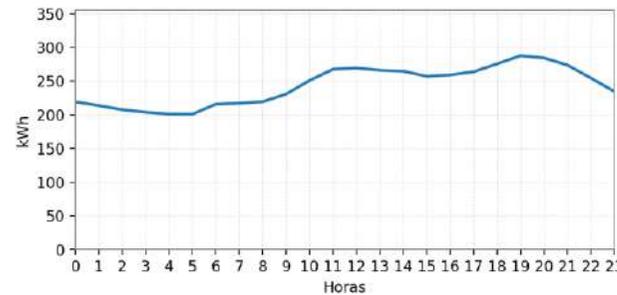


Tabla 101: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	5,890	2,087	6,248.30	0.94	24 Horas
Mayo 02, Jueves	5,787	1,996	6,122.02	0.95	24 Horas
Mayo 03, Viernes	5,370	1,899	5,695.88	0.94	23 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	5,692	2,056	6,052.03	0.94	24 Horas
Mayo 05, Domingo	5,609	2,030	5,965.19	0.94	24 Horas
Mayo 06, Lunes	6,075	2,117	6,433.40	0.94	24 Horas
Mayo 07, Martes	5,572	1,980	5,912.83	0.94	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	5,911	2,019	6,246.14	0.95	24 Horas
Mayo 09, Jueves	6,003	2,072	6,349.97	0.95	24 Horas
Mayo 10, Viernes	6,206	2,130	6,560.84	0.95	24 Horas
Mayo 11, Sábado	5,912	2,053	6,258.63	0.94	24 Horas
Mayo 12, Domingo	5,910	2,095	6,270.29	0.94	24 Horas
Mayo 13, Lunes	6,190	2,115	6,541.16	0.95	24 Horas
Mayo 14, Martes	5,195	1,826	5,506.01	0.94	21 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	6,236	2,135	6,590.76	0.95	24 Horas
Mayo 16, Jueves	6,242	2,197	6,617.86	0.94	24 Horas
Mayo 17, Viernes	5,758	2,037	6,107.37	0.94	24 Horas
Mayo 18, Sábado	6,027	2,112	6,386.24	0.94	24 Horas
Mayo 19, Domingo	5,672	1,992	6,011.83	0.94	24 Horas
Mayo 20, Lunes	5,780	2,051	6,132.81	0.94	24 Horas
Mayo 21, Martes	5,657	2,004	6,001.20	0.94	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	5,572	1,885	5,882.22	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Jueves	5,708	1,985	6,043.30	0.94	24 Horas
Mayo 24, Viernes	5,814	2,036	6,160.18	0.94	24 Horas
Mayo 25, Sábado	5,858	2,066	6,212.19	0.94	24 Horas
Mayo 26, Domingo	5,971	2,091	6,326.32	0.94	24 Horas
Mayo 27, Lunes	5,861	1,995	6,191.10	0.95	24 Horas
Mayo 28, Martes	5,465	1,848	5,768.91	0.95	21 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	5,856	2,068	6,210.78	0.94	24 Horas
Mayo 30, Jueves	6,056	2,009	6,380.24	0.95	24 Horas
Mayo 31, Viernes	6,111	2,076	6,454.10	0.95	24 Horas
Total	180,964	63,060	191,636.48	0.94	

Tabla 103: Resumen 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
180,964	63,060	191,636.48	0.94	23:47	331.20	2024-05-28 12:00:00



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.

Tabla 104: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	424	144	447.79	0.95	8 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	426	145	449.56	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	438	148	462.71	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	410	141	433.12	0.95	8 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	554	186	583.88	0.95	11 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	433	145	456.38	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	421	143	444.50	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	415	142	438.68	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	425	142	447.78	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	424	145	448.04	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	408	135	429.82	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	433	146	456.63	0.95	7 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	378	129	399.72	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	388	132	409.84	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	376	125	396.17	0.95	7 Horas
Mayo 16, Jueves	397	133	418.43	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	397	135	419.20	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	378	126	398.70	0.95	6 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Domingo	509	181	539.97	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	463	192	501.42	0.92	7 Horas
Mayo 21, Martes	441	146	464.48	0.95	8 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Miércoles	392	128	412.37	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	383	124	402.76	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	387	126	407.06	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	388	129	408.82	0.95	7 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Domingo	234	74	245.92	0.95	4 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	346	111	363.81	0.95	6 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	272	108	292.66	0.93	4 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	352	116	370.62	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	405	131	425.53	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	330	107	346.59	0.95	6 Horas 15 Minutos
Total	12,426	4,213	13,121.09	0.95	

Ilustración 104: Esquema de conexión de la localidad

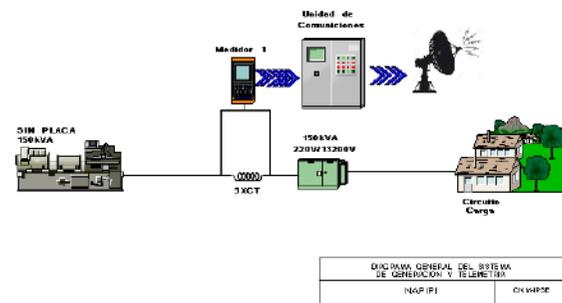


Tabla 105: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 105: Energía entregada por día de la semana.

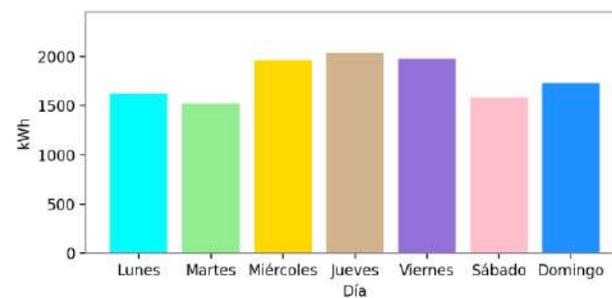


Ilustración 106: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

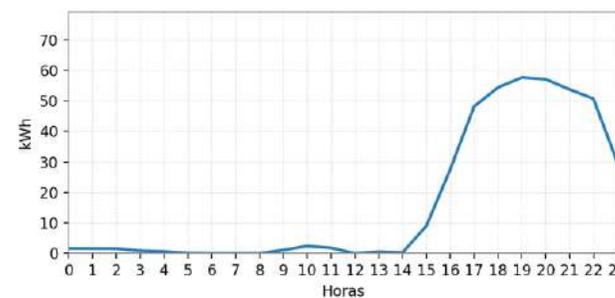


Tabla 106: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
12,426	4,213	13,121.09	0.95	07:39	73.60
					Fecha y hora
					2024-05-20 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

Ilustración 107: Esquema de conexión de la localidad

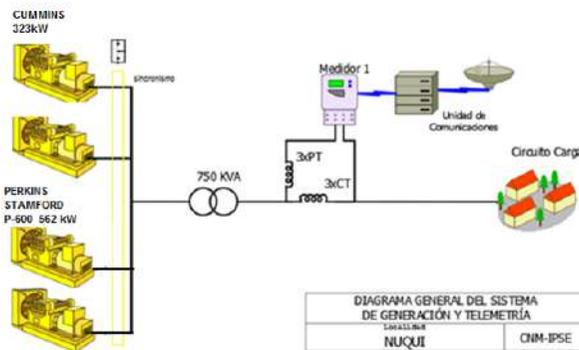


Tabla 108: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 107: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	9,926	3,495	10,523.61	0.94	24 Horas
Mayo 02, Jueves	9,535	3,317	10,095.24	0.94	24 Horas
Mayo 03, Viernes	9,750	3,389	10,321.88	0.94	24 Horas
Mayo 04, Sábado	9,374	3,301	9,938.64	0.94	24 Horas
Mayo 05, Domingo	9,553	3,440	10,153.62	0.94	24 Horas
Mayo 06, Lunes	10,092	3,490	10,678.82	0.95	24 Horas
Mayo 07, Martes	9,929	3,409	10,497.80	0.95	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	9,364	3,360	9,948.32	0.94	24 Horas
Mayo 09, Jueves	9,967	3,538	10,576.04	0.94	24 Horas
Mayo 10, Viernes	10,049	3,521	10,647.61	0.94	24 Horas
Mayo 11, Sábado	10,242	3,656	10,874.82	0.94	24 Horas
Mayo 12, Domingo	8,871	3,485	9,531.07	0.93	22 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	9,484	3,532	10,120.52	0.94	24 Horas
Mayo 14, Martes	9,479	3,343	10,050.85	0.94	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	9,590	3,320	10,148.01	0.94	24 Horas
Mayo 16, Jueves	10,127	3,519	10,720.98	0.94	24 Horas
Mayo 17, Viernes	10,088	3,549	10,694.41	0.94	24 Horas
Mayo 18, Sábado	10,242	3,695	10,888.48	0.94	24 Horas
Mayo 19, Domingo	10,094	3,690	10,747.53	0.94	24 Horas
Mayo 20, Lunes	9,873	3,407	10,444.09	0.95	24 Horas
Mayo 21, Martes	10,225	3,537	10,819.09	0.95	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	10,211	3,608	10,830.08	0.94	24 Horas
Mayo 23, Jueves	9,926	3,567	10,547.17	0.94	24 Horas
Mayo 24, Viernes	10,165	3,621	10,791.19	0.94	24 Horas
Mayo 25, Sábado	10,250	3,789	10,927.88	0.94	24 Horas
Mayo 26, Domingo	10,162	3,777	10,841.16	0.94	24 Horas
Mayo 27, Lunes	9,966	3,446	10,545.40	0.95	24 Horas
Mayo 28, Martes	9,442	3,417	10,041.10	0.94	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	9,805	3,669	10,469.14	0.94	24 Horas
Mayo 30, Jueves	10,331	3,786	11,002.78	0.94	24 Horas
Mayo 31, Viernes	10,314	3,788	10,988.05	0.94	24 Horas
Total	306,425	109,467	325,390.44	0.94	

Ilustración 108: Energía entregada por día de la semana.

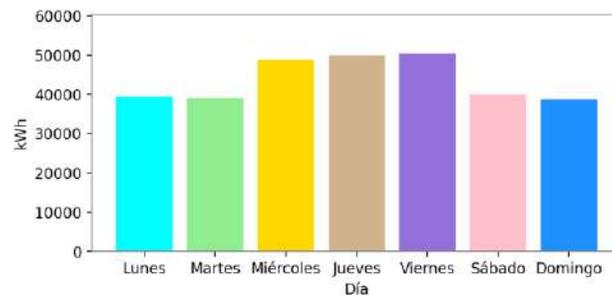


Ilustración 109: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

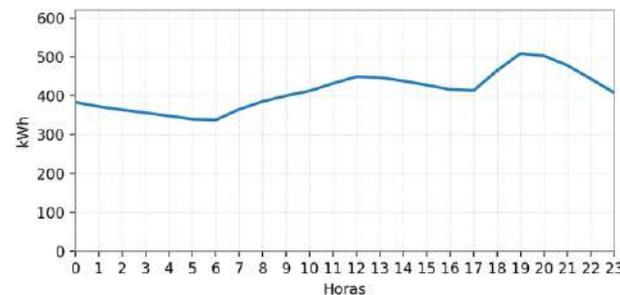


Tabla 109: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
306,425	109,467	325,390.44	0.94	23:57	556.51	2024-05-30 19:30:00



Localidad: ORPUA **Código localid:** 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 110: Esquema de conexión de la localidad

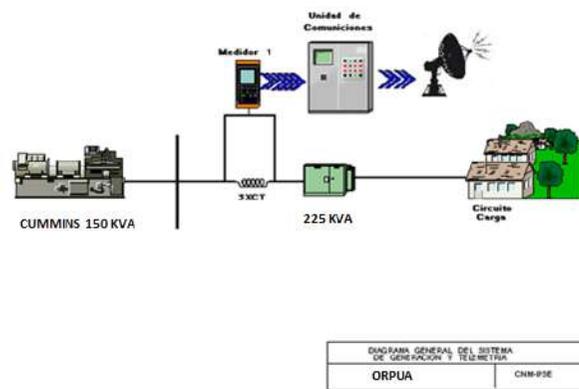


Tabla 111: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 110: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	17	20	25.77	0.65	5 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	19	8	20.78	0.92	7 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Viernes	22	9	23.46	0.92	7 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	20	8	21.04	0.93	5 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	22	8	23.53	0.95	8 Horas
Mayo 06, Lunes	23	9	25.07	0.93	8 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	28	11	29.88	0.93	9 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	24	10	26.14	0.92	9 Horas
Mayo 09, Jueves	23	11	25.25	0.90	8 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	24	10	26.16	0.93	8 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	24	6	24.66	0.97	8 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	20	7	21.20	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	28	11	29.73	0.94	10 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	18	10	20.44	0.88	5 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	15	18	23.06	0.65	3 Horas
Mayo 16, Jueves	13	14	18.73	0.67	2 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Viernes	15	11	18.88	0.82	3 Horas
Mayo 18, Sábado	17	12	20.48	0.81	4 Horas
Mayo 19, Domingo	16	21	26.88	0.60	3 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	31	9	31.84	0.96	9 Horas
Mayo 21, Martes	26	7	26.46	0.97	9 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	29	10	30.85	0.95	9 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	26	10	28.01	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Viernes	22	9	24.31	0.92	9 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	22	3	22.12	0.99	8 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	22	2	22.26	1.00	8 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	25	5	25.03	0.98	9 Horas
Mayo 28, Martes	26	4	26.01	0.99	9 Horas
Mayo 29, Miércoles	34	5	34.00	0.99	9 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	29	5	29.47	0.99	9 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	27	9	28.44	0.95	8 Horas 15 Minutos
Total	705	288	761.99	0.93	

Ilustración 111: Energía entregada por día de la semana.

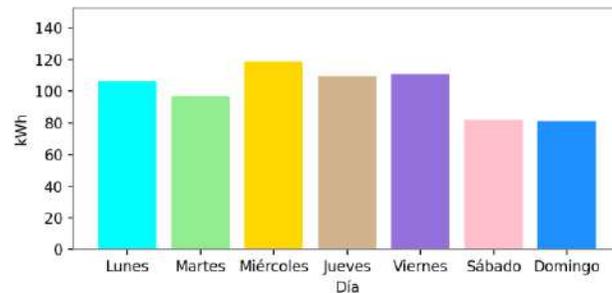


Ilustración 112: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

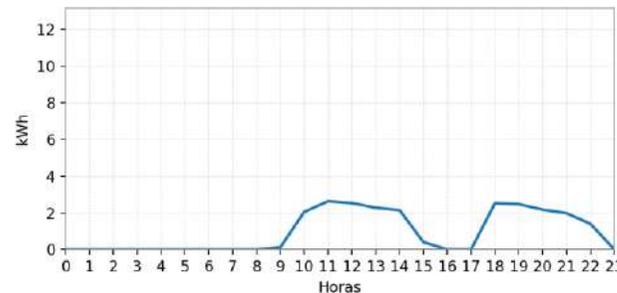


Tabla 112: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
705	288	761.99	0.93	07:30	5.71	2024-05-13 18:00:00



Localidad: PAPAYO **Código localidad:** 27250023

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

Departamento: CHOCO

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 4.304209 **Longitud:** -77.05976

Usuarios:

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

Ilustración 113: Esquema de conexión de la localidad

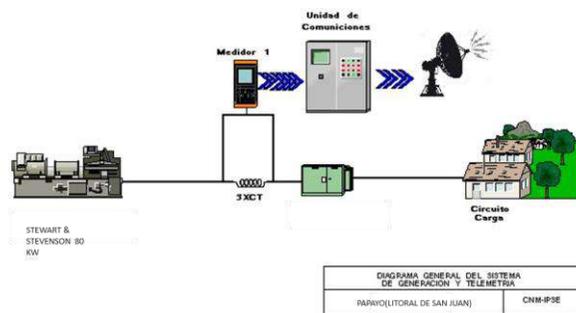


Tabla 114: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
SATAMFORD	UC I274C1L 63D	M08K269016	106 KVA	OPERATIVA

Tabla 113: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PAPAYO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	91	29	95.64	0.95	6 Horas
Mayo 02, Jueves	115	36	120.98	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	116	36	121.22	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	110	32	114.73	0.96	7 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	116	35	121.10	0.96	7 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	109	35	113.91	0.95	6 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Martes	129	41	135.22	0.95	8 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	111	37	116.86	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	117	36	122.16	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	116	38	122.26	0.95	7 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	121	38	126.75	0.95	7 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	130	38	135.29	0.96	8 Horas
Mayo 13, Lunes	64	17	66.53	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	61	16	62.73	0.97	3 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Miércoles	144	40	149.41	0.96	9 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	88	25	91.28	0.96	5 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	76	21	79.19	0.97	5 Horas
Mayo 18, Sábado	82	21	84.84	0.97	5 Horas
Mayo 19, Domingo	105	29	109.22	0.96	6 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	137	40	142.89	0.96	8 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Martes	66	18	68.61	0.96	4 Horas
Mayo 22, Miércoles	72	19	74.63	0.97	4 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	95	27	98.87	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Viernes	182	54	190.03	0.96	12 Horas
Mayo 25, Sábado	316	91	329.25	0.96	21 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	147	44	153.93	0.96	10 Horas
Mayo 27, Lunes	125	36	129.84	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	108	30	112.16	0.96	7 Horas
Mayo 29, Miércoles	60	17	62.08	0.96	3 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	105	30	109.65	0.96	6 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	111	32	115.57	0.96	7 Horas
Total	3,527	1,038	3,676.31	0.96	

Ilustración 114: Energía entregada por día de la semana.

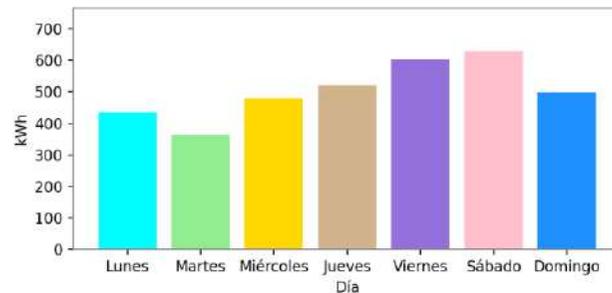


Ilustración 115: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

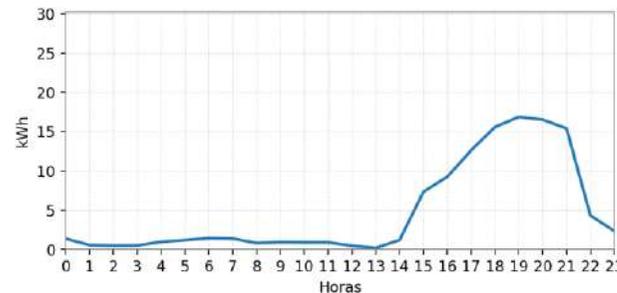


Tabla 115: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,527	1,038	3,676.31	0.96	07:16	18.87	2024-05-22 19:30:00



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

Tabla 116: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	7,483	2,900	8,025.18	0.93	19 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	8,556	3,378	9,198.60	0.93	24 Horas
Mayo 03, Viernes	8,726	3,496	9,400.12	0.93	24 Horas
Mayo 04, Sábado	6,642	2,763	7,193.79	0.92	19 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Domingo	8,234	3,277	8,861.61	0.93	24 Horas
Mayo 06, Lunes	8,283	3,229	8,889.99	0.93	24 Horas
Mayo 07, Martes	8,312	3,220	8,914.10	0.93	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	7,891	3,104	8,479.82	0.93	24 Horas
Mayo 09, Jueves	7,023	2,660	7,509.90	0.94	19 Horas
Mayo 10, Viernes	8,276	3,224	8,881.57	0.93	24 Horas
Mayo 11, Sábado	7,922	3,089	8,503.12	0.93	24 Horas
Mayo 12, Domingo	7,901	3,074	8,477.68	0.93	24 Horas
Mayo 13, Lunes	8,362	3,166	8,940.72	0.94	24 Horas
Mayo 14, Martes	8,101	3,056	8,658.62	0.94	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	6,901	2,578	7,366.51	0.94	18 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Jueves	8,668	3,303	9,275.69	0.93	24 Horas
Mayo 17, Viernes	8,572	3,285	9,180.22	0.93	24 Horas
Mayo 18, Sábado	5,097	1,853	5,423.80	0.94	12 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Domingo	8,741	3,379	9,371.29	0.93	24 Horas
Mayo 20, Lunes	8,186	3,269	8,814.73	0.93	24 Horas
Mayo 21, Martes	8,288	3,295	8,918.68	0.93	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	8,219	3,231	8,831.36	0.93	24 Horas
Mayo 23, Jueves	7,530	2,983	8,099.57	0.93	23 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Viernes	8,072	3,132	8,658.00	0.93	24 Horas
Mayo 25, Sábado	8,330	3,244	8,939.26	0.93	24 Horas
Mayo 26, Domingo	7,926	3,072	8,500.27	0.93	23 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	7,451	2,744	7,940.21	0.94	19 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	8,727	3,403	9,366.82	0.93	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	7,016	2,709	7,520.69	0.93	20 Horas
Mayo 30, Jueves	8,447	3,272	9,058.33	0.93	24 Horas
Mayo 31, Viernes	8,437	3,338	9,072.95	0.93	24 Horas
Total	246,317	95,726	264,264.52	0.93	

Ilustración 116: Esquema de conexión de la localidad

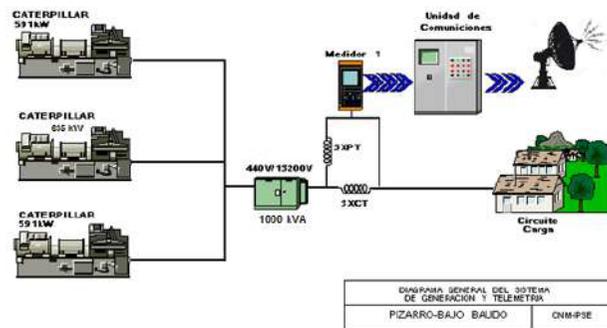


Tabla 117: Infraestructura de la localidad.

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 117: Energía entregada por día de la semana.

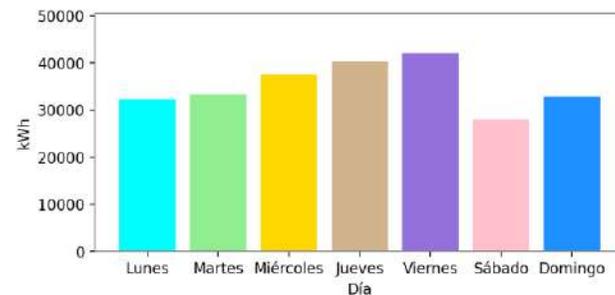


Ilustración 118: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

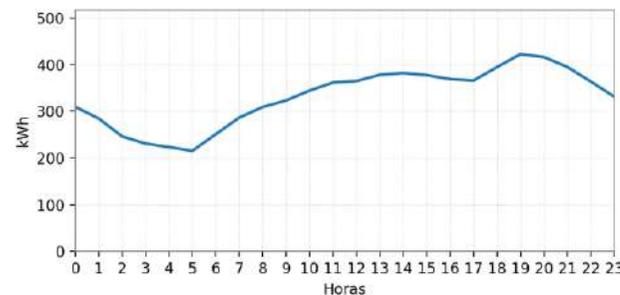


Tabla 118: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
246,317	95,726	264,264.52	0.93	22:43	479.42
					Fecha y hora
					2024-05-18 15:15:00



Localidad: PUERTO CONTO Código localid: 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 119: Esquema de conexión de la localidad

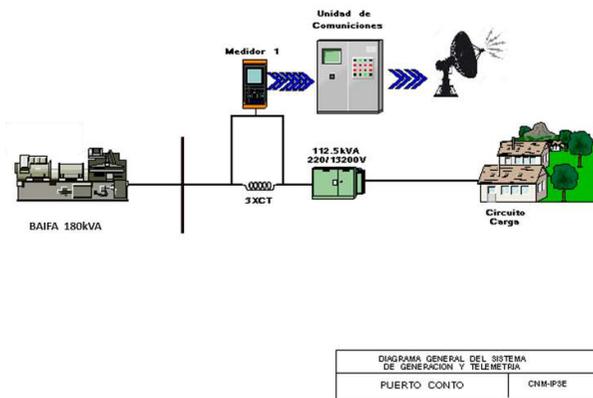


Ilustración 120: Energía entregada por día de la semana.

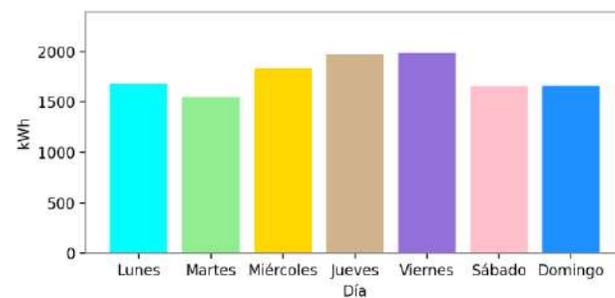


Tabla 120: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 121: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

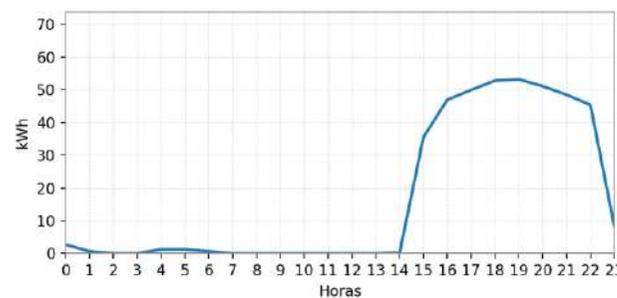


Tabla 119: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CONTO (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	421	128	440.34	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	384	119	401.96	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	406	122	423.49	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	390	121	408.40	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Domingo	418	128	436.89	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	405	124	423.44	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	410	128	430.02	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	385	123	403.79	0.95	8 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	416	126	434.47	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	467	142	487.98	0.96	9 Horas
Mayo 11, Sábado	457	140	477.52	0.96	9 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	406	131	426.17	0.95	8 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	481	159	506.79	0.95	11 Horas
Mayo 14, Martes	382	120	400.60	0.95	8 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	390	121	408.22	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	401	124	420.00	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	400	125	419.39	0.95	8 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	422	127	440.96	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	416	127	435.39	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	392	122	410.47	0.95	8 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	400	124	418.85	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	367	112	383.78	0.96	7 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	410	125	428.56	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	408	125	426.84	0.96	8 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	388	123	407.22	0.95	8 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	421	137	443.04	0.95	9 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	401	118	418.27	0.96	8 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	358	109	374.30	0.96	7 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	273	83	285.28	0.96	5 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	367	109	382.52	0.96	7 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	307	94	320.57	0.96	6 Horas 15 Minutos
Total	12,349	3,815	12,925.17	0.96	

Tabla 121: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
12,349	3,815	12,925.17	0.96	08:16	60.00
					Fecha y hora
					2024-05-31 18:45:00



Localidad: SAN FRANCISCO Código localid: 27006007
Municipio: ACANDÍ Código SUI, operador: 1895
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 8.362176 Longitud: -77.110054
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACANDI S.A E.S.P.

Tabla 122: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	626	228	666.36	0.94	11 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	532	200	567.91	0.94	9 Horas
Mayo 03, Viernes	618	231	660.15	0.94	11 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Sábado	525	197	561.22	0.94	9 Horas
Mayo 05, Domingo	571	211	608.83	0.94	9 Horas
Mayo 06, Lunes	402	148	428.14	0.94	7 Horas
Mayo 07, Martes	551	210	590.03	0.93	9 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	527	207	566.08	0.93	9 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	604	232	647.56	0.93	10 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	572	217	611.78	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	564	210	601.64	0.94	9 Horas
Mayo 12, Domingo	562	217	602.05	0.93	9 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	513	199	550.48	0.93	8 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	592	219	631.28	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	452	164	481.08	0.94	7 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	597	237	642.71	0.93	9 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Viernes	590	231	633.38	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	543	210	582.07	0.93	9 Horas
Mayo 19, Domingo	330	121	352.07	0.94	5 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Lunes	616	231	657.69	0.94	10 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Martes	572	209	609.33	0.94	9 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	495	164	521.35	0.95	8 Horas
Mayo 23, Jueves	566	211	604.16	0.94	9 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	582	228	625.39	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	581	223	622.35	0.93	8 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Domingo	1,038	416	1,118.41	0.93	19 Horas
Mayo 27, Lunes	686	257	732.63	0.94	13 Horas
Mayo 28, Martes	453	164	482.11	0.94	7 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Miércoles	492	181	524.30	0.94	7 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	479	177	510.62	0.94	7 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	488	180	520.47	0.94	7 Horas 15 Minutos
Total	17,322	6,530	18,512.40	0.94	

Ilustración 122: Esquema de conexión de la localidad

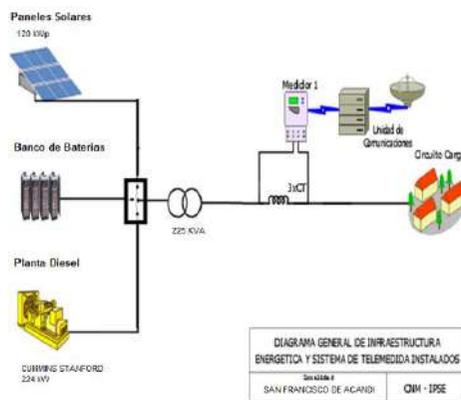


Tabla 123: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 123: Energía entregada por día de la semana.

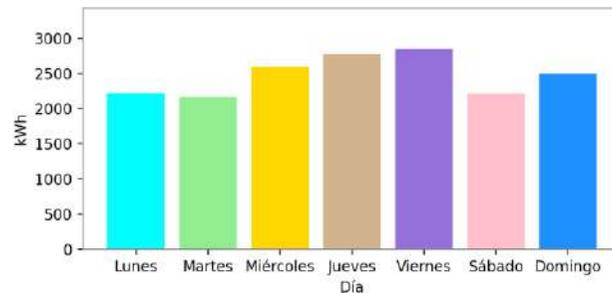


Ilustración 124: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

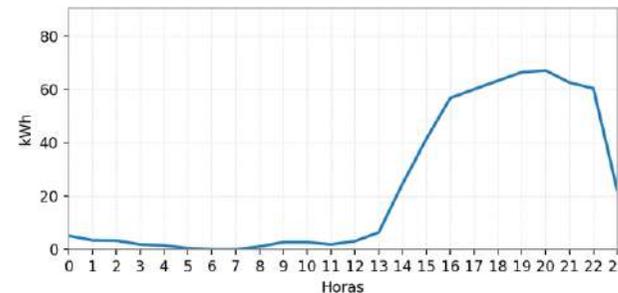


Tabla 124: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	77.66
17,322	6,530	18,512.40	0.94	09:21	Fecha y hora	2024-05-25 20:00:00



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

SAN JOSE TAMBORAL
RIOSUCIO
CHOCÓ
Código localidad: 27615011
Código SUI, operador: 43739

Latitud: 7.426611
Longitud: -77.39008

EMCOLEN S.A.S. E.S.P.

Ilustración 125: Esquema de conexión de la localidad

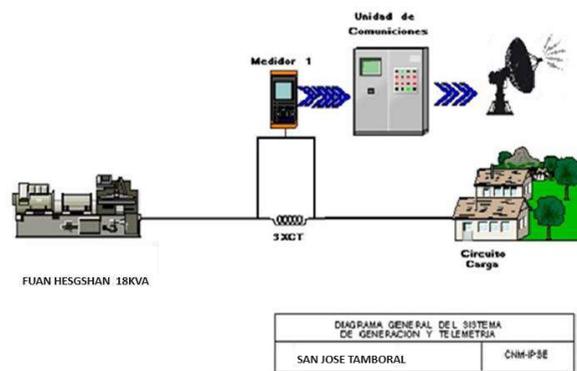


Ilustración 126: Energía entregada por día de la semana.

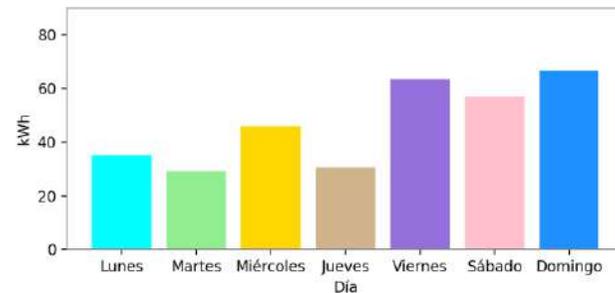


Tabla 126: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 127: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

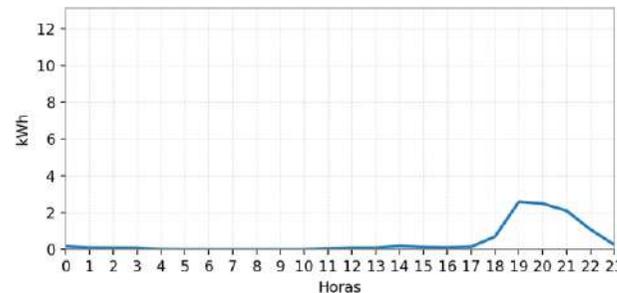


Tabla 125: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE TAMBORAL (RIOSUCIO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	8	2	7.96	0.95	2 Horas
Mayo 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 03, Viernes	21	7	22.11	0.94	6 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Sábado	17	6	17.50	0.94	5 Horas
Mayo 05, Domingo	22	8	23.53	0.94	7 Horas
Mayo 06, Lunes	10	3	10.29	0.95	2 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Viernes	11	4	11.70	0.95	3 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	10	3	10.16	0.96	2 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Domingo	15	4	15.89	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	10	3	10.44	0.95	3 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	12	4	12.05	0.95	3 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	14	4	14.54	0.95	4 Horas
Mayo 16, Jueves	14	5	14.60	0.95	3 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	14	5	15.05	0.95	3 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Sábado	11	4	11.84	0.95	3 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	1	0	0.74	0.92	0 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 22, Miércoles	14	5	14.61	0.94	4 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	16	6	16.90	0.94	4 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	16	5	16.70	0.95	4 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	20	8	20.97	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	29	10	30.39	0.94	8 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	16	5	16.39	0.95	4 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	18	6	18.87	0.94	5 Horas
Mayo 29, Miércoles	11	4	11.44	0.94	3 Horas
Mayo 30, Jueves	1	0	0.85	0.91	0 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	1	0	1.15	0.93	0 Horas 15 Minutos
Total	328	112	346.54	0.95	

Tabla 127: Resumen 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
328	112	346.54	0.95	03:05	4.28	2024-05-27 19:15:00



Localidad: SAN ROQUE
Municipio: MEDIO ATRATO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.982317
 Longitud: -76.71496
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Código localidad: 27425008
Código SUI, operador: 20170

Ilustración 128: Esquema de conexión de la localidad

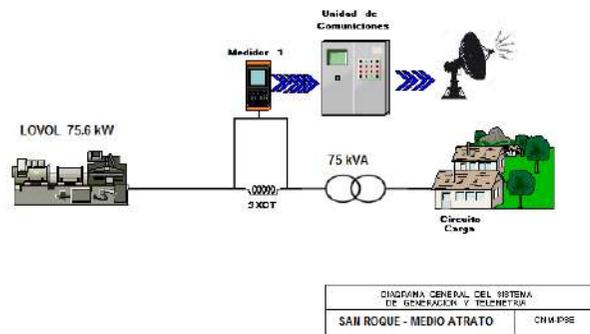


Tabla 129: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 128: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	108	46	117.58	0.92	10 Horas
Mayo 02, Jueves	44	19	48.13	0.92	4 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	44	18	47.38	0.92	4 Horas
Mayo 04, Sábado	112	50	122.92	0.91	10 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Domingo	85	41	94.53	0.90	8 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Lunes	52	21	56.38	0.93	4 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	54	22	58.00	0.93	4 Horas
Mayo 08, Miércoles	54	22	58.04	0.93	4 Horas
Mayo 09, Jueves	57	23	61.68	0.93	4 Horas
Mayo 10, Viernes	112	48	121.45	0.92	8 Horas
Mayo 11, Sábado	117	53	127.98	0.91	8 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Domingo	84	40	92.72	0.90	5 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	130	65	145.50	0.89	10 Horas
Mayo 14, Martes	101	49	112.57	0.90	7 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	74	32	80.61	0.92	5 Horas
Mayo 16, Jueves	137	61	150.23	0.91	9 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Viernes	71	31	78.02	0.92	4 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Sábado	63	27	68.67	0.92	4 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	118	54	129.64	0.91	8 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	50	24	55.75	0.91	3 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Martes	57	26	62.55	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	125	61	139.14	0.90	9 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	56	26	61.47	0.91	4 Horas
Mayo 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 25, Sábado	120	49	129.86	0.92	8 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Domingo	64	28	69.75	0.92	4 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	132	60	145.13	0.91	9 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	74	33	81.13	0.91	5 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	63	27	68.34	0.92	4 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	62	28	67.46	0.91	4 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	61	27	66.95	0.91	4 Horas
Total	2,481	1,112	2,718.91	0.91	

Ilustración 129: Energía entregada por día de la semana.

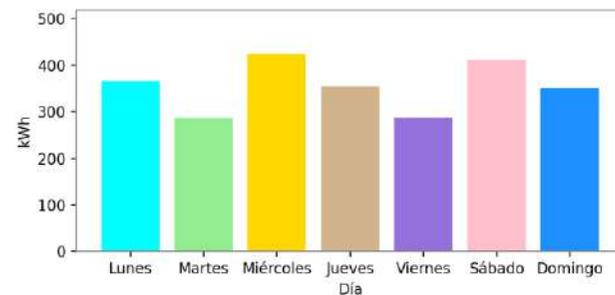


Ilustración 130: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

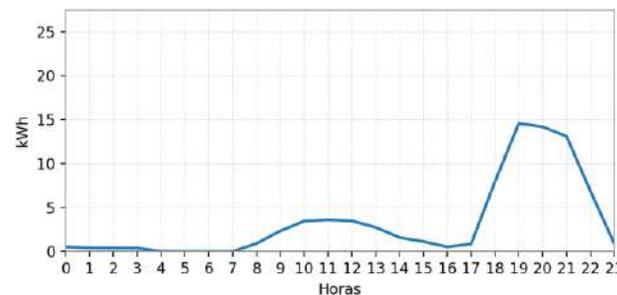


Tabla 130: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,481	1,112	2,718.91	0.91	06:04	19.15	2024-05-15 19:30:00



Localidad: SANTA GENOVEVA DE DOCORDO
Código localidad: 27250000
Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 48383
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.258111
 Longitud: -77.36493
Usuarios:
Operador de red: ELECTRO LITORAL F.J.M S.A.S. E.S.P

Ilustración 131: Esquema de conexión de la localidad

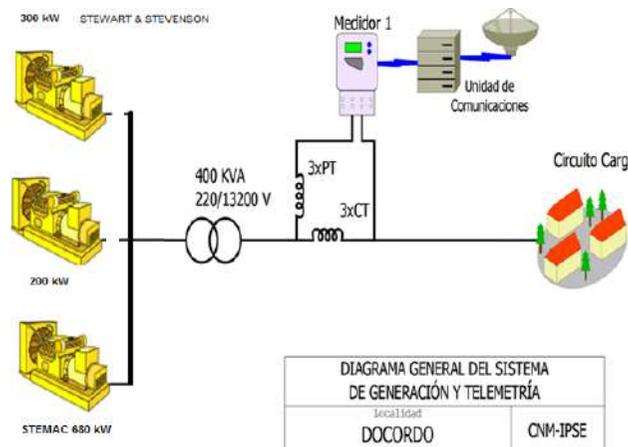


Ilustración 132: Energía entregada por día de la semana.

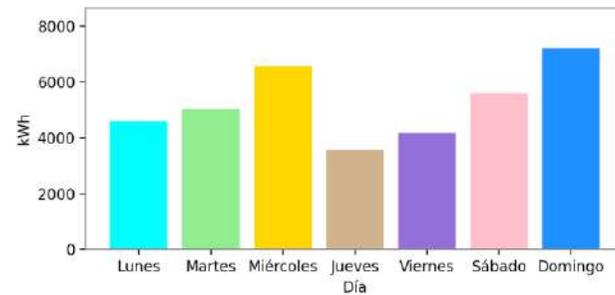


Tabla 132: Infraestructura de la localidad.

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 16 al 18 de mayo y desde el 20 al 24 de mayo de 2024, debido a la falta de combustible, sin embargo, el 25 de mayo de 2024 se restableció la prestación del servicio gracias a la adquisición de combustible por la misma comunidad.

Ilustración 133: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

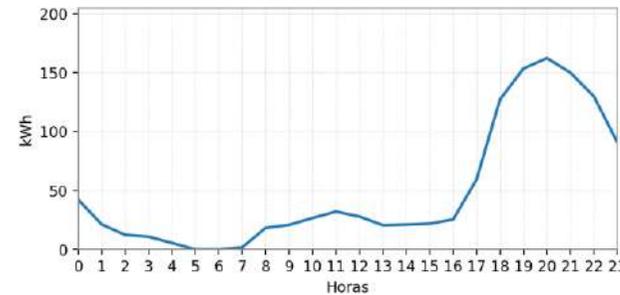


Tabla 131: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	2,008	912	2,205.65	0.91	10 Horas
Mayo 02, Jueves	1,284	561	1,401.43	0.92	6 Horas
Mayo 03, Viernes	1,246	540	1,357.91	0.92	6 Horas
Mayo 04, Sábado	2,274	1,059	2,508.06	0.91	11 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Domingo	2,563	1,272	2,860.91	0.90	13 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Lunes	2,339	1,204	2,630.28	0.89	13 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	1,169	589	1,309.09	0.89	6 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	1,366	606	1,494.31	0.91	6 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	1,503	686	1,652.24	0.91	7 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	1,543	716	1,701.43	0.91	7 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	1,417	640	1,555.01	0.91	6 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Domingo	2,180	1,043	2,416.20	0.90	11 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	1,404	682	1,561.33	0.90	7 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	1,875	906	2,082.08	0.90	10 Horas
Mayo 15, Miércoles	1,810	822	1,987.96	0.91	8 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Jueves	2	1	2.35	0.87	0 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 18, Sábado	937	400	1,018.93	0.92	4 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	719	401	823.54	0.87	4 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 25, Sábado	966	424	1,054.60	0.92	4 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	1,736	854	1,934.40	0.90	9 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	835	342	902.33	0.93	4 Horas
Mayo 28, Martes	1,972	930	2,179.99	0.90	10 Horas
Mayo 29, Miércoles	1,392	625	1,525.55	0.91	7 Horas
Mayo 30, Jueves	788	312	847.97	0.93	3 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	1,372	591	1,494.29	0.92	6 Horas 15 Minutos
Total	36,700	17,118	40,495.53	0.91	

Tabla 133: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
36,700	17,118	40,495.53	0.91	06:00	256.34	2024-05-31 19:30:00



Localidad: TAGACHI **Código localidad:** 27001029

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

Departamento: CHOCÓ

Región:

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

Usuarios:

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

Ilustración 137: Esquema de conexión de la localidad

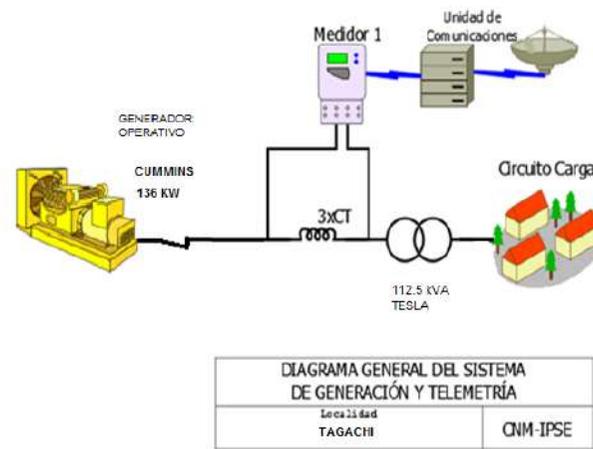


Ilustración 138: Energía entregada por día de la semana.

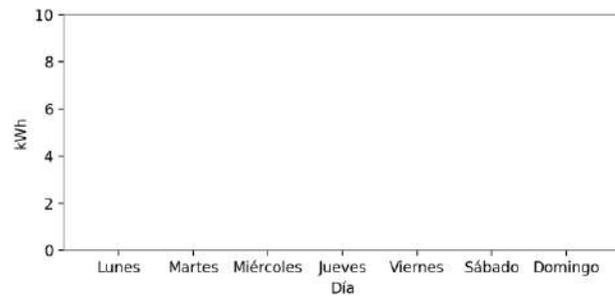


Tabla 138: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADORES		
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO
1	112,5 kVA	EN OPERACIÓN

Sin servicio debido a un daño en un transformador de distribución.

Ilustración 139: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

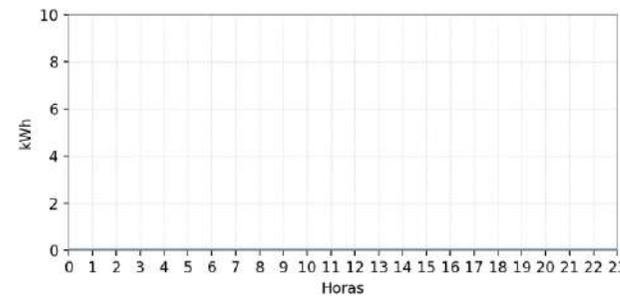


Tabla 137: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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

Tabla 139: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
0	0	0.00		00:00	0.00
					Fecha y hora
					2024-05-01 00:00:00



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

Tabla 140: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	573	151	591.99	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	460	121	475.37	0.97	7 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	578	156	598.31	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	471	126	487.66	0.97	8 Horas
Mayo 05, Domingo	606	162	627.05	0.97	11 Horas
Mayo 06, Lunes	577	149	595.67	0.97	10 Horas
Mayo 07, Martes	439	114	453.97	0.97	7 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	576	146	594.70	0.97	9 Horas 45 Minutos
Mayo 09, Jueves	593	152	611.81	0.97	10 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Viernes	869	241	901.35	0.96	16 Horas
Mayo 11, Sábado	575	158	596.16	0.96	10 Horas
Mayo 12, Domingo	463	120	477.95	0.97	7 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	949	261	983.96	0.96	17 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	565	147	583.90	0.97	9 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Miércoles	186	41	190.22	0.98	6 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Jueves	587	155	607.47	0.97	10 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	510	134	527.13	0.97	7 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Sábado	511	131	527.31	0.97	8 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	484	121	498.52	0.97	7 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	622	159	641.75	0.97	10 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Martes	435	111	448.52	0.97	7 Horas
Mayo 22, Miércoles	469	121	484.10	0.97	7 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Jueves	448	116	462.82	0.97	7 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	765	206	792.54	0.97	14 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	913	263	949.76	0.96	17 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	471	119	485.64	0.97	7 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	470	117	484.84	0.97	7 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	454	118	469.16	0.97	7 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	449	112	462.28	0.97	7 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	442	115	456.71	0.97	6 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Viernes	417	108	430.37	0.97	6 Horas 15 Minutos
Total	16,923	4,450	17,498.10	0.97	

Ilustración 140: Esquema de conexión de la localidad

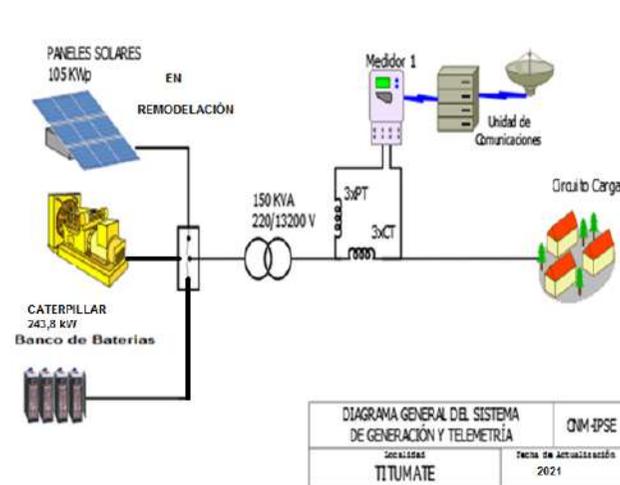


Tabla 141: Infraestructura de la localidad.

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 141: Energía entregada por día de la semana.

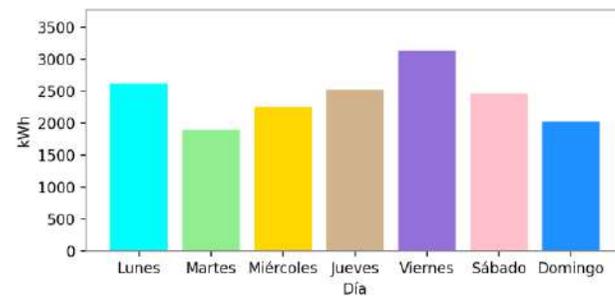


Ilustración 142: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

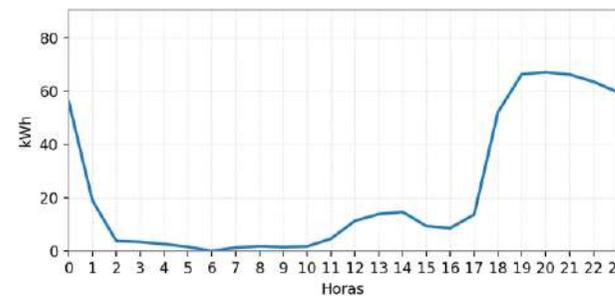


Tabla 142: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
16,923	4,450	17,498.10	0.97	09:26	76.74
					Fecha y hora
					2024-05-30 20:30:00



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 143: Esquema de conexión de la localidad

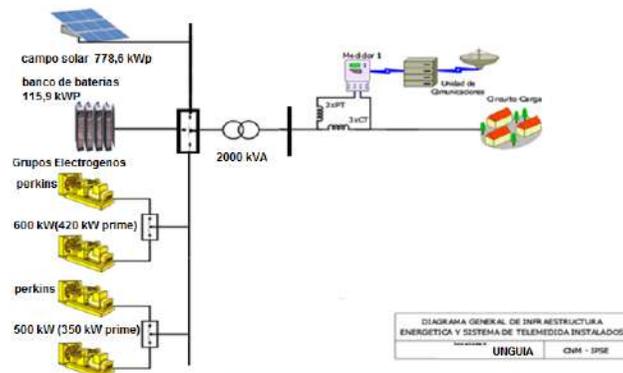


Tabla 144: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 143: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	16,165	5,249	16,995.54	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	15,721	5,042	16,509.80	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	14,512	4,738	15,265.57	0.95	22 Horas
Mayo 04, Sábado	14,778	4,919	15,575.22	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	16,031	5,333	16,894.39	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	15,919	5,185	16,742.26	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	13,552	4,291	14,215.04	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	14,002	4,465	14,697.09	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	14,901	4,889	15,682.80	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	15,968	5,265	16,813.25	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	16,391	5,434	17,268.59	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	15,962	5,229	16,796.94	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	18,264	5,942	19,206.11	0.95	24 Horas
Mayo 14, Martes	16,014	5,089	16,803.27	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	14,581	4,741	15,332.45	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	15,166	4,857	15,924.71	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	15,663	4,990	16,438.90	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	16,969	5,558	17,856.25	0.95	22 Horas
Mayo 19, Domingo	17,465	5,491	18,307.59	0.95	22 Horas
Mayo 20, Lunes	14,299	4,522	14,997.21	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	15,889	5,034	16,667.33	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	14,581	4,581	15,283.82	0.95	22 Horas
Mayo 23, Jueves	14,999	4,765	15,737.33	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	15,839	5,036	16,620.01	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	16,389	5,263	17,213.76	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	16,432	5,311	17,268.96	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	13,964	4,675	14,725.95	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	15,416	4,916	16,181.15	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	15,868	5,145	16,681.02	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	16,102	5,212	16,924.21	0.95	22 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	16,243	5,241	17,067.20	0.95	22 Horas 15 Minutos
Total	484,045	156,408	508,687.27	0.95	

Ilustración 144: Energía entregada por día de la semana.

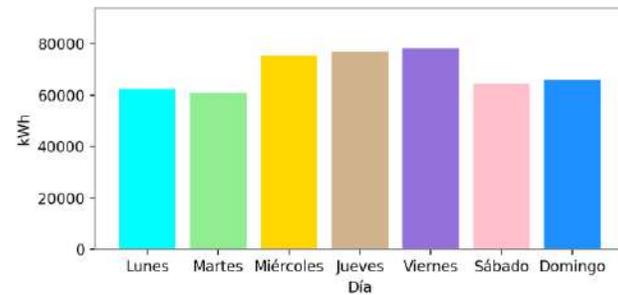


Ilustración 145: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

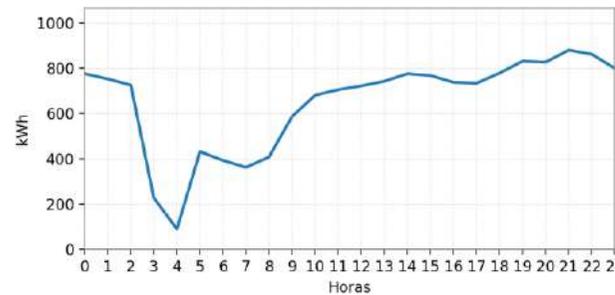


Tabla 145: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
484,045	156,408	508,687.27	0.95	22:18	987.36	2024-05-30 19:45:00



Localidad: VIRUDO **Código localidad:** 27077019

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

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 5.402092 **Longitud:** -77.40377

Usuarios:

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

Ilustración 146: Esquema de conexión de la localidad

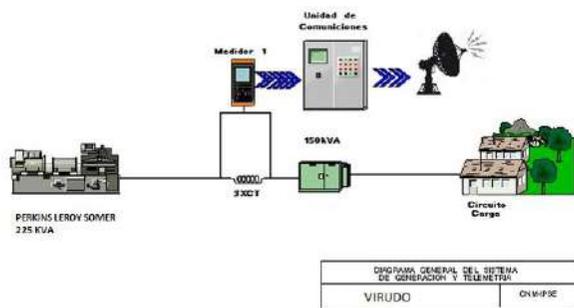


Tabla 147: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 146: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Jueves	158	172	233.42	0.68	7 Horas
Mayo 10, Viernes	136	179	224.60	0.60	5 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	134	178	223.35	0.60	5 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	135	181	225.56	0.60	5 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	114	137	178.58	0.64	4 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	138	169	218.50	0.63	5 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	139	178	225.51	0.62	5 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	139	178	225.70	0.61	5 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	142	177	226.48	0.62	5 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	140	183	230.30	0.61	5 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	195	270	333.02	0.59	7 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	214	294	363.63	0.59	8 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Martes	224	292	368.13	0.61	8 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Miércoles	208	301	365.85	0.57	8 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	209	307	371.69	0.56	8 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Viernes	239	334	411.10	0.58	9 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	274	385	472.60	0.58	10 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	205	320	380.15	0.54	8 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	219	338	402.65	0.54	8 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	219	338	402.93	0.54	8 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	215	332	395.16	0.54	8 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	216	314	380.91	0.57	8 Horas
Mayo 31, Viernes	282	408	495.95	0.57	10 Horas 30 Minutos
Total	4,294	5,965	7,349.92	0.58	

Ilustración 147: Energía entregada por día de la semana.

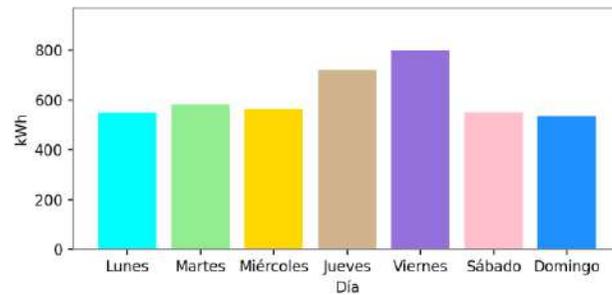


Ilustración 148: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

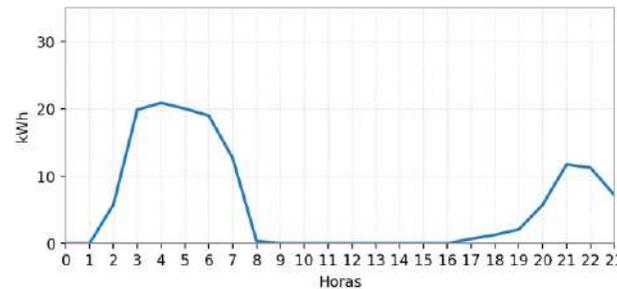


Tabla 148: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,294	5,965	7,349.92	0.58	05:25	31.38	2024-05-21 21:45:00

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 149: Esquema de conexión de la localidad

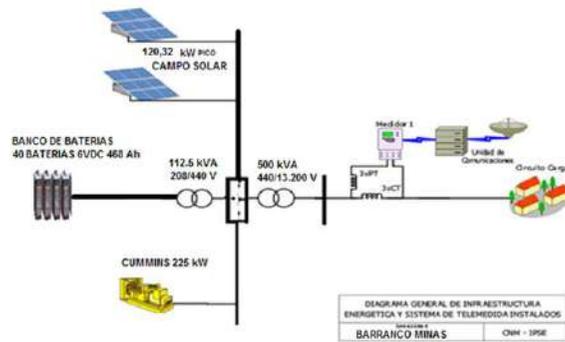


Tabla 150: Infraestructura de la localidad.

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

(Central en remodelación)
 Sin servicio de energía desde el día 15 al 18 de mayo de 2024 debido a múltiples daños en el grupo electrógeno, (Polea, eje y ventilador del radiador).

Tabla 149: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	2,931	893	3,064.46	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	2,926	853	3,047.36	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	2,916	859	3,040.19	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	2,748	847	2,875.84	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	2,387	734	2,497.37	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	3,128	873	3,247.64	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	3,222	899	3,344.81	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	3,063	886	3,188.39	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	2,733	788	2,844.05	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	2,681	788	2,794.46	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	2,920	907	3,057.89	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	2,473	775	2,592.11	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	2,776	885	2,913.59	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	2,898	839	3,017.25	0.96	16 Horas
Mayo 15, Miércoles	292	92	305.81	0.95	2 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 19, Domingo	2,321	655	2,412.07	0.96	12 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	2,872	847	2,994.25	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	2,586	795	2,705.72	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	2,835	830	2,954.30	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	3,011	849	3,128.28	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	2,922	878	3,051.49	0.96	15 Horas
Mayo 25, Sábado	2,953	914	3,090.98	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	2,642	846	2,773.98	0.95	16 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	3,082	927	3,218.80	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	2,982	888	3,111.54	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	2,817	847	2,941.94	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	2,713	828	2,836.88	0.96	16 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	2,626	788	2,741.28	0.96	16 Horas 15 Minutos
Total	76,458	22,812	79,788.43	0.96	

Ilustración 150: Energía entregada por día de la semana.

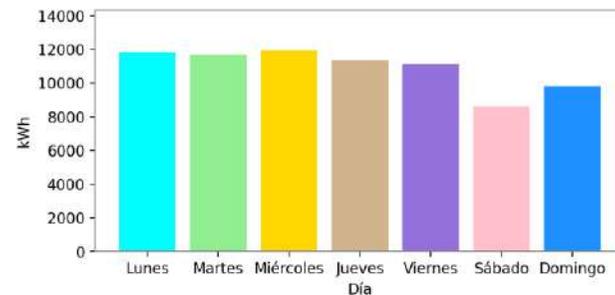


Ilustración 151: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

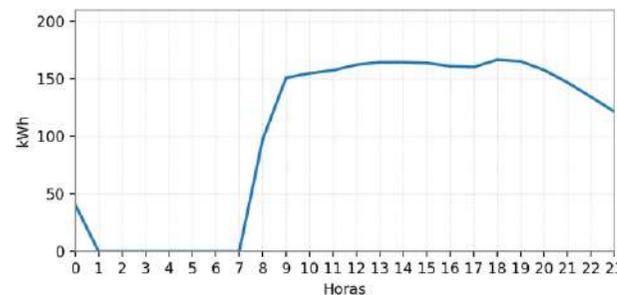


Tabla 151: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
76,458	22,812	79,788.43	0.96	14:03	239.27	2024-05-08 14:00:00



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

Tabla 152: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	73,387	21,570	76,491.68	0.96	24 Horas
Mayo 02, Jueves	77,439	21,109	80,264.45	0.96	24 Horas
Mayo 03, Viernes	79,941	22,266	82,983.98	0.96	24 Horas
Mayo 04, Sábado	76,089	22,018	79,210.32	0.96	24 Horas
Mayo 05, Domingo	66,811	19,422	69,576.74	0.96	23 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Lunes	77,631	21,329	80,508.14	0.96	24 Horas
Mayo 07, Martes	79,494	21,452	82,338.08	0.97	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	77,062	20,428	79,723.36	0.97	24 Horas
Mayo 09, Jueves	74,166	20,350	76,907.26	0.96	24 Horas
Mayo 10, Viernes	66,658	18,689	69,227.91	0.96	24 Horas
Mayo 11, Sábado	72,088	21,075	75,105.59	0.96	24 Horas
Mayo 12, Domingo	68,129	20,233	71,069.99	0.96	24 Horas
Mayo 13, Lunes	71,311	20,900	74,310.31	0.96	24 Horas
Mayo 14, Martes	80,635	21,709	83,506.23	0.97	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	75,094	20,475	77,835.06	0.96	24 Horas
Mayo 16, Jueves	72,111	20,095	74,858.40	0.96	24 Horas
Mayo 17, Viernes	76,174	21,163	79,059.58	0.96	24 Horas
Mayo 18, Sábado	67,706	19,705	70,514.77	0.96	24 Horas
Mayo 19, Domingo	70,736	20,436	73,628.34	0.96	24 Horas
Mayo 20, Lunes	78,716	21,282	81,541.82	0.97	24 Horas
Mayo 21, Martes	69,523	19,304	72,153.03	0.96	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	77,153	21,087	79,983.12	0.96	24 Horas
Mayo 23, Jueves	73,412	19,873	76,054.61	0.97	24 Horas
Mayo 24, Viernes	73,641	20,263	76,378.41	0.96	24 Horas
Mayo 25, Sábado	72,786	20,930	75,735.11	0.96	24 Horas
Mayo 26, Domingo	66,963	19,509	69,747.47	0.96	24 Horas
Mayo 27, Lunes	75,327	20,753	78,133.26	0.96	24 Horas
Mayo 28, Martes	76,070	21,185	78,964.95	0.96	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	68,902	19,512	71,611.38	0.96	24 Horas
Mayo 30, Jueves	67,439	19,221	70,125.01	0.96	24 Horas
Mayo 31, Viernes	63,395	18,426	66,018.37	0.96	24 Horas
Total	2,265,989	635,769	2,353,488.28	0.96	

Ilustración 152: Esquema de conexión de la localidad

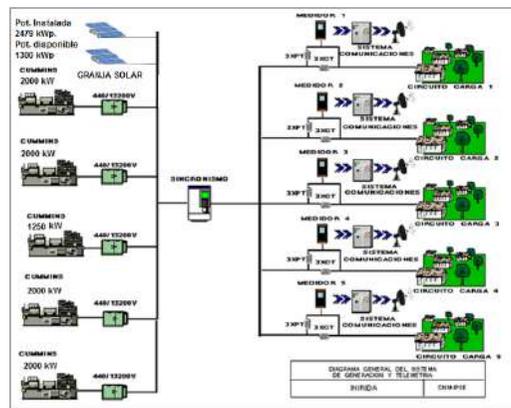


Tabla 153: Infraestructura de la localidad.

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 153: Energía entregada por día de la semana.

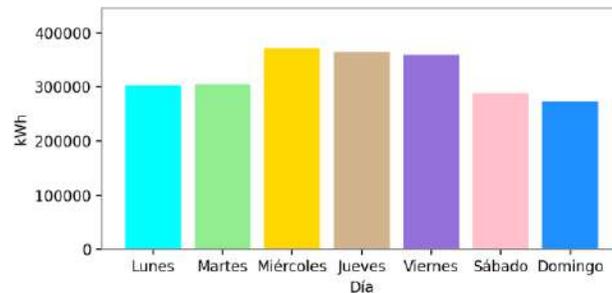


Ilustración 154: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

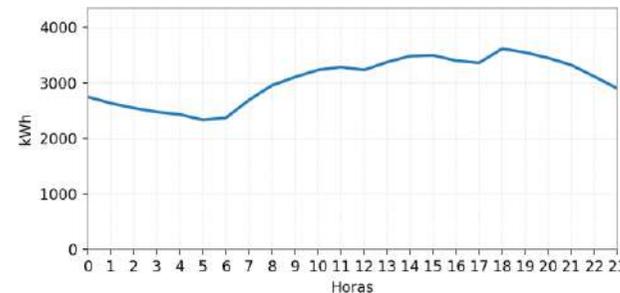


Tabla 154: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	4,151.84
2,265,989	635,769	2,353,488.28	0.96	23:59	Fecha y hora	2024-05-14 15:30:00

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 155: Esquema de conexión de la localidad

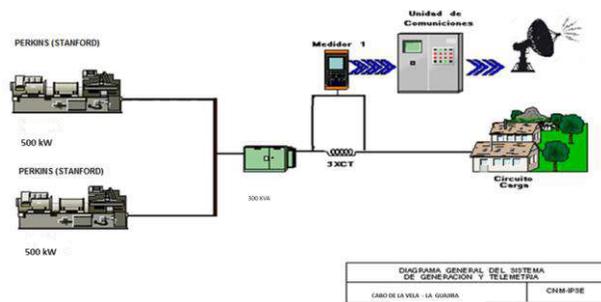


Tabla 156: Infraestructura de la localidad.

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

CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	1,023	94	1,026.98	1.00	8 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	1,079	80	1,082.33	1.00	8 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	250	20	251.09	1.00	2 Horas
Mayo 04, Sábado	1,032	99	1,036.52	1.00	8 Horas
Mayo 05, Domingo	1,657	173	1,665.70	0.99	13 Horas
Mayo 06, Lunes	1,507	150	1,514.19	1.00	12 Horas
Mayo 07, Martes	1,518	135	1,523.68	1.00	12 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	605	50	607.31	1.00	5 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	1,039	76	1,041.81	1.00	8 Horas 45 Minutos
Mayo 10, Viernes	628	65	631.33	0.99	5 Horas 45 Minutos
Mayo 11, Sábado	938	62	939.63	1.00	8 Horas
Mayo 12, Domingo	1,554	158	1,562.49	0.99	13 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	1,436	187	1,447.99	0.99	12 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	1,419	184	1,431.08	0.99	12 Horas
Mayo 15, Miércoles	1,433	184	1,444.59	0.99	12 Horas
Mayo 16, Jueves	1,761	227	1,775.13	0.99	17 Horas
Mayo 17, Viernes	1,677	155	1,683.83	1.00	16 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	1,165	101	1,168.92	1.00	10 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	1,179	143	1,187.69	0.99	10 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	1,239	165	1,250.24	0.99	10 Horas 45 Minutos
Mayo 21, Martes	1,099	96	1,103.30	1.00	10 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	1,129	98	1,132.91	1.00	10 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	1,170	109	1,174.77	1.00	10 Horas
Mayo 24, Viernes	1,268	123	1,274.16	1.00	10 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	1,204	116	1,209.48	1.00	10 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	1,168	114	1,173.83	1.00	10 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	1,216	89	1,219.18	1.00	10 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	1,271	103	1,275.58	1.00	10 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	1,297	140	1,304.24	0.99	10 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	1,292	177	1,303.62	0.99	10 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	1,233	167	1,244.63	0.99	10 Horas 15 Minutos
Total	37,485	3,837	37,680.62	0.99	

Ilustración 156: Energía entregada por día de la semana.

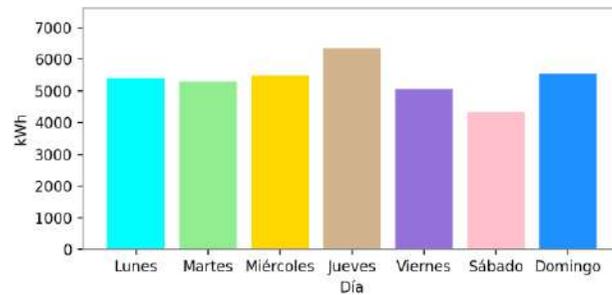


Ilustración 157: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

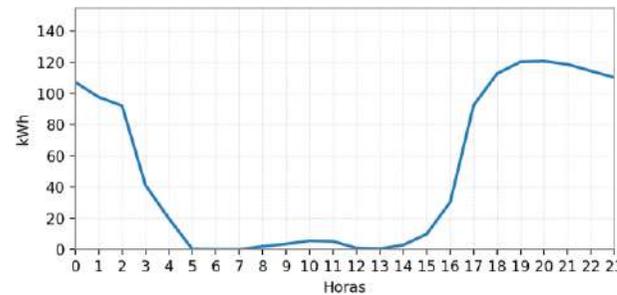


Tabla 157: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
37,485	3,837	37,680.62	0.99	10:20	148.84	2024-05-02 21:00:00



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

Tabla 158: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	1,063	240	1,089.72	0.98	4 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Jueves	927	203	948.99	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	873	196	894.52	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	845	186	864.89	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	827	164	843.43	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	876	188	896.01	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	1,193	268	1,222.27	0.98	5 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	943	208	966.00	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	932	208	954.69	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	926	205	948.36	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	904	210	928.50	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	928	209	951.27	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	1,466	300	1,496.85	0.98	7 Horas
Mayo 14, Martes	1,951	445	2,001.12	0.97	9 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	1,151	272	1,182.81	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	1,173	267	1,203.50	0.98	5 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	1,169	273	1,199.94	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	1,143	273	1,175.53	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	1,197	250	1,222.35	0.98	5 Horas 15 Minutos
Mayo 20, Lunes	1,223	261	1,250.18	0.98	5 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	1,117	261	1,147.17	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	1,149	264	1,179.02	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	1,158	266	1,188.43	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	1,140	265	1,170.18	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	1,136	267	1,167.19	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	1,139	256	1,167.76	0.98	5 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	985	217	1,008.43	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	993	222	1,017.96	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	983	220	1,006.83	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	949	208	971.92	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	965	217	989.32	0.98	4 Horas 15 Minutos
Total	33,425	7,490	34,253.87	0.98	

Ilustración 158: Esquema de conexión de la localidad

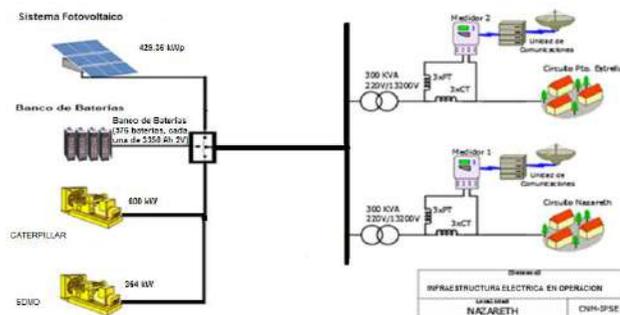


Tabla 159: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 159: Energía entregada por día de la semana.

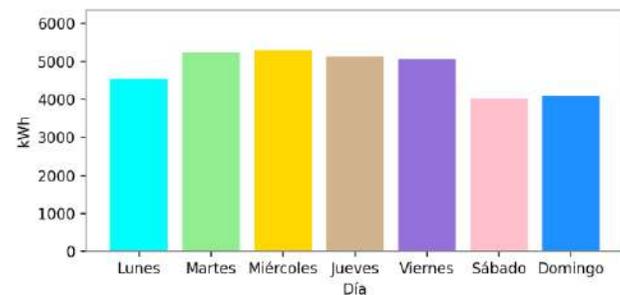


Ilustración 160: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

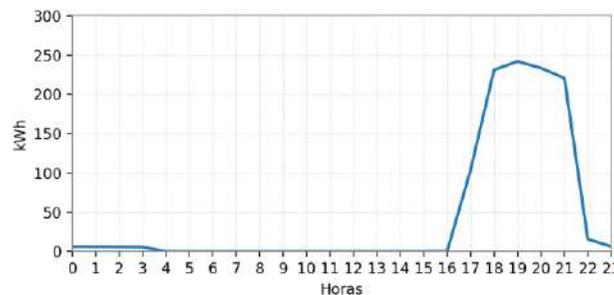


Tabla 160: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
33,425	7,490	34,253.87	0.98	04:57	263.04	2024-05-27 19:00:00

MAGDALENA





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

Tabla 161: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	3,032	1,049	3,207.88	0.95	23 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	1,568	596	1,677.62	0.93	11 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	2,213	828	2,363.13	0.94	15 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Sábado	2,770	1,022	2,952.13	0.94	21 Horas
Mayo 05, Domingo	3,059	1,181	3,278.96	0.93	24 Horas
Mayo 06, Lunes	2,598	973	2,774.41	0.94	20 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	2,036	683	2,147.34	0.95	15 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	3,057	1,058	3,234.68	0.95	24 Horas
Mayo 09, Jueves	2,963	1,039	3,139.52	0.94	24 Horas
Mayo 10, Viernes	3,054	1,072	3,236.61	0.94	24 Horas
Mayo 11, Sábado	3,299	1,182	3,504.67	0.94	24 Horas
Mayo 12, Domingo	3,299	1,201	3,511.19	0.94	24 Horas
Mayo 13, Lunes	3,198	1,119	3,387.99	0.94	24 Horas
Mayo 14, Martes	3,082	1,060	3,259.15	0.95	22 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	3,181	1,080	3,359.26	0.95	24 Horas
Mayo 16, Jueves	3,217	1,106	3,402.12	0.95	24 Horas
Mayo 17, Viernes	3,060	1,075	3,243.19	0.94	23 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	3,399	1,215	3,609.53	0.94	24 Horas
Mayo 19, Domingo	3,429	1,263	3,654.33	0.94	24 Horas
Mayo 20, Lunes	3,256	1,161	3,457.01	0.94	24 Horas
Mayo 21, Martes	2,775	953	2,933.69	0.95	21 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Miércoles	3,051	1,037	3,222.40	0.95	24 Horas
Mayo 23, Jueves	3,029	1,032	3,199.89	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Viernes	3,159	1,111	3,348.60	0.94	24 Horas
Mayo 25, Sábado	3,286	1,186	3,493.63	0.94	24 Horas
Mayo 26, Domingo	3,381	1,225	3,595.99	0.94	24 Horas
Mayo 27, Lunes	3,256	1,111	3,440.53	0.95	24 Horas
Mayo 28, Martes	2,933	994	3,097.27	0.95	22 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	2,985	976	3,140.52	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	3,125	1,043	3,294.67	0.95	24 Horas
Mayo 31, Viernes	3,090	1,072	3,271.19	0.94	24 Horas
Total	92,841	32,703	98,432.02	0.94	

Ilustración 161: Esquema de conexión de la localidad

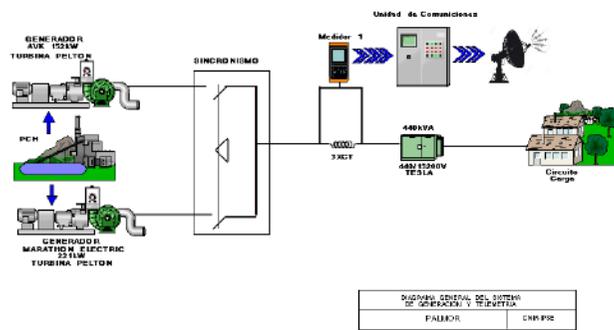


Tabla 162: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 162: Energía entregada por día de la semana.

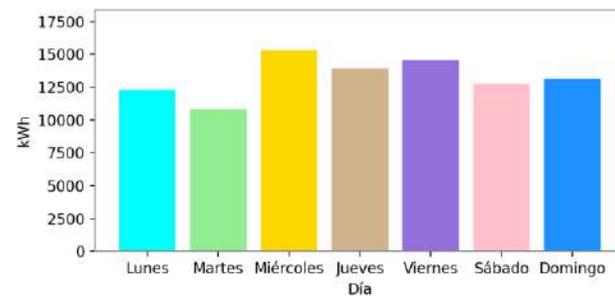


Ilustración 163: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

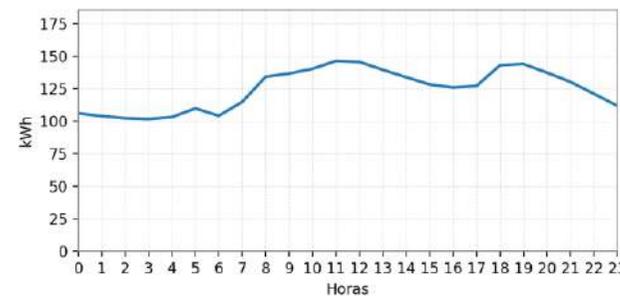


Tabla 163: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	174.78
92,841	32,703	98,432.02	0.94	22:36	Fecha y hora	2024-05-04 12:00:00

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.

Tabla 164: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	5,813	1,869	6,105.58	0.95	24 Horas
Mayo 02, Jueves	6,168	1,889	6,451.03	0.96	24 Horas
Mayo 03, Viernes	6,139	1,888	6,422.76	0.96	24 Horas
Mayo 04, Sábado	5,737	1,888	6,039.98	0.95	24 Horas
Mayo 05, Domingo	5,651	1,800	5,930.82	0.95	24 Horas
Mayo 06, Lunes	6,201	1,900	6,485.28	0.96	24 Horas
Mayo 07, Martes	6,601	2,044	6,910.15	0.96	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	6,128	1,888	6,412.32	0.96	24 Horas
Mayo 09, Jueves	6,118	1,940	6,418.40	0.95	24 Horas
Mayo 10, Viernes	5,891	1,882	6,184.61	0.95	24 Horas
Mayo 11, Sábado	5,472	1,873	5,783.73	0.95	24 Horas
Mayo 12, Domingo	5,809	1,993	6,141.19	0.95	24 Horas
Mayo 13, Lunes	5,938	1,989	6,262.64	0.95	24 Horas
Mayo 14, Martes	6,057	1,828	6,326.85	0.96	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	5,672	1,965	6,002.93	0.94	24 Horas
Mayo 16, Jueves	5,713	1,829	5,998.37	0.95	23 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Viernes	6,130	1,948	6,431.49	0.95	24 Horas
Mayo 18, Sábado	5,661	1,769	5,930.69	0.95	24 Horas
Mayo 19, Domingo	5,714	1,884	6,016.98	0.95	24 Horas
Mayo 20, Lunes	5,901	1,861	6,187.17	0.95	24 Horas
Mayo 21, Martes	6,050	1,937	6,352.34	0.95	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	5,987	1,898	6,280.33	0.95	24 Horas
Mayo 23, Jueves	6,083	1,965	6,392.41	0.95	24 Horas
Mayo 24, Viernes	6,509	2,099	6,839.10	0.95	24 Horas
Mayo 25, Sábado	5,731	1,925	6,045.83	0.95	24 Horas
Mayo 26, Domingo	5,647	1,934	5,969.21	0.95	24 Horas
Mayo 27, Lunes	6,175	2,149	6,538.07	0.94	24 Horas
Mayo 28, Martes	5,757	2,057	6,113.84	0.94	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	5,403	1,993	5,758.34	0.94	24 Horas
Mayo 30, Jueves	5,328	1,909	5,659.97	0.94	24 Horas
Mayo 31, Viernes	5,303	1,793	5,597.87	0.95	24 Horas
Total	182,486	59,588	191,968.16	0.95	

Ilustración 164: Esquema de conexión de la localidad

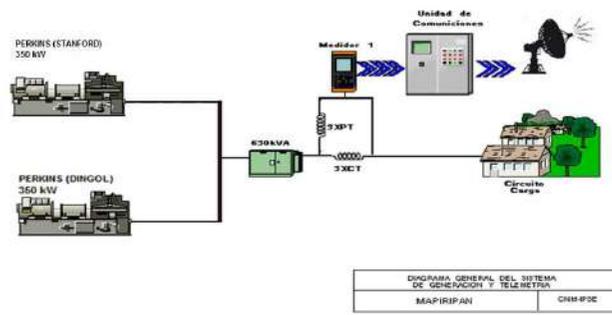


Tabla 165: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 165: Energía entregada por día de la semana.

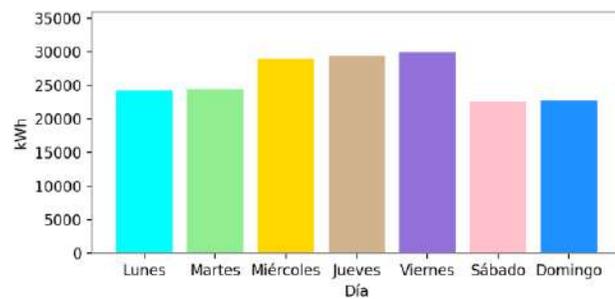


Ilustración 166: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

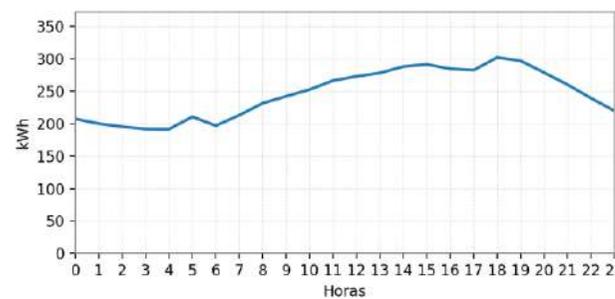


Tabla 166: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
182,486	59,588	191,968.16	0.95	23:59	356.40
					Fecha y hora
					2024-05-07 15:00:00

NARIÑO





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

Tabla 167: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	84	27	88.17	0.95	10 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	86	28	90.18	0.95	10 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	83	26	87.20	0.96	10 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	98	32	103.45	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	95	32	100.53	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	91	31	96.24	0.95	12 Horas
Mayo 07, Martes	81	27	85.09	0.95	10 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 26, Domingo	62	25	67.04	0.93	7 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	56	29	63.41	0.89	8 Horas
Mayo 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 29, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 30, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	737	256	780.49	0.94	

Ilustración 167: Esquema de conexión de la localidad

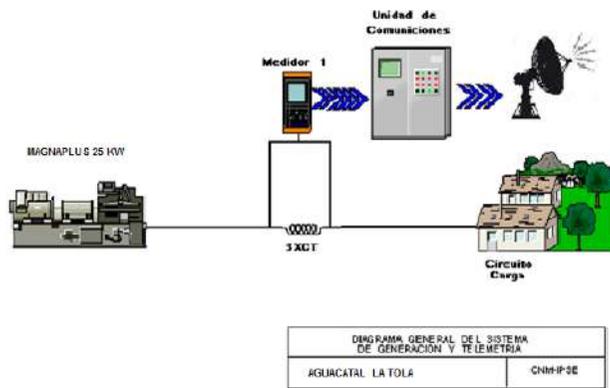


Tabla 168: Infraestructura de la localidad.

Sin servicio por daño en grupo electrogeno des mayo 08 del 2024.

Ilustración 168: Energía entregada por día de la semana.

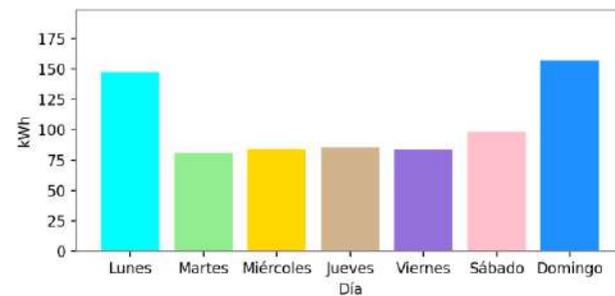


Ilustración 169: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

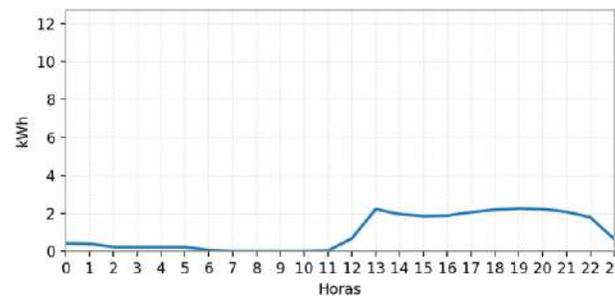


Tabla 169: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
737	256	780.49	0.94	03:00	9.95	
					Fecha y hora	2024-05-26 20:00:00



Localidad: **AMARALES** Código localid: 52390013

Municipio: LA TOLA Código SUI, operador: 43076

Departamento: NARIÑO

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.145569 Longitud: -78.20187

Usuarios:

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

Ilustración 170: Esquema de conexión de la localidad

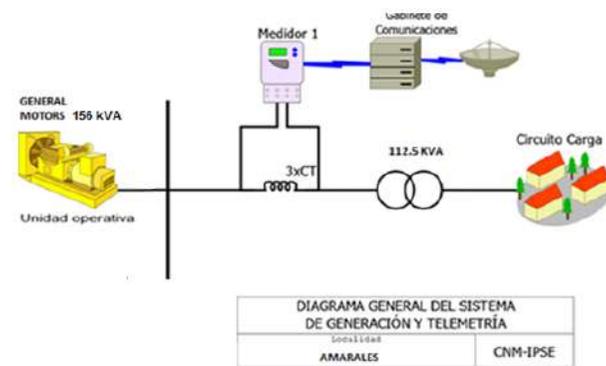


Tabla 171: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	GENERAL MOTORS	156 KVA	EN OPERACION
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112.5		EN OPERACION

Tabla 170: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	249	67	257.79	0.97	6 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	234	64	242.26	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Viernes	217	57	223.84	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	228	65	236.86	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Domingo	224	63	232.54	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Lunes	245	62	252.90	0.97	5 Horas 45 Minutos
Mayo 07, Martes	226	58	232.90	0.97	5 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	222	60	230.20	0.97	5 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	240	60	247.35	0.97	6 Horas
Mayo 10, Viernes	265	67	273.77	0.97	6 Horas
Mayo 11, Sábado	197	53	203.91	0.97	5 Horas
Mayo 12, Domingo	192	57	200.22	0.96	5 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	194	54	201.49	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	230	58	236.88	0.97	5 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Miércoles	103	25	106.34	0.97	2 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	217	55	224.38	0.97	5 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	236	61	243.45	0.97	6 Horas
Mayo 18, Sábado	226	63	234.92	0.96	6 Horas
Mayo 19, Domingo	218	63	227.19	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Lunes	382	124	401.13	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	226	57	232.85	0.97	5 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Miércoles	215	56	221.91	0.97	5 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Jueves	232	56	238.11	0.97	6 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	229	56	235.69	0.97	5 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Sábado	145	39	150.07	0.97	4 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	89	21	91.64	0.97	2 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	230	54	236.37	0.97	6 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	202	51	208.55	0.97	5 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Miércoles	209	62	218.23	0.96	5 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	244	59	250.90	0.97	6 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	242	57	248.84	0.97	6 Horas 15 Minutos
Total	6,807	1,804	7,041.96	0.97	

Ilustración 171: Energía entregada por día de la semana.

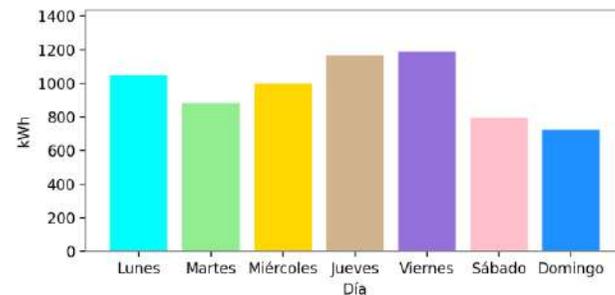


Ilustración 172: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

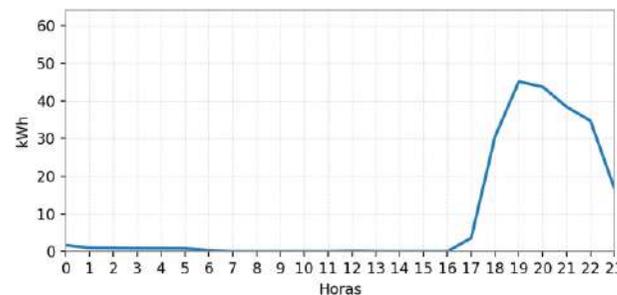


Tabla 172: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,807	1,804	7,041.96	0.97	05:44	54.21	2024-05-10 20:00:00



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:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DE OLAYA HERRERA EAT ENEROLAYAHERRERA E.S.P.

Tabla 173: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	103	36	109.08	0.94	8 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Jueves	75	25	79.20	0.95	6 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	57	19	60.07	0.95	5 Horas
Mayo 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Martes	126	42	132.33	0.95	10 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	81	25	84.62	0.96	6 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	75	24	78.46	0.95	6 Horas
Mayo 17, Viernes	71	24	75.46	0.95	6 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	74	26	78.33	0.94	6 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	83	29	87.83	0.94	7 Horas
Mayo 20, Lunes	73	27	77.86	0.94	6 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	68	23	71.84	0.95	5 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Miércoles	94	32	99.11	0.95	8 Horas
Mayo 23, Jueves	72	23	75.52	0.95	6 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	81	27	85.06	0.95	7 Horas
Mayo 25, Sábado	78	26	82.41	0.95	6 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Domingo	157	53	165.39	0.95	14 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	81	25	84.62	0.95	6 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Martes	71	23	74.32	0.95	6 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	74	23	77.36	0.96	6 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	73	23	76.41	0.96	6 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	68	21	70.71	0.96	6 Horas
Total	1,733	575	1,825.79	0.95	

Ilustración 173: Esquema de conexión de la localidad

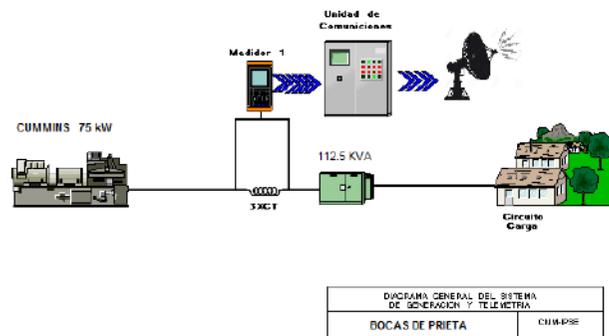


Tabla 174: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	112,5	EN OPERACIÓN

Sin servicio de energía del 04 a 13 de mayo.

Ilustración 174: Energía entregada por día de la semana.

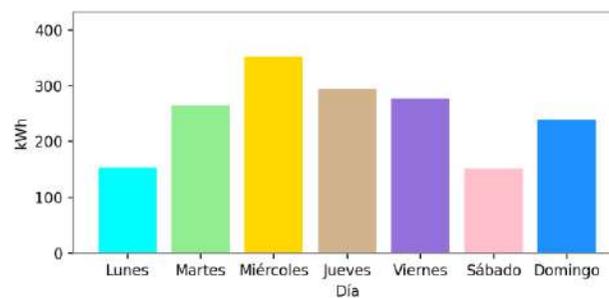


Ilustración 175: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

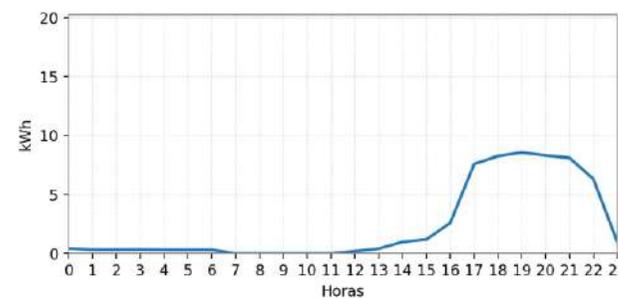


Tabla 175: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
1,733	575	1,825.79	0.95	04:48	14.33
					Fecha y hora
					2024-05-15 17:45:00



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

Tabla 176: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	230	107	253.41	0.91	6 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	257	120	284.00	0.91	7 Horas
Mayo 03, Viernes	237	110	261.20	0.91	6 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	265	123	292.34	0.91	7 Horas
Mayo 05, Domingo	428	203	473.43	0.90	12 Horas
Mayo 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Martes	52	34	61.90	0.83	3 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Sábado	4	4	5.09	0.71	0 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	10	11	15.30	0.67	1 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Martes	221	78	234.17	0.94	7 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	214	74	226.75	0.94	6 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	204	75	217.35	0.94	6 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	213	83	228.53	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	235	92	251.92	0.93	6 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Domingo	402	171	436.86	0.92	12 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Lunes	203	83	219.05	0.93	6 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	388	172	424.13	0.91	13 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	220	82	234.48	0.94	6 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	225	88	241.67	0.93	6 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Viernes	225	80	238.93	0.94	6 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	255	92	271.02	0.94	7 Horas
Mayo 26, Domingo	342	133	367.02	0.93	10 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	256	97	274.02	0.93	8 Horas
Mayo 28, Martes	226	80	239.30	0.94	6 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Miércoles	221	73	232.62	0.95	6 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	224	79	237.97	0.94	6 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	231	80	244.59	0.94	6 Horas 15 Minutos
Total	5,986	2,425	6,458.81	0.93	

Ilustración 176: Esquema de conexión de la localidad

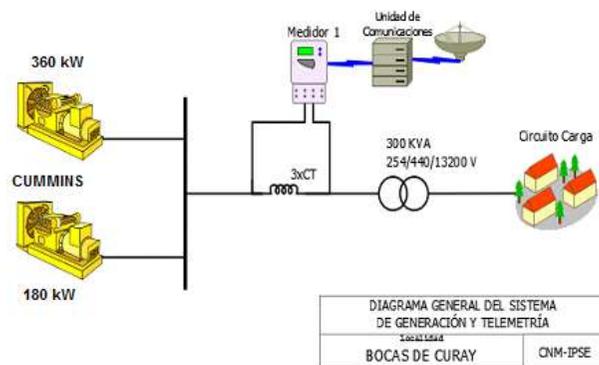


Tabla 177: Infraestructura de la localidad.

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

Desde mayo 06 al 13 se presentaron problemas en la generación de energía en la Localidad.

Ilustración 177: Energía entregada por día de la semana.

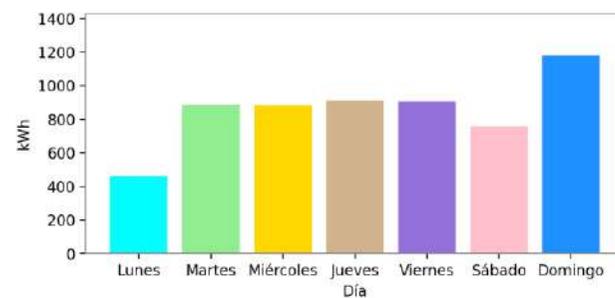


Ilustración 178: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

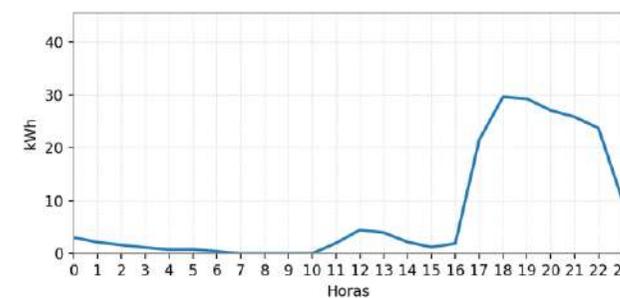


Tabla 178: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
5,986	2,425	6,458.81	0.93	05:46	48.00	
					Fecha y hora	2024-05-04 18:45:00



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

Código localidad: 52473010
Código SUI, operador: 32033

Tabla 179: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 22, Miércoles	21	6	22.14	0.96	3 Horas
Mayo 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 24, Viernes	0	0	0.12	0.92	0 Horas
Mayo 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 29, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 30, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 31, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	21	6	22.26	0.96	

Ilustración 179: Esquema de conexión de la localidad

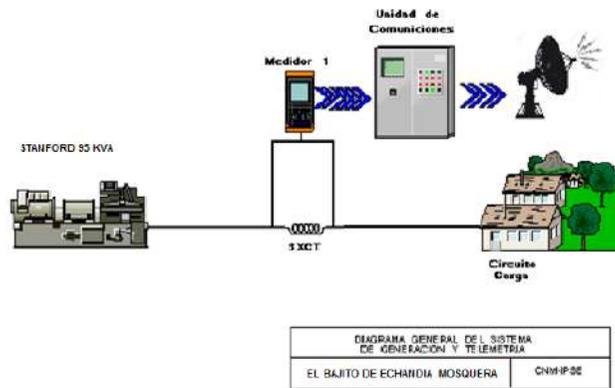


Tabla 180: Infraestructura de la localidad.

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

Durante todo el mes no se prestó el susmsintro de energía.

Ilustración 180: Energía entregada por día de la semana.

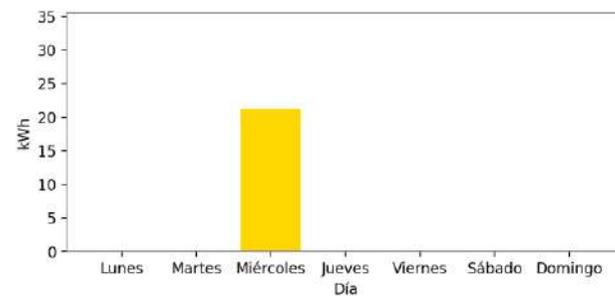


Ilustración 181: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

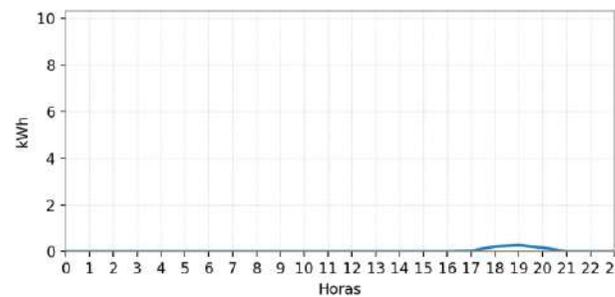


Tabla 181: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
21	6	22.26	0.96	00:05	9.17	2024-05-22 19:15:00



Localidad: EL ROSARIO **Código localidad:** 52427910
Municipio: MAGÜI
Departamento: NARIÑO **Código SUI, operador:** 42417
Región:
Coordenadas: **Latitud:** 1.775908
 Longitud: -78.07529
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGY Y SERVICIOS S.A.S E.S.P

Tabla 182: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL ROSARIO (MAGÜI - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 18, Sábado	21	3	21.67	0.99	5 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	11	1	10.96	0.99	2 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Lunes	16	2	16.09	0.99	4 Horas
Mayo 21, Martes	16	3	16.42	0.98	3 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Miércoles	16	3	15.97	0.98	3 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Jueves	16	3	16.36	0.98	3 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Viernes	20	4	19.88	0.98	4 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	60	12	61.48	0.98	12 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	19	4	19.42	0.98	4 Horas
Mayo 27, Lunes	18	4	17.91	0.98	3 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Martes	14	3	13.96	0.98	3 Horas
Mayo 29, Miércoles	13	3	13.45	0.98	3 Horas
Mayo 30, Jueves	14	3	14.64	0.98	3 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	15	3	14.81	0.98	3 Horas 15 Minutos
Total	268	50	272.91	0.98	

Ilustración 182: Esquema de conexión de la localidad

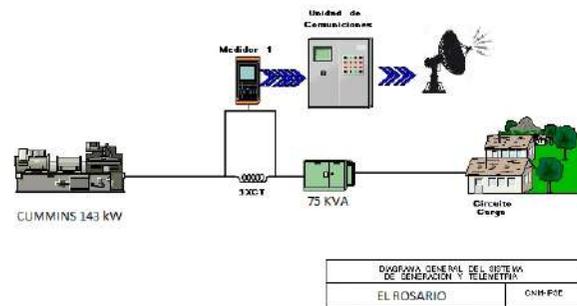


Tabla 183: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	143 kW	EN MNATENIMIENTO
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	75 KVA		EN OPERACIÓN

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

Ilustración 183: Energía entregada por día de la semana.

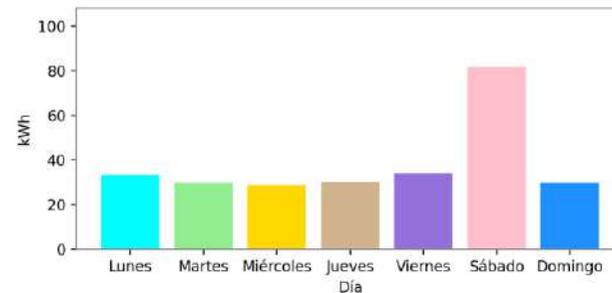


Ilustración 184: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

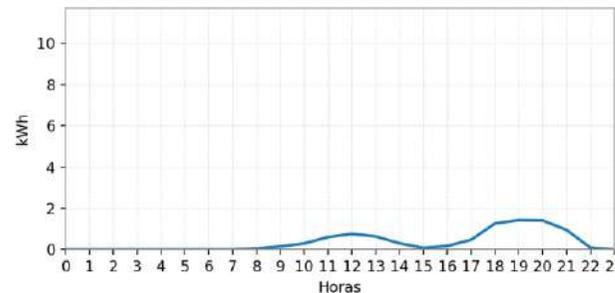


Tabla 184: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
268	50	272.91	0.98	01:56	5.66	2024-05-25 18:00:00



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

Tabla 185: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	119	129	175.60	0.68	6 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Jueves	117	129	174.47	0.67	6 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Viernes	113	121	165.52	0.68	6 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	105	116	156.77	0.67	6 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	111	129	170.05	0.65	6 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Lunes	111	116	160.49	0.69	6 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	113	125	168.46	0.67	6 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	107	120	160.67	0.67	6 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	128	132	184.28	0.70	7 Horas
Mayo 10, Viernes	102	109	149.35	0.68	6 Horas
Mayo 11, Sábado	112	125	167.35	0.67	6 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	110	136	174.83	0.63	7 Horas
Mayo 13, Lunes	144	178	229.26	0.63	8 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	114	131	174.02	0.66	6 Horas 45 Minutos
Mayo 15, Miércoles	116	125	170.74	0.68	6 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	114	123	167.70	0.68	6 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	117	121	168.70	0.69	6 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	118	131	176.00	0.67	7 Horas
Mayo 19, Domingo	118	129	174.53	0.68	6 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Lunes	109	119	161.06	0.67	6 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	113	116	161.69	0.70	6 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Miércoles	115	129	172.70	0.67	6 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Jueves	133	155	203.73	0.65	7 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Viernes	123	126	175.50	0.70	6 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Sábado	109	122	163.56	0.67	6 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	272	386	472.16	0.58	19 Horas
Mayo 27, Lunes	110	132	171.58	0.64	6 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Martes	109	125	166.35	0.66	6 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	107	127	165.99	0.65	6 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	120	125	172.81	0.69	6 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Viernes	102	107	147.69	0.69	5 Horas 45 Minutos
Total	3,712	4,191	5,598.74	0.66	

Ilustración 185: Esquema de conexión de la localidad

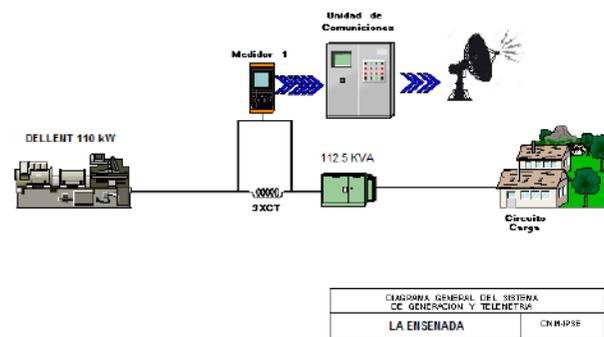


Tabla 186: Infraestructura de la localidad.

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

TRANSFORMADOR		
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	112,5	EN OPERACIÓN

Ilustración 186: Energía entregada por día de la semana.

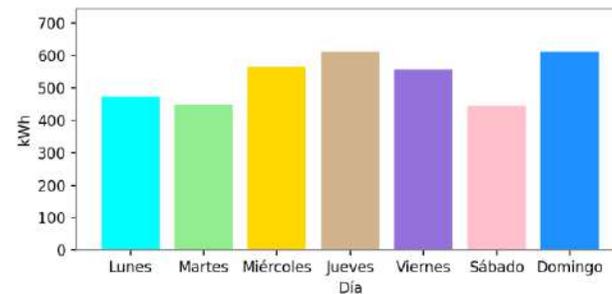


Ilustración 187: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

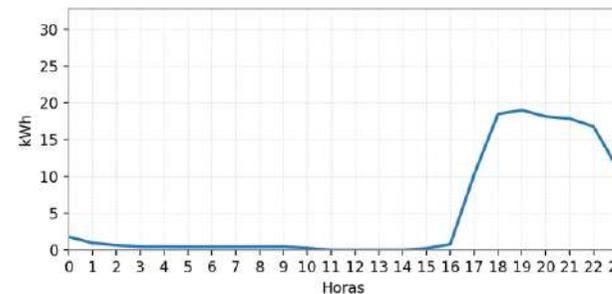


Tabla 187: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,712	4,191	5,598.74	0.66	07:03	20.93	2024-05-01 20:00:00



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

Ilustración 188: Esquema de conexión de la localidad

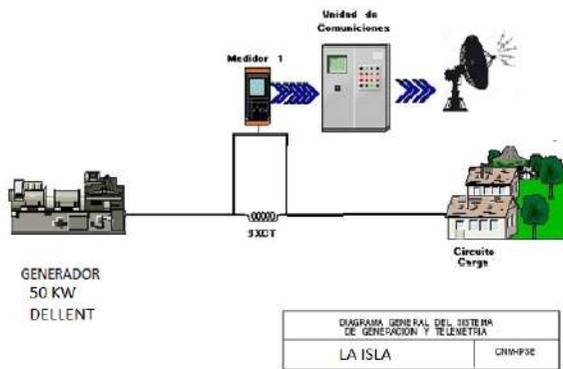


Ilustración 189: Energía entregada por día de la semana.

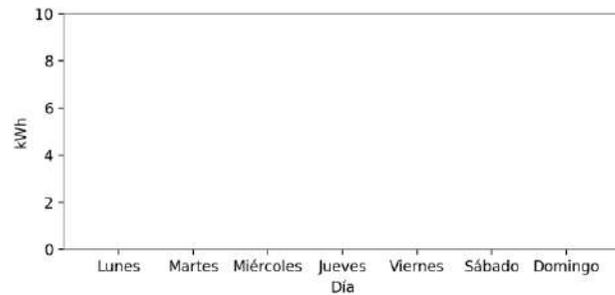


Tabla 189: Infraestructura de la localidad.

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

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

Ilustración 190: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

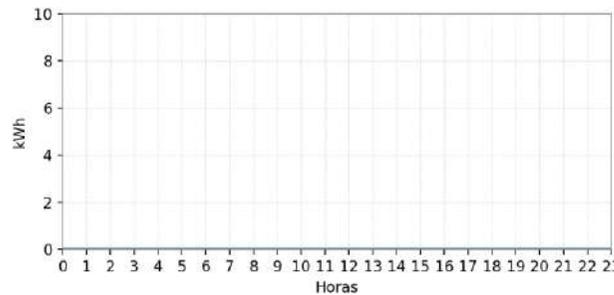


Tabla 188: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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

Tabla 190: Resumen 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	2024-05-01 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 191: Esquema de conexión de la localidad

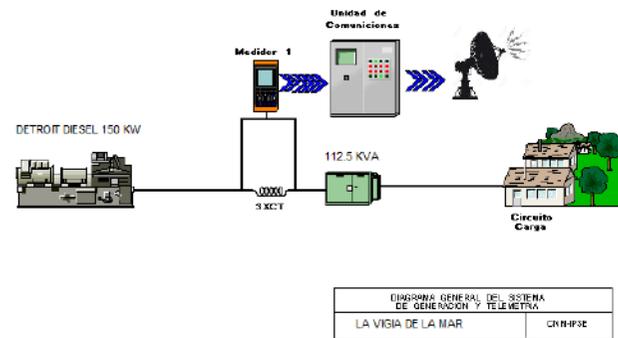


Tabla 192: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 191: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	178	64	189.40	0.94	11 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	172	75	187.17	0.92	11 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	168	62	178.78	0.94	11 Horas
Mayo 04, Sábado	178	98	203.35	0.88	11 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	171	58	180.73	0.95	11 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	173	64	184.18	0.94	11 Horas
Mayo 07, Martes	165	63	176.34	0.93	11 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	173	76	189.23	0.91	11 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	104	50	115.39	0.90	6 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	189	81	205.86	0.92	12 Horas
Mayo 11, Sábado	98	36	104.20	0.94	6 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	186	86	204.61	0.91	12 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	161	72	176.17	0.91	11 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Martes	146	66	159.72	0.91	11 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	128	54	138.66	0.92	9 Horas
Mayo 16, Jueves	162	54	170.36	0.95	11 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	22	12	25.14	0.87	1 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	146	44	152.45	0.96	10 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	165	50	172.11	0.96	10 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Lunes	168	54	176.06	0.95	11 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	162	56	171.57	0.95	11 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	167	54	175.22	0.95	11 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	114	37	119.70	0.95	8 Horas
Mayo 24, Viernes	70	39	79.89	0.87	4 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	134	76	153.68	0.87	8 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	118	68	136.10	0.86	7 Horas
Mayo 27, Lunes	115	68	133.39	0.86	7 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	120	69	138.56	0.87	7 Horas
Mayo 29, Miércoles	115	70	134.19	0.85	7 Horas
Mayo 30, Jueves	119	70	138.04	0.86	7 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	124	69	141.69	0.87	7 Horas
Total	4,406	1,896	4,796.33	0.92	

Ilustración 192: Energía entregada por día de la semana.

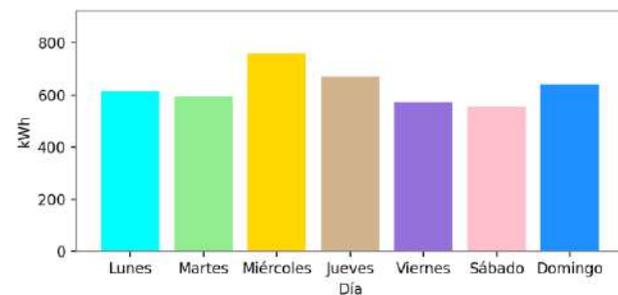


Ilustración 193: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

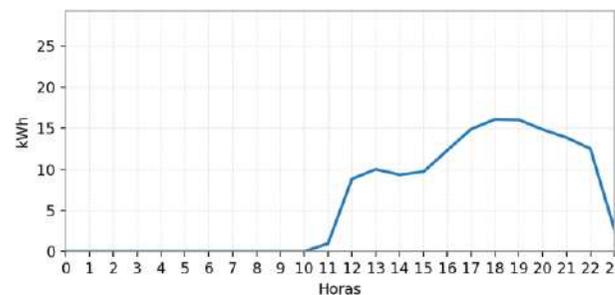


Tabla 193: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,406	1,896	4,796.33	0.92	09:20	22.68
					Fecha y hora
					2024-05-10 12:30:00



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 194: Esquema de conexión de la localidad

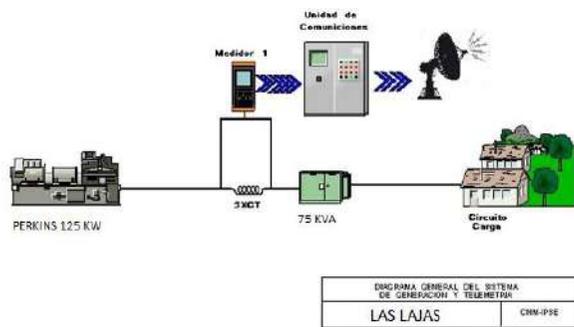


Tabla 195: Infraestructura de la localidad.

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

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

Ilustración 195: Energía entregada por día de la semana.

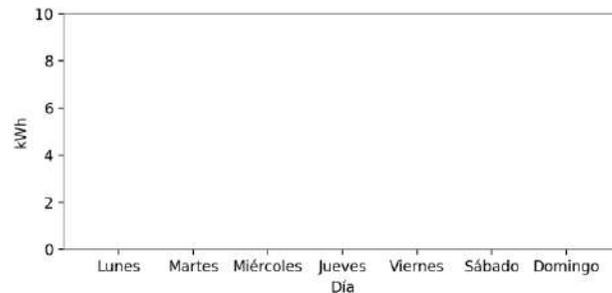


Ilustración 196: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

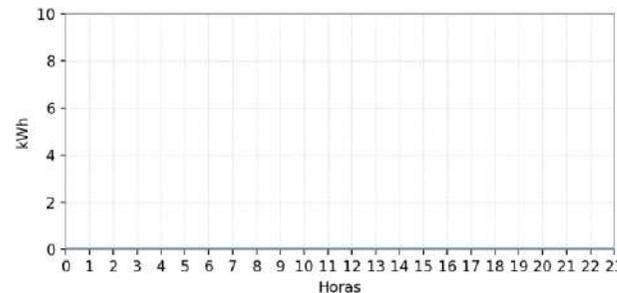


Tabla 196: Resumen Datos de Generación.

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	2024-05-01 00:00:00



Localidad: MULATOS **Código localidad:** 52390009
Municipio: LA TOLA **Código SUI, operador:** 38850
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.469504 Longitud: -78.22742
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DE LAS PLAYAS ASOCIADAS - ENERPLASO S.A. E.S.P.

Ilustración 197: Esquema de conexión de la localidad

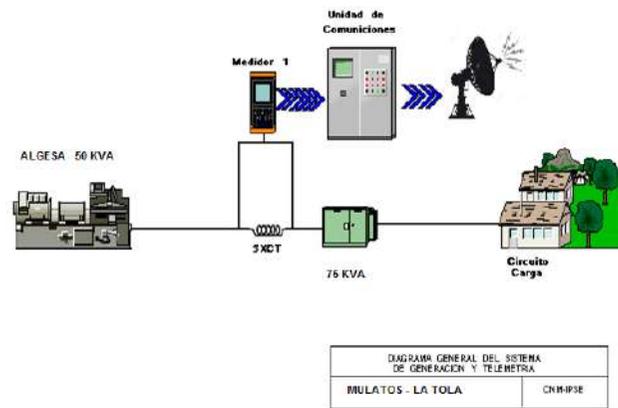


Tabla 198: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 197: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	161	97	188.16	0.86	8 Horas
Mayo 02, Jueves	156	91	180.32	0.86	7 Horas 45 Minutos
Mayo 03, Viernes	144	88	168.22	0.85	7 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	153	94	179.59	0.85	8 Horas
Mayo 05, Domingo	155	96	182.43	0.85	8 Horas
Mayo 06, Lunes	159	97	186.25	0.85	8 Horas
Mayo 07, Martes	30	17	34.17	0.87	1 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 10, Viernes	136	78	157.11	0.87	6 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	149	93	176.29	0.85	8 Horas
Mayo 12, Domingo	145	94	172.99	0.84	7 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	122	81	146.84	0.83	7 Horas
Mayo 14, Martes	159	92	183.38	0.87	8 Horas
Mayo 15, Miércoles	145	93	172.40	0.84	7 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Jueves	138	90	164.96	0.84	8 Horas
Mayo 17, Viernes	145	88	169.57	0.85	8 Horas
Mayo 18, Sábado	145	84	167.53	0.86	8 Horas
Mayo 19, Domingo	133	85	157.50	0.84	7 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	143	90	168.43	0.85	8 Horas
Mayo 21, Martes	146	90	171.63	0.85	8 Horas
Mayo 22, Miércoles	141	88	166.04	0.85	7 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Jueves	140	83	162.49	0.86	8 Horas
Mayo 24, Viernes	140	81	161.54	0.87	7 Horas
Mayo 25, Sábado	148	90	173.54	0.86	8 Horas
Mayo 26, Domingo	131	78	152.77	0.86	6 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	136	84	159.85	0.85	7 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	132	83	156.04	0.85	7 Horas 15 Minutos
Mayo 29, Miércoles	141	90	167.17	0.84	8 Horas
Mayo 30, Jueves	131	86	156.99	0.84	8 Horas
Mayo 31, Viernes	145	90	171.04	0.85	8 Horas
Total	4,050	2,490	4,754.50	0.85	

Ilustración 198: Energía entregada por día de la semana.

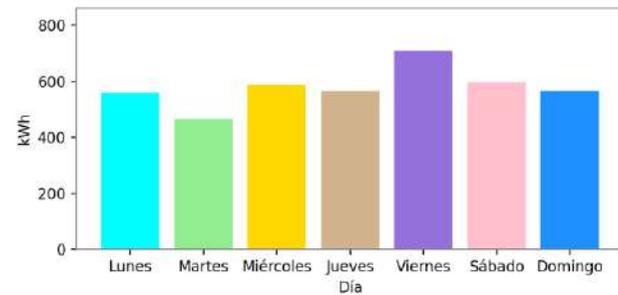


Ilustración 199: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

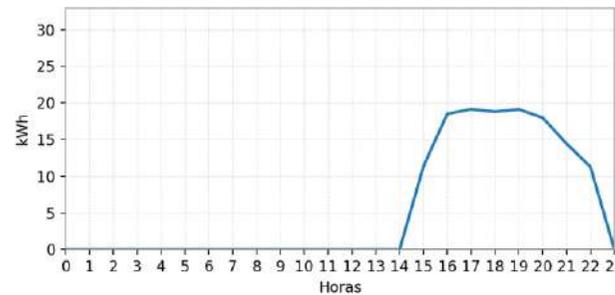


Tabla 199: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,050	2,490	4,754.50	0.85	07:00	30.50	2024-05-01 17:00:00



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

Código localidad: 52250007
Código SUI, operador: 25681

Ilustración 200: Esquema de conexión de la localidad

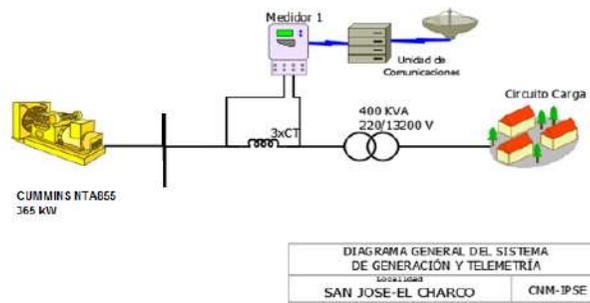


Tabla 201: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 200: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	458	128	475.55	0.96	10 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	454	120	469.59	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	454	112	467.61	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	456	120	471.53	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	496	126	511.75	0.97	11 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	480	146	501.71	0.96	10 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	436	136	456.72	0.95	10 Horas
Mayo 08, Miércoles	430	108	443.36	0.97	10 Horas
Mayo 09, Jueves	446	104	457.97	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	466	126	482.73	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	460	122	475.90	0.97	10 Horas
Mayo 12, Domingo	450	112	463.73	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	444	108	456.95	0.97	10 Horas
Mayo 14, Martes	494	116	507.44	0.97	11 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	370	92	381.27	0.97	9 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	472	108	484.20	0.97	11 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	462	110	474.91	0.97	10 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	446	134	465.70	0.96	10 Horas
Mayo 19, Domingo	502	156	525.68	0.95	11 Horas
Mayo 20, Lunes	594	182	621.26	0.96	13 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	448	100	459.03	0.98	9 Horas 45 Minutos
Mayo 22, Miércoles	450	96	460.13	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	466	144	487.74	0.96	10 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Viernes	448	98	458.59	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	468	142	489.07	0.96	10 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	468	150	491.45	0.95	10 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	450	146	473.09	0.95	10 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	436	104	448.23	0.97	9 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	442	110	455.48	0.97	10 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	426	94	436.25	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	246	86	260.60	0.94	10 Horas 30 Minutos
Total	14,018	3,736	14,507.31	0.97	

Ilustración 201: Energía entregada por día de la semana.

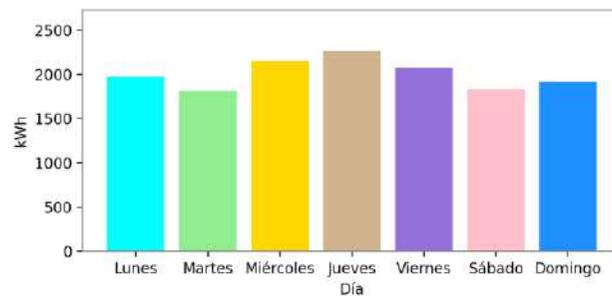


Ilustración 202: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

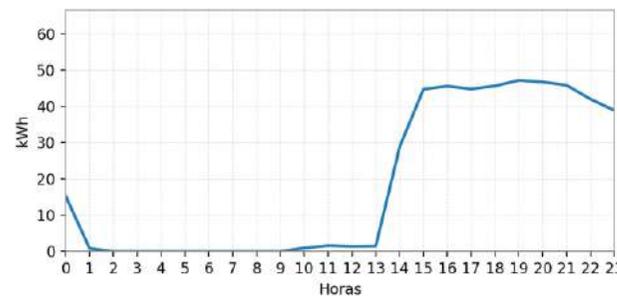


Tabla 202: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
14,018	3,736	14,507.31	0.97	10:26	56.00
					Fecha y hora
					2024-05-03 14:45:00



Localidad: **SAN JUAN DE LA COSTA**
Código localidad: 52835217

Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 3027

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.

Ilustración 203: Esquema de conexión de la localidad

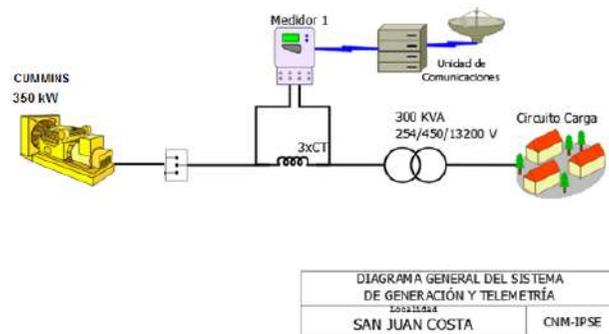


Ilustración 204: Energía entregada por día de la semana.

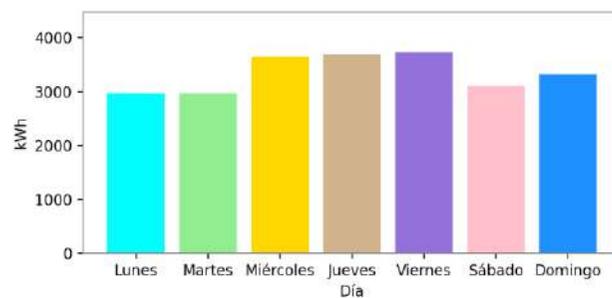


Tabla 204: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 205: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

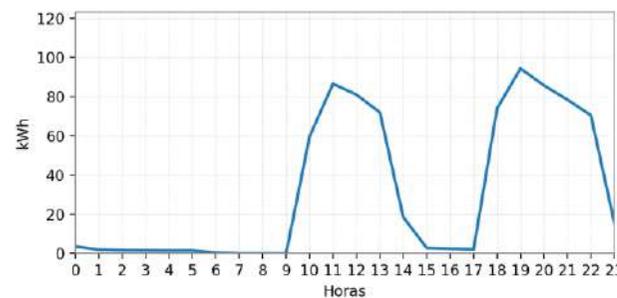


Tabla 203: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	702	282	756.75	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	704	274	755.30	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	717	274	767.53	0.93	9 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	758	288	810.49	0.93	9 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	737	286	790.22	0.93	9 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Lunes	774	284	824.83	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	734	266	780.95	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	737	273	785.68	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	762	282	813.02	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	739	279	790.17	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	774	281	823.74	0.94	9 Horas 45 Minutos
Mayo 12, Domingo	865	358	936.12	0.92	12 Horas
Mayo 13, Lunes	750	304	808.90	0.93	10 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	723	258	767.71	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	753	271	800.16	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	753	277	802.08	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	769	281	818.48	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	738	277	788.58	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	732	283	784.87	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	720	270	768.82	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Martes	744	272	792.16	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Miércoles	739	270	786.83	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	724	265	770.91	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Viernes	754	272	801.94	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	830	309	885.96	0.94	10 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	991	434	1,081.89	0.92	16 Horas
Mayo 27, Lunes	723	259	768.25	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 28, Martes	768	270	813.95	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Miércoles	713	254	756.57	0.94	9 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	754	274	802.75	0.94	9 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	744	278	794.38	0.94	9 Horas 30 Minutos
Total	23,427	8,802	25,026.31	0.94	

Tabla 205: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
23,427	8,802	25,026.31	0.94	09:51	112.00
					Fecha y hora
					2024-05-17 18:45:00



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

Ilustración 206: Esquema de conexión de la localidad

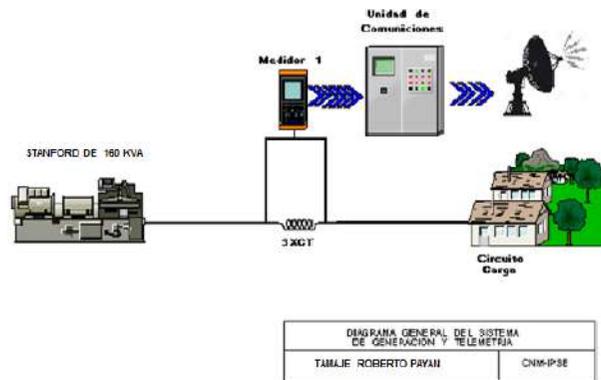


Tabla 207: Infraestructura de la localidad.

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

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

TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	126	83	150.63	0.83	7 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Jueves	161	106	192.88	0.84	10 Horas
Mayo 03, Viernes	172	113	205.84	0.84	10 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	175	110	206.69	0.85	10 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Domingo	176	114	209.50	0.84	10 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Lunes	171	111	203.96	0.84	9 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	161	104	191.86	0.84	9 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	179	117	213.48	0.84	10 Horas
Mayo 09, Jueves	185	125	223.16	0.83	10 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	153	101	183.39	0.84	9 Horas
Mayo 11, Sábado	169	107	199.86	0.84	10 Horas
Mayo 12, Domingo	178	118	214.01	0.83	9 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	157	105	189.19	0.83	9 Horas
Mayo 14, Martes	128	87	154.72	0.83	7 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	123	84	149.07	0.83	7 Horas
Mayo 16, Jueves	165	112	199.73	0.83	9 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Viernes	183	116	216.82	0.85	10 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	171	110	203.08	0.84	9 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Domingo	172	113	205.68	0.84	10 Horas
Mayo 20, Lunes	180	117	215.11	0.84	10 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	176	119	212.40	0.83	10 Horas
Mayo 22, Miércoles	176	117	211.86	0.83	10 Horas
Mayo 23, Jueves	184	106	212.66	0.87	9 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Viernes	181	114	214.13	0.85	9 Horas 45 Minutos
Mayo 25, Sábado	184	115	216.70	0.85	9 Horas 45 Minutos
Mayo 26, Domingo	213	133	251.28	0.85	10 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	180	113	212.26	0.85	9 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	187	120	222.27	0.84	10 Horas
Mayo 29, Miércoles	175	104	203.84	0.86	9 Horas 15 Minutos
Mayo 30, Jueves	170	110	202.06	0.84	9 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	180	113	212.24	0.85	10 Horas
Total	5,291	3,418	6,299.47	0.84	

Ilustración 207: Energía entregada por día de la semana.

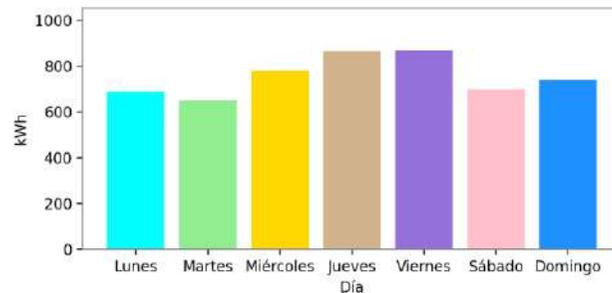


Ilustración 208: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

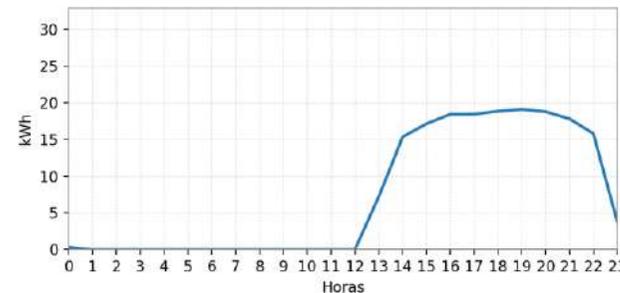


Tabla 208: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,291	3,418	6,299.47	0.84	09:38	24.36	2024-05-29 17:00:00

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 209: Esquema de conexión de la localidad

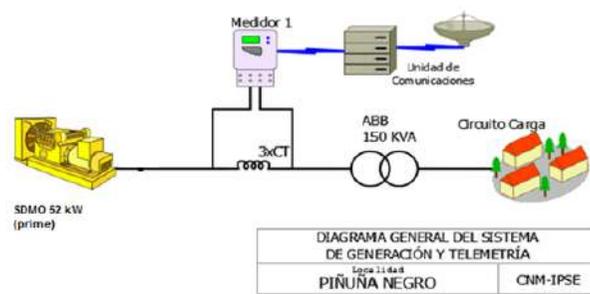


Tabla 210: Infraestructura de la localidad.

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

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	74	39	83.39	0.88	5 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	82	45	93.09	0.88	5 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	86	50	99.62	0.87	5 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	100	62	117.87	0.85	5 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Domingo	126	75	147.08	0.86	7 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Lunes	79	44	90.60	0.87	5 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	88	50	101.41	0.87	5 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Miércoles	84	50	97.55	0.86	5 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	88	54	103.04	0.85	5 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	91	58	107.87	0.85	5 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	95	59	112.11	0.85	5 Horas
Mayo 12, Domingo	154	94	180.29	0.85	8 Horas 30 Minutos
Mayo 13, Lunes	86	49	99.23	0.87	5 Horas 30 Minutos
Mayo 14, Martes	78	42	88.05	0.88	5 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	72	42	83.56	0.86	5 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	79	45	90.99	0.87	5 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	89	54	104.14	0.85	5 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	94	61	111.61	0.84	4 Horas 45 Minutos
Mayo 19, Domingo	142	94	170.41	0.84	7 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	87	50	100.32	0.87	5 Horas
Mayo 21, Martes	79	44	90.60	0.87	5 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	79	44	90.60	0.87	5 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	77	48	90.57	0.85	4 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Viernes	82	50	96.59	0.85	5 Horas
Mayo 25, Sábado	97	63	115.60	0.84	5 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	138	90	164.20	0.84	7 Horas 45 Minutos
Mayo 27, Lunes	81	49	94.39	0.86	5 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	77	45	88.91	0.86	5 Horas
Mayo 29, Miércoles	78	42	89.13	0.88	5 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	74	41	84.85	0.88	5 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	84	54	99.64	0.84	5 Horas 30 Minutos
Total	2,821	1,686	3,286.06	0.86	

Ilustración 210: Energía entregada por día de la semana.

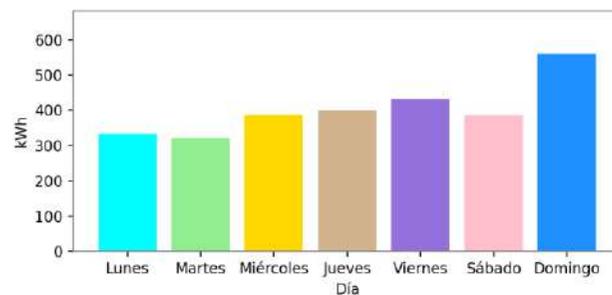


Ilustración 211: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

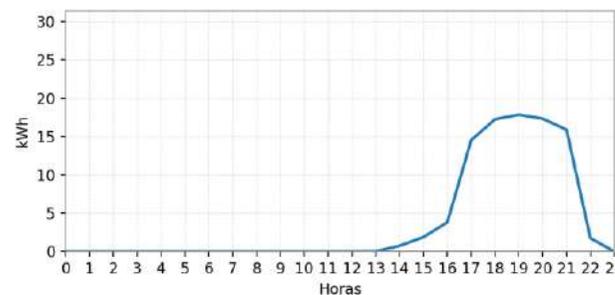


Tabla 211: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,821	1,686	3,286.06	0.86	05:38	22.40
					Fecha y hora
					2024-05-10 20:15:00



Localidad: **PUERTO LEGUIZAMO** Código localidad: 86573000

Municipio: PUERTO LEGUIZAMO Código SUI, operador: 1759

Departamento: PUTUMAYO

Región:

Coordenadas: Latitud: -0.19186775
Longitud: -74.78246

Usuarios:

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

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

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

Ilustración 212: Esquema de conexión de la localidad

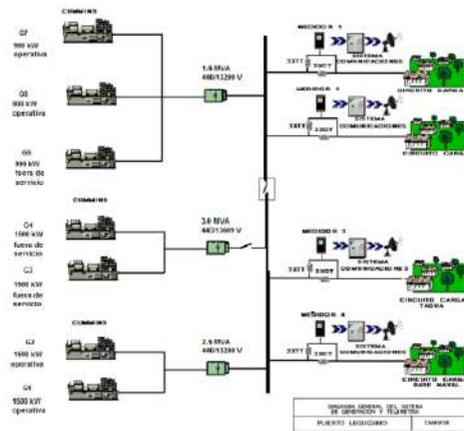


Tabla 213: Infraestructura de la localidad.

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

Sin información completa por falla en uno de los sistemas de medida.

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 213: Esquema de conexión de la localidad

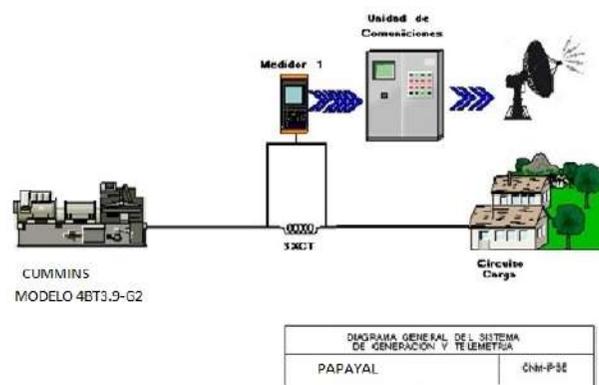


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

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

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

PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	242	47	246.04	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	232	46	236.87	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	242	46	246.83	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	245	48	249.19	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Domingo	237	44	240.74	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	227	48	232.00	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	224	44	228.24	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	230	47	234.89	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	229	42	233.22	0.98	10 Horas
Mayo 10, Viernes	223	43	227.26	0.98	10 Horas
Mayo 11, Sábado	233	45	236.93	0.98	10 Horas
Mayo 12, Domingo	238	44	242.31	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	167	33	170.53	0.98	7 Horas 45 Minutos
Mayo 14, Martes	230	45	234.60	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	243	44	246.83	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	205	37	207.86	0.98	9 Horas 15 Minutos
Mayo 17, Viernes	239	44	243.38	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	244	47	248.31	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	245	47	249.84	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 20, Lunes	219	44	223.19	0.98	10 Horas
Mayo 21, Martes	227	44	231.34	0.98	10 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	230	47	234.61	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 23, Jueves	235	42	238.35	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Viernes	242	42	245.34	0.99	10 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	255	49	259.92	0.98	11 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	255	52	260.53	0.98	11 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	264	51	268.75	0.98	12 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	238	46	241.97	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Miércoles	240	47	244.66	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	235	46	239.76	0.98	10 Horas 30 Minutos
Mayo 31, Viernes	204	39	207.30	0.98	9 Horas
Total	7,219	1,389	7,351.36	0.98	

Ilustración 214: Energía entregada por día de la semana.

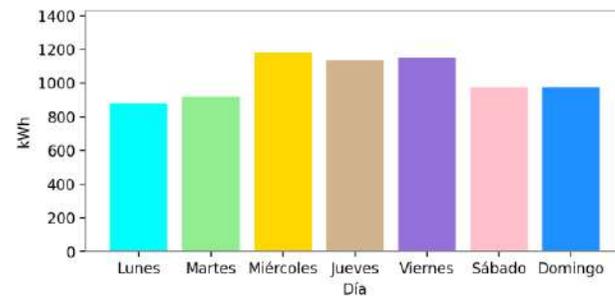


Ilustración 215: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

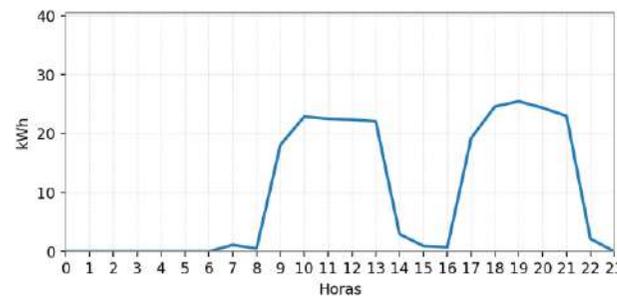


Tabla 216: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,219	1,389	7,351.36	0.98	10:19	31.01	2024-05-18 19:30:00



Localidad: PITAL Código localidad: 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 217: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	38	7	38.55	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	37	7	37.83	0.98	4 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	49	10	50.41	0.98	5 Horas 30 Minutos
Mayo 04, Sábado	66	15	68.02	0.98	7 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	77	18	78.88	0.97	9 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	34	8	34.40	0.98	3 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	44	10	44.67	0.97	4 Horas 45 Minutos
Mayo 08, Miércoles	57	13	58.12	0.98	6 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	72	17	74.43	0.97	8 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	65	16	67.11	0.97	7 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	71	18	72.73	0.97	8 Horas
Mayo 12, Domingo	83	21	86.10	0.97	9 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	99	23	101.82	0.97	12 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	68	16	69.78	0.97	8 Horas
Mayo 15, Miércoles	51	11	52.37	0.98	6 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	97	23	99.95	0.97	11 Horas 45 Minutos
Mayo 17, Viernes	56	14	57.97	0.97	6 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	63	16	65.04	0.97	7 Horas
Mayo 19, Domingo	93	23	95.74	0.97	10 Horas
Mayo 20, Lunes	76	19	78.26	0.97	9 Horas
Mayo 21, Martes	55	14	57.12	0.97	6 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Miércoles	71	19	73.30	0.97	8 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	81	20	83.82	0.97	9 Horas 45 Minutos
Mayo 24, Viernes	66	17	67.61	0.97	7 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	97	26	100.35	0.97	11 Horas
Mayo 26, Domingo	87	24	90.40	0.96	10 Horas
Mayo 27, Lunes	63	15	64.82	0.97	7 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	69	18	71.35	0.97	8 Horas 30 Minutos
Mayo 29, Miércoles	64	16	66.10	0.97	7 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	67	18	69.29	0.96	8 Horas
Mayo 31, Viernes	85	22	87.70	0.97	10 Horas 30 Minutos
Total	2,101	516	2,163.75	0.97	

Ilustración 216: Esquema de conexión de la localidad

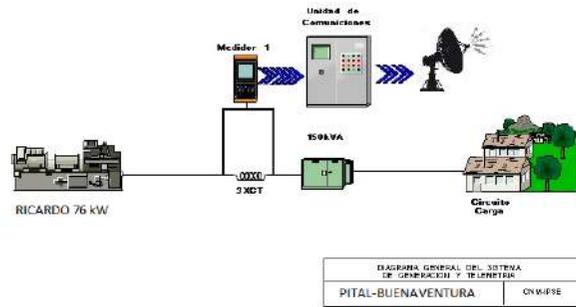


Tabla 218: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 217: Energía entregada por día de la semana.

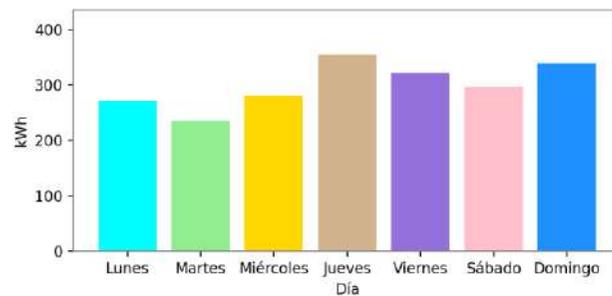


Ilustración 218: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

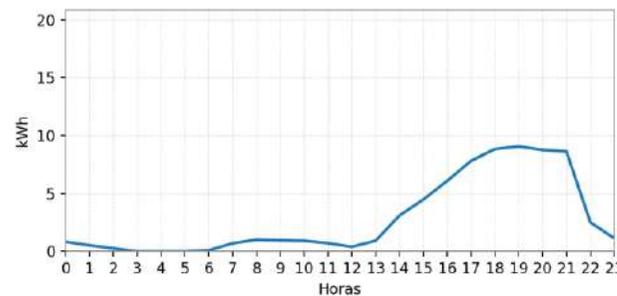


Tabla 219: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	10.29
2,101	516	2,163.75	0.97	07:51	Fecha y hora	2024-05-06 19:30:00



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

Ilustración 219: Esquema de conexión de la localidad

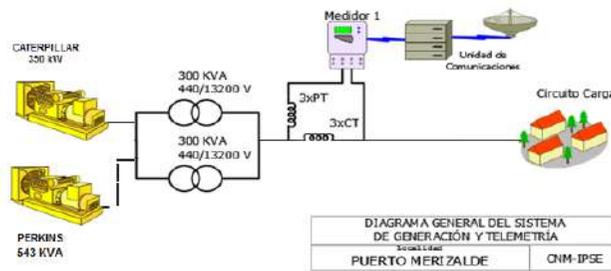


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

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

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	1,964	679	2,078.21	0.95	12 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	915	339	975.71	0.94	5 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	2,579	832	2,710.15	0.95	14 Horas 15 Minutos
Mayo 04, Sábado	2,247	786	2,380.33	0.94	13 Horas 15 Minutos
Mayo 05, Domingo	2,300	823	2,443.06	0.94	13 Horas
Mayo 06, Lunes	2,245	782	2,377.61	0.94	13 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	1,460	467	1,532.48	0.95	8 Horas
Mayo 08, Miércoles	1,396	502	1,483.10	0.94	7 Horas 30 Minutos
Mayo 09, Jueves	1,526	546	1,620.51	0.94	8 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	1,542	532	1,630.80	0.95	8 Horas
Mayo 11, Sábado	2,449	929	2,618.82	0.94	13 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	3,683	1,429	3,950.26	0.93	24 Horas
Mayo 13, Lunes	3,400	1,224	3,613.93	0.94	24 Horas
Mayo 14, Martes	3,385	1,180	3,585.23	0.94	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	3,379	1,146	3,567.76	0.95	24 Horas
Mayo 16, Jueves	3,399	1,166	3,593.06	0.95	24 Horas
Mayo 17, Viernes	3,578	1,229	3,783.45	0.95	24 Horas
Mayo 18, Sábado	3,550	1,240	3,760.61	0.94	24 Horas
Mayo 19, Domingo	3,595	1,235	3,800.99	0.95	24 Horas
Mayo 20, Lunes	3,392	1,170	3,588.10	0.95	24 Horas
Mayo 21, Martes	3,496	1,153	3,681.58	0.95	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	3,504	1,254	3,721.68	0.94	24 Horas
Mayo 23, Jueves	3,365	1,249	3,589.77	0.94	24 Horas
Mayo 24, Viernes	2,710	981	2,882.06	0.94	16 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	3,563	1,351	3,810.85	0.94	24 Horas
Mayo 26, Domingo	3,356	1,321	3,606.72	0.93	24 Horas
Mayo 27, Lunes	3,456	1,293	3,689.73	0.94	24 Horas
Mayo 28, Martes	3,433	1,229	3,646.36	0.94	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	3,290	1,135	3,480.34	0.95	24 Horas
Mayo 30, Jueves	3,268	1,168	3,469.90	0.94	24 Horas
Mayo 31, Viernes	3,513	1,246	3,727.16	0.94	24 Horas
Total	88,938	31,614	94,389.61	0.94	

Ilustración 220: Energía entregada por día de la semana.

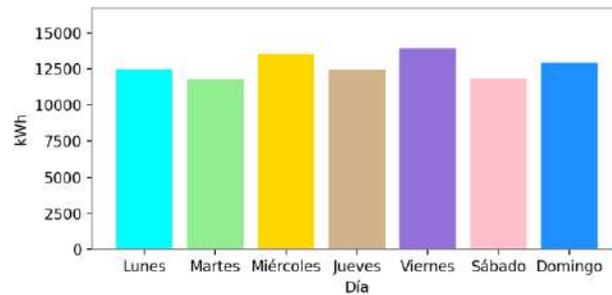


Ilustración 221: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

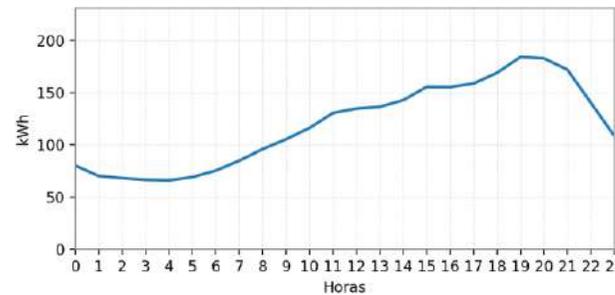


Tabla 222: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
88,938	31,614	94,389.61	0.94	19:00	232.67	2024-05-17 14:45:00



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 222: Esquema de conexión de la localidad

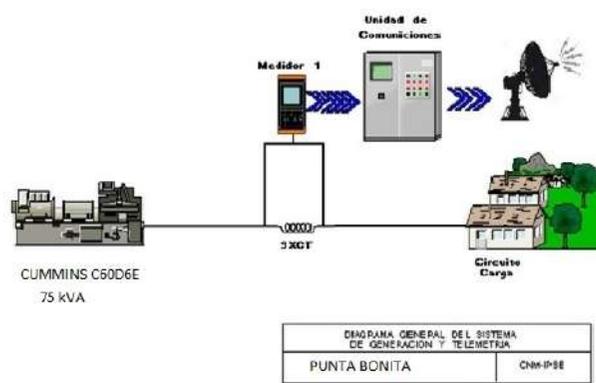


Ilustración 223: Energía entregada por día de la semana.

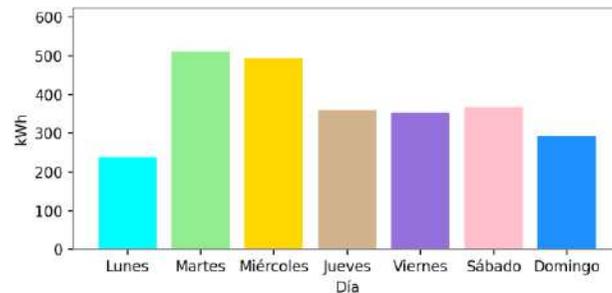


Tabla 224: Infraestructura de la localidad.

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.

Ilustración 224: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

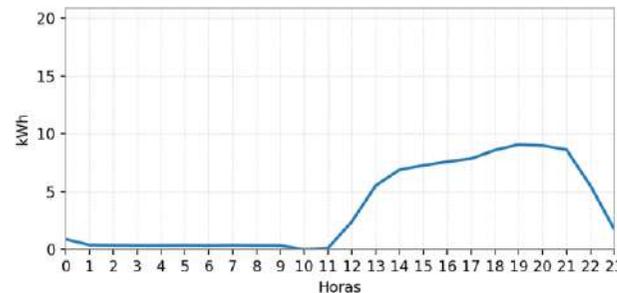


Tabla 223: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	124	152	196.01	0.63	9 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Jueves	89	104	136.50	0.65	6 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	134	162	209.82	0.64	10 Horas
Mayo 04, Sábado	156	188	243.81	0.64	11 Horas 45 Minutos
Mayo 05, Domingo	120	140	184.70	0.65	8 Horas 45 Minutos
Mayo 06, Lunes	126	148	194.45	0.65	9 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	137	165	214.12	0.64	10 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	121	139	184.78	0.66	9 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	122	145	189.05	0.64	9 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 11, Sábado	77	92	119.57	0.64	6 Horas
Mayo 12, Domingo	173	213	274.36	0.63	13 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	112	150	187.19	0.60	10 Horas
Mayo 14, Martes	131	158	205.61	0.64	10 Horas 30 Minutos
Mayo 15, Miércoles	127	155	200.39	0.63	9 Horas 45 Minutos
Mayo 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 17, Viernes	148	174	228.10	0.65	10 Horas 45 Minutos
Mayo 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 21, Martes	128	158	203.36	0.63	10 Horas
Mayo 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 23, Jueves	149	175	229.53	0.65	11 Horas
Mayo 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 25, Sábado	135	166	214.28	0.63	10 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 28, Martes	115	147	186.70	0.62	9 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	122	151	194.58	0.63	9 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Mayo 31, Viernes	72	90	114.88	0.62	5 Horas 45 Minutos
Total	2,617	3,171	4,111.23	0.64	

Tabla 225: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,617	3,171	4,111.23	0.64	06:30	16.32	2024-05-17 19:15:00



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

Ilustración 225: Esquema de conexión de la localidad

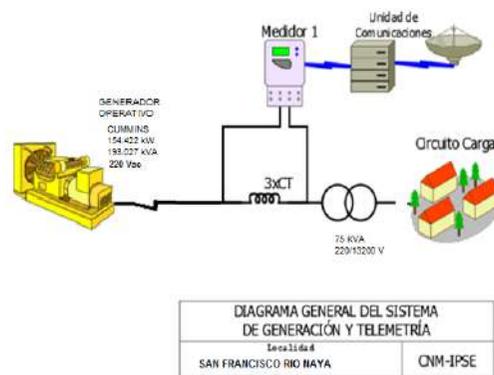


Ilustración 226: Energía entregada por día de la semana.

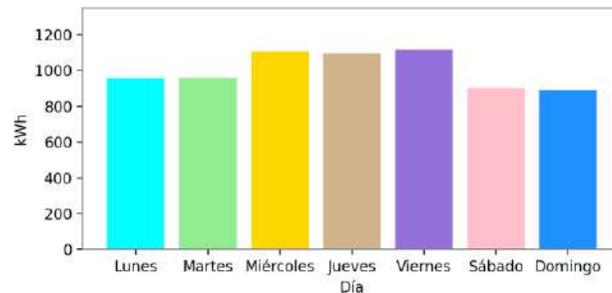


Tabla 227: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 227: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

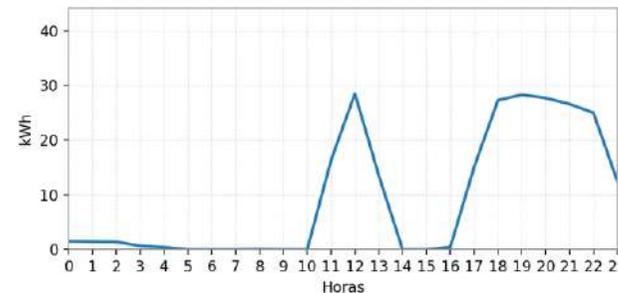


Tabla 226: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	240	96	258.89	0.93	9 Horas 30 Minutos
Mayo 02, Jueves	218	93	237.18	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	220	91	238.33	0.92	8 Horas 45 Minutos
Mayo 04, Sábado	229	91	246.81	0.93	8 Horas 30 Minutos
Mayo 05, Domingo	217	92	235.26	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 06, Lunes	213	89	231.16	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 07, Martes	211	87	227.98	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 08, Miércoles	208	88	225.89	0.92	8 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	217	93	235.62	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 10, Viernes	218	92	236.25	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 11, Sábado	224	93	242.71	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 12, Domingo	244	100	263.24	0.93	9 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	287	123	312.66	0.92	12 Horas
Mayo 14, Martes	302	132	329.26	0.92	13 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	220	89	237.10	0.93	8 Horas 30 Minutos
Mayo 16, Jueves	217	91	235.20	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	227	93	245.91	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 18, Sábado	226	95	245.72	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 19, Domingo	230	96	249.16	0.92	8 Horas 45 Minutos
Mayo 20, Lunes	220	96	239.60	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 21, Martes	226	91	244.04	0.93	8 Horas 30 Minutos
Mayo 22, Miércoles	218	89	235.14	0.93	8 Horas 45 Minutos
Mayo 23, Jueves	218	90	236.08	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 24, Viernes	220	92	239.04	0.92	8 Horas 30 Minutos
Mayo 25, Sábado	223	88	239.53	0.93	8 Horas 30 Minutos
Mayo 26, Domingo	198	82	214.59	0.92	7 Horas 30 Minutos
Mayo 27, Lunes	237	97	256.24	0.93	8 Horas 45 Minutos
Mayo 28, Martes	222	92	240.26	0.92	8 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	221	90	238.46	0.93	8 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	227	96	246.44	0.92	8 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Viernes	230	97	249.85	0.92	8 Horas 45 Minutos
Total	7,030	2,924	7,613.34	0.92	

Tabla 228: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,030	2,924	7,613.34	0.92	08:50	33.12	2024-05-21 11:45:00

VAUPÉS





Localidad: CARURÚ **Código localidad:** 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 228: Esquema de conexión de la localidad

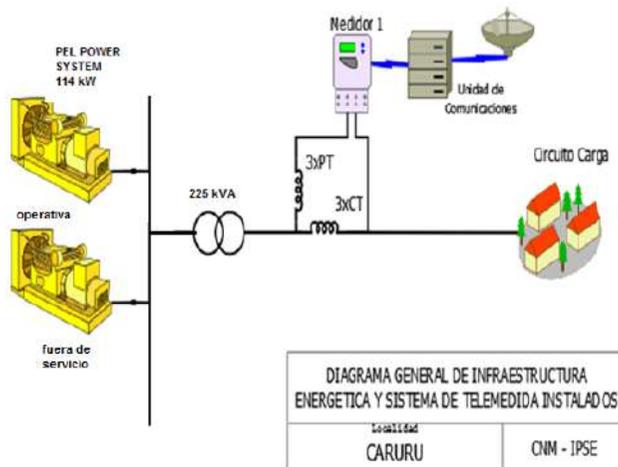


Ilustración 229: Energía entregada por día de la semana.

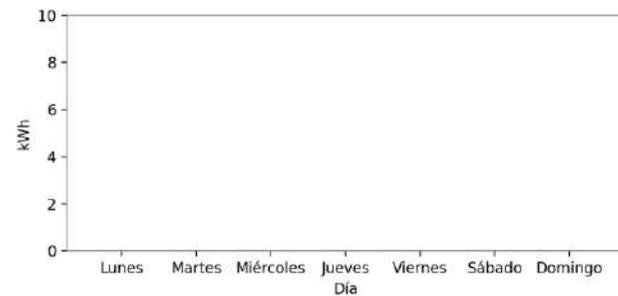


Tabla 230: Infraestructura de la localidad.

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 de 2024 debido a un daño en el grupo electrógeno.

Ilustración 230: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

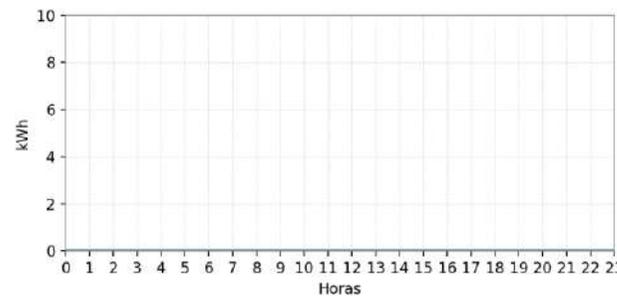


Tabla 229: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

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

Tabla 231: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
0	0	0.00		00:00	0.00
					Fecha y hora
					2024-05-01 00:00:00



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

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	52,958	13,033	54,538.54	0.97	24 Horas
Mayo 02, Jueves	55,989	13,110	57,503.06	0.97	24 Horas
Mayo 03, Viernes	54,211	12,976	55,742.41	0.97	24 Horas
Mayo 04, Sábado	50,541	12,968	52,178.49	0.97	24 Horas
Mayo 05, Domingo	44,661	11,827	46,200.48	0.97	24 Horas
Mayo 06, Lunes	51,355	12,328	52,814.33	0.97	24 Horas
Mayo 07, Martes	41,970	9,984	43,141.67	0.97	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	51,077	12,302	52,537.82	0.97	24 Horas
Mayo 09, Jueves	49,526	11,929	50,942.07	0.97	24 Horas
Mayo 10, Viernes	49,776	12,324	51,279.22	0.97	24 Horas
Mayo 11, Sábado	50,672	13,099	52,337.33	0.97	24 Horas
Mayo 12, Domingo	45,842	11,713	47,314.70	0.97	21 Horas 45 Minutos
Mayo 13, Lunes	51,835	13,123	53,470.48	0.97	24 Horas
Mayo 14, Martes	48,971	11,715	50,353.09	0.97	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	52,473	12,360	53,908.64	0.97	24 Horas
Mayo 16, Jueves	53,138	12,626	54,617.48	0.97	24 Horas
Mayo 17, Viernes	56,394	13,254	57,930.39	0.97	24 Horas
Mayo 18, Sábado	50,031	12,674	51,611.70	0.97	24 Horas
Mayo 19, Domingo	48,932	12,739	50,563.43	0.97	24 Horas
Mayo 20, Lunes	52,562	12,475	54,021.74	0.97	24 Horas
Mayo 21, Martes	52,467	12,480	53,931.14	0.97	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	50,338	12,170	51,787.90	0.97	24 Horas
Mayo 23, Jueves	52,085	12,574	53,580.91	0.97	24 Horas
Mayo 24, Viernes	55,455	13,420	57,056.16	0.97	24 Horas
Mayo 25, Sábado	50,966	13,051	52,610.67	0.97	24 Horas
Mayo 26, Domingo	44,421	11,900	45,987.20	0.97	24 Horas
Mayo 27, Lunes	52,707	12,715	54,219.48	0.97	24 Horas
Mayo 28, Martes	48,237	11,886	49,679.44	0.97	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	47,831	12,013	49,316.96	0.97	24 Horas
Mayo 30, Jueves	43,957	11,289	45,383.18	0.97	24 Horas
Mayo 31, Viernes	43,597	11,424	45,068.94	0.97	24 Horas
Total	1,554,976	383,483	1,601,565.05	0.97	

Ilustración 231: Esquema de conexión de la localidad

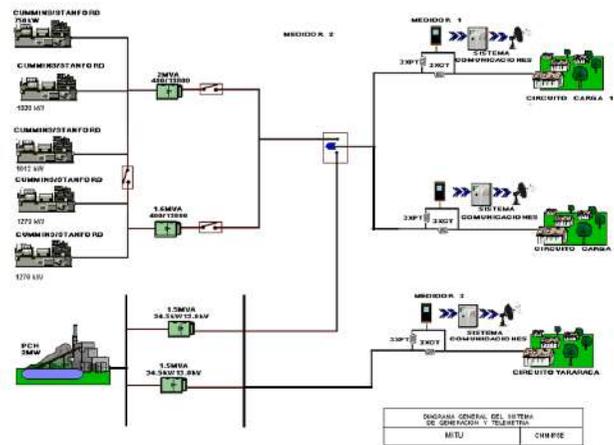


Tabla 233: Infraestructura de la localidad.

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 232: Energía entregada por día de la semana.

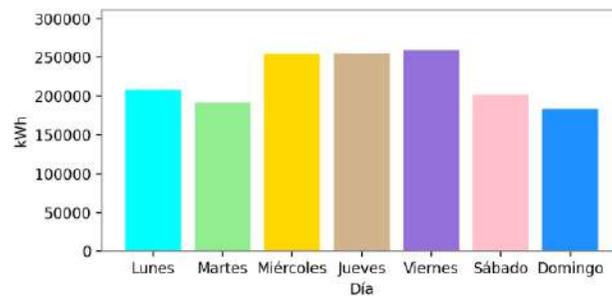


Ilustración 233: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

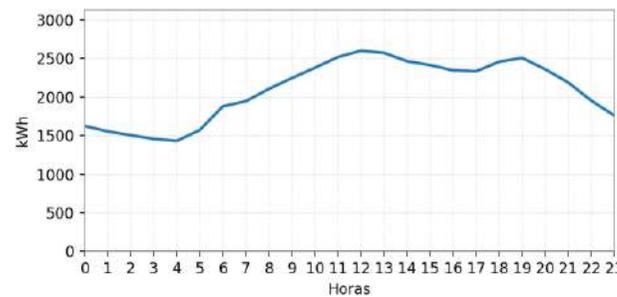


Tabla 234: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,554,976	383,483	1,601,565.05	0.97	23:55	3,148.47	2024-05-02 13:15:00



Localidad: **TARAIRA** Código localidad: 97666000

Municipio: TARAIRA Código SUI, operador: 20154

Departamento: VAUPÉS

Región:

Coordenadas: Latitud: -0.564693
Longitud: -69.63397

Usuarios:

Operador de red: MUNICIPIO DE TARAIRA

Ilustración 234: Esquema de conexión de la localidad

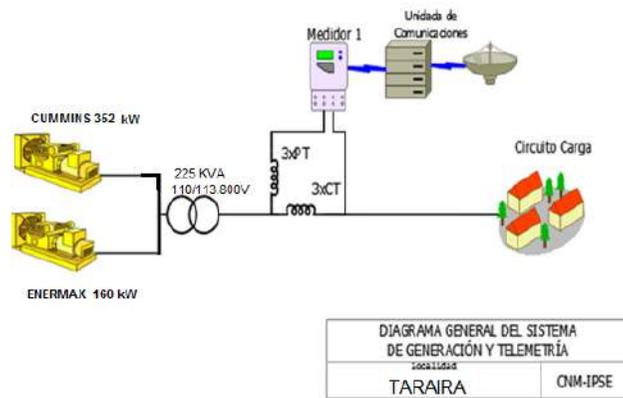


Ilustración 235: Energía entregada por día de la semana.

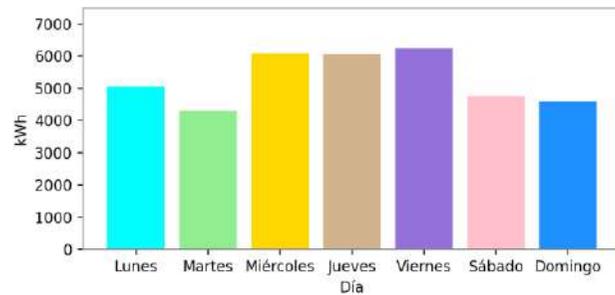


Tabla 236: Infraestructura de la localidad.

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 236: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

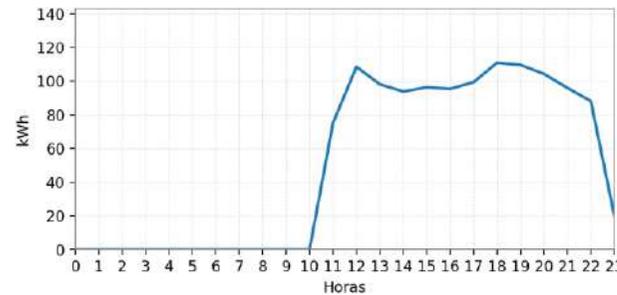


Tabla 235: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	1,240	378	1,296.11	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 02, Jueves	1,286	382	1,341.32	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 03, Viernes	1,306	395	1,364.59	0.96	12 Horas
Mayo 04, Sábado	1,171	369	1,227.56	0.95	12 Horas
Mayo 05, Domingo	1,146	378	1,206.50	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 06, Lunes	1,303	389	1,359.92	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 07, Martes	1,303	368	1,353.75	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 08, Miércoles	1,300	373	1,352.13	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 09, Jueves	1,241	353	1,290.26	0.96	12 Horas
Mayo 10, Viernes	1,240	370	1,294.07	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 11, Sábado	1,214	380	1,272.30	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 12, Domingo	1,190	382	1,250.28	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 13, Lunes	1,181	376	1,239.99	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 14, Martes	1,145	325	1,190.43	0.96	11 Horas 15 Minutos
Mayo 15, Miércoles	1,258	368	1,310.87	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 16, Jueves	1,270	375	1,323.99	0.96	12 Horas 30 Minutos
Mayo 17, Viernes	1,301	395	1,359.48	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 18, Sábado	1,216	379	1,273.80	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 19, Domingo	1,115	357	1,170.69	0.95	12 Horas
Mayo 20, Lunes	1,323	377	1,375.60	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 21, Martes	1,243	367	1,296.24	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 22, Miércoles	1,192	357	1,244.83	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 23, Jueves	1,275	372	1,328.25	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 24, Viernes	1,292	380	1,346.64	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 25, Sábado	1,159	389	1,222.23	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 26, Domingo	1,128	369	1,186.93	0.95	12 Horas 15 Minutos
Mayo 27, Lunes	1,230	364	1,282.30	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 28, Martes	609	154	628.08	0.97	6 Horas 45 Minutos
Mayo 29, Miércoles	1,091	317	1,136.03	0.96	12 Horas 30 Minutos
Mayo 30, Jueves	998	309	1,044.59	0.96	12 Horas 15 Minutos
Mayo 31, Viernes	1,093	317	1,138.34	0.96	12 Horas 45 Minutos
Total	37,059	11,165	38,704.22	0.96	

Tabla 237: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
37,059	11,165	38,704.22	0.96	12:02	132.79	2024-05-08 12:00:00

VICHADA





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

PUERTO CARREÑO
PUERTO CARREÑO
VICHADA
Código localid: 99001000
Código SUI, operador: 3212
6.183964
-67.48823
EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A

Ilustración 237: Esquema de conexión de la localidad

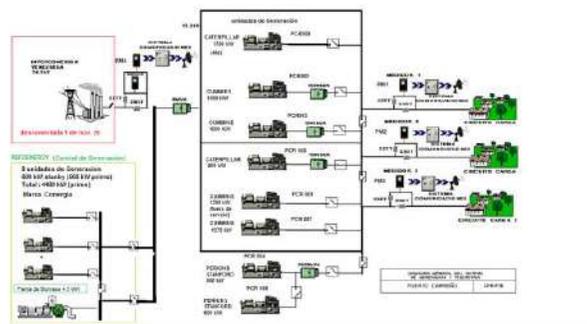


Tabla 239: Infraestructura de la localidad.

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	3620 kVA	EN OPERACIÓN	
5	IASB	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	CONERGIJA (motor: Volvo)	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN	
1 unidad	Generador Leroy Somer	4,5 MW	EN OPERACIÓN	
*A partir del 1 de noviembre de 2020 se interrumpe el suministro desde la interconexión con Venezuela. *Radicado IPSE NO. 20211330063912				

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

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Mayo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Mayo 01, Miércoles	92,021	25,857	95,584.88	0.96	23 Horas 45 Minutos
Mayo 02, Jueves	83,378	22,802	86,439.27	0.96	23 Horas 30 Minutos
Mayo 03, Viernes	92,515	24,687	95,752.22	0.97	24 Horas
Mayo 04, Sábado	81,513	24,396	85,085.81	0.96	24 Horas
Mayo 05, Domingo	77,623	24,159	81,295.53	0.95	24 Horas
Mayo 06, Lunes	85,464	24,528	88,914.02	0.96	24 Horas
Mayo 07, Martes	87,903	24,331	91,208.48	0.96	24 Horas
Mayo 08, Miércoles	91,617	24,894	94,938.84	0.97	24 Horas
Mayo 09, Jueves	77,538	23,155	80,921.99	0.96	22 Horas 15 Minutos
Mayo 10, Viernes	84,368	25,006	87,995.98	0.96	24 Horas
Mayo 11, Sábado	84,799	25,150	88,450.42	0.96	24 Horas
Mayo 12, Domingo	86,300	25,223	89,910.66	0.96	24 Horas
Mayo 13, Lunes	88,983	25,821	92,653.60	0.96	24 Horas
Mayo 14, Martes	95,751	25,953	99,206.36	0.97	24 Horas
Mayo 15, Miércoles	97,456	26,317	100,947.22	0.97	24 Horas
Mayo 16, Jueves	94,173	26,134	97,731.70	0.96	24 Horas
Mayo 17, Viernes	94,705	26,440	98,326.39	0.96	24 Horas
Mayo 18, Sábado	86,385	25,876	90,177.00	0.96	24 Horas
Mayo 19, Domingo	77,603	23,857	81,187.48	0.96	24 Horas
Mayo 20, Lunes	91,208	26,273	94,916.97	0.96	24 Horas
Mayo 21, Martes	81,278	25,029	85,044.65	0.96	24 Horas
Mayo 22, Miércoles	86,531	25,600	90,237.96	0.96	24 Horas
Mayo 23, Jueves	82,548	24,532	86,116.47	0.96	24 Horas
Mayo 24, Viernes	88,367	24,926	91,815.44	0.96	24 Horas
Mayo 25, Sábado	89,224	25,661	92,840.73	0.96	24 Horas
Mayo 26, Domingo	75,323	23,350	78,859.27	0.96	24 Horas
Mayo 27, Lunes	82,620	24,454	86,163.08	0.96	24 Horas
Mayo 28, Martes	82,627	24,372	86,146.52	0.96	24 Horas
Mayo 29, Miércoles	75,795	22,464	79,053.92	0.96	22 Horas 45 Minutos
Mayo 30, Jueves	22,725	7,835	24,037.81	0.95	22 Horas 45 Minutos
Mayo 31, Viernes	24,082	8,224	25,447.28	0.95	22 Horas 45 Minutos
Total	2,542,425	737,306	2,647,177.17	0.96	

Ilustración 238: Energía entregada por día de la semana.

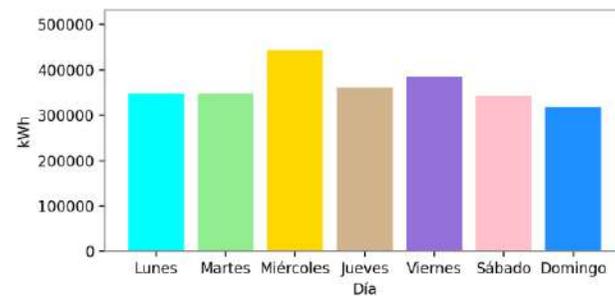


Ilustración 239: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

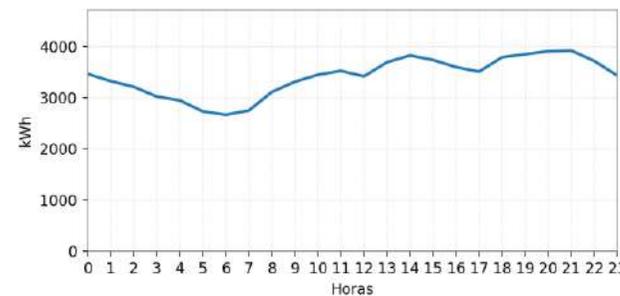


Tabla 240: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,542,425	737,306	2,647,177.17	0.96	23:47	5,060.00
					Fecha y hora
					2024-05-03 14:15:00