



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL DE MARZO 2024



 	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Del 01 al 31 del mes de Marzo, 2024</i>	Fecha 2024-04-20 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 106

BOLETÍN MENSUAL DE OPERACIÓN DE LOCALIDADES CON TELEMETRÍA CNM-IPSE

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

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES 7

 LOCALIDADES CON TELEMETRÍA 7

Resumen Energía Generada 11

 Resumen de las principales variables eléctricas de las localidades con Telemetría en las ZNI
 13

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS: 14

LOCALIDADES REPORTADAS: 20

AMAZONAS 21

LETICIA 22

ANTIOQUIA 23

LA PLAYA MURRI 24

LOMA MURRI 25

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA 26

SAN ANDRÉS 27

BOLÍVAR 28

ISLA FUERTE 29

ISLA MUCURA 30

SANTA CRUZ DEL ISLOTE 31

CAQUETÁ 32

GUACAMAYAS 33

REMOLINO DEL CAGUAN 34

SANTA FE DEL CAGUAN 35

VILLA LOBOS 36

CAUCA 37

BOCA GRANDE 38

CHACON 39

ISLA DE GALLO 40

LIMONES 41

NOANAMITO 42

PUERTO SAIJA	43
RIO NAYA - DOS QUEBRADAS	44
SAN ANTONIO DE GUAJUI	45
SAN ANTONIO DE CHUARE	46
SAN ISIDRO.....	47
SANTA ROSA DE SAIJA	48
ZARAGOZA	49
CHOCÓ	50
ACANDÍ	51
BALBOA.....	52
BELLAVISTA.....	53
BETE	54
CAPURGANNA	55
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO	56
CIUDAD MUTIS.....	57
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA.....	58
CUPICA.....	59
EL VALLE.....	60
JUNTAS DE TAMANA	61
JURADO	62
NAPIPI.....	63
NUQUÍ.....	64
ORPUA	65
PAPAYO	66
PIZARRO	67
PLAYITA CATRU.....	68
POTEDÓ	69
SAN ROQUE.....	70
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	71
SIVIRU.....	72
TITUMATE.....	73

UNGUÍA	74
VIRUDO	75
GUAINIA	76
BARRANCO MINAS	77
INÍRIDA	78
LAGUNA COLORADA ALTA	79
GUAVIARE	80
MIRAFLORES	81
LA GUAJIRA.....	82
CABO DE LA VELA	83
NAZARETH	84
MAGDALENA.....	85
PALMOR	86
META.....	87
MAPIRIPAN	88
NARIÑO	89
AMARALES	90
BOCA DE PRIETA	91
BOCAS DE CURAY	92
LA ENSENADA	93
LA VIGIA DE LA MAR	94
MULATOS	95
SAN JUAN DE LA COSTA	96
PUTUMAYO	97
VALLE DEL CAUCA	98
PUERTO MERIZALDE	99
SAN FRANCISCO NAYA	100
SAN ISIDRO - CALIMA	101
VAUPÉS.....	102
MITÚ	103
TARAIRA	104

VICHADA 105

PUERTO CARREÑO 106

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

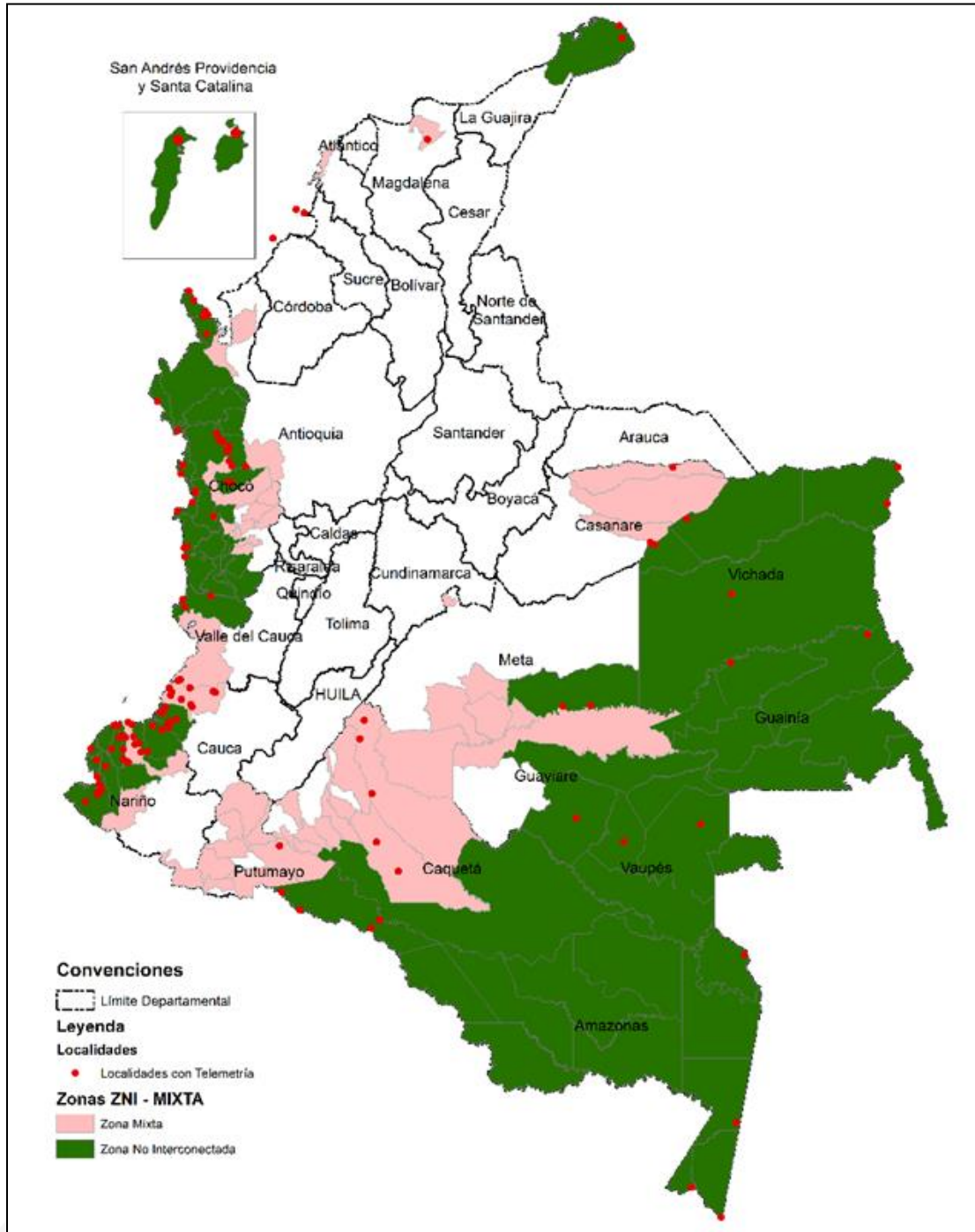
ITEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
1	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA
2	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO
3	AMAZONAS	TARAPACA (COR. DEPARTAMENTAL)	TARAPACA
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	LOMA DE MURRI*
6	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PLAYA DE MURRI*
6	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	SAN ANTONIO DE PADUA
7	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	VEGAEZ
8	ARCHIPIELAGO SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	PROVIDENCIA
9	ARCHIPIELAGO SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	SAN ANDRES
10	BOLÍVAR	CARTAGENA	ISLA FUERTE
11	BOLÍVAR	CARTAGENA	ISLA MUCURA
12	BOLÍVAR	CARTAGENA	SANTA CRUZ DEL ISLOTE
13	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	GUACAMAYAS
14	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PUERTO BETANIA
15	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	REMOLINO DEL CAGUAN
16	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	SANTA FE DEL CAGUAN
17	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	VILLA LOBOS
18	CASANARE	HATO COROZAL	SANTA BARBARA
19	CAUCA	GUAPI	LIMONES
20	CAUCA	GUAPI	SAN ANTONIO DE GUAJUI
21	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BETANIA-RIO NAYA
22	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BOCA GRANDE
23	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	DOS QUEBRADAS NAYA
24	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ISLA DE GALLO
25	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	LA CONCHA - CONCEPCION NAYA
26	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	NOANAMITO
27	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	SAN ANTONIO DE CHUARE
28	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	SAN ISIDRO
29	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ZARAGOZA
30	CAUCA	TIMBIQUÍ	CHACON
31	CAUCA	TIMBIQUÍ	COMUNIDAD DE CHETE
32	CAUCA	TIMBIQUÍ	COTEJE
33	CAUCA	TIMBIQUÍ	LOS BRAZOS
34	CAUCA	TIMBIQUÍ	PUERTO SAIJA
35	CAUCA	TIMBIQUÍ	SAN JOSE TIMBIQUÍ
36	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA MARIA
37	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA ROSA SAIJA
38	CHOCÓ	ACANDÍ	ACANDI
39	CHOCÓ	ACANDÍ	CAPURGANA
40	CHOCÓ	ACANDÍ	SAN FRANCISCO
41	CHOCÓ	ALTO BAUDO	CIUDAD BAUDO
42	CHOCÓ	ALTO BAUDO (Pie de Pató)	PLAYITA CATRU
43	CHOCÓ	BAHIA SOLANO	CUPICA
44	CHOCÓ	BAHIA SOLANO	EL VALLE

ITEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
45	CHOCÓ	BAHIA SOLANO	MUTIS
46	CHOCÓ	BAJO BAUDO	BUENA VISTA
47	CHOCÓ	BAJO BAUDO	FIRME DE USARGA
48	CHOCÓ	BAJO BAUDO	GUINEAL
49	CHOCÓ	BAJO BAUDO	ORPUA
50	CHOCÓ	BAJO BAUDO	PILIZA
51	CHOCÓ	BAJO BAUDO	PIZARRO
52	CHOCÓ	BAJO BAUDO	SIVIRU
53	CHOCÓ	BAJO BAUDO	TERRON
54	CHOCÓ	BAJO BAUDO	VIRUDO
55	CHOCÓ	BOJAYÁ	BELLAVISTA
56	CHOCÓ	BOJAYÁ	LA LOMA DE BOJAYA
57	CHOCÓ	BOJAYÁ	NAPIPI
58	CHOCÓ	BOJAYÁ	PIEDRA CANDELA
59	CHOCÓ	BOJAYÁ	POGUE
60	CHOCÓ	BOJAYÁ	PUERTO CONTO
61	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SANTA GENOVEVA DE DOCORDO
62	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	PAPAYO*
63	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	CUCURRUPÍ
64	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	TOGOROMA PLAYA
65	CHOCÓ	ISTMINA	PANAMACITO
66	CHOCÓ	ISTMINA	POTEDÓ*
67	CHOCÓ	ISTMINA	UNION CHOCO*
68	CHOCÓ	JURADO	JURADO
69	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	BETE
70	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	SAN ROQUE
71	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	MACEDONIA
72	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	LA LERMA
73	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	UNIÓN WAUNAÁN*
74	CHOCÓ	NOVITA	JUNTAS DE TAMANA*
75	CHOCÓ	NUQUÍ	ARUSI
76	CHOCÓ	NUQUÍ	EL YUCAL
77	CHOCÓ	NUQUÍ	NUQUI
78	CHOCÓ	NUQUÍ	PUERTO JAGUA
79	CHOCÓ	NUQUI	JURUBIRA
80	CHOCÓ	QUIBDÓ	TAGACHI
81	CHOCÓ	RIO SUCIO	BOCAS DE TAPARAL
82	CHOCÓ	RIO SUCIO	MARCIAL
83	CHOCÓ	RIO SUCIO	JAGUAL
84	CHOCÓ	RIO SUCIO	PEÑAS BLANCAS
85	CHOCÓ	RIO SUCIO	QUIPARADO LA LOMA
86	CHOCÓ	UNGUIA	BALBOA
87	CHOCÓ	UNGUIA	TITUMATE
88	CHOCÓ	UNGUIA	UNGUIA
89	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	BARRANCO MINAS
90	GUAINÍA	INÍRIDA	INIRIDA
91	GUAINÍA	INÍRIDA	LAGUNA COLORADA ALTA*
92	GUAVIARE	MIRAFLORES	MIRAFLORES
93	LA GUAJIRA	URIBIA	CABO DE LA VELA*
94	LA GUAJIRA	URIBIA	NAZARETH
95	LA GUAJIRA	URIBIA	PUERTO ESTRELLA
96	MAGDALENA	CIÉNAGA	PALMOR
97	META	MAPIRIPAN	MAPIRIPAN
98	META	MAPIRIPAN	PUERTO ALVIRA

ITEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
99	NARIÑO	EL CHARCO	ALTERÓN (URIBE URIBE)
100	NARIÑO	EL CHARCO	BAZAN
101	NARIÑO	EL CHARCO	EL CUIL PUEBLO NUEVO
102	NARIÑO	EL CHARCO	LAS MERCEDES
103	NARIÑO	EL CHARCO	SAN JOSE
104	NARIÑO	FRANCISCO PIZARRO (SALAHONDA)	SAN PEDRO DEL VINO
105	NARIÑO	LA TOLA	AGUACATAL
106	NARIÑO	LA TOLA	AMARALES
107	NARIÑO	LA TOLA	MULATOS
108	NARIÑO	LA TOLA	SAN PABLO DE LA MAR
109	NARIÑO	LA TOLA	VIGIA DE LA MAR
110	NARIÑO	MAGUI	BRISAS DE HAMBURGO
111	NARIÑO	MAGUI	ALTO ESTERO
112	NARIÑO	MAGUI	GUILPI
113	NARIÑO	MAGUI	LA ISLA
114	NARIÑO	MAGUI	LA LOMA
115	NARIÑO	MAGUI	LAS LAJAS
116	NARIÑO	MAGUI	EL ROSARIO
117	NARIÑO	MOSQUERA	EL BAJITO DE ECHANDÍA
118	NARIÑO	OLAYA HERRERA	BOCAS DE PRIETA
119	NARIÑO	ROBERTO PAYÁN(SAN JOSÉ)	TAMAJE
120	NARIÑO	SANTA BARBARA (ISCUANDE)	SECADERO
121	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	LA ENSENADA
122	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	SANTA RITA
123	NARIÑO	TUMACO	BOCAS DE CURAY
124	NARIÑO	TUMACO	PITAL
125	NARIÑO	TUMACO	SAN JUAN DE LA COSTA
126	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	ESMERALDA
127	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	LA TAGUA
128	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PIÑÑA NEGRO
129	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO LEGUIZAMO
130	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO OSPINA
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	CARURU	CARURU
139	VAUPÉS	MITÚ	MITU
140	VAUPÉS	TARAIRA	TARAIRA
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.

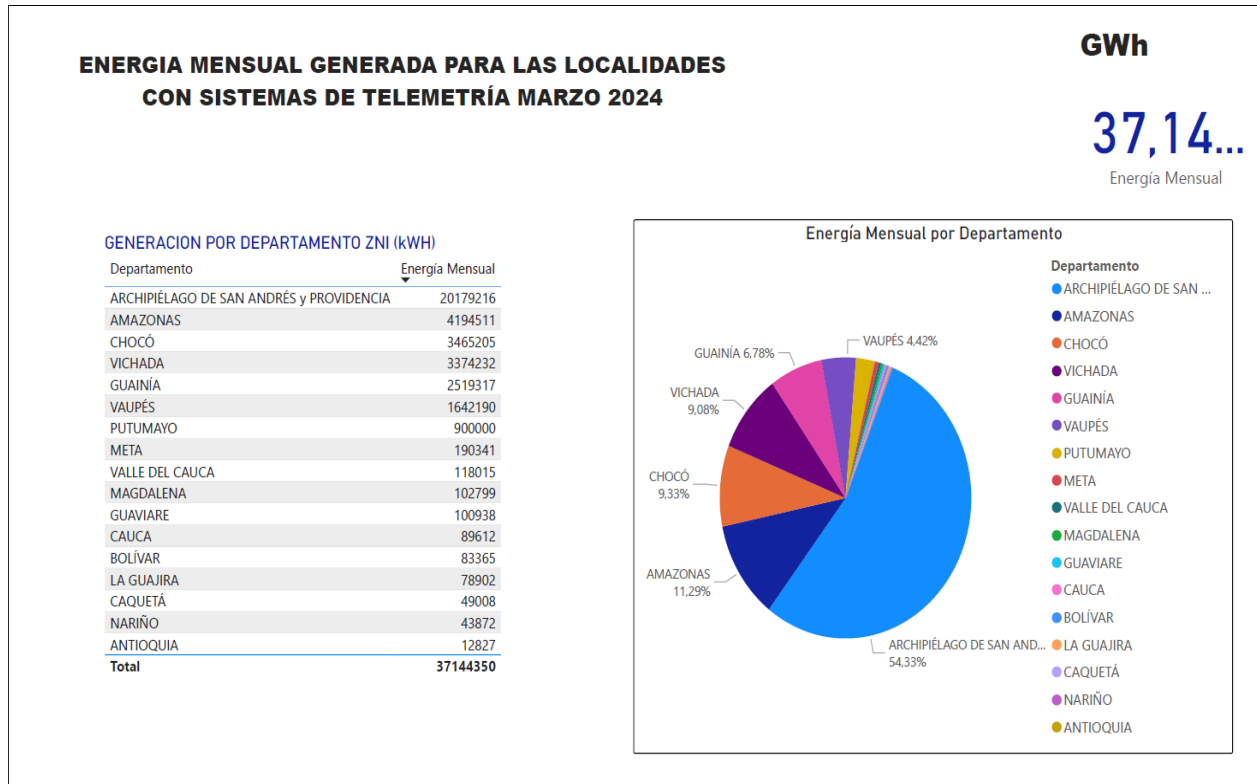


Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para marzo 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 Marzo-2024



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 37,14 GWh.

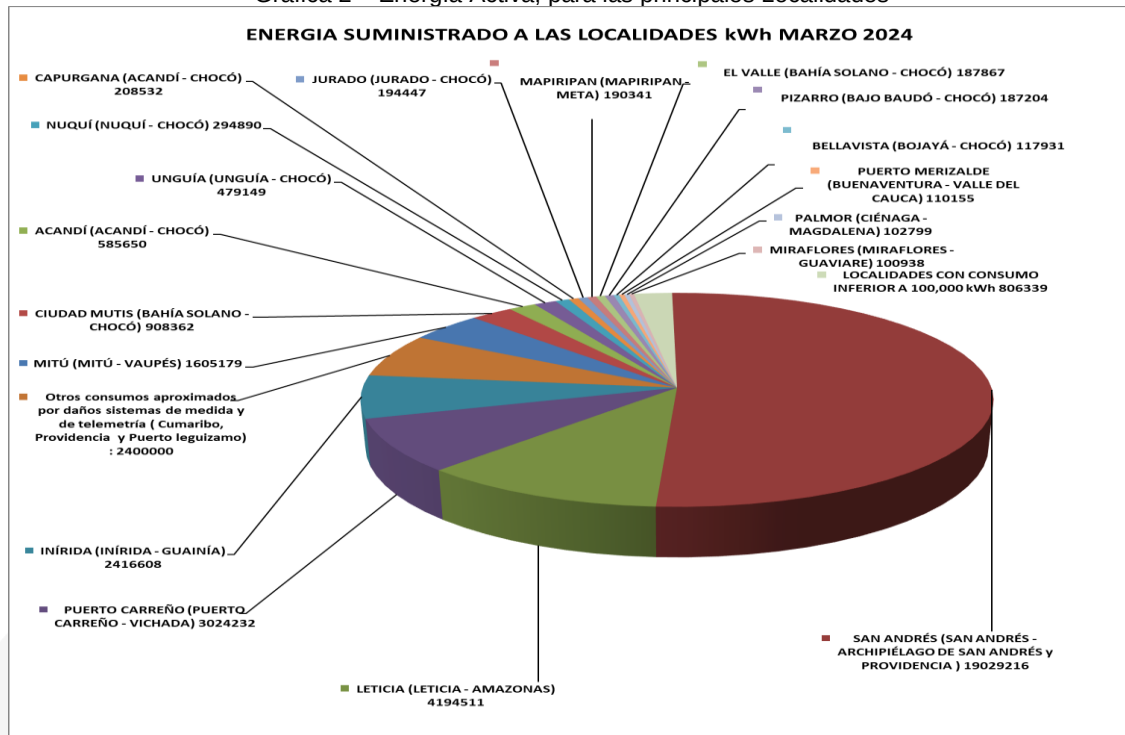
*Se incluyen las localidades de Puerto Leguizamo, Cumaribo y Providencia, que tienen la información incompleta por daño en el sistema de medida y telemetría, por lo cual se estimó su generación para el presente periodo, por ser unas de las centrales de generación que más impactan el total de la energía generada en las ZNI, para el presente informe.

Tabla 2 Resumen de la prestación del servicio en localidades con telemetría. Marzo 2024

Localidad	Energía Mensual (kWh)
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	19.029.216
LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)	4.194.511
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	3.024.232
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	2.416.608
Otros consumos aproximados por daños sistemas de medida y de telemetría (Cumaribo, Providencia y Puerto leguizamo) :	2.400.000
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	1.605.179
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	908.362
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	585.650
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	479.149
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	294.890
CAPURGANA (ACANDÍ - CHOCÓ)	208.532
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	194.447
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	190.341
EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	187.867
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	187.204
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	117.931
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	110.155
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	102.799
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	100.938
LOCALIDADES CON CONSUMO INFERIOR A 100,000 kWh	806.339
TOTAL	37.144.350

En la siguiente gráfica se puede verificar la energía suministrada para las principales localidades que se presentan en el informe, con relación al total de energía monitoreada por el CNM-IPSE.

Gráfica 2 Energía Activa, para las principales Localidades



Se agruparon las localidades con consumos menores de 100.000 kWh, para mejor comprensión de la gráfica.

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 MARZO.

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)	8216,06	22/03/2024 14:30	4194511	144638	24 horas
LA PLAYA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	24,37	6/03/2024 18:45	6269	216	10 horas 32 minutos
LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	28,86	16/03/2024 20:00	6558	226	09 horas 08 minutos
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	31907,36	22/03/2024 15:45	19029216	656179	24 horas
ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	259,98	23/03/2024 22:30	62153	2143	10 horas 14 minutos
ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	23,36	27/03/2024 0:45	6777	233	12 horas 06 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	48,58	27/03/2024 23:00	14435	497	11 horas 30 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	32,14	23/03/2024 19:00	12113	417	17 horas 53 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	99,35	9/03/2024 19:00	20273	699	08 horas 11 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	42,64	8/03/2024 19:00	4382	151	04 horas 11 minutos
VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	77,09	21/03/2024 19:30	12240	422	06 horas 38 minutos
BOCA GRANDE (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	30,72	11/03/2024 18:45	4124	133	05 Horas 47 Minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	22,62	16/03/2024 20:15	3961	136	07 horas 27 minutos
ISLA DE GALLO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	27,2	6/03/2024 18:45	3142	108	05 horas 36 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	47	20/03/2024 19:30	10303	355	10 horas
NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	36	26/03/2024 19:15	6884	237	08 horas 54 minutos
PUERTO SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	174,24	6/03/2024 19:15	32805	1131	07 horas 21 minutos
RIO NAYA - DOS QUEBRADAS (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	32,58	16/03/2024 19:00	4281	147	05 horas 42 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	51,6	5/03/2024 18:45	9341	322	07 horas 14 minutos
SAN ANTONIO DE CHUARE (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	45,18	10/03/2024 19:15	2408	83	02 horas 14 minutos
SAN ISIDRO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	7,33	2/03/2024 19:45	682	23	04 horas 23 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	21,05	1/03/2024 19:30	2787	96	05 horas 29 minutos
ZARAGOZA (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	68,16	23/03/2024 19:00	8894	306	06 horas 14 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1516,06	18/03/2024 21:15	585650	20194	19 horas 01 minutos
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)	95,19	17/03/2024 20:15	27561	950	11 horas 52 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	282,61	04-03-204 19:30	117931	3804	17 horas 33 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	76	29/03/2024 15:00	20194	696	14 horas 48 minutos
CAPURGANA (ACANDÍ - CHOCÓ)	808,72	24/03/2024 14:45	208532	7190	18 horas 25 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	119,86	21/03/2024 12:00	54429	1876	23 horas 36 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1649,12	3/03/2024 19:30	908362	31322	23 horas 58 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	4,87	4/03/2024 20:00	911	31	07 horas 28 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	155,97	4/03/2024 19:45	70384	2427	23 horas 22 minutos
EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	369,34	30/03/2024 19:15	187867	6478	23 horas 18 minutos
JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)	11,82	18/03/2024 19:30	2043	70	07 horas 51 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Del 01 al 31 del mes de Marzo, 2024</i>	Fecha 2024-04-20 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 106

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	339,36	13/03/2024 19:15	194447	6705	23 horas 59 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	64	8/03/2024 19:00	12730	438	07 horas 56 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	568,48	4/03/2024 19:45	294890	10168	23 horas 11 minutos
ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	4,53	27/03/2024 10:30	617	21	06 horas 29 minutos
PAPAYO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	18,54	31/03/2024 19:30	3677	126	07 horas 29 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	538,56	16/03/2024 19:45	187204	6455	16 horas 30 minutos
PLAYITA CATRU (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	6,77	10/03/2024 18:30	678	23	05 horas 05 minutos
POTEDÓ (ISTMINA - CHOCÓ)	12,68	14/03/2024 16:30	2379	82	08 horas 17 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	15,07	14/03/2024 20:30	560	19	01 horas 39 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	249,61	15/03/2024 19:15	74747	2577	13 horas 47 minutos
SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	43,84	9/03/2024 11:15	7113	245	07 horas 48 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	73,39	28/03/2024 19:45	16571	571	10 horas 13 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	969,41	17/03/2024 21:00	479149	16522	22 horas 12 minutos
VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	32,15	6/03/2024 3:15	6579	226	08 horas 43 minutos
BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	245,76	4/03/2024 18:15	93049	3208	16 horas 12 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	4551,36	20/03/2024 14:30	2416608	83331	24 horas
LAGUNA COLORADA ALTA (INÍRIDA - GUAINÍA)	28,82	26/03/2024 17:45	9660	333	16 horas 11 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAJIARE)	232,76	11/03/2024 19:00	100938	3480	20 horas 50 minutos
CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)	161,33	28/03/2024 19:00	44785	1544	12 horas 35 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	292,32	1/03/2024 19:00	34117	1176	05 horas 07 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	190,46	9/03/2024 19:00	102799	3544	23 horas 07 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	368,28	20/03/2024 18:45	190341	6563	23 horas 58 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)	54,34	24/03/2024 19:30	11637	401	10 horas 00 minutos
BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)	16,54	6/03/2024 19:30	2489	85	06 horas 39 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	0	1/03/2024 0:00	0	0	00 horas 00 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	21,41	13/03/2024 18:45	3542	122	06 horas 31 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	44,76	1/03/2024 11:30	5107	176	09 horas 54 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	28,48	15/03/2024 17:15	4431	152	07 horas 43 minutos
SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	118,4	20/03/2024 19:15	16666	574	06 horas 30 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	231,26	13/03/2024 19:30	110155	3798	23 horas 50 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	35,52	16/03/2024 11:45	6369	219	07 horas 45 minutos
SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	11,99	23/03/2024 18:30	1491	51	05 horas
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3198,41	22/03/2024 12:00	1605179	55351	23 horas 59 minutos
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	129,18	22/03/2024 12:15	37011	1276	12 horas 24 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	5762,24	14/03/2024 21:30	3024232	104283	24 horas

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Puerto Nariño (Puerto Nariño - Amazonas):** Localidad con servicio 24 horas, se conectó la medida a la nueva central de generación.
- **Tarapacá (Tarapacá (Cor. Departamental) - Amazonas):** Localidad sin información por desconexión del sistema de comunicaciones, según información suministrada cuentan con servicio de energía de 10 horas diarias
- **Vegaez (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** Localidad sin información por

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Del 01 al 31 del mes de Marzo, 2024</i>	Fecha 2024-04-20 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 106

desconexión del sistema de comunicaciones-.

- **Buchado (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** Sin servicio de energía eléctrica, debido al daño del grupo electrógeno. Alarmada desde el 02 de junio de 2023.
- **San Antonio De Padua (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** Localidad sin información por daño en el sistema de telemetría, según información suministrada cuentan con servicio de energía de 6 pm a 11pm.
- **Providencia (San Andrés Y Providencia - Archipiélago San Andrés Y Providencia):** Localidad con servicio 24 horas, sin información por daño en el sistema de comunicaciones.
- **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.
- **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.
- **La Concha - Concepción Naya (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Medidor quemado. Se cambio medidor.
- **Comunidad De Chete (Timbiquí - Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Coteje (Timbiquí - Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Los Brazos (Timbiquí - Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones.
- **San José Timbiquí (Timbiquí - Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones.
- **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.
- **Arusí:** Localidad con servicio de energía eléctrica (14 horas al día de 8:00 am a 10:00 pm aproximadamente), se normalizo la medida en noviembre. Sistema de telemetría apagado.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Del 01 al 31 del mes de Marzo, 2024</i>	Fecha 2024-04-20 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 106

- **Bocas de Taparal (Riosucio-Chocó):** Sin combustible desde finales de diciembre, la planta ha presentado fallas pero hoy está operativa, están a la espera que Encolen envíe el ACPM. (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.
- **Buena Vista (Bajo Baudó - Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Comunidad Indígena de Pangui -Yucal (Nuquí - Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.. Sistema de telemetría apagado
- **Cucurupí (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **Firme De Usarga (Bajo Baudó - Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Guineal (Bajo Baudó - Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **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. Se reinstalo la medida en el mes de Noviembre del 2023.
- **La Lerma (Medio San Juan - 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
- **La Loma De Bojaya (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 energía eléctrica, según lo informado. Localidad alarmada, por daño en el

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Del 01 al 31 del mes de Marzo, 2024</i>	Fecha 2024-04-20 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 106

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.
- **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.
- **Puerto Conto (Bojayá - Chocó):** La Localidad cuenta servicio de energía, se instaló un generador marca BAIFA de 180 kVA(144 kW), prestan servicio 10 horas diarias, sin medida.
- **Quiparado La Loma (Rio Sucio - Chocó):** No tienen combustible solo con los recursos de la comunidad han logrado prender la planta entre 14 y el 18 de enero. (informe con rad IPSE No. 20231330010022 del 21/02/2023 contrato 123-2022 Vitacom de Colombia S.A.S.). No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **San Francisco (Acandí - Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado
- **Tagachí (Quibdó - Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **Togoroma Playa (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado restableció la prestación del servicio de energía eléctrica a partir del día 07 de agosto de 2023,. Sistema de telemetría apagado.
- **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.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Aguacatal:** Localidad con servicio de energía eléctrica, 10 horas al día, entre la 2:00 p.m. y las 12:00 a.m. Según lo informado. Sistema de telemetría apagado.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Del 01 al 31 del mes de Marzo, 2024</i>	Fecha 2024-04-20 IPSE-GI-F06
		Página 18 de 106

- **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.
- **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 Bajito De Echandía (Mosquera - Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **El Cuil Pueblo Nuevo (El Charco - Nariño):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado Falta de combustible. Sistema de telemetría apagado.
- **El Rosario (Magui - Nariño):** Sin información para el presente periodo.
- **Guilpi (Magui - Nariño):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Localidad alarmada, por daño en el grupo electrógeno.
- **La Isla (Magui - Nariño):** Sin información para el presente periodo.
- **La Loma (Magui - Nariño):** Sin información para el presente periodo.
- **Las Lajas (Magui - Nariño):** Sin información para el presente periodo.
- **San José (El Charco - Nariño):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado
- **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.
- **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.
- **Secadero (Santa Barbara (Iscuande) - Nariño):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Del 01 al 31 del mes de Marzo, 2024</i>	Fecha 2024-04-20 IPSE-GI-F06
		Página 19 de 106

- **Tamaje (Roberto Payán(San José) - Nariño):** Con servicio de energía. Sistema de telemetría desconectado.
- **Esmeralda (Puerto Guzmán - Putumayo):** La localidad sin información por no tener conectado el sistema de comunicación satelital. Esta localidad cuenta con servicio de energía actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **Puerto Leguizamo (Puerto Leguizamo - Putumayo):** Localidad con servicio de energía eléctrica 24 horas, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Piñuña Negro (Puerto Leguizamo - Putumayo):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Puerto Ospina (Puerto Leguizamo - Putumayo):** En febrero de 2015 se inauguró la interconexión eléctrica binacional entre Puerto El Carmen (Ecuador) y Puerto Ospina (Colombia), desde entonces cuentan con el servicio de energía las 24 horas del día. Por lo anterior, se desconectó la telemetría.
- **Papaya 1 (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de telemetría.
- **Pital (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Según lo informado, la localidad cuenta con servicio de energía eléctrica con una intensidad de 10 horas al día. Telemetría apagada.
- **Punta Bonita (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de telemetría.
- **Punta Soldado (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de telemetría.
- **Carurú (Carurú - Vaupés):** según lo reportado por el contacto Pablo (Operador planta) la localidad no contó con servicio desde el 17 de marzo debido a un daño en el grupo electrógeno (Tarjeta y arranque).
- **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. Daño en el sistema de telemetría.
- **Cumaribo (Cumaribo - Vichada):** Con servicio de energía eléctrica. Se cambio de medidor.

Notas adicionales:

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Del 01 al 31 del mes de Marzo, 2024</i>	Fecha 2024-04-20 IPSE-GI-F06
		Página 20 de 106

- **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.

LOCALIDADES REPORTADAS:

AMAZONAS





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

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

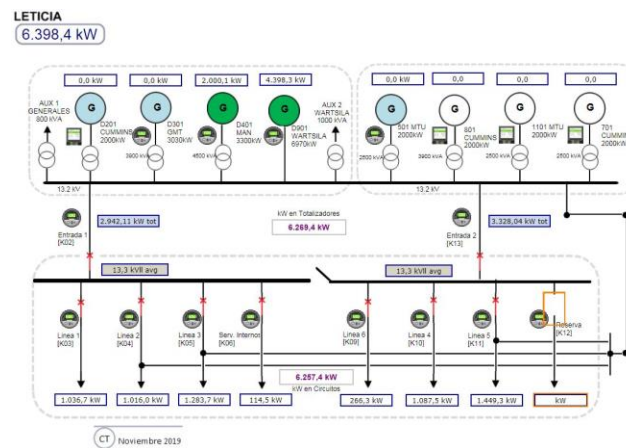


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTROGENO			
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

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

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	129,076	32,055	132,996.27	0.97	24 Horas
Marzo 02, Sábado	117,490	30,635	121,418.38	0.97	24 Horas
Marzo 03, Domingo	114,197	30,920	118,309.05	0.97	24 Horas
Marzo 04, Lunes	143,835	36,014	148,275.09	0.97	24 Horas
Marzo 05, Martes	154,821	39,132	159,690.39	0.97	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	141,570	36,378	146,169.01	0.97	24 Horas
Marzo 07, Jueves	133,448	33,714	137,640.55	0.97	24 Horas
Marzo 08, Viernes	136,534	34,093	140,726.20	0.97	24 Horas
Marzo 09, Sábado	131,331	34,365	135,752.74	0.97	24 Horas
Marzo 10, Domingo	124,860	33,567	129,293.78	0.97	24 Horas
Marzo 11, Lunes	145,186	36,305	149,656.80	0.97	24 Horas
Marzo 12, Martes	136,178	33,588	140,259.41	0.97	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	139,891	34,818	144,159.26	0.97	24 Horas
Marzo 14, Jueves	147,048	36,957	151,621.04	0.97	24 Horas
Marzo 15, Viernes	148,486	36,763	152,968.92	0.97	24 Horas
Marzo 16, Sábado	140,128	35,554	144,568.23	0.97	24 Horas
Marzo 17, Domingo	128,870	34,210	133,333.22	0.97	24 Horas
Marzo 18, Lunes	149,082	37,225	153,659.71	0.97	24 Horas
Marzo 19, Martes	143,648	35,555	147,983.00	0.97	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	134,976	33,369	139,039.62	0.97	24 Horas
Marzo 21, Jueves	145,241	35,939	149,621.19	0.97	24 Horas
Marzo 22, Viernes	149,215	36,902	153,710.21	0.97	24 Horas
Marzo 23, Sábado	121,247	30,890	125,120.05	0.97	24 Horas
Marzo 24, Domingo	115,810	30,601	119,784.40	0.97	24 Horas
Marzo 25, Lunes	121,975	31,900	126,077.24	0.97	24 Horas
Marzo 26, Martes	144,952	36,810	149,552.74	0.97	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	139,834	35,751	144,332.02	0.97	24 Horas
Marzo 28, Jueves	128,595	33,440	132,872.16	0.97	24 Horas
Marzo 29, Viernes	127,733	32,782	131,873.01	0.97	24 Horas
Marzo 30, Sábado	131,659	34,052	135,991.49	0.97	24 Horas
Marzo 31, Domingo	127,593	33,755	131,982.68	0.97	24 Horas
Total	4,194,511	1,068,040	4,328,352.10	0.97	

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

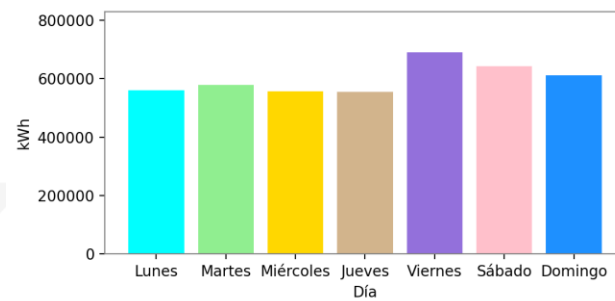


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

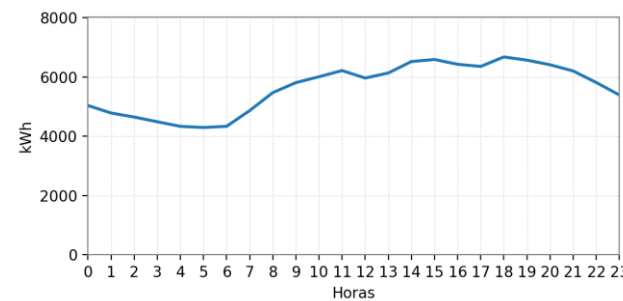


Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,194,511	1,068,040	4,328,352.10	0.97	24:00	8,216.06	2024-03-22 14:30:00

ANTIOQUIA





Localidad:

LA PLAYA
MURRI

Código
localidad:

5873010

Municipio:
Departamento:

VIGÍA DEL FUERTE
ANTIOQUIA

Código SUI,
operador:

1930

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

6.627411
-76.729904

Usuarios:
Operador de red:

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

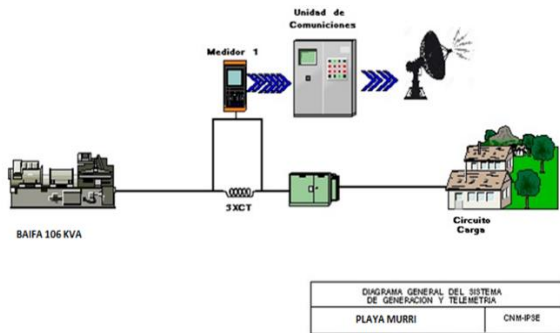


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA PLAYA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	174	89	195.63	0.89	9 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	265	149	304.31	0.87	13 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Domingo	234	139	272.08	0.86	12 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	179	94	201.99	0.89	9 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	184	100	209.69	0.88	9 Horas
Marzo 06, Miércoles	196	104	222.46	0.88	9 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	187	107	216.11	0.87	9 Horas
Marzo 08, Viernes	184	106	212.29	0.87	9 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	171	95	196.00	0.87	8 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	201	115	231.13	0.87	10 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	182	99	207.12	0.88	9 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	171	100	197.96	0.86	9 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	184	108	213.33	0.86	9 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	185	106	213.35	0.87	9 Horas
Marzo 15, Viernes	197	111	226.10	0.87	9 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Sábado	231	131	265.91	0.87	12 Horas
Marzo 17, Domingo	251	147	290.80	0.86	13 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	309	174	354.65	0.87	16 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	265	149	303.42	0.87	15 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	272	147	309.19	0.88	16 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	182	100	207.44	0.88	10 Horas
Marzo 22, Viernes	159	88	181.85	0.87	8 Horas
Marzo 23, Sábado	194	106	220.49	0.88	9 Horas
Marzo 24, Domingo	181	100	206.70	0.88	9 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	114	62	129.57	0.88	5 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Martes	206	114	235.54	0.87	10 Horas
Marzo 27, Miércoles	181	106	209.71	0.86	9 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	188	108	216.78	0.87	9 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Viernes	240	149	282.80	0.85	13 Horas
Marzo 30, Sábado	197	113	226.74	0.87	10 Horas
Marzo 31, Domingo	207	124	241.26	0.86	12 Horas 15 Minutos
Total	6,269	3,543	7,201.35	0.87	

Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

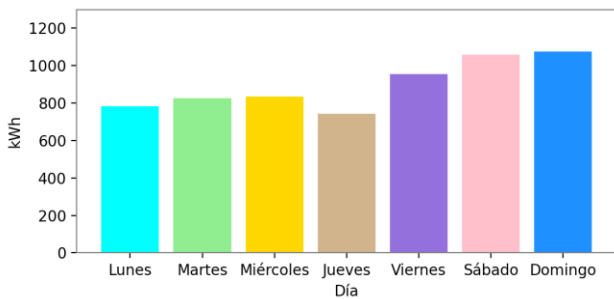


Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

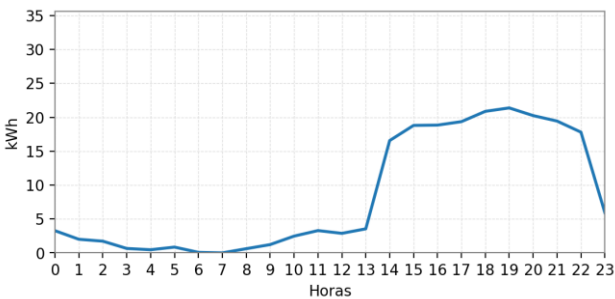


Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	24.37
6,269	3,543	7,201.35	0.87	10:32	Fecha y hora	2024-03-06 18:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

**LOMA
MURRI**

VIGÍA DEL FUERTE
ANTIOQUIA

6.490768
-76.76561

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Código
localidad:

Código SUI,
operador:

5873013

1930

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

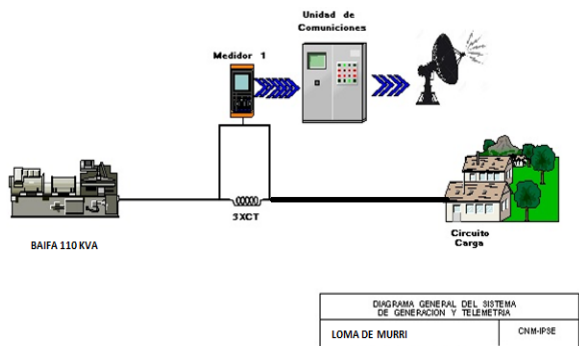


Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

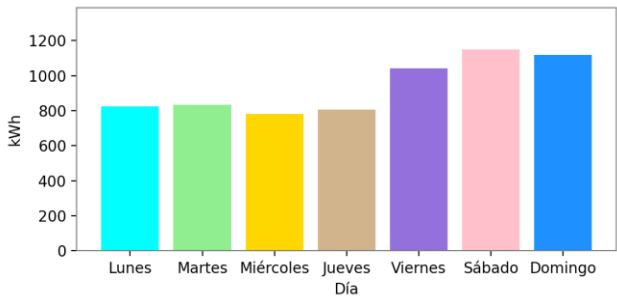


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

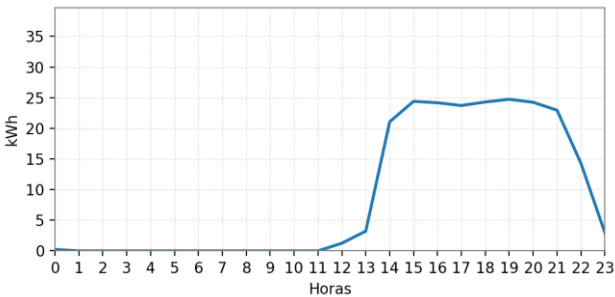


Tabla 7: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	201	76	214.94	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	234	87	249.78	0.94	10 Horas
Marzo 03, Domingo	247	93	263.59	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	209	76	222.63	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Martes	204	73	217.21	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Miércoles	210	74	222.98	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Jueves	206	76	219.83	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Viernes	203	74	215.81	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Sábado	230	83	244.06	0.94	10 Horas
Marzo 10, Domingo	250	88	264.63	0.94	11 Horas
Marzo 11, Lunes	203	74	216.01	0.94	9 Horas
Marzo 12, Martes	201	74	214.05	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Miércoles	198	71	210.53	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Jueves	201	73	213.85	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Viernes	205	74	217.64	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	231	86	246.27	0.94	9 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Domingo	205	78	219.66	0.93	9 Horas
Marzo 18, Lunes	212	75	224.53	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Martes	195	73	207.75	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Miércoles	192	71	204.49	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	191	74	204.87	0.93	8 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Viernes	201	71	213.59	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Sábado	218	81	232.23	0.94	9 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Domingo	212	78	225.61	0.94	9 Horas
Marzo 25, Lunes	202	74	214.64	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Martes	236	85	250.57	0.94	10 Horas
Marzo 27, Miércoles	182	68	194.18	0.94	8 Horas
Marzo 28, Jueves	209	76	222.53	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Viernes	232	86	246.93	0.94	9 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Sábado	236	87	251.64	0.94	10 Horas
Marzo 31, Domingo	204	79	219.15	0.93	9 Horas 15 Minutos
Total	6,558	2,407	6,985.97	0.94	

Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,558	2,407	6,985.97	0.94	09:08	28.86	2024-03-16 20:00:00

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

SAN
ANDRÉS

SAN ANDRÉS
ARCHIPIÉLAGO DE
SAN ANDRÉS Y
PROVIDENCIA

12.57984
-81.70719

SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGIA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A.
E.S.P.

Código
localidad:

88001000

Código SUI,
operador:

1720

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

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	606,718	159,558	627,348.01	0.97	24 Horas
Marzo 02, Sábado	589,972	158,231	610,822.35	0.97	24 Horas
Marzo 03, Domingo	563,179	152,565	583,477.92	0.97	24 Horas
Marzo 04, Lunes	596,596	157,131	616,941.54	0.97	24 Horas
Marzo 05, Martes	592,426	157,622	613,036.08	0.97	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	599,544	159,296	620,344.76	0.97	24 Horas
Marzo 07, Jueves	583,202	156,146	603,743.11	0.97	24 Horas
Marzo 08, Viernes	616,915	162,818	638,038.80	0.97	24 Horas
Marzo 09, Sábado	630,562	165,355	651,882.35	0.97	24 Horas
Marzo 10, Domingo	607,352	160,457	628,190.46	0.97	24 Horas
Marzo 11, Lunes	640,464	164,648	661,289.06	0.97	24 Horas
Marzo 12, Martes	628,491	162,577	649,177.98	0.97	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	615,332	160,709	635,972.79	0.97	24 Horas
Marzo 14, Jueves	628,968	163,095	649,769.52	0.97	24 Horas
Marzo 15, Viernes	636,939	164,539	657,848.15	0.97	24 Horas
Marzo 16, Sábado	619,037	164,291	640,467.08	0.97	24 Horas
Marzo 17, Domingo	558,506	149,745	578,232.20	0.97	24 Horas
Marzo 18, Lunes	621,115	162,710	642,073.56	0.97	24 Horas
Marzo 19, Martes	636,279	165,769	657,517.93	0.97	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	641,919	167,336	663,370.93	0.97	24 Horas
Marzo 21, Jueves	632,742	163,972	653,642.88	0.97	24 Horas
Marzo 22, Viernes	646,584	166,923	667,782.68	0.97	24 Horas
Marzo 23, Sábado	627,172	165,356	648,603.57	0.97	24 Horas
Marzo 24, Domingo	595,468	160,974	616,842.28	0.97	24 Horas
Marzo 25, Lunes	602,520	161,987	623,914.90	0.97	24 Horas
Marzo 26, Martes	645,959	166,347	667,034.42	0.97	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	645,296	167,886	666,778.02	0.97	24 Horas
Marzo 28, Jueves	627,563	165,991	649,144.51	0.97	24 Horas
Marzo 29, Viernes	588,057	161,057	609,713.19	0.96	24 Horas
Marzo 30, Sábado	618,922	165,590	640,690.81	0.97	24 Horas
Marzo 31, Domingo	585,420	159,902	606,865.14	0.96	24 Horas
Total	19,029,216	5,020,582	19,680,379.16	0.97	

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

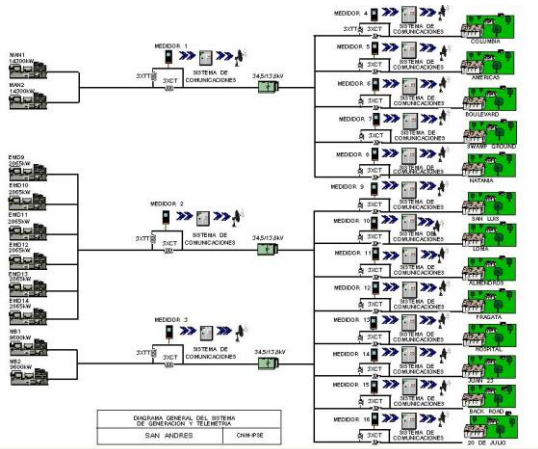


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

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

* Servicios auxiliares

Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

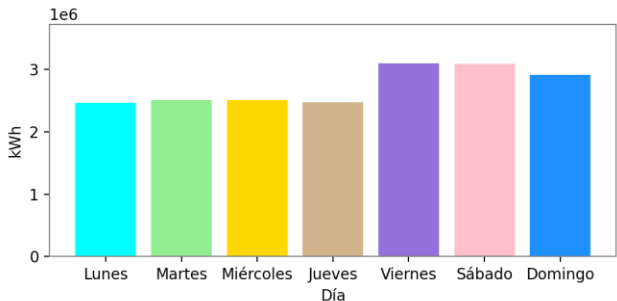


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

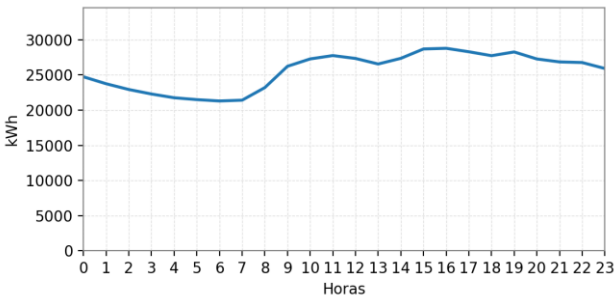


Tabla 12: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
19,029,216	5,020,582	19,680,379.16	0.97	24:00	31,907.36	2024-03-22 15:45:00

BOLÍVAR





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

ISLA FUERTE
CARTAGENA DE INDIAS
BOLÍVAR

Código
localidad: 13001007
Código SUI,
operador: 48907

9.381067
-76.17914

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

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

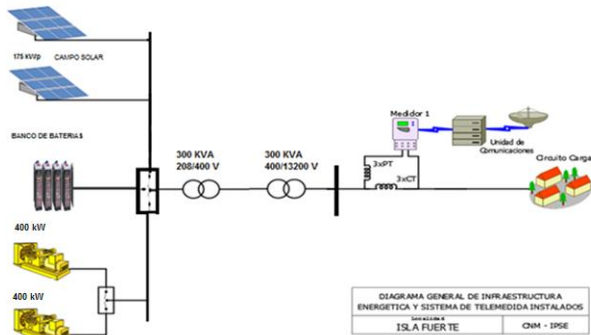


Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

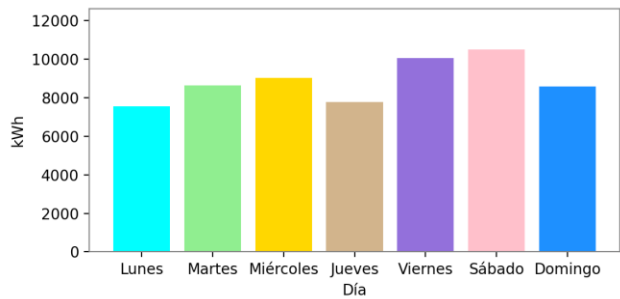


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	400 kW	EN OPERACIÓN
2	CATERPILLAR	400 kW	EN OPERACIÓN
3	SISTEMA FOTOVOLTAICO	175 kW (pico)	EN OPERACIÓN
3	BATERIAS	432 BATERIAS 3850 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300kVA		EN OPERACIÓN
2	300kVA		EN OPERACIÓN

Durante los días 28 y 32 no se prestó el servicio de energía.

Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

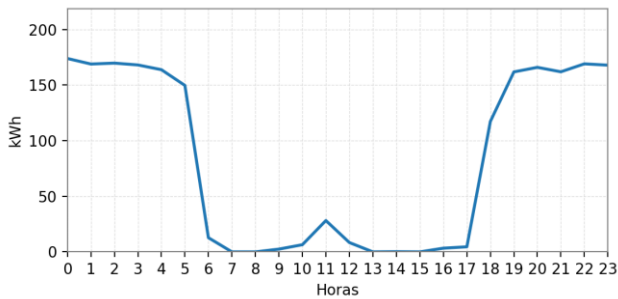


Tabla 13: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	1,251	668	1,418.24	0.88	7 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	1,151	550	1,275.92	0.90	6 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Domingo	2,236	1,149	2,513.55	0.89	11 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	2,498	1,283	2,808.04	0.89	13 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	2,395	1,249	2,701.36	0.89	12 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	2,534	1,295	2,845.92	0.89	13 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	2,758	1,454	3,117.34	0.88	15 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	2,317	1,187	2,603.19	0.89	12 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Sábado	2,466	1,237	2,758.62	0.89	13 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	2,516	1,237	2,803.53	0.90	12 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	2,489	1,249	2,784.77	0.89	12 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	2,494	1,264	2,796.45	0.89	13 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	2,429	1,257	2,734.86	0.89	12 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	2,462	1,264	2,767.13	0.89	12 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	2,498	1,267	2,800.63	0.89	12 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	2,466	1,277	2,776.93	0.89	12 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	2,683	1,342	2,999.90	0.89	14 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	2,432	1,214	2,718.76	0.89	12 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	2,380	1,185	2,658.88	0.90	12 Horas
Marzo 20, Miércoles	2,376	1,138	2,634.65	0.90	14 Horas
Marzo 21, Jueves	2,550	1,174	2,807.10	0.91	12 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	2,635	1,184	2,888.73	0.91	12 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	2,752	1,215	3,008.47	0.91	12 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	1,155	507	1,261.14	0.92	4 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Lunes	139	54	148.51	0.93	1 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	1,376	562	1,485.87	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	1,692	782	1,864.14	0.91	7 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 29, Viernes	1,351	561	1,462.82	0.92	6 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	1,673	727	1,823.84	0.92	7 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Total	62,153	30,531	69,246.40	0.90	

Tabla 15: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	259.98
62,153	30,531	69,246.40	0.90	10:14	Fecha y hora	2024-03-23 22:30:00



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

Latitud:
Longitud:

ISLA MUCURA
CARTAGENA DE INDIAS
BOLÍVAR
Código localidad: 13001037
Código SUI, operador: 48907
9.735581
-75.74671
SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

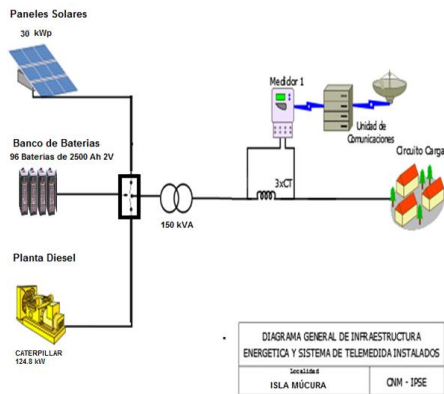


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

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

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

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	202	81	217.63	0.93	12 Horas
Marzo 02, Sábado	200	79	214.66	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	211	79	225.26	0.94	12 Horas
Marzo 04, Lunes	211	83	226.94	0.93	12 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	211	88	228.99	0.92	11 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Miércoles	223	92	241.31	0.92	12 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	214	88	231.64	0.92	12 Horas
Marzo 08, Viernes	208	86	224.74	0.92	11 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Sábado	205	86	221.83	0.92	11 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	212	82	227.09	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	212	87	228.95	0.93	12 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	195	80	211.04	0.93	12 Horas
Marzo 13, Miércoles	221	92	239.12	0.92	12 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Jueves	211	86	227.91	0.93	11 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Viernes	240	94	257.56	0.93	12 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	233	90	249.66	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	232	88	248.28	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	225	87	241.01	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	220	88	237.13	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	235	92	252.67	0.93	12 Horas
Marzo 21, Jueves	220	87	236.65	0.93	12 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	209	77	222.52	0.94	12 Horas
Marzo 23, Sábado	217	80	231.78	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	225	79	238.05	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Lunes	220	80	234.44	0.94	12 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	212	80	226.79	0.94	11 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	239	92	256.38	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	233	79	246.28	0.95	12 Horas
Marzo 29, Viernes	228	80	241.75	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Sábado	232	81	245.81	0.94	12 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Domingo	221	80	234.88	0.94	12 Horas 30 Minutos
Total	6,777	2,624	7,267.34	0.93	

Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

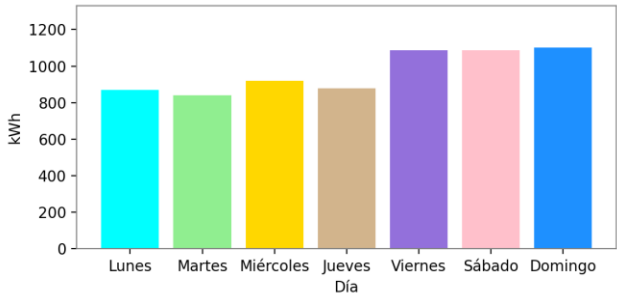


Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

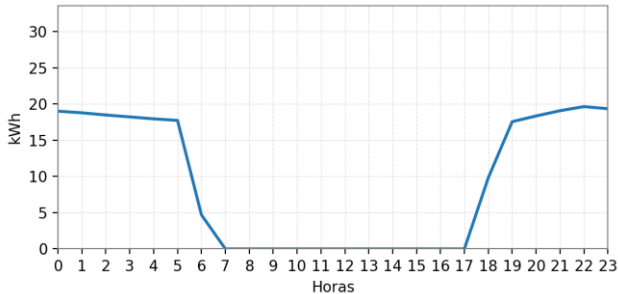


Tabla 18: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	23.36
6,777	2,624	7,267.34	0.93	12:06	Fecha y hora	2024-03-27 00:45:00



Localidad:

SANTA CRUZ DEL ISLOTE

Código localidad:

13001017

Municipio:

CARTAGENA DE INDIAS

Departamento:

BOLÍVAR

Código SUI, operador:

48907

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

9.785616

-75.8583

Usuarios:

Operador de red:

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

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

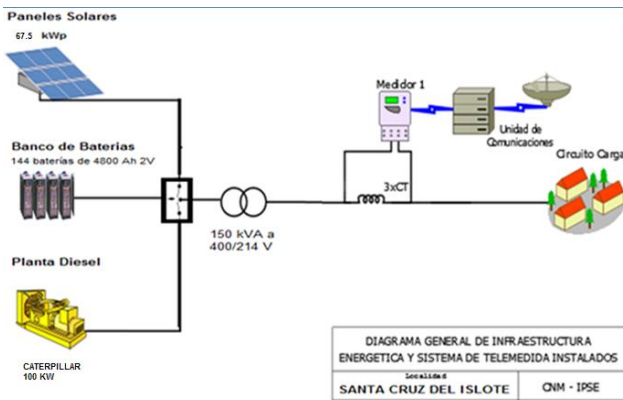


Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

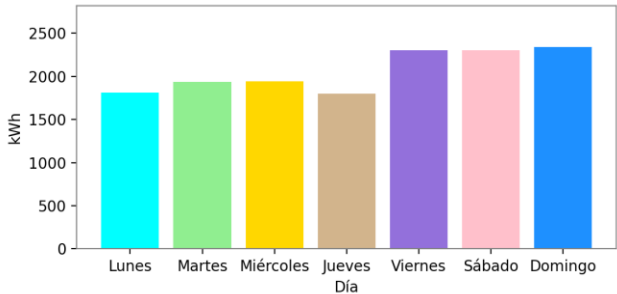


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

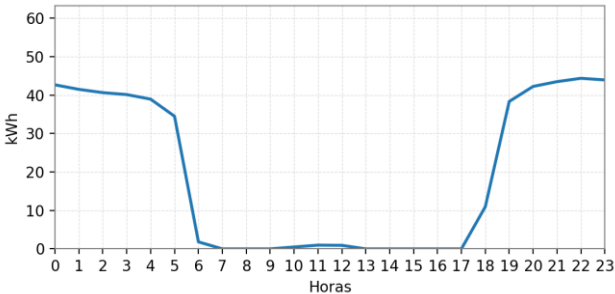


Tabla 19: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	455	159	482.28	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	472	172	501.83	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Domingo	464	158	490.26	0.95	11 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	441	135	461.28	0.96	11 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Martes	564	202	599.32	0.94	14 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Miércoles	479	155	503.21	0.95	11 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Jueves	504	175	533.67	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Viernes	502	175	531.11	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Sábado	464	162	491.05	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Domingo	485	172	515.08	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Lunes	474	173	505.02	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	447	143	469.10	0.95	11 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Miércoles	472	161	498.46	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	402	127	421.91	0.95	10 Horas
Marzo 15, Viernes	491	172	519.87	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	486	165	512.93	0.95	11 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Domingo	497	172	526.26	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Lunes	501	171	529.36	0.95	11 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Martes	487	171	516.01	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	501	174	529.76	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Jueves	438	126	455.65	0.96	11 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Viernes	449	141	470.73	0.95	11 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	480	168	508.05	0.94	11 Horas
Marzo 24, Domingo	401	124	420.09	0.96	10 Horas
Marzo 25, Lunes	392	103	405.37	0.97	10 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Martes	440	134	460.12	0.96	11 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	494	174	523.70	0.94	11 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	453	125	470.20	0.96	11 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Viernes	405	104	417.87	0.97	11 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	405	100	416.88	0.97	11 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Domingo	492	165	518.93	0.95	11 Horas 15 Minutos
Total	14,435	4,758	15,199.48	0.95	

Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	48.58
14,435	4,758	15,199.48	0.95	11:30	Fecha y hora	2024-03-27 23:00:00

CAQUETÁ





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

Latitud:
Longitud:

GUACAMAYAS
SAN VICENTE DEL CAGUÁN
CAQUETÁ

Código localidad: 18753002
Código SUI, operador: 1032

2.435634
-74.94016
ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P.

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

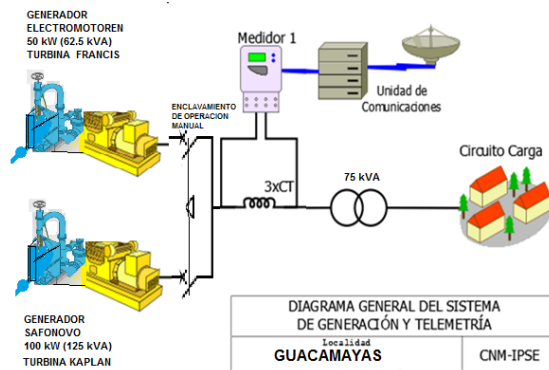


Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.

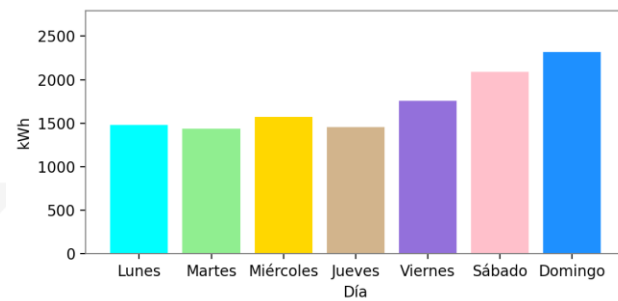


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

PCH			
TURBINA			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	FRANCIS	Q=509 l/s	EN OPERACIÓN
2	KAPLAN	Q=0,63 m3/s	FUERA DE OPERACIÓN
GENERADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ELECTROMOTO	50 kW (62,5 kVA)	EN OPERACIÓN
1	SAFONOVO	100 kW (125 kVA)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SIEMENS	75 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

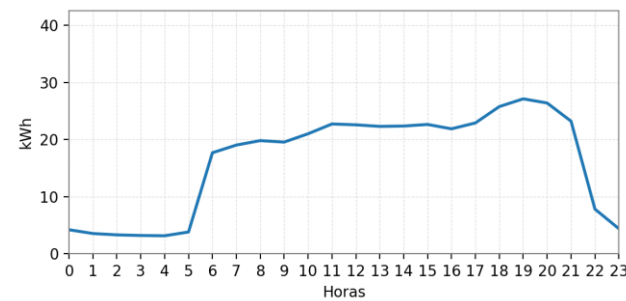


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	447	180	482.25	0.93	22 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	418	168	450.75	0.93	18 Horas
Marzo 03, Domingo	458	173	489.87	0.94	22 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	388	153	416.97	0.93	16 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	360	152	390.37	0.92	16 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	372	158	404.10	0.92	16 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	342	116	361.10	0.95	16 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	359	158	392.54	0.92	16 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	383	138	406.97	0.94	18 Horas
Marzo 10, Domingo	432	164	462.62	0.93	22 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	362	152	392.84	0.92	16 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	388	157	418.83	0.93	17 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Miércoles	420	175	454.83	0.92	22 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	357	133	381.01	0.94	16 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Viernes	416	180	453.62	0.92	18 Horas
Marzo 16, Sábado	427	197	470.42	0.91	18 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	496	194	532.01	0.93	23 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	379	153	408.42	0.93	17 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	360	158	393.31	0.92	16 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	387	161	419.56	0.92	16 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	373	154	403.70	0.92	16 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	173	55	181.39	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	432	206	478.17	0.90	16 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Domingo	488	229	538.84	0.91	22 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	353	139	379.43	0.93	16 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	328	124	351.07	0.94	16 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	392	178	430.74	0.91	18 Horas
Marzo 28, Jueves	385	179	424.18	0.91	17 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Viernes	359	148	388.41	0.92	16 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	433	203	478.41	0.91	18 Horas
Marzo 31, Domingo	444	179	479.06	0.93	22 Horas 15 Minutos
Total	12,113	5,015	13,109.81	0.92	

Tabla 24: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
12,113	5,015	13,109.81	0.92	17:53	32.14	2024-03-23 19:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**REMOLINO DEL
CAGUAN**

CARTAGENA DEL CHAIRA
CAQUETÁ

Código localidad:

18150001

Código SUI,
operador:

22791

0.595763

-74.40807

GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

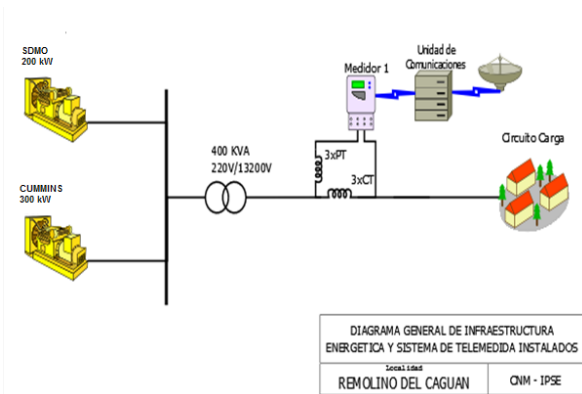


Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

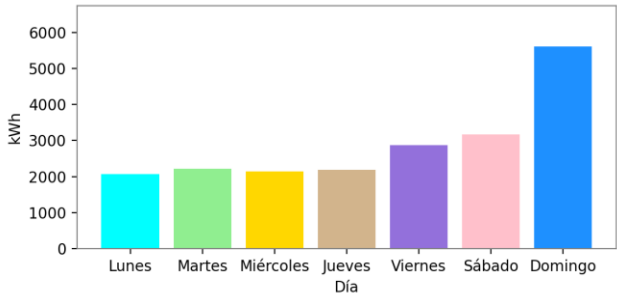


Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

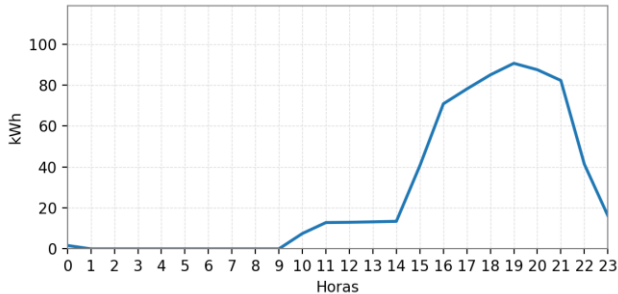


Tabla 25: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	586	210	622.85	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	581	198	614.00	0.95	7 Horas
Marzo 03, Domingo	1,099	403	1,170.21	0.94	14 Horas
Marzo 04, Lunes	586	208	621.84	0.94	8 Horas
Marzo 05, Martes	490	167	517.80	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	505	173	533.83	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	514	177	543.63	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	515	178	545.02	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	659	227	697.31	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Domingo	1,137	424	1,213.96	0.94	14 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	614	227	654.50	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	562	199	596.45	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	493	169	521.18	0.95	6 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Jueves	590	202	623.86	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	571	245	621.07	0.92	7 Horas
Marzo 16, Sábado	665	238	706.22	0.94	8 Horas
Marzo 17, Domingo	1,089	402	1,161.01	0.94	13 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	314	111	332.82	0.94	4 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Martes	572	199	605.28	0.94	7 Horas
Marzo 20, Miércoles	592	205	626.66	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	599	206	633.44	0.95	7 Horas
Marzo 22, Viernes	644	231	683.81	0.94	8 Horas
Marzo 23, Sábado	587	200	620.12	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	1,168	453	1,252.44	0.93	14 Horas
Marzo 25, Lunes	565	215	604.30	0.93	7 Horas
Marzo 26, Martes	591	221	630.55	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	561	212	599.22	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	483	177	514.55	0.94	7 Horas
Marzo 29, Viernes	551	216	592.11	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	679	250	723.37	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	1,111	415	1,186.49	0.94	13 Horas 30 Minutos
Total	20,273	7,357	21,566.97	0.94	

Tabla 27: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
20,273	7,357	21,566.97	0.94	08:11	99.35	2024-03-09 19:00:00



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 28: Esquema de conexión de la localidad

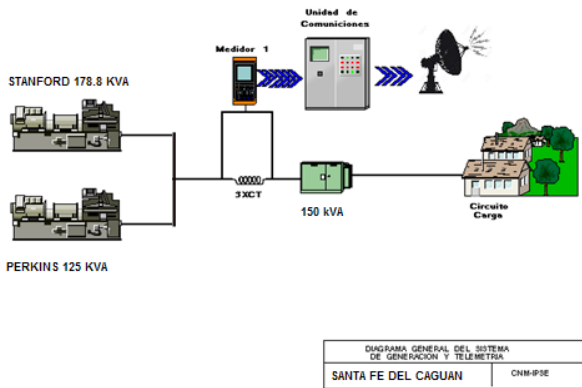


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

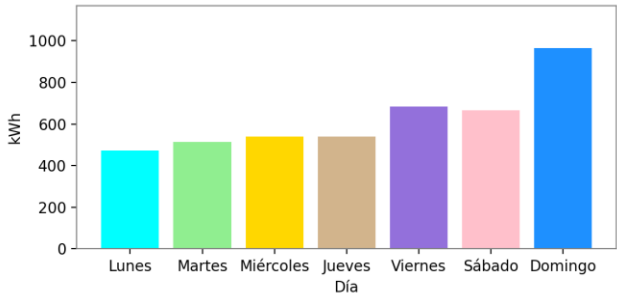


Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

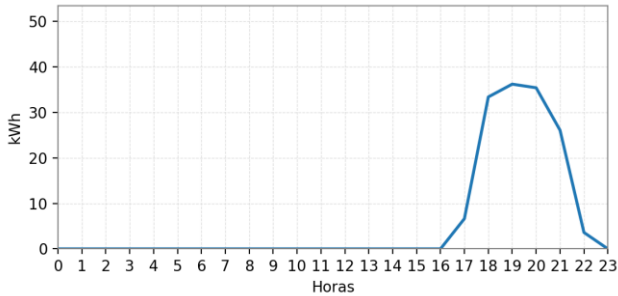


Tabla 28: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	133	60	145.52	0.91	3 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Sábado	125	55	136.59	0.91	3 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Domingo	197	90	216.40	0.91	5 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	125	58	138.05	0.91	3 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Martes	128	60	141.78	0.91	3 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Miércoles	129	64	144.28	0.90	3 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	126	57	138.67	0.91	3 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	132	60	145.36	0.91	3 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	129	58	141.23	0.91	3 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	199	97	221.25	0.90	5 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Lunes	118	54	129.35	0.91	3 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	123	62	137.96	0.89	4 Horas
Marzo 13, Miércoles	146	64	159.87	0.92	4 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	146	69	161.00	0.90	4 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	139	65	153.45	0.91	4 Horas
Marzo 16, Sábado	136	58	148.06	0.92	4 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	190	89	209.61	0.91	5 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	87	38	95.37	0.92	3 Horas
Marzo 19, Martes	128	55	138.90	0.92	4 Horas
Marzo 20, Miércoles	133	62	146.71	0.91	4 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	134	64	148.20	0.90	4 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	138	66	153.19	0.90	4 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	130	59	142.58	0.91	4 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	173	74	188.18	0.92	5 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	141	63	154.71	0.91	4 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	135	65	149.74	0.90	4 Horas
Marzo 27, Miércoles	132	64	146.49	0.90	4 Horas
Marzo 28, Jueves	135	65	149.58	0.90	4 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	141	68	156.49	0.90	4 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	147	67	161.24	0.91	4 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	207	99	229.02	0.90	5 Horas 45 Minutos
Total	4,382	2,027	4,828.24	0.91	

Tabla 30: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,382	2,027	4,828.24	0.91	04:11	42.64	2024-03-08 19:00:00



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

VILLA LOBOS
SAN VICENTE DEL CAGUÁN
CAQUETÁ
Código localidad: 18753033
Código SUI, operador: 22791

1.611823
-74.30443
GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

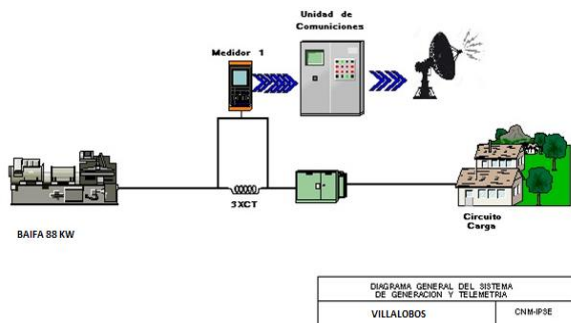


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

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

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

VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	384	147	411.26	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	464	190	501.16	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	521	212	562.66	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	321	119	342.65	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	323	123	345.12	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	318	117	338.81	0.94	5 Horas
Marzo 07, Jueves	383	143	408.59	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	375	146	402.32	0.93	6 Horas
Marzo 09, Sábado	457	193	495.71	0.92	8 Horas
Marzo 10, Domingo	534	219	576.65	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	315	112	334.36	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	325	118	345.72	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	317	118	338.30	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	391	148	418.01	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	366	146	394.43	0.93	6 Horas
Marzo 16, Sábado	485	184	518.57	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	509	204	548.07	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	282	109	302.39	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	316	119	337.78	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	329	121	350.42	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	412	146	437.69	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	387	147	414.24	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	478	189	514.45	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	539	215	579.80	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	325	123	347.60	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	326	120	347.08	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	316	119	337.51	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	383	143	408.90	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	367	141	393.53	0.93	6 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	479	186	514.36	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	512	202	550.44	0.93	9 Horas 15 Minutos
Total	12,240	4,716	13,117.25	0.93	

Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

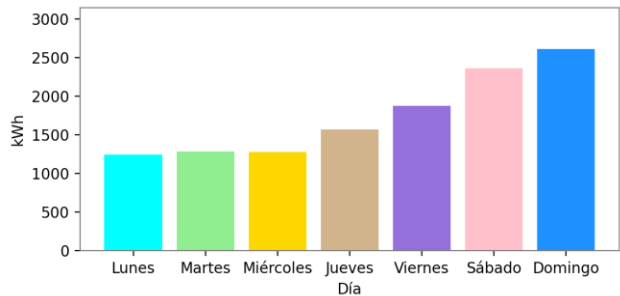


Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

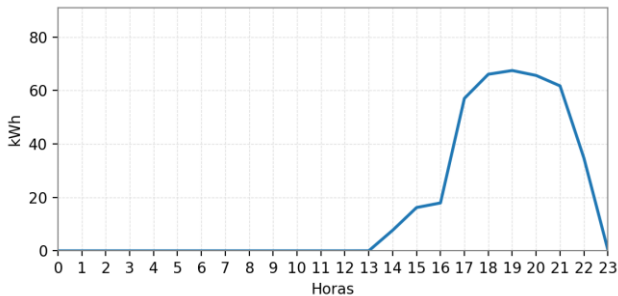


Tabla 33: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	77.09
12,240	4,716	13,117.25	0.93	06:38	Fecha y hora	2024-03-21 19:30:00

CAUCA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

BOCA GRANDE

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Código

localidad:

Código SUI,
operador:

19418033

21597

3.0352470

-77.551422

COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LOPEZ DE MICAY

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

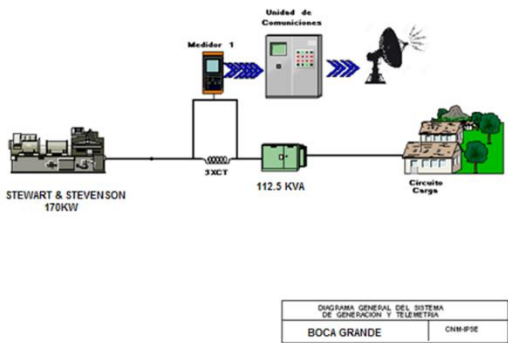


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	EWART & STEVENS	170 Kw	EN OPERACIÓN
TRNASFORMADOR			
1	112,5 KVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

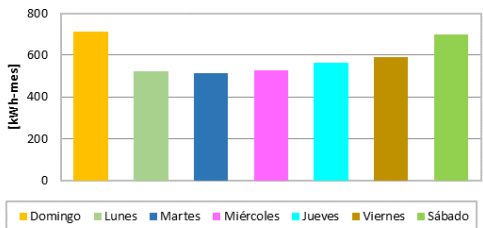


Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

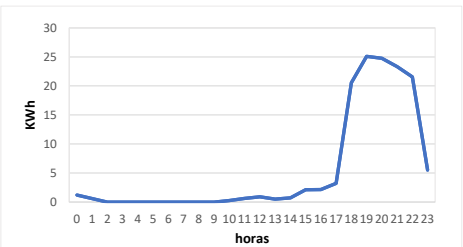


Tabla 34: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCA GRANDE (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Marzo 02, Sábado	193	44	198,40	0,97	8 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Domingo	134	29	137,09	0,98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	123	25	125,24	0,98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	126	27	129,14	0,98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	124	28	127,14	0,98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	116	25	119,06	0,98	5 Horas 0 Minutos
Marzo 08, Viernes	129	28	131,74	0,98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	127	28	130,45	0,98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	130	26	132,37	0,98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	142	28	144,62	0,98	5 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Martes	135	29	138,50	0,98	6 Horas 0 Minutos
Marzo 13, Miércoles	154	32	157,60	0,98	7 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Jueves	126	24	128,09	0,98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Viernes	131	25	133,29	0,98	5 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Sábado	126	27	129,26	0,98	5 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Domingo	121	26	123,31	0,98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	131	27	134,19	0,98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	129	31	132,60	0,97	5 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	127	28	129,94	0,98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	124	26	126,39	0,98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	125	28	128,19	0,98	5 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Sábado	134	29	136,74	0,98	6 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	138	30	141,43	0,98	6 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	126	28	128,89	0,98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	124	27	127,24	0,98	5 Horas 0 Minutos
Marzo 27, Miércoles	120	26	122,55	0,98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	197	45	201,85	0,97	8 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Viernes	204	45	209,31	0,98	9 Horas 0 Minutos
Marzo 30, Sábado	118	27	120,85	0,97	5 Horas 0 Minutos
Marzo 31, Domingo	190	45	194,96	0,97	8 Horas 15 Minutos
Total	4.124	894	4.219,60	0,98	

Tabla 36: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	30,72
4.124	894	4.219,60	0,98	05:47	Fecha y hora	2024-03-11 18:45:00



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 37: Esquema de conexión de la localidad

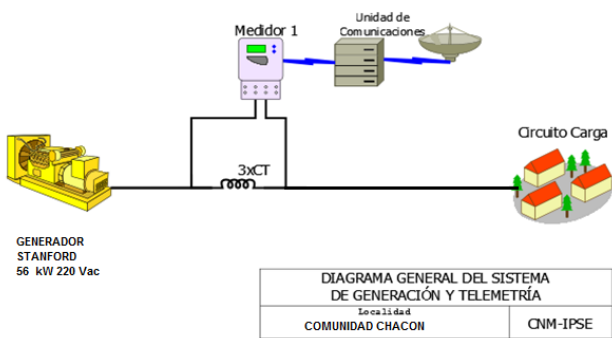


Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

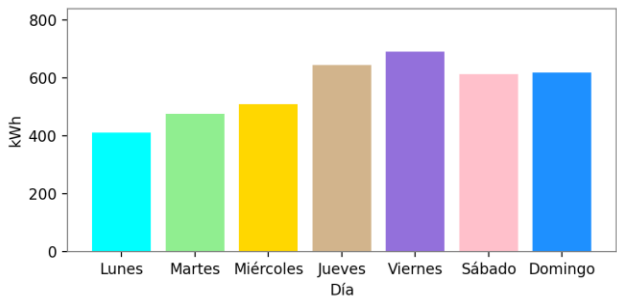


Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

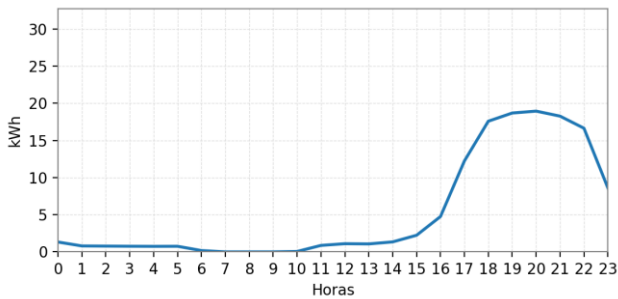


Tabla 37: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	114	27	117.16	0.97	7 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	115	26	117.35	0.98	7 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	104	24	106.74	0.97	6 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	110	25	112.48	0.98	7 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	102	23	104.62	0.98	7 Horas
Marzo 06, Miércoles	99	23	101.53	0.97	6 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	117	26	119.73	0.98	7 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	109	24	111.70	0.98	7 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	111	25	114.01	0.98	7 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	91	20	93.54	0.98	5 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Lunes	61	13	62.48	0.98	3 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Martes	91	20	92.97	0.98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	186	49	192.39	0.97	12 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Jueves	189	56	197.12	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	124	35	128.80	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	117	34	122.19	0.96	6 Horas
Marzo 17, Domingo	117	34	121.91	0.96	6 Horas
Marzo 18, Lunes	118	35	123.17	0.96	6 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	112	33	117.21	0.96	6 Horas
Marzo 20, Miércoles	114	34	118.52	0.96	6 Horas
Marzo 21, Jueves	128	37	133.20	0.96	6 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Viernes	157	44	162.78	0.96	8 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	136	39	141.48	0.96	7 Horas
Marzo 24, Domingo	141	44	147.94	0.96	7 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Lunes	122	35	127.06	0.96	6 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Martes	170	51	177.65	0.96	9 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	110	32	114.83	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	211	63	220.23	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	187	51	193.45	0.96	11 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Sábado	134	39	139.74	0.96	6 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Domingo	164	50	171.40	0.96	8 Horas 45 Minutos
Total	3,961	1,071	4,103.60	0.97	

Tabla 39: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.62
3,961	1,071	4,103.60	0.97	07:27	Fecha y hora	2024-03-16 20:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

**ISLA DE
GALLO**

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Código
localidad: 19418038

Código SUI,
operador: 21597

3.137633
-77.57081

COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LOPEZ DE MICAY

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

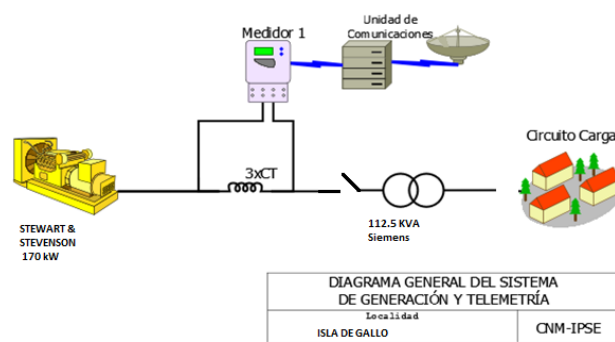


Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

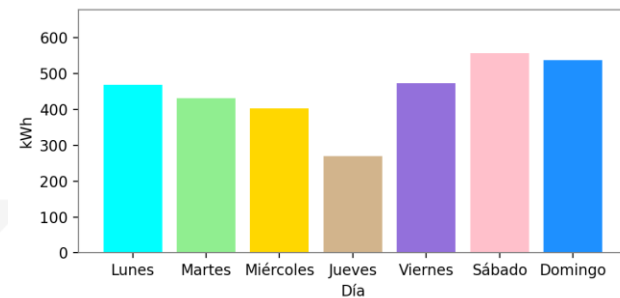


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

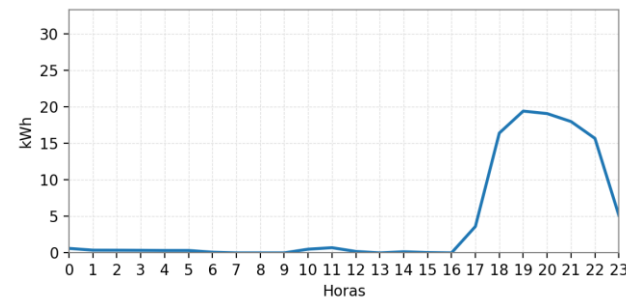


Tabla 40: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA DE GALLO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	136	66	150.71	0.90	5 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	137	72	154.90	0.88	6 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	126	62	140.20	0.90	6 Horas
Marzo 04, Lunes	121	61	135.78	0.89	5 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	119	60	132.88	0.89	5 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Miércoles	122	62	136.87	0.89	5 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	116	62	131.40	0.88	5 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Viernes	114	57	127.35	0.89	5 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	137	69	153.05	0.89	6 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	141	72	158.41	0.89	7 Horas
Marzo 11, Lunes	125	65	141.03	0.89	6 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	158	80	177.38	0.89	7 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	116	59	129.67	0.89	5 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Jueves	124	62	138.92	0.89	5 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Viernes	124	64	139.28	0.89	5 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	132	67	148.02	0.89	6 Horas
Marzo 17, Domingo	131	62	144.50	0.90	6 Horas
Marzo 18, Lunes	124	61	137.72	0.90	5 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Martes	78	33	84.49	0.92	5 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	43	17	46.07	0.93	4 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 22, Viernes	63	30	70.15	0.90	4 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	74	37	82.77	0.89	5 Horas
Marzo 24, Domingo	97	44	107.08	0.91	5 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Lunes	99	49	110.03	0.90	5 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	77	37	85.73	0.90	6 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	123	57	136.00	0.91	10 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Jueves	29	10	30.90	0.95	4 Horas
Marzo 29, Viernes	37	13	39.03	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Sábado	77	29	82.08	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	43	15	45.58	0.95	5 Horas 15 Minutos
Total	3,142	1,533	3,495.99	0.90	

Tabla 42: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	27.20
3,142	1,533	3,495.99	0.90	05:36	Fecha y hora	2024-03-06 18:45:00



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

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

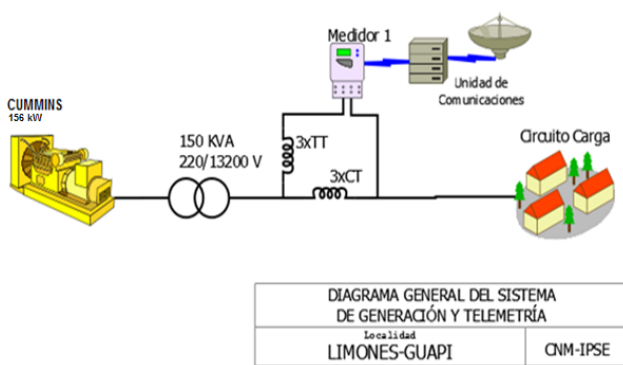


Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

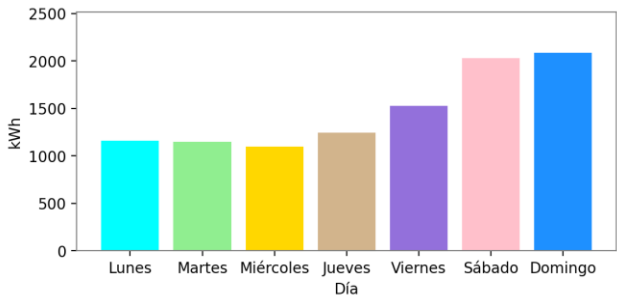


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

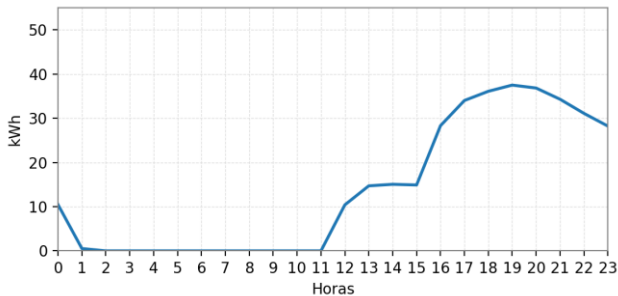


Tabla 43: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	261	119	286.83	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Sábado	383	177	422.19	0.91	12 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	398	180	437.02	0.91	12 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	248	115	273.41	0.91	8 Horas
Marzo 05, Martes	269	127	297.60	0.90	8 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Miércoles	283	125	309.74	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	268	120	293.13	0.91	8 Horas
Marzo 08, Viernes	297	140	327.99	0.90	9 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	423	184	461.64	0.92	12 Horas
Marzo 10, Domingo	409	188	449.81	0.91	12 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	270	128	298.70	0.90	8 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	295	133	323.56	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	263	122	289.52	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	274	129	303.19	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	285	131	313.13	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	393	180	432.46	0.91	12 Horas
Marzo 17, Domingo	442	193	482.13	0.92	12 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	268	119	293.17	0.91	8 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	291	132	320.08	0.91	8 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Miércoles	263	116	287.80	0.92	8 Horas
Marzo 21, Jueves	283	130	311.89	0.91	8 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	303	138	332.69	0.91	9 Horas
Marzo 23, Sábado	413	184	452.41	0.91	12 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	420	182	457.83	0.92	12 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Lunes	377	170	413.73	0.91	11 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	291	126	317.15	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	291	122	315.26	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	422	184	460.30	0.92	12 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	385	181	425.36	0.91	12 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	416	185	455.51	0.91	12 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Domingo	418	178	454.43	0.92	12 Horas 15 Minutos
Total	10,303	4,638	11,298.93	0.91	

Tabla 45: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	47.00
10,303	4,638	11,298.93	0.91	10:00	Fecha y hora	2024-03-20 19:30:00



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

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

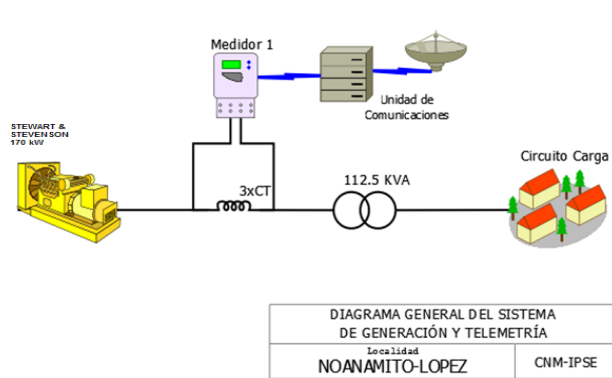


Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

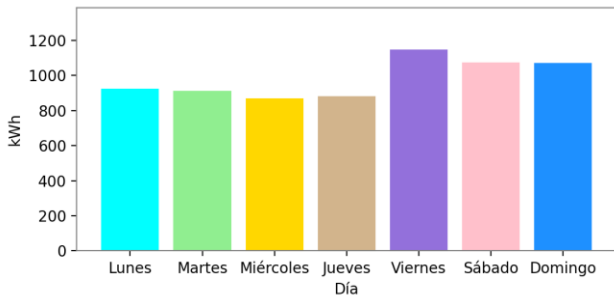


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

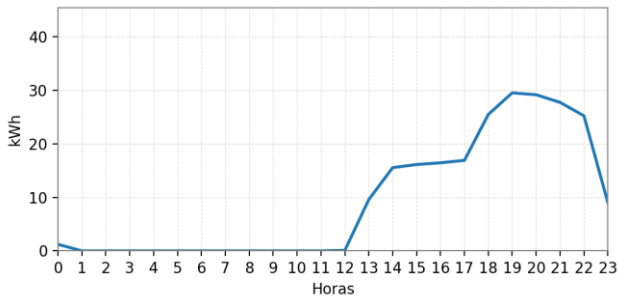


Tabla 46: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	261	91	276.41	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	253	106	274.31	0.92	10 Horas
Marzo 03, Domingo	257	97	274.70	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	249	100	268.33	0.93	11 Horas
Marzo 05, Martes	237	94	254.96	0.93	10 Horas
Marzo 06, Miércoles	237	93	254.59	0.93	10 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Jueves	237	98	256.46	0.92	10 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	235	82	248.90	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	249	96	266.87	0.93	10 Horas
Marzo 10, Domingo	256	98	274.12	0.93	10 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	262	100	280.44	0.93	10 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Martes	256	91	271.69	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	242	95	259.98	0.93	10 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	245	91	261.35	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Viernes	245	92	261.70	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	264	108	285.24	0.93	10 Horas
Marzo 17, Domingo	258	99	276.34	0.93	10 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	260	97	277.50	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Martes	265	100	283.24	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	237	91	253.87	0.93	10 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	251	93	267.68	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	259	106	279.85	0.93	10 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	152	57	162.34	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	148	56	158.24	0.94	5 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Lunes	155	60	166.21	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	153	60	164.34	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	154	60	165.28	0.93	5 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	149	59	160.26	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	147	59	158.40	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	158	65	170.85	0.92	5 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Domingo	153	59	163.98	0.93	5 Horas 15 Minutos
Total	6,884	2,653	7,377.52	0.93	

Tabla 48: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,884	2,653	7,377.52	0.93	08:54	36.00	2024-03-26 19:15:00



Localidad: PUERTO SAIJA
TIMBIQUÍ
CAUCA

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.871061
Longitud: -77.62392

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DEL CAUCA

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

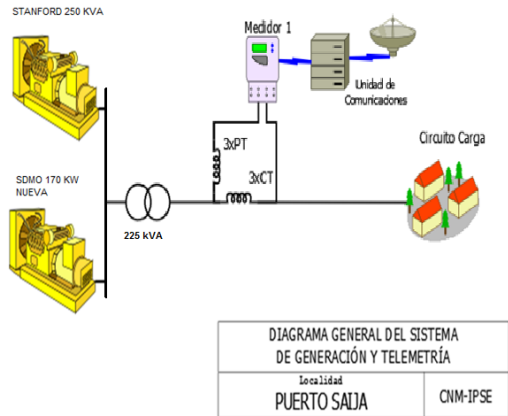


Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

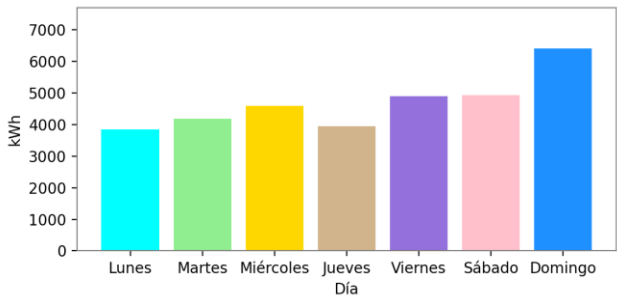


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STANFORD	250 KVA	FUERA DE SERVICIO
2	SDMO	170 KW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	225 KVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

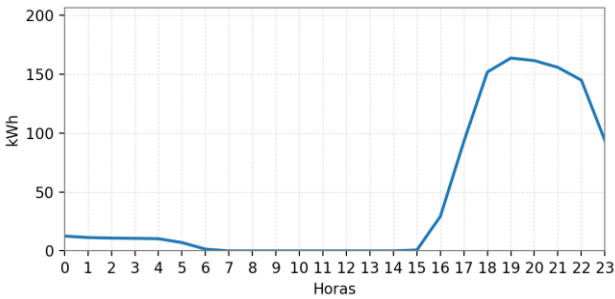


Tabla 49: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	1,017	355	1,077.31	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	1,044	370	1,107.47	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	1,066	371	1,129.22	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	847	286	893.87	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	886	289	932.09	0.95	5 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Miércoles	909	300	957.23	0.95	5 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Jueves	858	292	906.08	0.95	5 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Viernes	864	293	911.88	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	950	319	1,002.42	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	1,005	341	1,061.55	0.95	6 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Lunes	923	313	974.68	0.95	6 Horas
Marzo 12, Martes	1,234	434	1,307.81	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	1,619	615	1,731.54	0.93	12 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Jueves	1,078	365	1,137.86	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	1,045	353	1,102.79	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	939	308	988.68	0.95	6 Horas
Marzo 17, Domingo	1,700	647	1,819.27	0.93	13 Horas
Marzo 18, Lunes	1,002	333	1,055.94	0.95	6 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Martes	1,008	345	1,065.58	0.95	6 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Miércoles	974	320	1,025.42	0.95	6 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	972	322	1,023.50	0.95	6 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	943	318	995.30	0.95	6 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Sábado	1,087	381	1,151.88	0.94	7 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Domingo	1,059	374	1,123.23	0.94	7 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Lunes	1,078	373	1,140.62	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	1,058	366	1,119.69	0.95	7 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	1,081	385	1,147.51	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	1,047	360	1,107.33	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Viernes	1,031	371	1,095.64	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Sábado	907	310	958.45	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	1,575	607	1,687.65	0.93	12 Horas 15 Minutos
Total	32,805	11,419	34,735.82	0.94	

Tabla 51: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
32,805	11,419	34,735.82	0.94	07:21	174.24	2024-03-06 19:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

**RIO NAYA - DOS
QUEBRADAS**

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Código localidad: 19418011

Código SUI,
operador: 21597

3.078665
-76.93612

COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LOPEZ DE MICAY

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

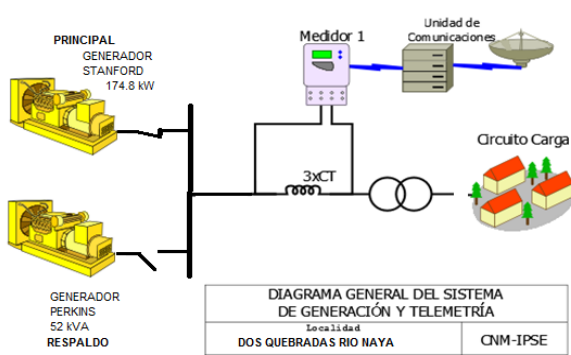


Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.

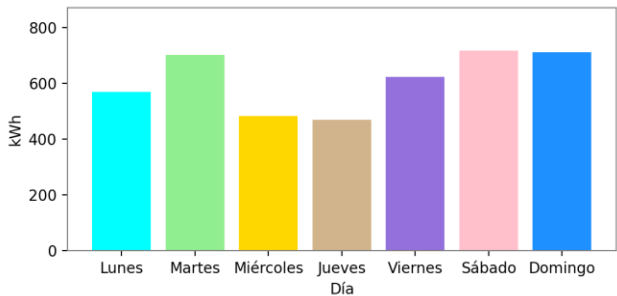


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STANFORD	174,8 kW	EN OPERACIÓN principal
2	PERKINS	52 KVA	EN OPERACIÓN respaldo
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	112,5 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

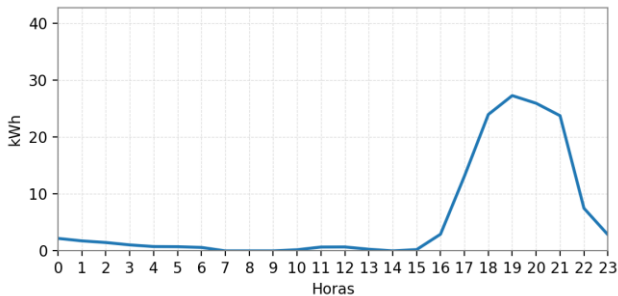


Tabla 52: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

RIO NAYA - DOS QUEBRADAS (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	150	53	158.83	0.94	6 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Sábado	159	52	167.39	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	168	59	178.54	0.94	6 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	144	53	153.96	0.94	6 Horas
Marzo 05, Martes	150	56	159.90	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	144	48	151.68	0.95	5 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Jueves	126	49	135.34	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	123	48	132.44	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	135	50	143.93	0.94	5 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	131	50	140.54	0.93	5 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	121	46	129.25	0.94	4 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Martes	116	44	124.04	0.93	4 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Miércoles	119	46	127.37	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	128	46	136.41	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	135	51	143.94	0.93	5 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	178	65	189.60	0.94	6 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Domingo	241	96	259.71	0.93	10 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	197	76	211.00	0.93	8 Horas
Marzo 19, Martes	324	132	349.80	0.93	14 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Miércoles	115	42	122.43	0.94	5 Horas
Marzo 21, Jueves	111	44	119.46	0.93	4 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Viernes	116	43	123.33	0.94	4 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Sábado	87	33	93.42	0.94	3 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	97	38	103.99	0.93	4 Horas
Marzo 25, Lunes	108	42	115.44	0.93	4 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	113	43	120.92	0.94	4 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Miércoles	106	41	113.44	0.93	4 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	105	39	111.70	0.94	4 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	100	39	107.23	0.93	4 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	159	66	171.85	0.92	6 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	75	28	80.14	0.94	3 Horas
Total	4,281	1,619	4,576.31	0.94	

Tabla 54: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	32.58
4,281	1,619	4,576.31	0.94	05:42	Fecha y hora	2024-03-16 19:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

SAN ANTONIO DE
GUAJÚ

GUAPI
CAUCA

Código localidad: 19318013

Código SUI,
operador: 1892

2.555526
-77.67035

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

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

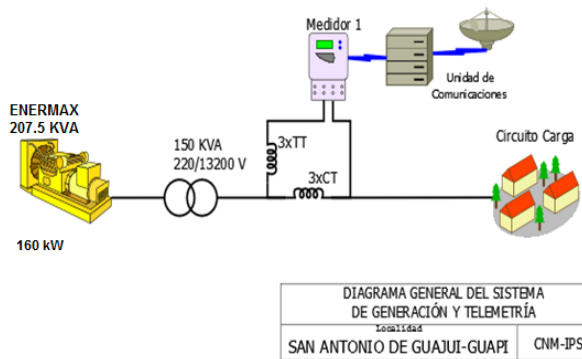


Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

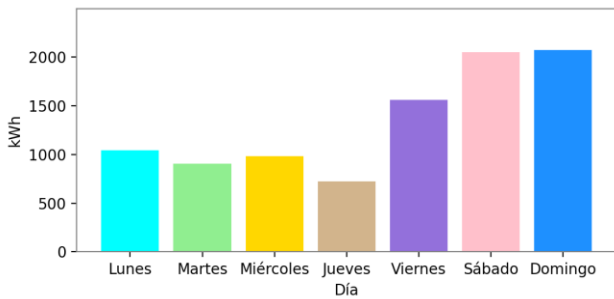


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ENERMAX	160 kW (207,5 kVA)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Del 7 al 14 de marzo no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

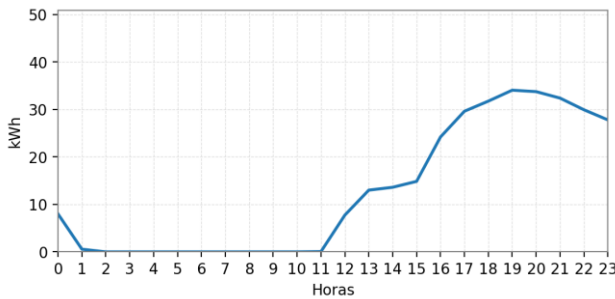


Tabla 55: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJÚ (GUAPI - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	334	195	386.60	0.86	8 Horas
Marzo 02, Sábado	509	297	588.89	0.86	12 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Domingo	496	273	565.80	0.88	11 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	355	195	404.96	0.88	8 Horas
Marzo 05, Martes	316	170	359.10	0.88	7 Horas
Marzo 06, Miércoles	298	169	343.09	0.87	7 Horas
Marzo 07, Jueves	6	4	6.81	0.82	0 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 09, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 10, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 11, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 12, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 13, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 14, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 15, Viernes	486	268	554.69	0.88	12 Horas
Marzo 16, Sábado	510	297	590.07	0.86	12 Horas
Marzo 17, Domingo	536	300	614.57	0.87	12 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	359	206	413.93	0.87	8 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	236	135	271.89	0.87	5 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	343	200	396.92	0.86	8 Horas
Marzo 21, Jueves	329	192	381.49	0.86	8 Horas
Marzo 22, Viernes	342	198	395.01	0.87	8 Horas
Marzo 23, Sábado	503	296	583.14	0.86	12 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	512	289	588.14	0.87	12 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Lunes	329	192	380.40	0.86	8 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	354	198	405.42	0.87	8 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	342	199	395.39	0.86	8 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	388	226	449.01	0.86	9 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	399	244	467.84	0.85	10 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	531	325	622.36	0.85	13 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Domingo	530	303	610.17	0.87	12 Horas 45 Minutos
Total	9,341	5,370	10,774.68	0.87	

Tabla 57: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	51.60
9,341	5,370	10,774.68	0.87	07:14	Fecha y hora	2024-03-05 18:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

**SAN ANTONIO
DE CHUARE**

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Código
localidad: 19418012

Código
SUI,
operador: 21597

2.874792
-77.25706

COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LOPEZ DE MICAY

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

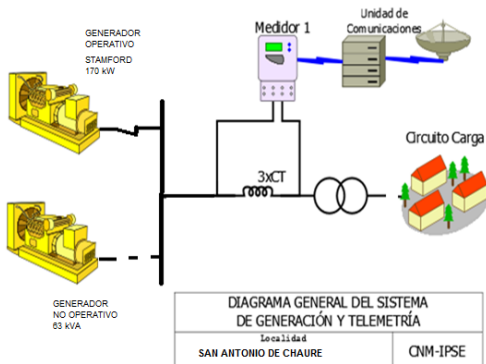


Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

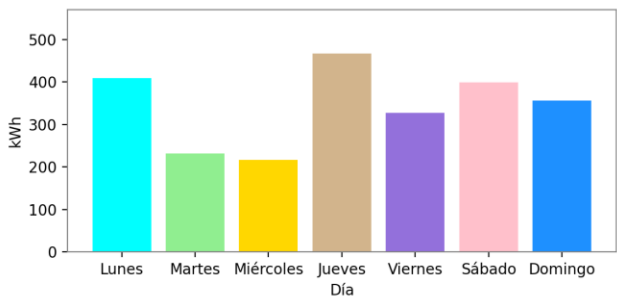


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STANFORD	170 Kw	EN OPERACIÓN principal
2	Forte Generators	63 kVA	FUERA DE SERVICIO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	112,5 kVA		EN OPERACIÓN

Durante varios días sin servicio de energía por tener existencias de combustible.

Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

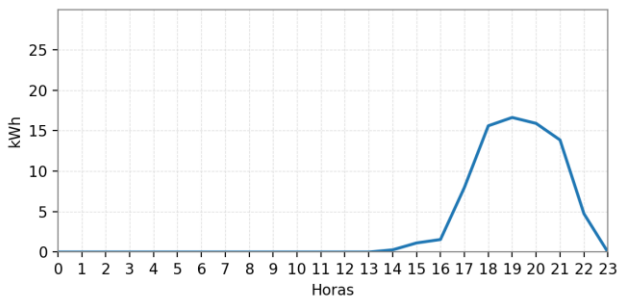


Tabla 58: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE CHUARE (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	161	50	168.60	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	204	63	213.67	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Domingo	171	55	179.63	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	147	44	153.31	0.96	4 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	164	51	171.89	0.95	5 Horas
Marzo 06, Miércoles	217	68	227.36	0.95	6 Horas
Marzo 07, Jueves	176	49	182.49	0.96	4 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	166	57	175.57	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	195	61	204.38	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	185	59	194.29	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Lunes	195	61	204.71	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	68	23	72.22	0.95	2 Horas
Marzo 13, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 14, Jueves	291	91	305.19	0.95	8 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	0	0	0.01		0 Horas
Marzo 16, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 17, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 18, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 19, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 20, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 21, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 22, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 23, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 24, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 25, Lunes	67	14	68.22	0.98	4 Horas
Marzo 26, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 27, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 28, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 29, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 30, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 31, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Total	2,408	747	2,521.08	0.96	

Tabla 60: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,408	747	2,521.08	0.96	02:14	45.18	2024-03-10 19:15:00



Localidad: **SAN ISIDRO** Código localidad: 19418015
Municipio: LÓPEZ DE MICAY
Departamento: CAUCA Código SUI, operador: 21597
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.907108
Longitud: -77.272484
Usuarios:
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LOPEZ DE MICAY

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

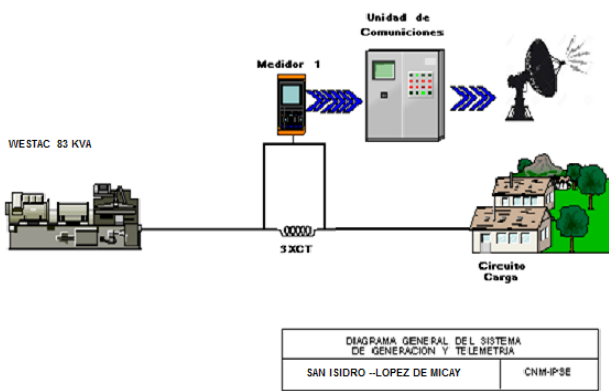


Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.

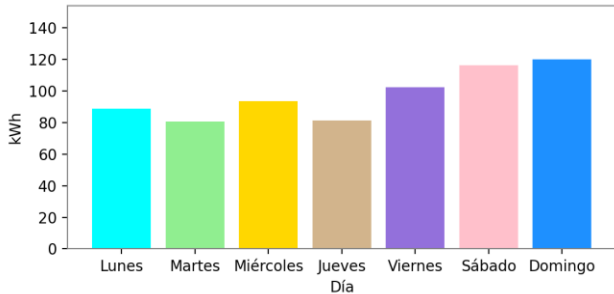


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	WESTAC POWER	83 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

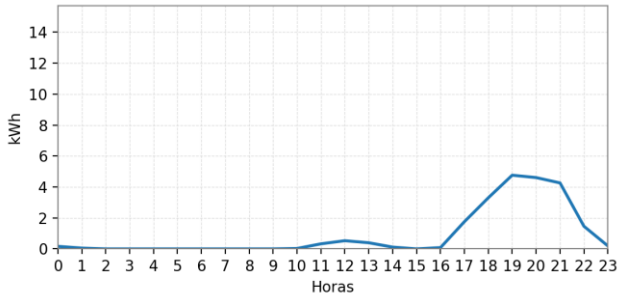


Tabla 61: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ISIDRO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	32	20	38.09	0.85	5 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	43	26	50.03	0.86	7 Horas
Marzo 03, Domingo	48	29	56.23	0.86	9 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	29	17	33.79	0.86	5 Horas
Marzo 05, Martes	31	19	36.75	0.86	5 Horas
Marzo 06, Miércoles	39	23	45.60	0.86	7 Horas
Marzo 07, Jueves	31	18	36.32	0.87	5 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	33	19	38.02	0.87	5 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Sábado	29	17	33.66	0.87	5 Horas
Marzo 10, Domingo	43	25	49.73	0.86	7 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	26	15	29.89	0.86	4 Horas
Marzo 12, Martes	28	16	32.52	0.87	4 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	31	18	36.11	0.87	5 Horas
Marzo 14, Jueves	31	18	36.15	0.87	5 Horas
Marzo 15, Viernes	17	10	20.33	0.86	3 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Sábado	15	10	18.18	0.85	3 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Domingo	13	8	14.92	0.86	3 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Lunes	9	5	10.39	0.87	2 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	9	6	11.07	0.86	3 Horas
Marzo 20, Miércoles	12	7	14.37	0.85	3 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	18	10	20.95	0.87	4 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	9	5	10.48	0.86	2 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Sábado	13	7	14.66	0.90	4 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	16	8	17.76	0.89	3 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	25	12	27.51	0.89	5 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	11	6	12.67	0.89	3 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	11	5	11.92	0.91	3 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 29, Viernes	10	5	11.24	0.91	3 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Sábado	16	7	17.33	0.90	5 Horas
Marzo 31, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Total	682	391	786.29	0.87	

Tabla 63: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	7.33
682	391	786.29	0.87	04:23	Fecha y hora	2024-03-02 19:45:00



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

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

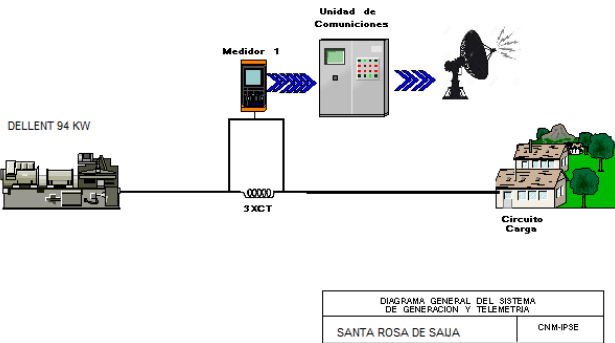


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

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

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

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	71	19	74.00	0.97	4 Horas
Marzo 02, Sábado	67	18	68.84	0.97	3 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Domingo	83	22	86.29	0.97	4 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	75	20	77.84	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	83	22	85.74	0.97	5 Horas
Marzo 06, Miércoles	81	23	83.95	0.96	5 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	76	21	79.19	0.96	4 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Viernes	81	22	83.76	0.96	5 Horas
Marzo 09, Sábado	81	22	83.94	0.96	4 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Domingo	84	23	87.40	0.97	5 Horas
Marzo 11, Lunes	70	19	72.07	0.97	4 Horas
Marzo 12, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 13, Miércoles	20	5	20.56	0.97	1 Horas
Marzo 14, Jueves	109	32	113.68	0.96	6 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Viernes	97	29	100.99	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	89	28	93.32	0.96	5 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	85	25	88.48	0.96	4 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	92	26	95.88	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	104	31	108.32	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	42	12	44.22	0.96	2 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Jueves	84	24	86.85	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	96	24	98.60	0.97	5 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Sábado	98	26	101.08	0.97	6 Horas
Marzo 24, Domingo	91	24	94.37	0.97	5 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Lunes	98	25	101.56	0.97	6 Horas
Marzo 26, Martes	100	26	103.18	0.97	6 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	103	24	105.40	0.97	6 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	146	38	150.67	0.97	9 Horas
Marzo 29, Viernes	204	56	211.51	0.96	14 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	119	31	123.44	0.97	7 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	158	44	163.58	0.96	9 Horas 45 Minutos
Total	2,787	760	2,888.42	0.96	

Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

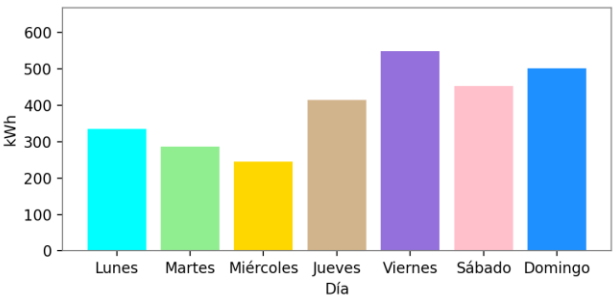


Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

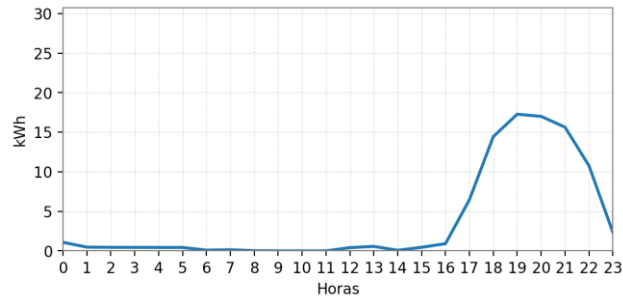


Tabla 66: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	21.05
2,787	760	2,888.42	0.96	05:29	Fecha y hora	2024-03-01 19:30:00



Localidad: ZARAGOZA **Código localidad:** 19418019
Municipio: LÓPEZ DE MICAY
Departamento: CAUCA **Código SUI, operador:** 21597
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.978553
Longitud: -77.40408
Usuarios:
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LOPEZ DE MICAY

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

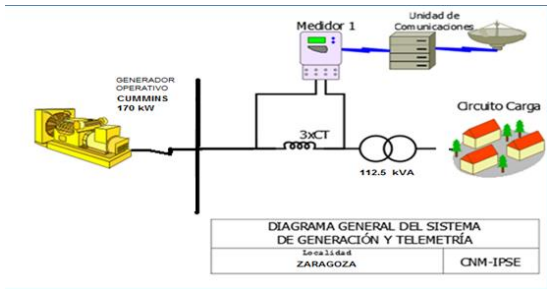


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

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

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

ZARAGOZA (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	364	136	388.59	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	261	93	276.77	0.94	5 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Domingo	408	152	435.74	0.94	9 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	421	162	451.43	0.93	11 Horas
Marzo 05, Martes	372	139	397.05	0.94	9 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	337	124	358.79	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	281	96	296.78	0.95	6 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	306	102	322.76	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	364	127	385.26	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	371	131	393.08	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	301	101	318.05	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	276	97	292.37	0.94	6 Horas
Marzo 13, Miércoles	278	93	293.67	0.95	5 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Jueves	212	70	223.41	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Viernes	218	69	228.12	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	225	67	234.85	0.96	4 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	208	67	218.97	0.95	4 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	215	69	225.55	0.95	4 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	212	65	221.62	0.96	4 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	218	67	228.39	0.96	4 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	212	67	222.62	0.95	4 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	227	72	238.27	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Sábado	228	72	239.30	0.95	4 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	242	81	255.23	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Lunes	225	74	237.30	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	251	85	264.54	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	221	72	232.24	0.95	4 Horas
Marzo 28, Jueves	292	103	310.05	0.94	6 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Viernes	240	80	252.41	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Sábado	306	100	322.27	0.95	6 Horas
Marzo 31, Domingo	601	232	644.14	0.93	15 Horas
Total	8,894	3,065	9,407.35	0.95	

Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

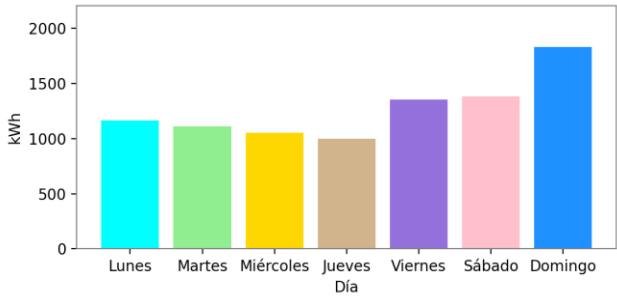


Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

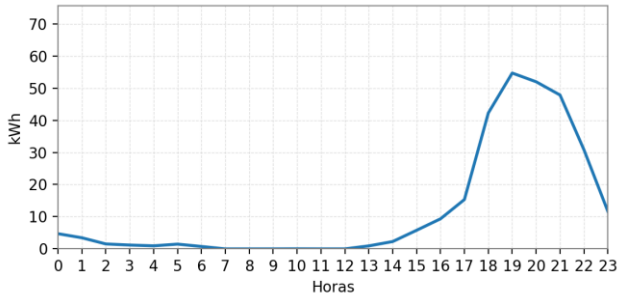


Tabla 69: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	68.16
8,894	3,065	9,407.35	0.95	06:14	Fecha y hora	2024-03-23 19:00:00

CHOCÓ





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

Latitud:
Longitud:

ACANDÍ
ACANDÍ
CHOCÓ
Código localidad: 27006000
Código SUI, operador: 1895
8.510865
-77.27865
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACANDI S.A E.S.P.

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

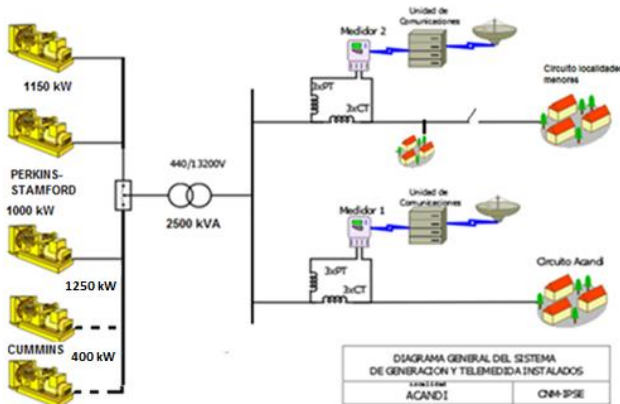


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.

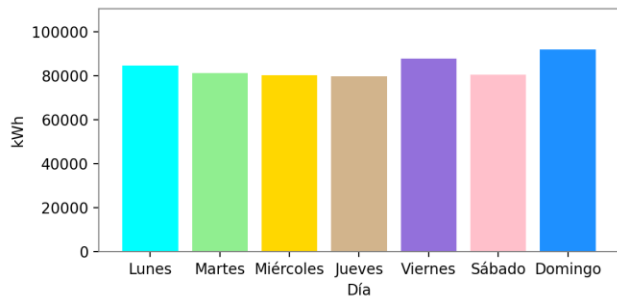


Tabla 71: Infraestructura de la localidad.

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

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

Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

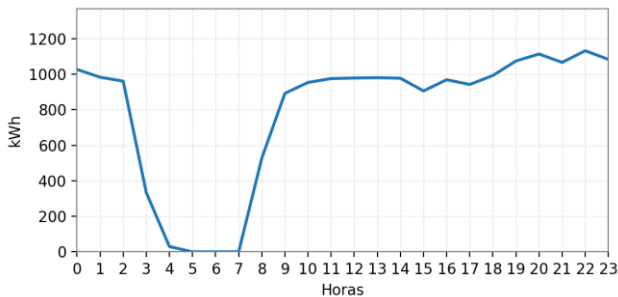


Tabla 70: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	23,744	7,252	24,826.63	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	20,751	6,338	21,697.13	0.96	18 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	22,365	6,882	23,399.82	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	23,719	7,148	24,773.04	0.96	20 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	22,318	6,821	23,337.12	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	22,748	6,887	23,767.48	0.96	19 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	22,721	6,889	23,742.71	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	22,383	6,909	23,425.04	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	20,435	6,470	21,434.35	0.95	18 Horas
Marzo 10, Domingo	24,236	7,343	25,323.60	0.96	19 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	25,037	7,523	26,143.21	0.96	20 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	22,418	6,761	23,415.65	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	22,524	6,694	23,497.99	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	22,658	6,903	23,686.33	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	23,223	7,050	24,269.12	0.96	20 Horas
Marzo 16, Sábado	19,458	5,811	20,307.29	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Domingo	25,139	7,513	26,237.27	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	24,818	7,400	25,897.46	0.96	20 Horas
Marzo 19, Martes	25,055	7,382	26,120.03	0.96	20 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Miércoles	24,632	7,348	25,704.78	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	24,103	7,360	25,201.52	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	8,248	2,368	8,581.17	0.96	14 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Sábado	10,048	2,971	10,478.36	0.96	18 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	10,001	2,960	10,429.43	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	11,087	3,252	11,553.67	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	11,329	3,361	11,817.18	0.96	20 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	10,192	2,868	10,588.20	0.96	18 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	10,134	3,039	10,579.68	0.96	18 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	10,122	3,012	10,560.55	0.96	18 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	9,755	2,812	10,152.12	0.96	18 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	10,250	3,070	10,699.97	0.96	18 Horas 15 Minutos
Total	585,650	176,397	611,638.93	0.96	

Tabla 72: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
585,650	176,397	611,638.93	0.96	19:01	1,516.06	2024-03-18 21:15:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

BALBOA

UNGUÍA
CHOCÓ

Código
localidad:

Código SUI,
operador:

8.283858
-77.1404

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

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

BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	852	349	921.04	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	874	351	941.36	0.93	12 Horas
Marzo 03, Domingo	938	372	1,008.95	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	845	332	907.67	0.93	12 Horas
Marzo 05, Martes	852	337	915.96	0.93	12 Horas
Marzo 06, Miércoles	884	359	954.13	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	917	354	982.64	0.93	12 Horas
Marzo 08, Viernes	929	364	998.11	0.93	12 Horas
Marzo 09, Sábado	951	378	1,023.55	0.93	12 Horas
Marzo 10, Domingo	966	380	1,038.04	0.93	12 Horas
Marzo 11, Lunes	893	355	960.94	0.93	12 Horas
Marzo 12, Martes	837	322	897.04	0.93	12 Horas
Marzo 13, Miércoles	907	364	977.63	0.93	12 Horas
Marzo 14, Jueves	877	345	942.31	0.93	12 Horas
Marzo 15, Viernes	844	342	910.67	0.93	12 Horas
Marzo 16, Sábado	494	209	536.91	0.92	6 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Domingo	943	372	1,013.41	0.93	11 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	907	356	974.80	0.93	12 Horas
Marzo 19, Martes	819	308	875.03	0.94	11 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	823	308	878.72	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Jueves	953	376	1,024.55	0.93	12 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Viernes	928	370	999.23	0.93	12 Horas
Marzo 23, Sábado	964	377	1,034.99	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	948	370	1,017.78	0.93	12 Horas
Marzo 25, Lunes	909	378	984.27	0.92	12 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	894	346	958.25	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	929	356	994.81	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	928	367	998.29	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	886	369	960.07	0.92	12 Horas
Marzo 30, Sábado	931	364	999.89	0.93	12 Horas
Marzo 31, Domingo	938	373	1,009.27	0.93	12 Horas
Total	27,561	10,904	29,639.18	0.93	

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

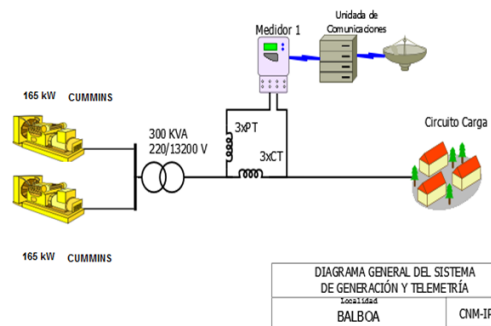


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.

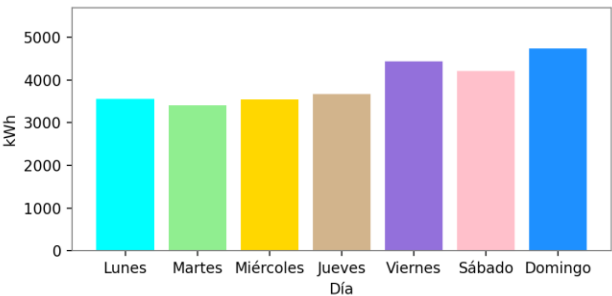


Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

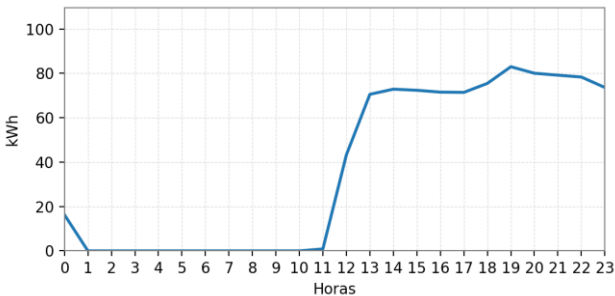


Tabla 75: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	95.19
27,561	10,904	29,639.18	0.93	11:52	Fecha y hora	2024-03-17 20:15:00



Localidad: **BELLAVISTA**
Municipio: **BOJAYÁ**
Departamento: **CHOCÓ**
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.568931
Longitud: -76.89511
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

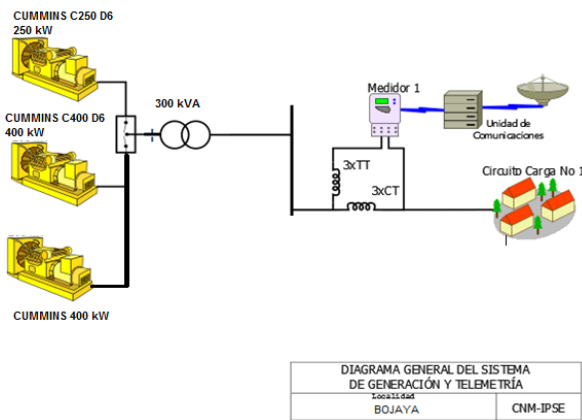


Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.

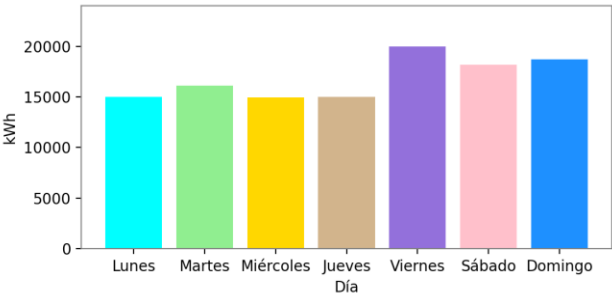


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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

*en operación desde 28 de febrero.

Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

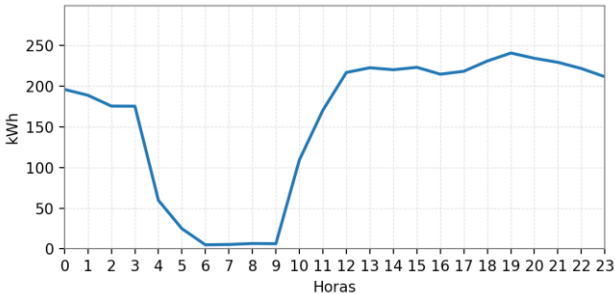


Tabla 76: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	4,098	1,330	4,308.13	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	3,653	1,200	3,845.14	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	4,376	1,425	4,602.35	0.95	21 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	3,699	1,138	3,870.06	0.96	16 Horas
Marzo 05, Martes	4,189	1,344	4,399.59	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	4,210	1,362	4,424.84	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	4,185	1,338	4,393.64	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	4,102	1,323	4,309.94	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	3,429	1,109	3,603.66	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	3,736	1,178	3,917.42	0.95	17 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	3,695	1,143	3,867.40	0.96	15 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Martes	4,164	1,311	4,365.82	0.95	18 Horas
Marzo 13, Miércoles	3,799	1,176	3,976.54	0.96	17 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	3,046	954	3,192.29	0.95	13 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	4,090	1,305	4,292.80	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	4,098	1,327	4,307.26	0.95	18 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Domingo	3,745	1,215	3,936.69	0.95	18 Horas
Marzo 18, Lunes	4,044	1,279	4,241.22	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	3,865	1,205	4,048.45	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	4,148	1,284	4,341.87	0.96	20 Horas
Marzo 21, Jueves	3,911	1,236	4,101.41	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	4,011	1,279	4,209.46	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	3,441	1,117	3,617.88	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	3,491	1,147	3,674.77	0.95	16 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Lunes	3,549	1,192	3,744.17	0.95	17 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	3,890	1,267	4,091.15	0.95	18 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	2,776	924	2,925.92	0.95	13 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Jueves	3,878	1,279	4,083.00	0.95	19 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	3,691	1,200	3,880.68	0.95	18 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Sábado	3,566	1,164	3,750.96	0.95	17 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Domingo	3,358	1,056	3,520.05	0.95	16 Horas 30 Minutos
Total	117,931	37,805	123,842.08	0.95	

Tabla 78: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	282.61
117,931	37,805	123,842.08	0.95	17:33	Fecha y hora	2024-03-04 19:30:00



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 79: Esquema de conexión de la localidad

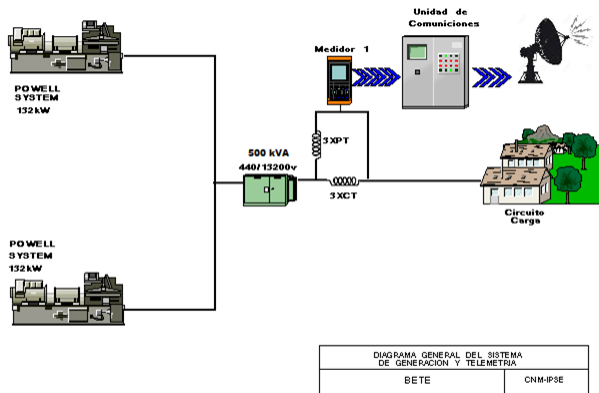


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana.

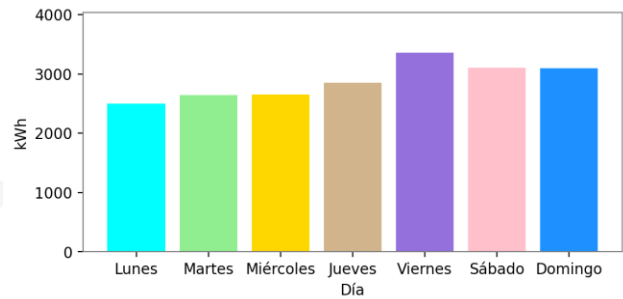


Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

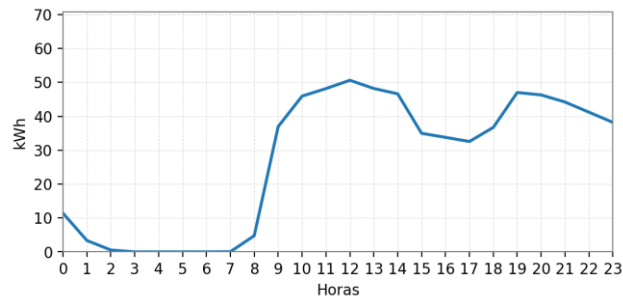


Tabla 79: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	600	297	669.48	0.90	13 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Sábado	522	259	582.72	0.90	12 Horas
Marzo 03, Domingo	510	269	576.59	0.88	12 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	598	281	660.73	0.91	12 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	601	271	659.27	0.91	12 Horas
Marzo 06, Miércoles	640	288	701.81	0.91	13 Horas
Marzo 07, Jueves	778	376	864.09	0.90	16 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	706	367	795.69	0.89	16 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	588	321	669.91	0.88	15 Horas
Marzo 10, Domingo	662	333	741.04	0.89	15 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	680	355	767.09	0.89	16 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	700	339	777.77	0.90	16 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	682	324	755.05	0.90	15 Horas
Marzo 14, Jueves	682	331	758.08	0.90	15 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	656	343	740.26	0.89	15 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	642	336	724.61	0.89	15 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Domingo	606	321	685.77	0.88	15 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	658	329	735.67	0.89	15 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	635	330	715.63	0.89	15 Horas
Marzo 20, Miércoles	687	349	770.56	0.89	15 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Jueves	700	331	774.31	0.90	15 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	727	329	797.98	0.91	15 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	675	353	761.73	0.89	16 Horas
Marzo 24, Domingo	736	385	830.61	0.89	17 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Lunes	559	309	638.72	0.88	14 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	705	344	784.45	0.90	15 Horas
Marzo 27, Miércoles	645	351	734.32	0.88	15 Horas
Marzo 28, Jueves	693	345	774.13	0.90	15 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Viernes	664	319	736.65	0.90	14 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Sábado	679	339	758.92	0.89	14 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Domingo	578	302	652.14	0.89	12 Horas 45 Minutos
Total	20,194	10,126	22,590.56	0.89	

Tabla 81: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	76.00
20,194	10,126	22,590.56	0.89	14:48	Fecha y hora	2024-03-29 15:00:00



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

Latitud:
Longitud:

CAPURGANA
ACANDÍ
CHOCÓ
Código localidad: 27006003
Código SUI, operador: 2080
8.633892
-77.342415
JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAPURGANA

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

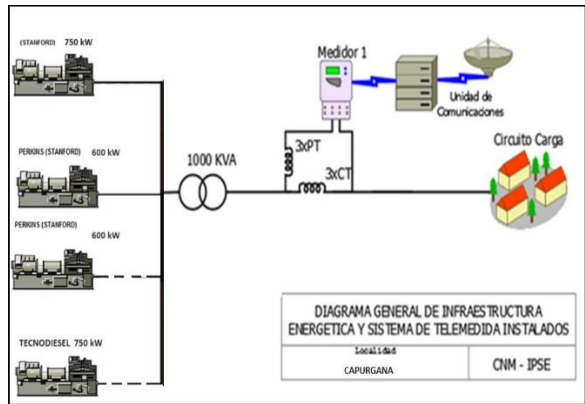


Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

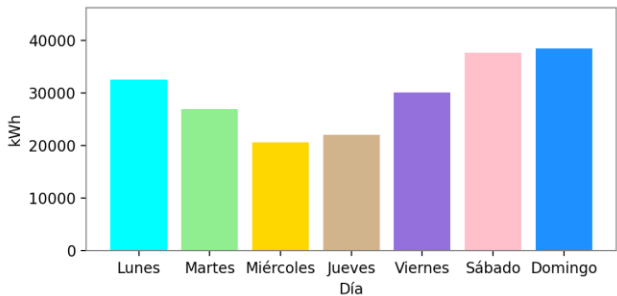


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	1000 KVA	EN OPERACIÓN	
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD Mod HCIG34G1	750 kW	En mantenimiento
2*	PERKINS-Stamford 2800	550 kW	En operación
3	STAMFORD	465 kW	Fuera de servicio
4*	DOSSAN TECNODIESEL Mod AD1031	750 Kw	*

*Repotenciada motor nuevo potencia 635 kW (550 kW prime)

*Nueva en proceso de instalación

*Repotenciada motor nuevo potencia 635 kW (550 kW prime)

*Nueva en proceso de instalación

Se presenta racionamiento por sectores.

Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

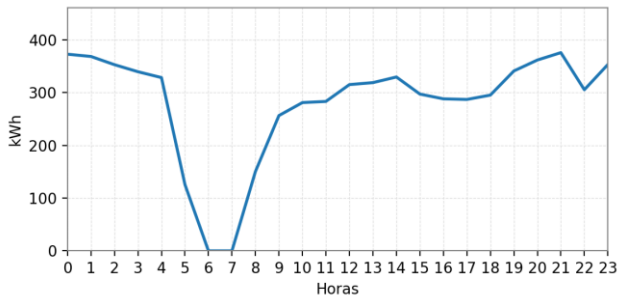


Tabla 82: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CAPURGANA (ACANDÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	4,481	1,495	4,724.12	0.95	19 Horas
Marzo 02, Sábado	4,822	1,402	5,021.40	0.96	20 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Domingo	5,327	1,723	5,598.88	0.95	21 Horas
Marzo 04, Lunes	4,718	1,588	4,977.90	0.95	21 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	1,046	264	1,078.77	0.97	3 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 07, Jueves	1,982	568	2,062.18	0.96	8 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	5,627	1,776	5,900.38	0.95	21 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	4,258	1,252	4,438.56	0.96	17 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Domingo	5,675	1,654	5,911.45	0.96	18 Horas
Marzo 11, Lunes	7,654	2,604	8,085.21	0.95	21 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	7,444	2,414	7,825.82	0.95	21 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	7,140	2,467	7,553.82	0.95	21 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	7,571	2,407	7,944.36	0.95	21 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	6,759	2,134	7,088.11	0.95	17 Horas
Marzo 16, Sábado	13,523	4,313	14,194.61	0.95	21 Horas
Marzo 17, Domingo	11,457	3,699	12,039.61	0.95	17 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	13,802	4,356	14,473.04	0.95	21 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	12,380	4,091	13,038.77	0.95	20 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	6,619	2,168	6,964.48	0.95	13 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	5,599	1,752	5,866.62	0.95	18 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	6,560	2,226	6,927.61	0.95	18 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Sábado	8,823	2,571	9,189.62	0.96	21 Horas
Marzo 24, Domingo	9,987	3,218	10,492.88	0.95	20 Horas
Marzo 25, Lunes	6,365	1,790	6,611.79	0.96	19 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	6,059	1,693	6,291.02	0.96	21 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	6,882	2,064	7,185.13	0.96	21 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	6,903	1,880	7,154.75	0.96	21 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Viernes	6,712	1,865	6,966.19	0.96	21 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	6,279	2,048	6,604.85	0.95	21 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	6,076	1,784	6,332.32	0.96	21 Horas 15 Minutos
Total	208,532	65,266	218,507.11	0.95	

Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
208,532	65,266	218,507.11	0.95	18:25	808.72	2024-03-24 14:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

CIUDAD BAUDO -
PIE DE PATO

ALTO BAUDO
CHOCÓ

5.516065
-76.974655

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

Código
localidad: 27025000

Código SUI,
operador: 32194

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

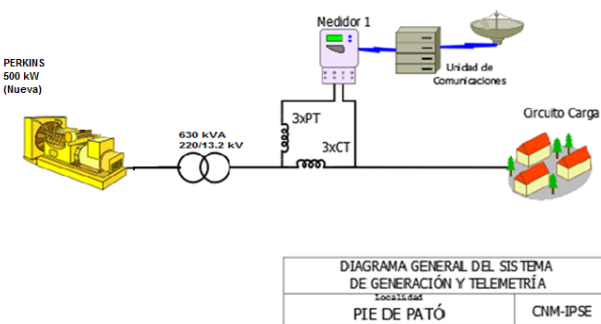


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

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

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

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	1,803	607	1,901.89	0.95	24 Horas
Marzo 02, Sábado	1,765	598	1,863.06	0.95	24 Horas
Marzo 03, Domingo	1,731	588	1,827.96	0.95	24 Horas
Marzo 04, Lunes	1,823	630	1,928.94	0.95	24 Horas
Marzo 05, Martes	1,838	646	1,948.64	0.94	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	1,849	664	1,964.96	0.94	24 Horas
Marzo 07, Jueves	1,807	648	1,919.76	0.94	24 Horas
Marzo 08, Viernes	1,855	654	1,966.72	0.94	24 Horas
Marzo 09, Sábado	1,887	648	1,995.13	0.95	24 Horas
Marzo 10, Domingo	1,822	663	1,939.05	0.94	24 Horas
Marzo 11, Lunes	1,814	643	1,924.08	0.94	24 Horas
Marzo 12, Martes	1,762	620	1,867.39	0.94	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	1,818	626	1,922.97	0.95	24 Horas
Marzo 14, Jueves	1,636	556	1,728.14	0.95	19 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Viernes	1,561	573	1,663.00	0.94	20 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	1,803	663	1,921.03	0.94	24 Horas
Marzo 17, Domingo	1,813	635	1,921.20	0.94	24 Horas
Marzo 18, Lunes	1,801	633	1,909.29	0.94	24 Horas
Marzo 19, Martes	1,795	641	1,906.44	0.94	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	1,793	620	1,896.87	0.95	24 Horas
Marzo 21, Jueves	1,807	642	1,917.39	0.94	24 Horas
Marzo 22, Viernes	1,802	640	1,911.93	0.94	24 Horas
Marzo 23, Sábado	1,751	624	1,858.27	0.94	24 Horas
Marzo 24, Domingo	1,724	629	1,835.13	0.94	24 Horas
Marzo 25, Lunes	1,683	604	1,788.47	0.94	24 Horas
Marzo 26, Martes	1,701	640	1,817.83	0.94	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	1,693	623	1,804.31	0.94	24 Horas
Marzo 28, Jueves	1,403	541	1,503.53	0.93	20 Horas
Marzo 29, Viernes	1,667	612	1,776.10	0.94	24 Horas
Marzo 30, Sábado	1,729	631	1,840.72	0.94	24 Horas
Marzo 31, Domingo	1,693	621	1,803.08	0.94	24 Horas
Total	54,429	19,362	57,770.50	0.94	

Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

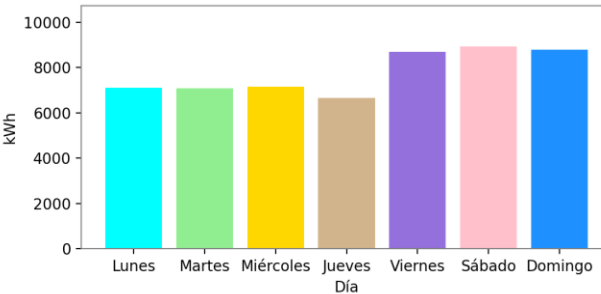


Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

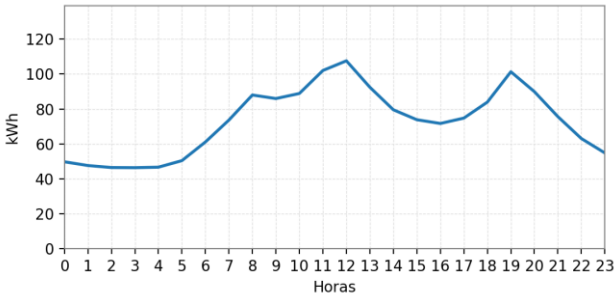


Tabla 87: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	119.86
54,429	19,362	57,770.50	0.94	23:36	Fecha y hora	2024-03-21 12:00:00



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

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

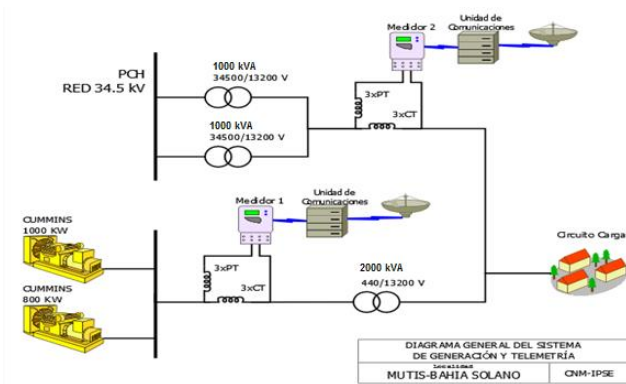


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

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

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

CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	27,799	6,012	28,441.27	0.98	23 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Sábado	27,997	5,005	28,440.81	0.98	24 Horas
Marzo 03, Domingo	30,805	4,082	31,073.85	0.99	24 Horas
Marzo 04, Lunes	31,250	5,833	31,789.98	0.98	24 Horas
Marzo 05, Martes	30,447	8,409	31,586.71	0.96	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	31,088	8,106	32,127.40	0.97	24 Horas
Marzo 07, Jueves	30,914	7,596	31,833.63	0.97	24 Horas
Marzo 08, Viernes	31,669	8,027	32,669.95	0.97	24 Horas
Marzo 09, Sábado	29,901	7,268	30,771.77	0.97	24 Horas
Marzo 10, Domingo	28,467	7,090	29,336.34	0.97	24 Horas
Marzo 11, Lunes	29,964	8,403	31,119.97	0.96	24 Horas
Marzo 12, Martes	28,688	8,608	29,952.05	0.96	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	30,428	7,870	31,429.04	0.97	24 Horas
Marzo 14, Jueves	31,753	8,812	32,952.88	0.96	24 Horas
Marzo 15, Viernes	30,842	8,047	31,874.62	0.97	24 Horas
Marzo 16, Sábado	28,899	8,437	30,105.71	0.96	24 Horas
Marzo 17, Domingo	25,974	8,354	27,284.80	0.95	23 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	29,189	8,388	30,370.14	0.96	24 Horas
Marzo 19, Martes	28,039	8,045	29,170.08	0.96	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	26,788	7,865	27,918.63	0.96	24 Horas
Marzo 21, Jueves	27,753	8,345	28,980.77	0.96	24 Horas
Marzo 22, Viernes	28,953	8,862	30,278.72	0.96	24 Horas
Marzo 23, Sábado	28,532	8,038	29,642.56	0.96	24 Horas
Marzo 24, Domingo	30,124	5,194	30,568.14	0.99	24 Horas
Marzo 25, Lunes	30,467	6,763	31,208.39	0.98	24 Horas
Marzo 26, Martes	30,447	9,739	31,967.12	0.95	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	28,248	9,152	29,693.79	0.95	24 Horas
Marzo 28, Jueves	27,842	9,145	29,305.82	0.95	24 Horas
Marzo 29, Viernes	27,539	9,061	28,991.33	0.95	24 Horas
Marzo 30, Sábado	28,681	9,335	30,162.35	0.95	24 Horas
Marzo 31, Domingo	28,874	9,203	30,305.23	0.95	24 Horas
Total	908,362	243,092	940,326.81	0.97	

Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.

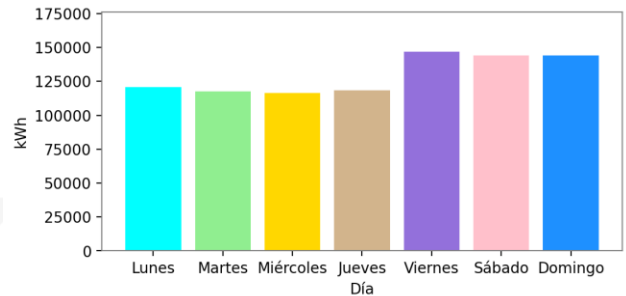


Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

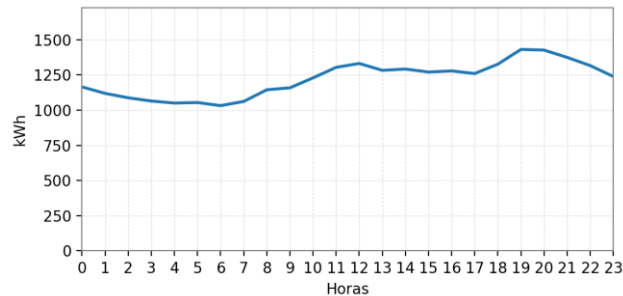


Tabla 90: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	1,649.12
908,362	243,092	940,326.81	0.97	23:58	Fecha y hora	2024-03-03 19:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

COMUNIDAD DE
PUERTO JAGUA

NUQUÍ

CHOCÓ

Código
localidad:

27495011

Código SUI,
operador:

1809

5.86605

-77.2285

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

Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad

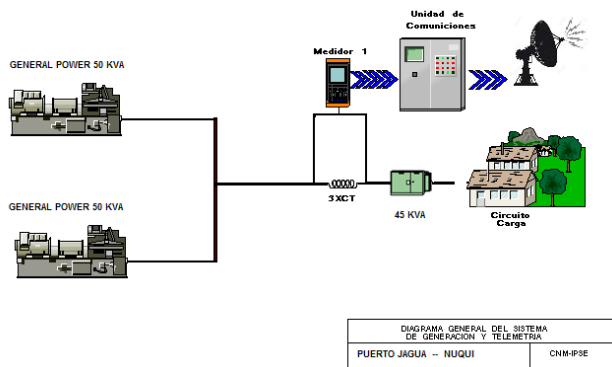


Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

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

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	27	10	28.68	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	36	14	38.79	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	27	11	29.29	0.93	6 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	20	7	21.39	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	30	12	32.72	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	29	11	31.19	0.93	7 Horas
Marzo 07, Jueves	31	11	32.58	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	11	4	12.09	0.94	2 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	31	12	33.05	0.93	7 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Domingo	29	12	31.45	0.93	7 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	28	10	29.77	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	24	9	25.43	0.94	6 Horas
Marzo 13, Miércoles	17	5	17.96	0.96	4 Horas
Marzo 14, Jueves	24	10	25.95	0.93	5 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Viernes	6	2	6.12	0.94	1 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	35	16	38.71	0.91	9 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Domingo	22	7	23.25	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	47	21	51.54	0.91	13 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	23	9	24.97	0.94	5 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	28	10	29.52	0.94	7 Horas
Marzo 21, Jueves	29	10	30.73	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	35	14	37.61	0.92	8 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Sábado	28	10	29.74	0.94	6 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Domingo	30	12	32.26	0.93	7 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Lunes	27	9	28.13	0.94	6 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	35	14	38.09	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	28	11	30.54	0.93	7 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	38	13	39.92	0.94	9 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	61	21	64.13	0.94	16 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	44	16	47.28	0.94	12 Horas
Marzo 31, Domingo	30	12	32.39	0.92	8 Horas 30 Minutos
Total	911	348	974.91	0.93	

Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.

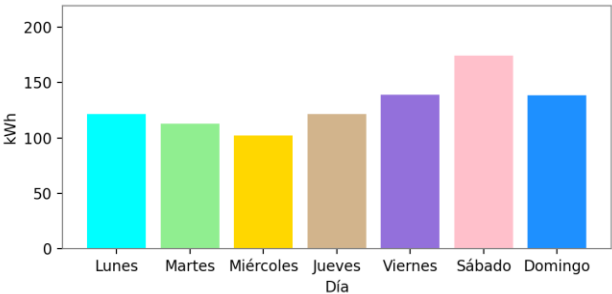


Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

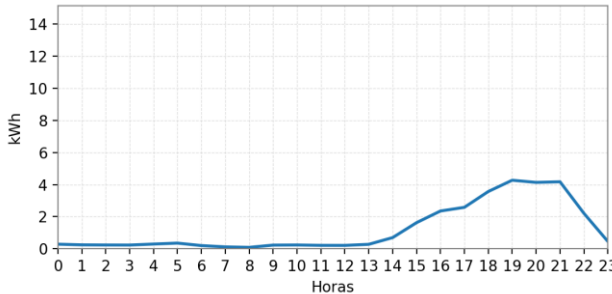


Tabla 93: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	4.87
911	348	974.91	0.93	07:28	Fecha y hora	2024-03-04 20:00:00



Localidad: **CUPICA**
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.704195
Longitud: -77.47389
Usuarios:
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CUPICA

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

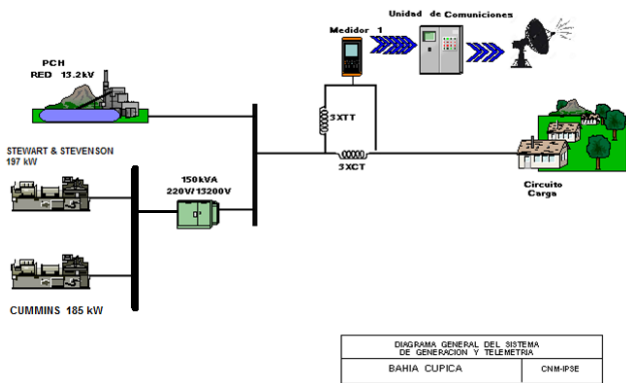


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 95: Energía entregada por día de la semana.

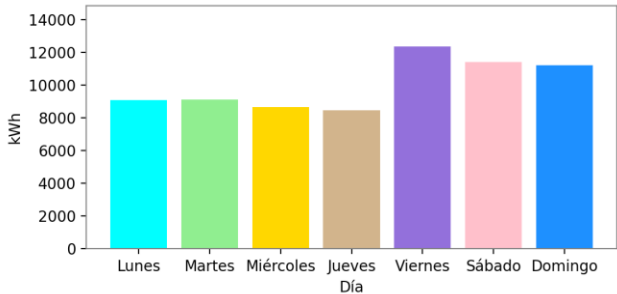


Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

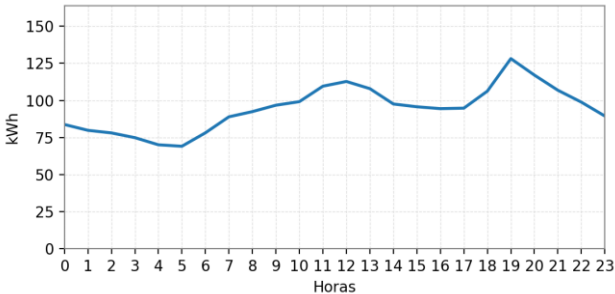


Tabla 94: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	2,481	753	2,592.61	0.96	24 Horas
Marzo 02, Sábado	2,122	706	2,235.84	0.95	22 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Domingo	2,279	733	2,394.21	0.95	23 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	1,968	663	2,076.86	0.95	21 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Martes	2,391	813	2,525.48	0.95	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	2,216	822	2,363.14	0.94	23 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	1,895	658	2,005.97	0.94	20 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	2,414	853	2,560.01	0.94	24 Horas
Marzo 09, Sábado	2,536	860	2,677.93	0.95	24 Horas
Marzo 10, Domingo	2,093	732	2,217.54	0.94	21 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	2,384	877	2,540.39	0.94	24 Horas
Marzo 12, Martes	1,929	675	2,043.85	0.94	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	1,686	602	1,789.99	0.94	20 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Jueves	2,229	858	2,387.87	0.93	24 Horas
Marzo 15, Viernes	2,526	893	2,679.31	0.94	24 Horas
Marzo 16, Sábado	1,979	646	2,081.70	0.95	23 Horas
Marzo 17, Domingo	2,315	755	2,434.75	0.95	24 Horas
Marzo 18, Lunes	2,387	804	2,519.05	0.95	24 Horas
Marzo 19, Martes	2,328	783	2,455.80	0.95	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	2,336	792	2,466.97	0.95	24 Horas
Marzo 21, Jueves	2,313	743	2,429.21	0.95	24 Horas
Marzo 22, Viernes	2,457	796	2,582.45	0.95	24 Horas
Marzo 23, Sábado	2,297	680	2,395.65	0.96	24 Horas
Marzo 24, Domingo	2,046	661	2,150.16	0.95	23 Horas
Marzo 25, Lunes	2,345	731	2,455.84	0.95	24 Horas
Marzo 26, Martes	2,483	831	2,618.42	0.95	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	2,433	776	2,554.02	0.95	24 Horas
Marzo 28, Jueves	2,046	660	2,149.77	0.95	21 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	2,504	855	2,646.15	0.95	24 Horas
Marzo 30, Sábado	2,486	814	2,616.15	0.95	24 Horas
Marzo 31, Domingo	2,481	796	2,606.11	0.95	24 Horas
Total	70,384	23,622	74,242.38	0.95	

Tabla 96: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	155.97
70,384	23,622	74,242.38	0.95	23:22	Fecha y hora	2024-03-04 19:45:00



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

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

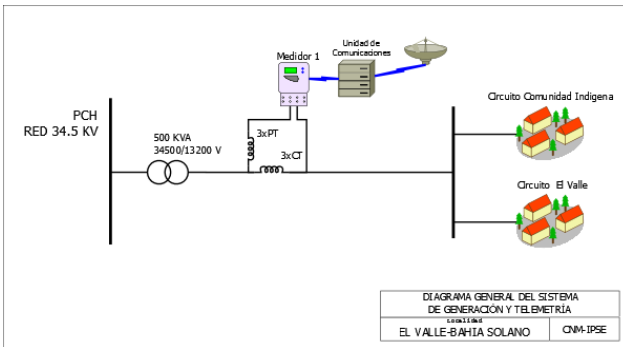


Ilustración 98: Energía entregada por día de la semana.

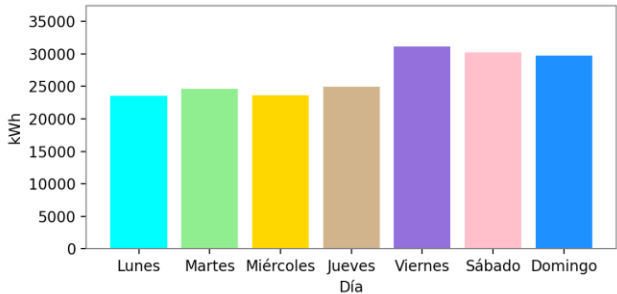


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

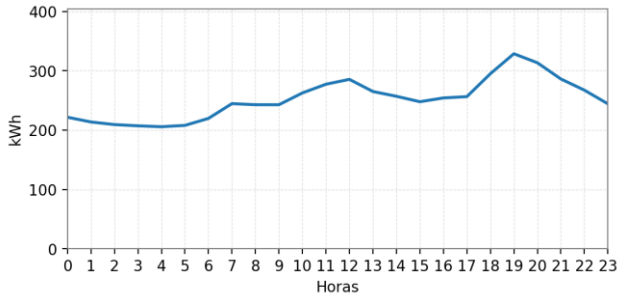


Tabla 97: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	6,020	2,242	6,424.17	0.94	23 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Sábado	4,544	1,635	4,829.41	0.94	19 Horas
Marzo 03, Domingo	5,962	1,969	6,279.20	0.95	24 Horas
Marzo 04, Lunes	5,015	1,726	5,303.56	0.95	19 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Martes	6,197	2,213	6,580.14	0.94	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	4,847	1,863	5,192.37	0.93	17 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	6,242	2,299	6,651.78	0.94	24 Horas
Marzo 08, Viernes	6,375	2,293	6,774.78	0.94	24 Horas
Marzo 09, Sábado	6,386	2,142	6,735.51	0.95	24 Horas
Marzo 10, Domingo	5,913	2,056	6,260.14	0.94	23 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Lunes	6,173	2,133	6,530.62	0.95	24 Horas
Marzo 12, Martes	6,219	2,181	6,590.10	0.94	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	6,288	2,202	6,662.75	0.94	24 Horas
Marzo 14, Jueves	6,328	2,215	6,704.61	0.94	24 Horas
Marzo 15, Viernes	6,369	2,203	6,739.62	0.95	24 Horas
Marzo 16, Sábado	6,277	2,235	6,663.43	0.94	24 Horas
Marzo 17, Domingo	5,717	2,113	6,095.22	0.94	23 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	5,927	2,198	6,321.19	0.94	24 Horas
Marzo 19, Martes	5,666	2,123	6,050.99	0.94	22 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	6,043	2,134	6,409.10	0.94	24 Horas
Marzo 21, Jueves	5,927	2,079	6,280.98	0.94	24 Horas
Marzo 22, Viernes	6,006	2,132	6,373.52	0.94	24 Horas
Marzo 23, Sábado	6,362	2,194	6,729.67	0.95	24 Horas
Marzo 24, Domingo	5,638	1,873	5,940.82	0.95	21 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Lunes	6,424	2,131	6,768.02	0.95	24 Horas
Marzo 26, Martes	6,552	2,337	6,955.97	0.94	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	6,472	2,314	6,873.03	0.94	24 Horas
Marzo 28, Jueves	6,435	2,340	6,847.37	0.94	24 Horas
Marzo 29, Viernes	6,391	2,270	6,782.12	0.94	24 Horas
Marzo 30, Sábado	6,649	2,342	7,049.58	0.94	24 Horas
Marzo 31, Domingo	6,502	2,313	6,901.31	0.94	24 Horas
Total	187,867	66,499	199,289.22	0.94	

Tabla 99: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
187,867	66,499	199,289.22	0.94	23:18	369.34	2024-03-30 19:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**JUNTAS DE
TAMANA**

NOVITA

CHOCÓ

Código
localidad:

27491004

Código SUI,
operador:

37953

4.950221

-76.48867

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

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

JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	56	19	59.18	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	96	38	103.06	0.93	11 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	80	30	85.15	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	66	23	69.85	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	66	24	70.53	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Miércoles	70	28	74.90	0.93	8 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	59	20	62.53	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	70	24	73.61	0.94	8 Horas
Marzo 09, Sábado	77	28	81.50	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Domingo	105	36	110.76	0.95	12 Horas
Marzo 11, Lunes	70	24	74.24	0.95	8 Horas
Marzo 12, Martes	64	21	67.78	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	70	24	74.21	0.95	7 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Jueves	57	19	59.88	0.95	6 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Viernes	57	19	59.64	0.95	6 Horas
Marzo 16, Sábado	55	19	58.58	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	109	38	115.23	0.94	12 Horas
Marzo 18, Lunes	47	14	49.56	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 20, Miércoles	85	28	89.58	0.95	12 Horas
Marzo 21, Jueves	38	12	39.50	0.96	4 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	56	19	59.00	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	91	33	96.96	0.94	11 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Domingo	62	23	65.91	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	63	24	67.20	0.93	8 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Martes	56	20	59.31	0.94	8 Horas
Marzo 27, Miércoles	37	11	38.31	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Jueves	69	24	73.29	0.94	9 Horas
Marzo 29, Viernes	76	28	81.21	0.94	9 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Sábado	70	26	74.69	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	67	25	71.41	0.94	8 Horas
Total	2,043	721	2,166.13	0.94	

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

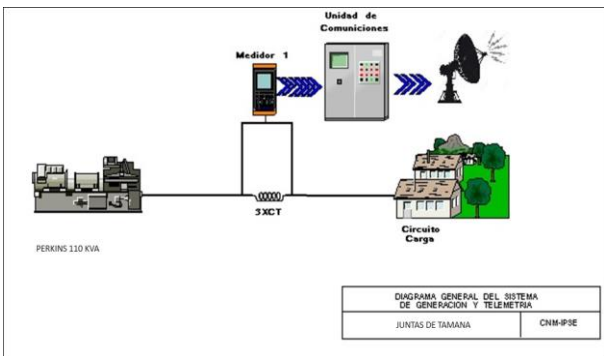


Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 101: Energía entregada por día de la semana.

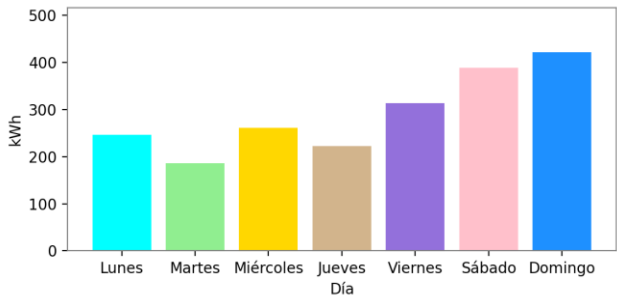


Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

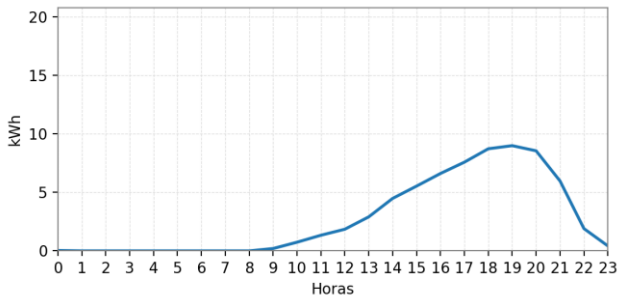


Tabla 102: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,043	721	2,166.13	0.94	07:51	11.82	2024-03-18 19:30:00



Localidad: JURADO
Código localidad: 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 103: Esquema de conexión de la localidad

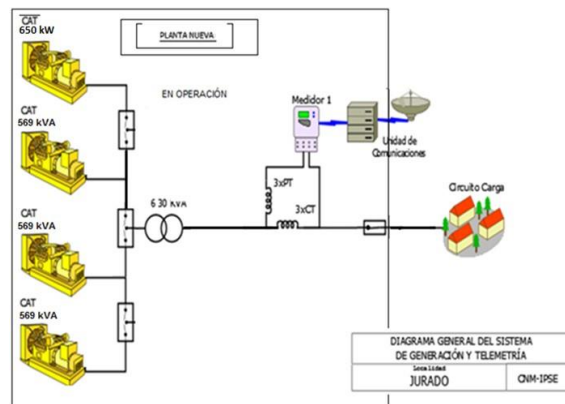


Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.

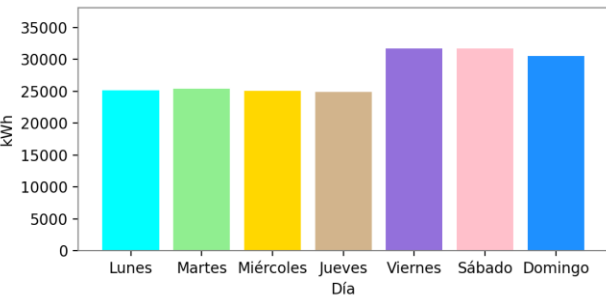


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	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 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

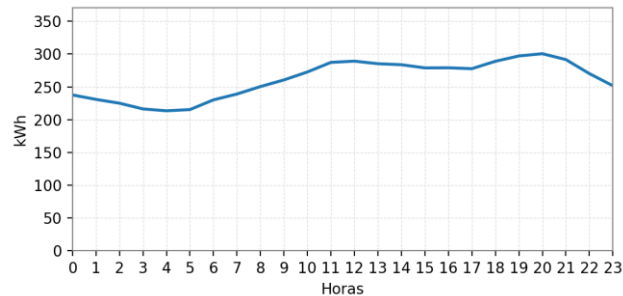


Tabla 103: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	6,322	2,307	6,730.09	0.94	24 Horas
Marzo 02, Sábado	6,210	2,352	6,640.23	0.94	24 Horas
Marzo 03, Domingo	5,748	2,134	6,130.97	0.94	24 Horas
Marzo 04, Lunes	6,006	2,116	6,368.21	0.94	24 Horas
Marzo 05, Martes	6,163	2,200	6,544.10	0.94	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	6,296	2,232	6,679.60	0.94	24 Horas
Marzo 07, Jueves	6,211	2,211	6,593.00	0.94	23 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	6,345	2,268	6,738.20	0.94	24 Horas
Marzo 09, Sábado	6,474	2,276	6,862.26	0.94	24 Horas
Marzo 10, Domingo	6,293	2,283	6,694.90	0.94	24 Horas
Marzo 11, Lunes	6,489	2,273	6,875.70	0.94	24 Horas
Marzo 12, Martes	6,506	2,278	6,893.29	0.94	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	6,608	2,324	7,004.53	0.94	24 Horas
Marzo 14, Jueves	6,549	2,334	6,952.35	0.94	24 Horas
Marzo 15, Viernes	6,503	2,292	6,894.81	0.94	24 Horas
Marzo 16, Sábado	6,569	2,317	6,965.90	0.94	24 Horas
Marzo 17, Domingo	6,219	2,179	6,589.57	0.94	24 Horas
Marzo 18, Lunes	6,388	2,236	6,767.84	0.94	24 Horas
Marzo 19, Martes	6,217	2,168	6,583.97	0.94	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	5,843	2,051	6,192.27	0.94	24 Horas
Marzo 21, Jueves	6,040	2,060	6,381.59	0.95	24 Horas
Marzo 22, Viernes	6,591	2,214	6,952.78	0.95	24 Horas
Marzo 23, Sábado	6,388	2,224	6,764.41	0.94	24 Horas
Marzo 24, Domingo	6,201	2,172	6,570.10	0.94	24 Horas
Marzo 25, Lunes	6,233	2,160	6,596.27	0.94	24 Horas
Marzo 26, Martes	6,485	2,324	6,889.08	0.94	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	6,324	2,247	6,710.92	0.94	24 Horas
Marzo 28, Jueves	6,131	2,184	6,508.00	0.94	24 Horas
Marzo 29, Viernes	5,929	2,093	6,287.90	0.94	24 Horas
Marzo 30, Sábado	6,095	2,168	6,469.53	0.94	24 Horas
Marzo 31, Domingo	6,072	2,142	6,438.35	0.94	24 Horas
Total	194,447	68,818	206,265.81	0.94	

Tabla 105: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	339.36
194,447	68,818	206,265.81	0.94	23:59	Fecha y hora	2024-03-13 19:15:00



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

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

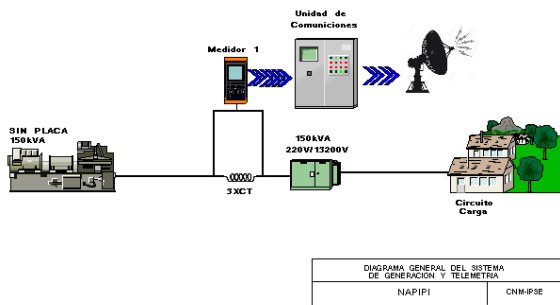


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

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

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

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	642	224	679.58	0.94	13 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	373	122	392.13	0.95	7 Horas
Marzo 03, Domingo	327	108	344.56	0.95	6 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	270	86	283.11	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	334	110	351.90	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	333	108	349.89	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	435	142	457.66	0.95	8 Horas
Marzo 08, Viernes	476	155	500.66	0.95	8 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Sábado	444	149	468.27	0.95	8 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	400	134	421.72	0.95	8 Horas
Marzo 11, Lunes	414	137	435.64	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Martes	400	134	421.98	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Miércoles	401	134	422.48	0.95	7 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Jueves	396	130	416.92	0.95	7 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Viernes	603	202	636.25	0.95	11 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Sábado	435	143	458.15	0.95	8 Horas
Marzo 17, Domingo	396	131	417.17	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Lunes	396	134	417.93	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Martes	427	147	451.85	0.95	8 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	435	146	458.91	0.95	8 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	448	150	472.32	0.95	8 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	398	133	419.95	0.95	7 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Sábado	392	131	413.37	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	397	134	418.94	0.95	7 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Lunes	336	115	355.20	0.95	6 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Martes	467	156	492.56	0.95	9 Horas
Marzo 27, Miércoles	374	129	395.18	0.95	7 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	384	130	405.28	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Viernes	434	146	458.41	0.95	9 Horas
Marzo 30, Sábado	389	134	411.37	0.95	7 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Domingo	374	128	394.92	0.95	7 Horas 15 Minutos
Total	12,730	4,262	13,424.01	0.95	

Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.

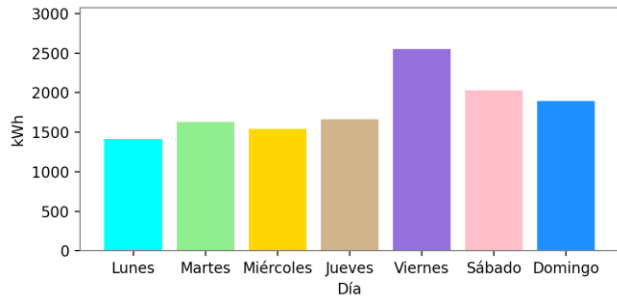


Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

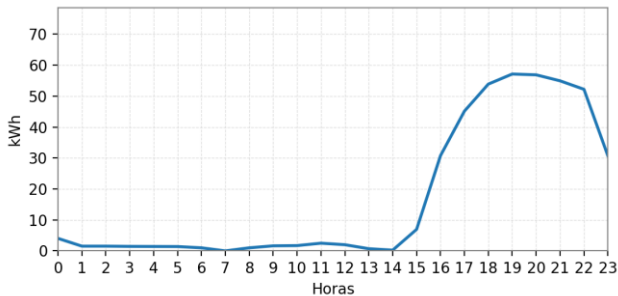


Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	64.00
12,730	4,262	13,424.01	0.95	07:56	Fecha y hora	2024-03-08 19:00:00



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

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

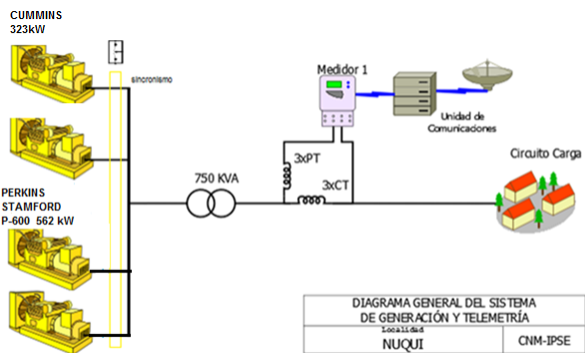


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

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

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	10,335	3,678	10,969.65	0.94	24 Horas
Marzo 02, Sábado	9,682	3,448	10,277.61	0.94	24 Horas
Marzo 03, Domingo	5,153	1,869	5,481.16	0.94	14 Horas
Marzo 04, Lunes	5,721	2,004	6,061.25	0.94	11 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	10,456	3,835	11,136.95	0.94	23 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Miércoles	10,154	3,684	10,802.16	0.94	24 Horas
Marzo 07, Jueves	9,892	3,572	10,517.04	0.94	24 Horas
Marzo 08, Viernes	9,973	3,744	10,652.35	0.94	24 Horas
Marzo 09, Sábado	9,013	3,294	9,596.54	0.94	22 Horas
Marzo 10, Domingo	9,825	3,608	10,466.52	0.94	24 Horas
Marzo 11, Lunes	9,955	3,428	10,528.14	0.95	24 Horas
Marzo 12, Martes	9,835	3,426	10,414.28	0.94	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	10,125	3,499	10,712.61	0.95	24 Horas
Marzo 14, Jueves	10,252	3,613	10,870.29	0.94	24 Horas
Marzo 15, Viernes	9,928	3,470	10,516.72	0.94	24 Horas
Marzo 16, Sábado	9,963	3,364	10,515.32	0.95	24 Horas
Marzo 17, Domingo	9,212	3,041	9,701.29	0.95	24 Horas
Marzo 18, Lunes	9,509	3,246	10,047.58	0.95	24 Horas
Marzo 19, Martes	9,626	3,333	10,186.25	0.94	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	9,572	3,401	10,158.01	0.94	24 Horas
Marzo 21, Jueves	9,761	3,305	10,304.95	0.95	24 Horas
Marzo 22, Viernes	10,033	3,457	10,611.54	0.95	24 Horas
Marzo 23, Sábado	10,021	3,527	10,623.36	0.94	24 Horas
Marzo 24, Domingo	9,786	3,534	10,405.07	0.94	24 Horas
Marzo 25, Lunes	9,470	3,235	10,006.85	0.95	24 Horas
Marzo 26, Martes	9,915	3,502	10,515.68	0.94	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	9,782	3,397	10,355.37	0.94	24 Horas
Marzo 28, Jueves	9,320	3,228	9,862.93	0.94	24 Horas
Marzo 29, Viernes	9,311	3,286	9,873.94	0.94	24 Horas
Marzo 30, Sábado	9,689	3,389	10,264.27	0.94	24 Horas
Marzo 31, Domingo	9,624	3,437	10,219.51	0.94	24 Horas
Total	294,890	103,853	312,643.12	0.94	

Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.

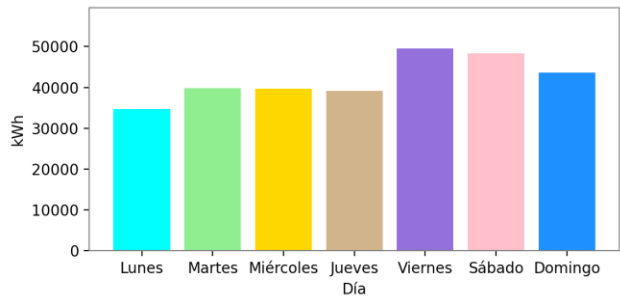


Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

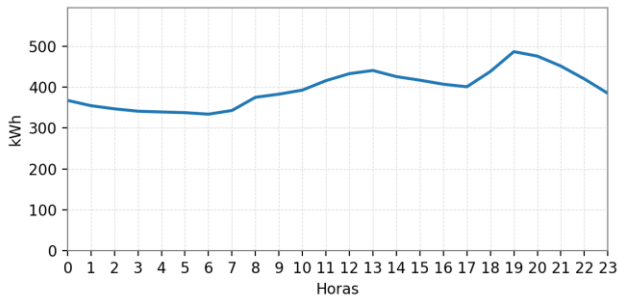


Tabla 111: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	568.48
294,890	103,853	312,643.12	0.94	23:11	Fecha y hora	2024-03-04 19:45:00



Localidad: **ORPUA**
Municipio: **BAJO BAUDÓ**
Departamento: **CHOCÓ**
Región:
Coordenadas: **Latitud: 4.572508**
Longitud: -77.31914
Usuarios:
Operador de red: **ENERPACIFIC S.A.S. E.S.P.**

Código localidad: **27077008**
Código SUI, operador: **37735**

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

ORPUA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	21	17	27.18	0.79	6 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	17	13	21.43	0.79	3 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Domingo	18	15	23.54	0.79	4 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	23	15	27.23	0.84	8 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	22	12	25.36	0.87	9 Horas
Marzo 06, Miércoles	22	12	25.38	0.88	8 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	22	12	25.54	0.87	7 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	20	11	22.54	0.87	7 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	19	10	21.91	0.89	5 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Domingo	20	12	23.80	0.85	6 Horas
Marzo 11, Lunes	26	11	28.41	0.92	9 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	22	14	25.84	0.84	8 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Miércoles	22	15	26.96	0.83	7 Horas
Marzo 14, Jueves	19	12	22.52	0.85	6 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Viernes	21	13	25.26	0.85	7 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	17	9	19.39	0.88	5 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Domingo	25	11	27.28	0.91	7 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	19	9	21.28	0.92	7 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Martes	23	13	26.03	0.87	9 Horas
Marzo 20, Miércoles	19	11	22.32	0.87	7 Horas
Marzo 21, Jueves	25	11	27.45	0.92	9 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	17	12	20.93	0.82	4 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	19	12	22.35	0.85	4 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Domingo	9	16	18.26	0.51	2 Horas
Marzo 25, Lunes	15	17	22.78	0.65	4 Horas
Marzo 26, Martes	17	11	20.60	0.84	6 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	21	13	24.57	0.84	5 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	15	13	20.20	0.76	4 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Viernes	19	13	23.50	0.83	6 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Sábado	15	18	23.67	0.65	3 Horas
Marzo 31, Domingo	23	9	24.91	0.94	8 Horas 45 Minutos
Total	617	393	731.74	0.84	

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

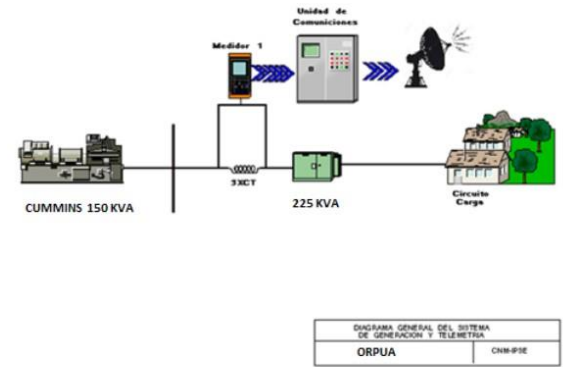


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
CUMMIS	6BTAA-LQ-S002	RA24200400706	150 KVA	OPERATIVO

Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.

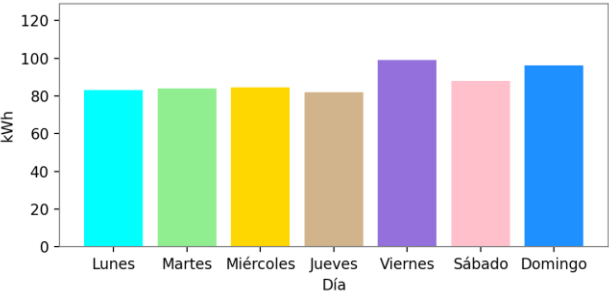


Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

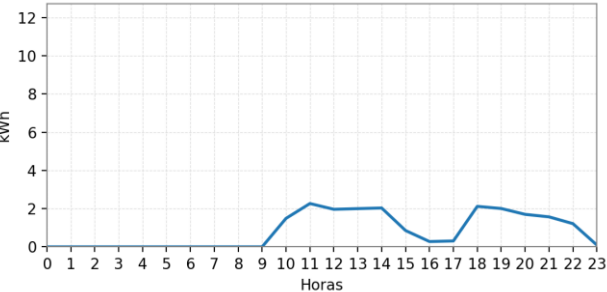


Tabla 114: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	4.53
617	393	731.74	0.84	06:29	Fecha y hora	2024-03-27 10:30:00



Localidad: PAPAYO
Código localidad: 27250023
Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 34274
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.304209
Longitud: -77.05976
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENERGÍA DEL LITORAL DEL SAN JUAN S.A.S. E.S.P.

Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad

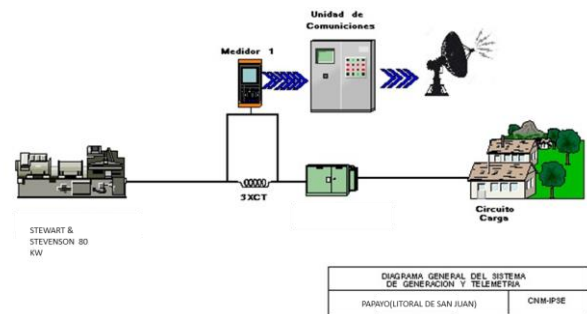


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana.

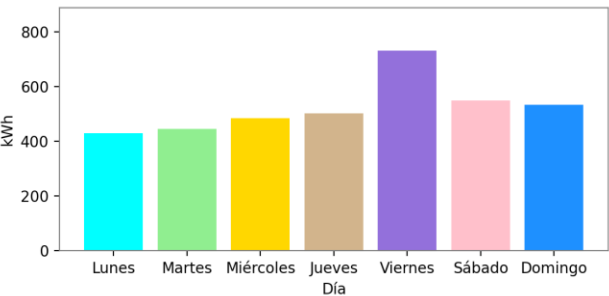


Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

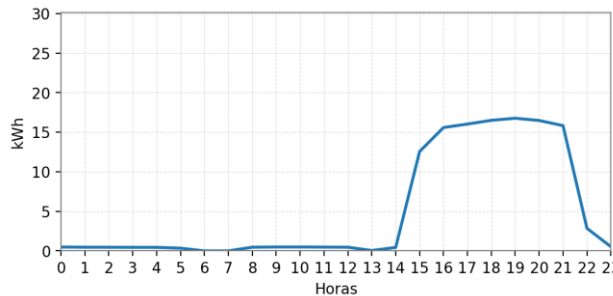


Tabla 115: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PAPAYO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	173	61	183.38	0.94	12 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Sábado	89	31	94.50	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	101	35	106.64	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	91	28	95.64	0.96	6 Horas
Marzo 05, Martes	94	29	98.43	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	114	34	119.14	0.96	7 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	98	29	101.83	0.96	6 Horas
Marzo 08, Viernes	108	35	113.19	0.95	7 Horas
Marzo 09, Sábado	111	34	116.29	0.96	7 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	111	34	116.16	0.96	7 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	116	35	121.54	0.96	7 Horas
Marzo 12, Martes	115	36	120.51	0.96	7 Horas
Marzo 13, Miércoles	127	40	133.63	0.95	8 Horas
Marzo 14, Jueves	118	37	123.27	0.95	7 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	118	37	123.61	0.96	7 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	111	34	116.12	0.96	7 Horas
Marzo 17, Domingo	119	37	124.16	0.96	7 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	118	37	123.23	0.95	7 Horas
Marzo 19, Martes	117	36	122.10	0.96	7 Horas
Marzo 20, Miércoles	122	37	127.64	0.96	7 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	133	40	138.83	0.96	8 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	137	41	143.35	0.96	8 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	116	33	120.37	0.96	7 Horas
Marzo 24, Domingo	124	36	128.67	0.96	7 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Lunes	105	31	109.50	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	119	36	124.33	0.96	7 Horas
Marzo 27, Miércoles	120	36	125.63	0.96	7 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	155	47	161.87	0.96	9 Horas
Marzo 29, Viernes	196	63	206.01	0.95	13 Horas
Marzo 30, Sábado	121	35	126.51	0.96	7 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Domingo	79	24	82.46	0.96	4 Horas 45 Minutos
Total	3,677	1,134	3,848.14	0.96	

Tabla 117: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	18.54
3,677	1,134	3,848.14	0.96	07:29	Fecha y hora	2024-03-31 19:30:00



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

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

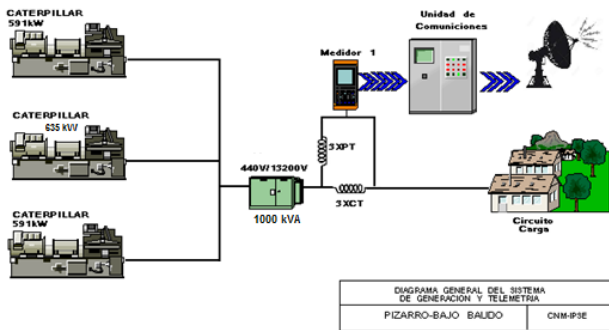


Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.

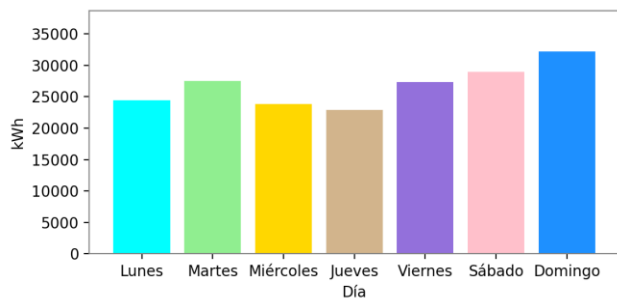


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

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 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

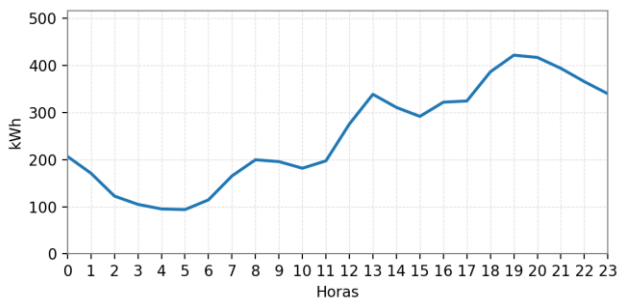


Tabla 118: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	6,387	2,523	6,867.75	0.93	17 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	6,915	2,768	7,448.20	0.93	18 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Domingo	3,091	1,127	3,289.69	0.94	8 Horas
Marzo 04, Lunes	5,998	2,270	6,413.49	0.94	15 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	7,974	3,197	8,590.50	0.93	21 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Miércoles	7,378	2,955	7,947.73	0.93	20 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	6,790	2,736	7,320.64	0.93	19 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	7,123	2,772	7,643.26	0.93	19 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	7,527	2,969	8,091.11	0.93	20 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	7,051	2,808	7,589.62	0.93	20 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	6,490	2,554	6,974.38	0.93	17 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	6,770	2,636	7,264.97	0.93	17 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	4,568	1,736	4,886.89	0.93	11 Horas
Marzo 14, Jueves	2,793	1,042	2,981.27	0.94	7 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Viernes	2,869	1,082	3,066.02	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	2,602	952	2,770.88	0.94	6 Horas
Marzo 17, Domingo	6,941	2,842	7,500.36	0.93	18 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	5,091	1,970	5,459.03	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	4,950	1,901	5,302.50	0.93	12 Horas
Marzo 20, Miércoles	3,603	1,354	3,849.12	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	5,266	2,008	5,636.07	0.93	12 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	5,150	2,006	5,526.36	0.93	12 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	5,155	1,991	5,525.88	0.93	12 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Domingo	7,328	3,059	7,940.87	0.92	21 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	6,886	2,772	7,422.95	0.93	20 Horas
Marzo 26, Martes	7,843	3,212	8,475.46	0.93	22 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	8,250	3,314	8,891.05	0.93	24 Horas
Marzo 28, Jueves	8,046	3,336	8,709.82	0.92	24 Horas
Marzo 29, Viernes	5,770	2,559	6,311.85	0.91	18 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Sábado	6,782	2,912	7,380.70	0.92	21 Horas
Marzo 31, Domingo	7,818	3,262	8,471.22	0.92	24 Horas
Total	187,204	74,625	201,529.98	0.93	

Tabla 120: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
187,204	74,625	201,529.98	0.93	16:30	538.56	2024-03-16 19:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PLAYITA CATRU

ALTO BAUDO

CHOCÓ

Código localidad: 27025034

Código SUI,

operador:

32194

5.985508

-77.16164

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

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

PLAYITA CATRU (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	17	2	16.81	0.99	3 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	17	2	17.30	0.99	3 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Domingo	16	2	16.31	0.99	3 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	16	2	16.45	0.99	3 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	19	2	19.64	0.99	3 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Miércoles	19	2	19.13	0.99	4 Horas
Marzo 07, Jueves	17	2	16.95	0.99	3 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Viernes	41	5	40.95	0.99	10 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	16	2	15.74	0.99	3 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	2	0	1.74	0.97	0 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	22	2	21.63	1.00	5 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	15	1	15.41	1.00	3 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Miércoles	18	2	18.51	1.00	4 Horas
Marzo 14, Jueves	16	2	16.49	0.99	4 Horas
Marzo 15, Viernes	16	2	16.45	0.99	3 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Sábado	16	2	16.59	0.99	3 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Domingo	15	1	14.73	0.99	3 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Lunes	16	2	15.85	0.99	3 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	18	2	18.13	1.00	3 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Miércoles	16	2	16.19	0.99	3 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Jueves	15	2	14.74	0.99	3 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	22	1	21.98	1.00	6 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	13	1	12.90	0.99	3 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	15	1	14.86	1.00	3 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Lunes	15	1	14.63	1.00	3 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	16	2	16.49	0.99	3 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	45	6	45.40	0.99	10 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	105	16	106.25	0.99	23 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Viernes	50	8	50.93	0.99	12 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Sábado	18	3	18.29	0.99	4 Horas
Marzo 31, Domingo	16	2	16.36	0.99	4 Horas
Total	678	84	683.56	0.99	

Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad

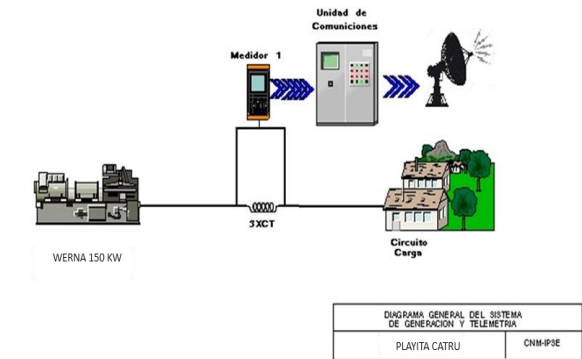


Tabla 122: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	WERN	150 KW	EN OPERACIÓN

Ilustración 122: Energía entregada por día de la semana.

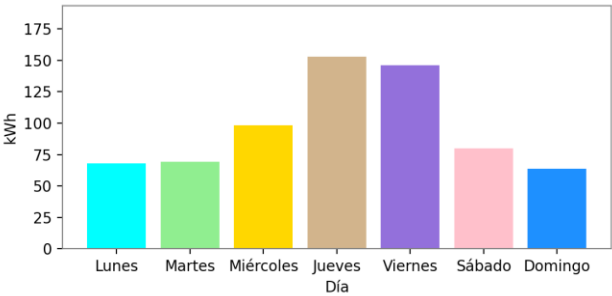


Ilustración 123: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

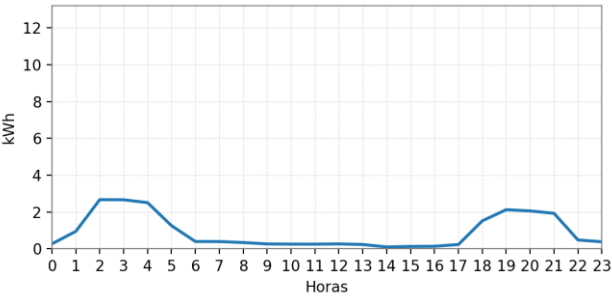


Tabla 123: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
678	84	683.56	0.99	05:05	6.77	2024-03-10 18:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

POTEDÓ

ISTMINA

CHOCÓ

Latitud:

Longitud:

ASOCIACION DE USUARIOS DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MEDIO BAUDO

Código localidad:

Código SUI, operador:

27361023

22728

Ilustración 124: Esquema de conexión de la localidad

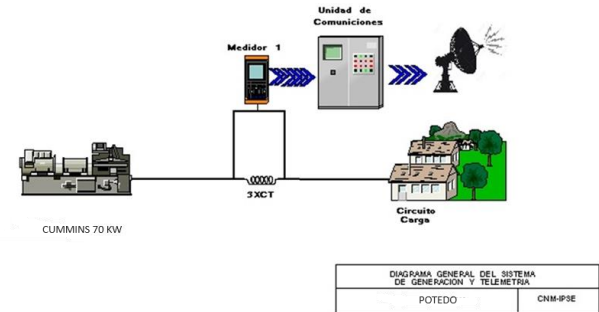


Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	70 KW	EN OPERACIÓN

Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.

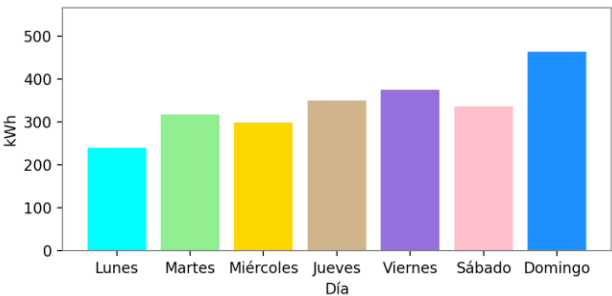


Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

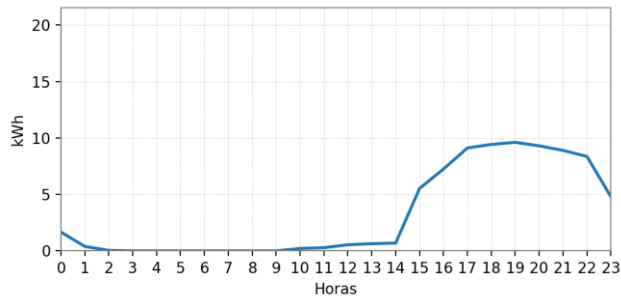


Tabla 124: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

POTEDÓ (ISTMINA - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	44	27	51.70	0.85	4 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	68	42	79.69	0.85	7 Horas
Marzo 03, Domingo	97	57	112.50	0.86	9 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	82	45	93.62	0.88	8 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	76	48	89.73	0.85	8 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Miércoles	76	45	88.13	0.86	8 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	84	47	96.39	0.87	8 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	82	48	95.08	0.86	8 Horas
Marzo 09, Sábado	74	41	84.43	0.87	7 Horas
Marzo 10, Domingo	99	58	114.80	0.86	10 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	84	50	97.54	0.86	9 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	88	52	102.57	0.86	9 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	78	46	90.88	0.86	8 Horas
Marzo 14, Jueves	85	47	97.15	0.87	8 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Viernes	78	47	90.90	0.85	8 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	69	43	81.73	0.85	7 Horas
Marzo 17, Domingo	103	63	121.36	0.85	10 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 19, Martes	68	38	77.92	0.88	7 Horas
Marzo 20, Miércoles	71	44	83.33	0.85	8 Horas
Marzo 21, Jueves	104	67	123.80	0.84	12 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	70	46	83.86	0.84	8 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	62	40	73.80	0.84	7 Horas
Marzo 24, Domingo	87	55	102.82	0.84	10 Horas
Marzo 25, Lunes	74	50	89.58	0.83	9 Horas
Marzo 26, Martes	84	54	100.29	0.84	9 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	74	48	88.11	0.84	8 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	77	51	92.79	0.83	9 Horas
Marzo 29, Viernes	101	69	122.13	0.82	12 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	63	40	74.97	0.84	7 Horas
Marzo 31, Domingo	77	47	90.43	0.85	8 Horas 15 Minutos
Total	2,379	1,459	2,791.04	0.85	

Tabla 126: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	12.68
2,379	1,459	2,791.04	0.85	08:17	Fecha y hora	2024-03-14 16:30:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

SAN ROQUE

MEDIO ATRATO
CHOCÓ

5.982317
-76.71496

MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Código
localidad: 27425008

Código SUI,
operador: 20170

Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad

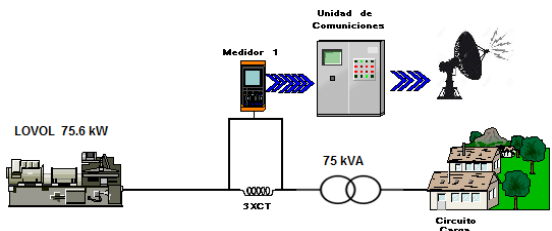


DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TELEMETRÍA	
SAN ROQUE - MEDIO ATRATO	CNM-IPSE

Tabla 128: 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

No se prestó el suministro de energía durante varios días

Ilustración 128: Energía entregada por día de la semana.

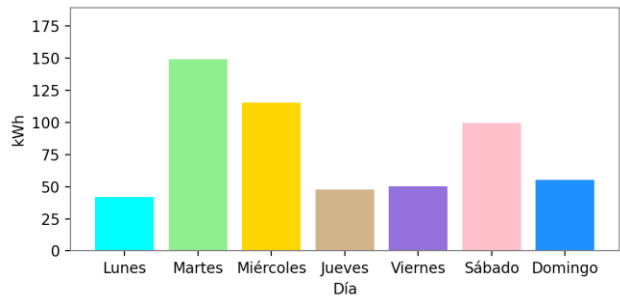


Ilustración 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

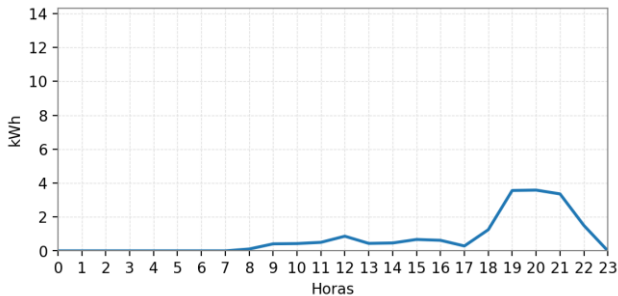


Tabla 127: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 02, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 03, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 04, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 05, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 06, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 07, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 08, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 09, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 10, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 11, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 12, Martes	108	43	116.63	0.93	11 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	71	26	75.91	0.94	6 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Jueves	48	19	51.75	0.93	4 Horas
Marzo 15, Viernes	50	20	54.13	0.93	4 Horas
Marzo 16, Sábado	100	40	107.28	0.93	8 Horas
Marzo 17, Domingo	55	23	59.78	0.92	5 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	42	18	45.61	0.92	4 Horas
Marzo 19, Martes	41	17	44.49	0.93	4 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	44	17	47.29	0.94	4 Horas
Marzo 21, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 22, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 23, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 24, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 25, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 26, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 27, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 28, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 29, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 30, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 31, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Total	560	224	602.79	0.93	

Tabla 129: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	15.07
560	224	602.79	0.93	01:39	Fecha y hora	2024-03-14 20:30:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

SANTA GENOVEVA
DE DOCORDO

EL LITORAL DEL SAN JUAN
CHOCÓ

4.258111
-77.36493

ELECTRO LITORAL F.J.M S.A.S. E.S.P

Código localidad: 27250000

Código SUI,
operador: 48383

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

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	3,371	1,748	3,797.16	0.89	21 Horas
Marzo 02, Sábado	3,479	1,828	3,929.87	0.89	21 Horas
Marzo 03, Domingo	3,397	1,772	3,831.18	0.89	20 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	3,590	1,871	4,048.53	0.89	21 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	3,547	1,852	4,000.84	0.89	21 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	3,636	1,878	4,092.22	0.89	21 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Jueves	3,478	1,798	3,915.32	0.89	21 Horas
Marzo 08, Viernes	3,559	1,863	4,016.67	0.89	21 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	3,515	1,778	3,939.00	0.89	21 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	3,368	1,760	3,800.47	0.89	20 Horas
Marzo 11, Lunes	3,640	1,848	4,082.74	0.89	21 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	3,547	1,821	3,987.62	0.89	20 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	3,645	1,836	4,081.67	0.89	21 Horas
Marzo 14, Jueves	2,430	1,228	2,722.36	0.89	14 Horas
Marzo 15, Viernes	1,619	712	1,768.98	0.92	7 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Sábado	53	29	60.12	0.87	0 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 18, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 19, Martes	1,977	897	2,170.95	0.91	9 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	2,523	1,214	2,799.36	0.90	12 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	2,414	1,173	2,684.10	0.90	12 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Viernes	2,200	1,063	2,443.58	0.90	10 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 24, Domingo	952	436	1,047.58	0.91	4 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Lunes	1,088	636	1,260.01	0.86	6 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	2,342	1,136	2,602.68	0.90	12 Horas
Marzo 27, Miércoles	1,672	811	1,857.94	0.90	8 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Jueves	3,124	1,731	3,571.39	0.87	18 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Viernes	1,945	999	2,186.56	0.89	11 Horas
Marzo 30, Sábado	2,383	1,193	2,665.36	0.89	12 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Domingo	2,254	1,156	2,533.45	0.89	12 Horas 30 Minutos
Total	74,747	38,069	83,883.08	0.89	

Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad

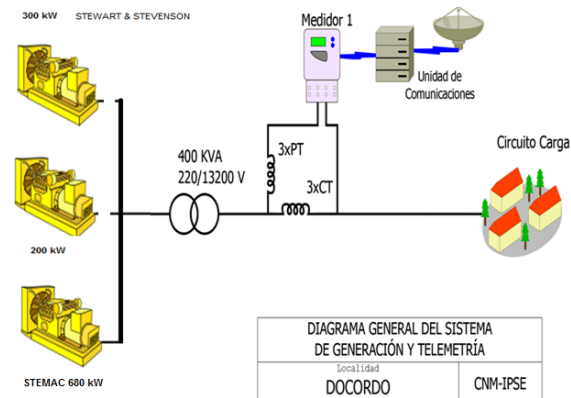


Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

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	

Durante algunos días no se prestó el suministro de energía por no tener existencias de combustible.

Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.

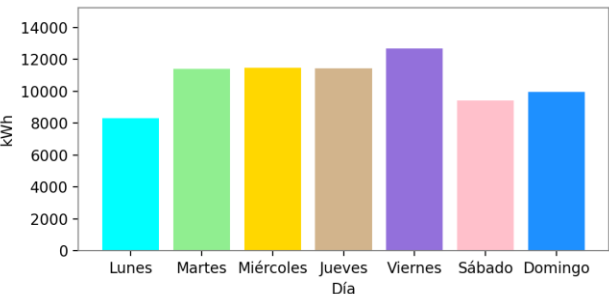


Ilustración 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

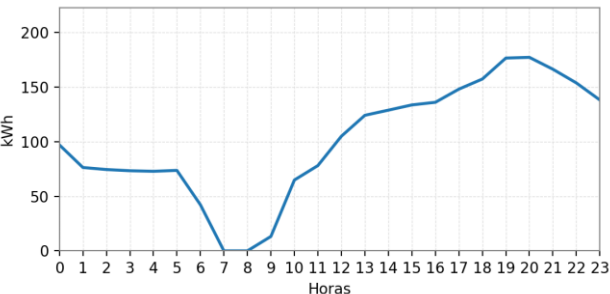


Tabla 132: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	249.61
74,747	38,069	83,883.08	0.89	13:47	Fecha y hora	2024-03-15 19:15:00



Localidad: **SIVIRU**
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.804592
Longitud: -77.34338
Usuarios:
Operador de red: ENERPACIFIC S.A.S. E.S.P.

Código localidad: 27077016
Código SUI, operador: 37735

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

SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	277	94	292.57	0.95	9 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	283	101	300.54	0.94	9 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Domingo	147	49	154.75	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 05, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 06, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 07, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 08, Viernes	265	95	281.37	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Sábado	185	63	195.13	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 11, Lunes	148	53	157.59	0.94	5 Horas
Marzo 12, Martes	347	126	369.50	0.94	11 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	340	120	360.92	0.94	11 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	269	96	285.93	0.94	9 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	270	97	287.42	0.94	9 Horas
Marzo 16, Sábado	280	98	297.10	0.94	9 Horas
Marzo 17, Domingo	306	111	324.96	0.94	10 Horas
Marzo 18, Lunes	261	95	277.76	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Martes	294	109	313.18	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	254	94	271.34	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	251	94	267.58	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Viernes	316	121	338.36	0.93	11 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	248	91	263.72	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Domingo	368	149	396.94	0.93	14 Horas
Marzo 25, Lunes	251	89	265.98	0.94	8 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	304	116	325.50	0.93	11 Horas
Marzo 27, Miércoles	266	92	281.18	0.95	8 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	280	101	297.20	0.94	9 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Viernes	270	96	286.26	0.94	9 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Sábado	261	87	275.17	0.95	8 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Domingo	373	140	398.32	0.94	13 Horas 30 Minutos
Total	7,113	2,577	7,565.47	0.94	

Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

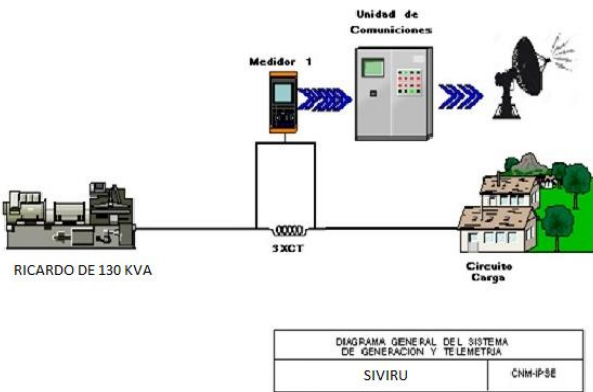


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 134: Energía entregada por día de la semana.

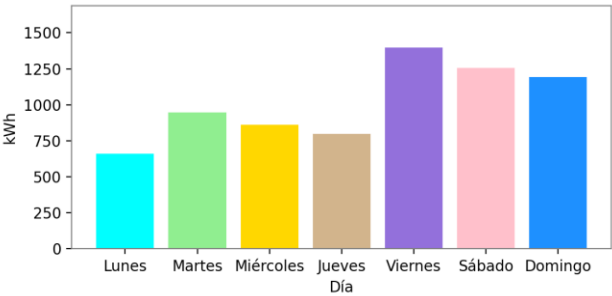


Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

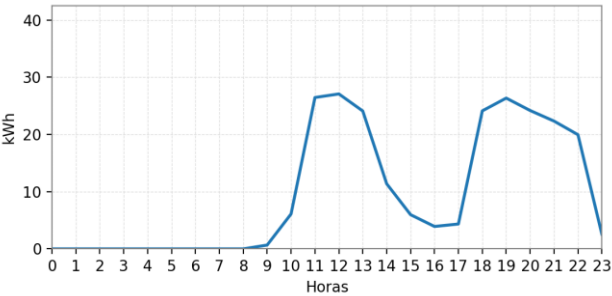


Tabla 135: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	43.84
7,113	2,577	7,565.47	0.94	07:48	Fecha y hora	2024-03-09 11:15:00



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

Latitud:
Longitud:

TITUMATE
UNGUÍA
CHOCÓ
Código localid:
Código SUI, operador:
27800005
22941
8.306488
-77.07591
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

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

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	329	91	340.98	0.96	9 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	416	114	431.52	0.96	12 Horas
Marzo 03, Domingo	402	114	417.97	0.96	11 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	479	122	494.21	0.97	10 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	591	140	607.31	0.97	11 Horas
Marzo 06, Miércoles	502	124	517.45	0.97	10 Horas
Marzo 07, Jueves	513	130	528.84	0.97	11 Horas
Marzo 08, Viernes	464	122	479.69	0.97	9 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Sábado	486	122	500.62	0.97	9 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Domingo	559	146	578.14	0.97	12 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	429	108	442.67	0.97	8 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	568	142	585.00	0.97	11 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Miércoles	525	135	542.56	0.97	11 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Jueves	555	146	573.98	0.97	10 Horas
Marzo 15, Viernes	468	123	483.43	0.97	7 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	651	182	676.27	0.96	12 Horas
Marzo 17, Domingo	575	153	595.06	0.97	10 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	539	141	557.11	0.97	9 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	476	121	490.90	0.97	7 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	562	149	581.71	0.97	10 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	570	146	588.24	0.97	9 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Viernes	650	173	672.49	0.97	11 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	573	150	592.84	0.97	9 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Domingo	566	153	586.41	0.97	9 Horas 45 Minutos
Marzo 25, Lunes	605	162	626.15	0.97	10 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	605	163	626.76	0.97	10 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	568	155	589.08	0.96	10 Horas
Marzo 28, Jueves	614	169	637.28	0.96	10 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	482	126	497.95	0.97	7 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Sábado	545	144	563.30	0.97	9 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	703	198	730.77	0.96	13 Horas
Total	16,571	4,362	17,135.84	0.97	

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

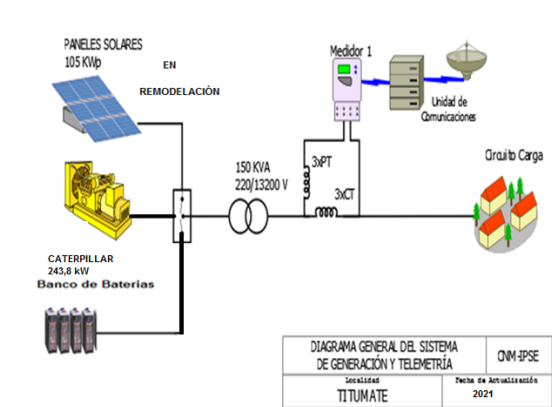


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

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 BATERÍAS			
4	BATERÍAS	192 BATERÍAS 2550 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.

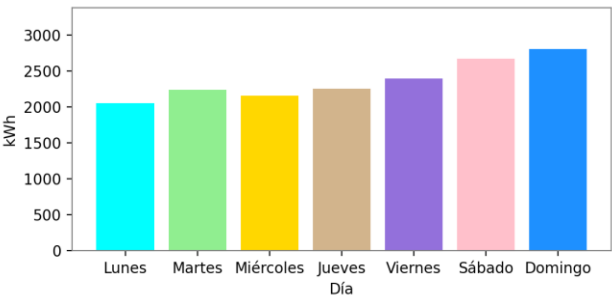


Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

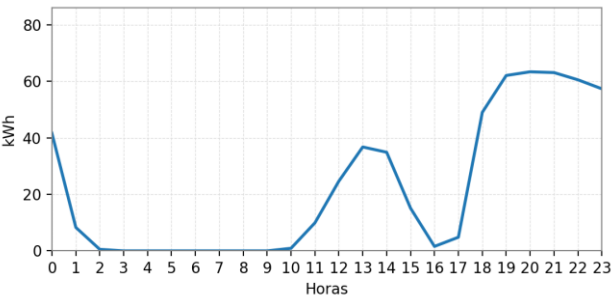


Tabla 138: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
16,571	4,362	17,135.84	0.97	10:13	73.39	2024-03-28 19:45:00



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

Ilustración 139: Esquema de conexión de la localidad

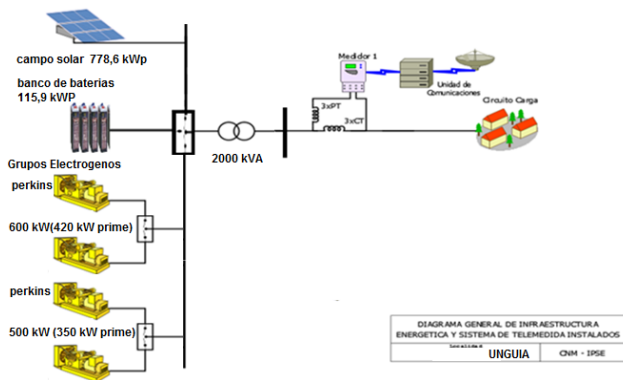


Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.

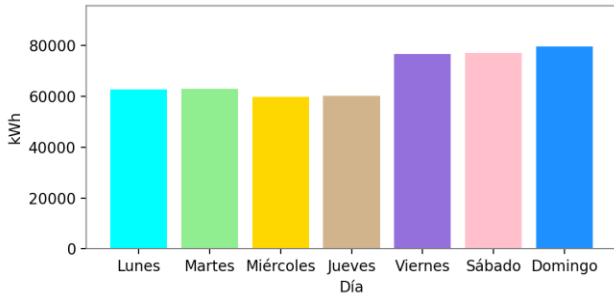


Ilustración 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

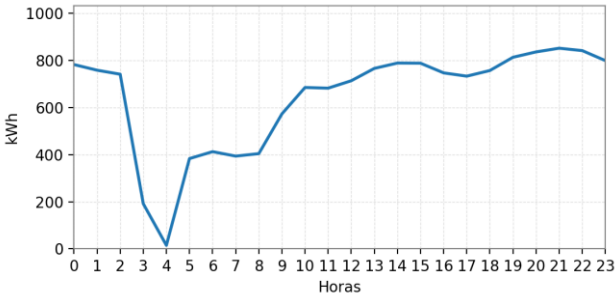


Tabla 139: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	15,957	5,311	16,817.63	0.95	22 Horas
Marzo 02, Sábado	14,960	5,025	15,781.55	0.95	21 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	15,590	5,244	16,448.11	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	15,621	5,114	16,436.59	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	15,426	5,053	16,233.08	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	15,344	5,043	16,151.23	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	15,731	5,215	16,572.71	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	15,806	5,242	16,653.02	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	16,473	5,466	17,356.58	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	14,762	4,978	15,578.78	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	14,421	4,601	15,136.93	0.95	21 Horas
Marzo 12, Martes	14,382	4,619	15,105.11	0.95	22 Horas
Marzo 13, Miércoles	14,199	4,691	14,954.15	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Jueves	14,144	4,697	14,903.68	0.95	22 Horas
Marzo 15, Viernes	14,080	4,559	14,799.37	0.95	21 Horas
Marzo 16, Sábado	14,110	4,672	14,863.50	0.95	22 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Domingo	17,196	5,671	18,106.88	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	16,235	5,308	17,081.26	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	16,958	5,492	17,825.55	0.95	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	15,111	4,910	15,889.15	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	15,292	4,985	16,083.65	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	16,399	5,395	17,263.48	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	16,246	5,431	17,130.16	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	15,850	5,392	16,741.89	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	16,350	5,478	17,243.13	0.95	23 Horas
Marzo 26, Martes	16,255	5,362	17,116.75	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	15,177	5,132	16,021.76	0.95	22 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	14,988	5,261	15,884.46	0.94	22 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	14,479	5,108	15,353.52	0.94	22 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	15,338	5,185	16,190.35	0.95	22 Horas
Marzo 31, Domingo	16,268	5,361	17,128.75	0.95	22 Horas 15 Minutos
Total	479,149	159,003	504,842.43	0.95	

Tabla 141: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
479,149	159,003	504,842.43	0.95	22:12	969.41	2024-03-17 21:00:00



Localidad: VIRUDO
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Código localidad: 27077019
Código SUI, operador: 43836
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 142: Esquema de conexión de la localidad

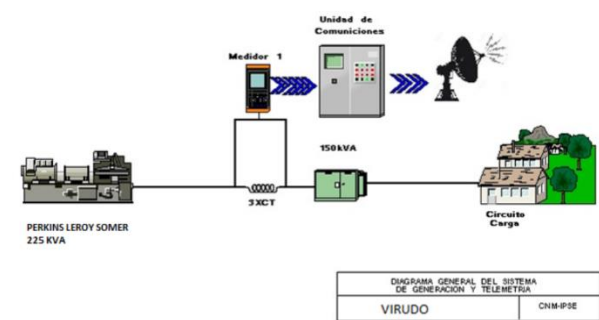


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

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

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

VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	273	102	291.27	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	210	81	225.01	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Domingo	187	67	198.25	0.94	7 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	152	53	160.77	0.94	6 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	86	30	91.19	0.94	3 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Miércoles	186	64	196.08	0.95	7 Horas
Marzo 07, Jueves	213	72	225.01	0.95	8 Horas
Marzo 08, Viernes	200	70	212.13	0.94	8 Horas
Marzo 09, Sábado	213	71	224.32	0.95	8 Horas 45 Minutos
Marzo 10, Domingo	214	71	225.33	0.95	8 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	212	69	222.78	0.95	8 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	220	71	231.09	0.95	9 Horas
Marzo 13, Miércoles	130	41	136.41	0.95	5 Horas
Marzo 14, Jueves	288	96	303.20	0.95	12 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Viernes	179	55	187.26	0.96	7 Horas
Marzo 16, Sábado	273	83	285.52	0.96	10 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Domingo	202	67	212.38	0.95	8 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	206	69	217.24	0.95	8 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Martes	210	68	220.96	0.95	8 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	216	70	226.83	0.95	8 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Jueves	216	71	227.51	0.95	8 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	313	99	328.69	0.95	13 Horas
Marzo 23, Sábado	112	36	117.94	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Domingo	243	81	256.53	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	213	71	224.77	0.95	8 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Martes	229	76	241.04	0.95	9 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	142	50	150.24	0.94	6 Horas
Marzo 28, Jueves	197	66	208.01	0.95	8 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Viernes	252	82	264.62	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	257	88	271.71	0.95	10 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Domingo	336	116	355.75	0.95	15 Horas
Total	6,579	2,205	6,939.02	0.95	

Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.

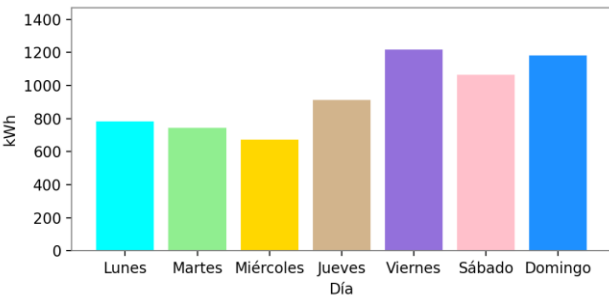


Ilustración 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

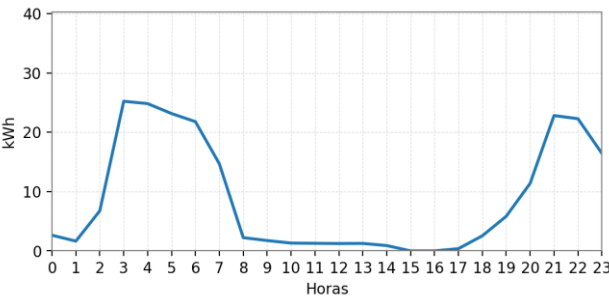


Tabla 144: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	32.15
6,579	2,205	6,939.02	0.95	08:43	Fecha y hora	2024-03-06 03:15:00

GUAINIA





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

Latitud:
Longitud:

BARRANCO MINAS Código localid: 94343000
BARRANCO MINAS
GUAINÍA Código SUI, operador: 2331
3.494384
-69.81503
EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 145: Esquema de conexión de la localidad

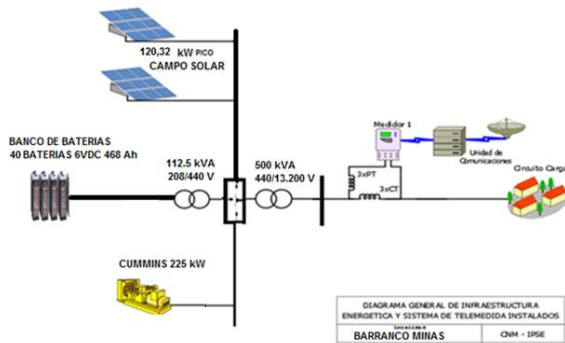


Ilustración 146: Energía entregada por día de la semana.

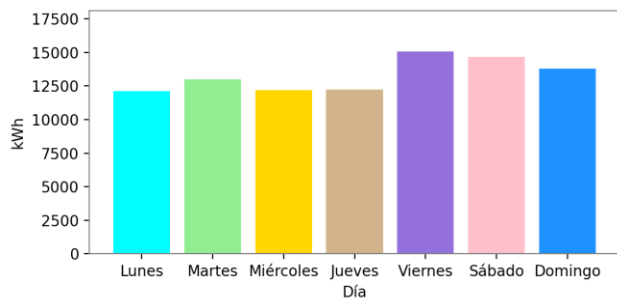


Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

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

Esta central, está en proceso de ampliación.

Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

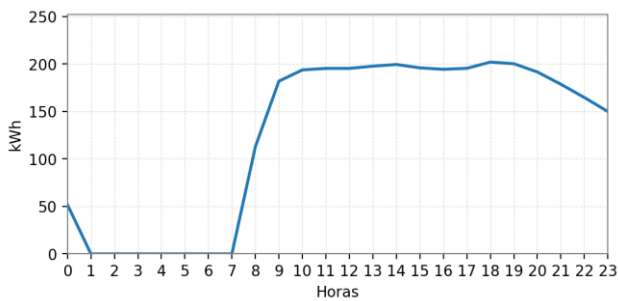


Tabla 145: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	3,137	1,025	3,300.20	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	3,001	976	3,155.33	0.95	14 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Domingo	3,087	1,031	3,254.37	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	3,235	977	3,378.96	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	3,388	1,069	3,553.17	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	3,200	986	3,348.26	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	3,121	945	3,260.63	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	3,136	1,013	3,295.68	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	3,016	1,008	3,179.78	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	2,786	895	2,926.19	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	3,157	989	3,307.97	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	3,267	992	3,413.93	0.96	16 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	2,988	894	3,118.43	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	3,227	958	3,365.85	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	2,789	844	2,913.55	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	2,919	953	3,070.44	0.95	16 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Domingo	2,884	944	3,034.46	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	2,883	880	3,014.16	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	3,231	991	3,379.70	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	3,233	954	3,370.52	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	3,160	954	3,300.79	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	3,330	1,011	3,480.08	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	2,889	924	3,033.47	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	2,596	846	2,730.94	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	2,841	898	2,979.64	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	3,093	922	3,227.67	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	2,772	859	2,901.82	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	2,739	827	2,861.28	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	2,680	831	2,806.19	0.96	16 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	2,840	896	2,978.43	0.95	16 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	2,427	758	2,542.52	0.95	16 Horas 15 Minutos
Total	93,049	29,052	97,479.29	0.95	

Tabla 147: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	245.76
93,049	29,052	97,479.29	0.95	16:12	Fecha y hora	2024-03-04 18:15:00



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

Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad

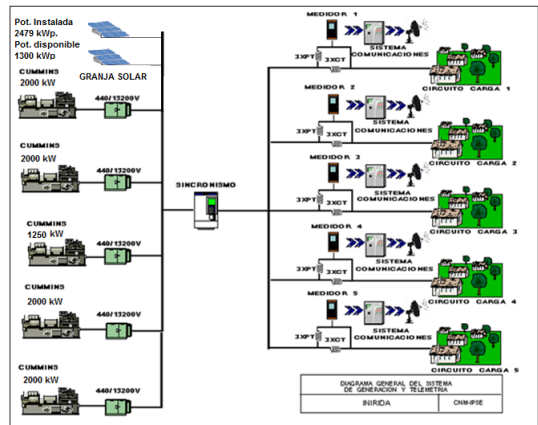


Ilustración 149: Energía entregada por día de la semana.

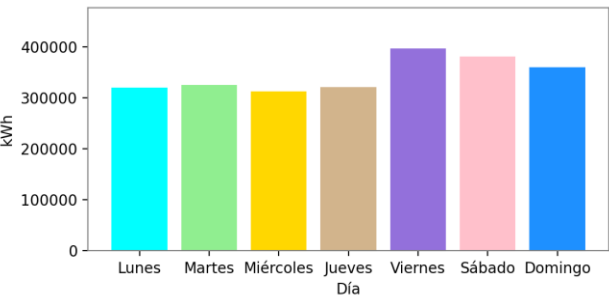


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
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 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

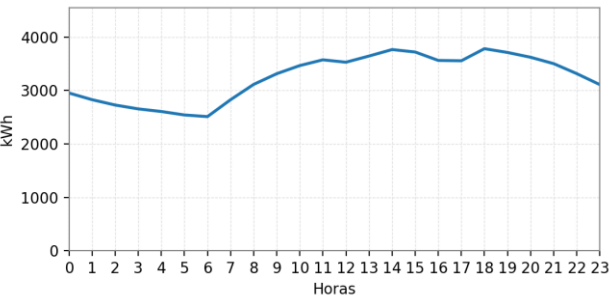


Tabla 148: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	79,021	22,771	82,236.57	0.96	24 Horas
Marzo 02, Sábado	76,934	23,184	80,350.87	0.96	24 Horas
Marzo 03, Domingo	76,605	22,917	79,959.33	0.96	24 Horas
Marzo 04, Lunes	87,108	24,263	90,423.77	0.96	24 Horas
Marzo 05, Martes	76,466	21,646	79,471.01	0.96	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	69,680	20,058	72,509.11	0.96	24 Horas
Marzo 07, Jueves	80,486	22,842	83,664.47	0.96	24 Horas
Marzo 08, Viernes	80,108	22,582	83,229.89	0.96	24 Horas
Marzo 09, Sábado	77,307	22,808	80,601.57	0.96	24 Horas
Marzo 10, Domingo	76,397	22,369	79,604.72	0.96	24 Horas
Marzo 11, Lunes	74,415	20,957	77,309.41	0.96	24 Horas
Marzo 12, Martes	78,142	21,779	81,120.68	0.96	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	77,579	21,539	80,513.91	0.96	24 Horas
Marzo 14, Jueves	82,843	22,838	85,933.15	0.96	24 Horas
Marzo 15, Viernes	85,422	23,432	88,577.01	0.96	24 Horas
Marzo 16, Sábado	79,942	23,538	83,334.93	0.96	24 Horas
Marzo 17, Domingo	74,270	21,797	77,402.11	0.96	24 Horas
Marzo 18, Lunes	84,781	23,414	87,954.52	0.96	24 Horas
Marzo 19, Martes	87,623	24,170	90,895.16	0.96	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	84,299	23,233	87,442.13	0.96	24 Horas
Marzo 21, Jueves	85,562	23,716	88,788.42	0.96	24 Horas
Marzo 22, Viernes	81,831	23,015	85,006.21	0.96	24 Horas
Marzo 23, Sábado	74,785	22,461	78,085.24	0.96	24 Horas
Marzo 24, Domingo	68,175	20,734	71,258.50	0.96	24 Horas
Marzo 25, Lunes	73,927	21,932	77,112.16	0.96	24 Horas
Marzo 26, Martes	83,188	23,786	86,521.34	0.96	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	80,532	23,377	83,856.35	0.96	24 Horas
Marzo 28, Jueves	72,115	21,524	75,258.81	0.96	24 Horas
Marzo 29, Viernes	70,514	20,916	73,550.66	0.96	24 Horas
Marzo 30, Sábado	72,091	21,971	75,364.82	0.96	24 Horas
Marzo 31, Domingo	64,460	19,773	67,424.84	0.96	24 Horas
Total	2,416,608	695,342	2,514,656.15	0.96	

Tabla 150: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	4,551.36
2,416,608	695,342	2,514,656.15	0.96	24:00	Fecha y hora	2024-03-20 14:30:00



Localidad:

**LAGUNA
COLORADA
ALTA**

Código
localidad:

94001966

Municipio:
Departamento:

INÍRIDA
GUAINÍA

Código SUI,
operador:

2331

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

3.404297
-69.94149

Usuarios:
Operador de red:

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

Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad

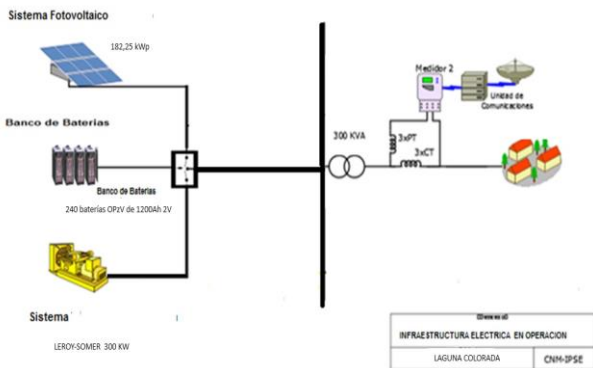


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 152: Energía entregada por día de la semana.

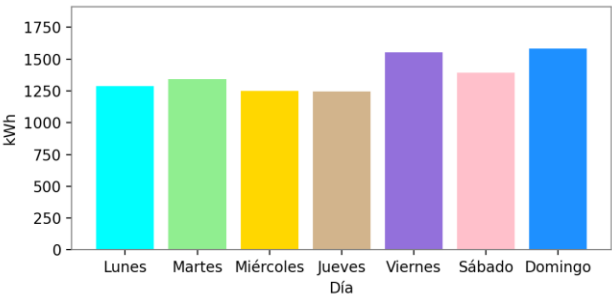


Ilustración 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

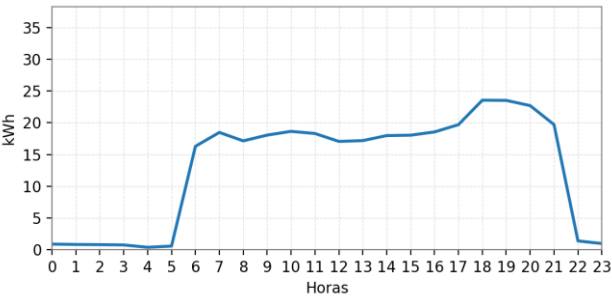


Tabla 151: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LAGUNA COLORADA ALTA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	292	28	293.28	1.00	15 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	215	17	215.36	1.00	12 Horas 45 Minutos
Marzo 03, Domingo	340	28	341.22	1.00	18 Horas
Marzo 04, Lunes	370	26	371.22	1.00	22 Horas
Marzo 05, Martes	322	44	324.58	0.99	16 Horas
Marzo 06, Miércoles	294	29	294.96	1.00	16 Horas
Marzo 07, Jueves	302	20	302.92	1.00	16 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	306	28	307.66	1.00	16 Horas
Marzo 09, Sábado	304	28	305.49	1.00	16 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	309	26	310.57	1.00	16 Horas
Marzo 11, Lunes	311	32	312.40	0.99	16 Horas
Marzo 12, Martes	317	32	318.30	0.99	16 Horas
Marzo 13, Miércoles	307	24	307.47	1.00	16 Horas
Marzo 14, Jueves	338	37	340.50	0.99	16 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	307	23	308.01	1.00	16 Horas
Marzo 16, Sábado	246	26	247.27	0.99	11 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Domingo	339	43	342.08	0.99	16 Horas
Marzo 18, Lunes	305	32	306.33	0.99	16 Horas
Marzo 19, Martes	366	39	367.96	0.99	18 Horas
Marzo 20, Miércoles	342	32	343.02	1.00	18 Horas 45 Minutos
Marzo 21, Jueves	330	37	332.33	0.99	16 Horas
Marzo 22, Viernes	340	33	341.66	1.00	16 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	310	24	311.02	1.00	16 Horas
Marzo 24, Domingo	314	15	313.95	1.00	16 Horas
Marzo 25, Lunes	303	16	303.74	1.00	16 Horas
Marzo 26, Martes	338	24	338.38	1.00	16 Horas
Marzo 27, Miércoles	308	19	308.27	1.00	16 Horas
Marzo 28, Jueves	277	6	276.84	1.00	16 Horas
Marzo 29, Viernes	307	12	307.70	1.00	16 Horas
Marzo 30, Sábado	319	21	319.94	1.00	16 Horas
Marzo 31, Domingo	283	12	283.08	1.00	16 Horas
Total	9,660	814	9,694.39	1.00	

Tabla 153: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	28.82
9,660	814	9,694.39	1.00	16:11	Fecha y hora	2024-03-26 17:45:00

GUAVIARE



3



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

Latitud:
Longitud:

MIRAFLORES
MIRAFLORES
GUAVIARE
Código
localidad:
Código SUI,
operador:
1.336795
-71.95122
MUNICIPIO DE MIRAFLORES GUAVIARE

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

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	3,175	938	3,310.62	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	2,952	903	3,087.23	0.96	17 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	2,905	909	3,043.41	0.95	17 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	3,348	984	3,489.41	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 05, Martes	3,316	970	3,454.58	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Miércoles	3,175	953	3,314.74	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 07, Jueves	3,121	939	3,258.89	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 08, Viernes	3,121	943	3,260.58	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Sábado	2,924	915	3,064.02	0.95	17 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	2,881	916	3,023.47	0.95	17 Horas
Marzo 11, Lunes	3,344	991	3,487.92	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Martes	3,138	897	3,263.34	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 13, Miércoles	3,249	947	3,384.19	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Jueves	3,248	950	3,384.12	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Viernes	3,004	906	3,138.15	0.96	18 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Sábado	2,820	876	2,953.18	0.96	17 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	2,868	901	3,006.30	0.95	17 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	3,768	1,216	3,959.35	0.95	24 Horas
Marzo 19, Martes	3,541	1,104	3,709.42	0.95	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	3,698	1,164	3,876.99	0.95	24 Horas
Marzo 21, Jueves	3,716	1,209	3,908.20	0.95	24 Horas
Marzo 22, Viernes	3,721	1,203	3,911.08	0.95	24 Horas
Marzo 23, Sábado	3,159	1,056	3,331.09	0.95	24 Horas
Marzo 24, Domingo	3,242	1,090	3,420.81	0.95	24 Horas
Marzo 25, Lunes	3,466	1,158	3,653.86	0.95	24 Horas
Marzo 26, Martes	3,606	1,190	3,797.22	0.95	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	3,375	1,143	3,563.42	0.95	24 Horas
Marzo 28, Jueves	3,342	1,086	3,513.94	0.95	24 Horas
Marzo 29, Viernes	3,241	1,047	3,406.09	0.95	24 Horas
Marzo 30, Sábado	3,268	1,085	3,443.58	0.95	24 Horas
Marzo 31, Domingo	3,204	1,098	3,387.32	0.95	24 Horas
Total	100,938	31,688	105,795.33	0.95	

Ilustración 154: Esquema de conexión de la localidad

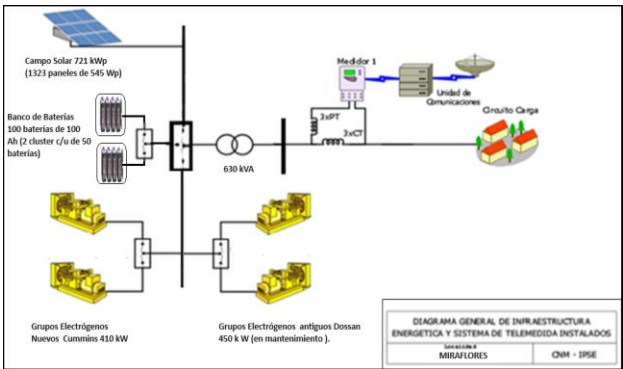


Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

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

A partir del 18 de marzo con la entrada en operación de la modernización de la Central de generación de Miraflores, el suministro de energía paso a ser de 24 horas continuas.

Ilustración 155: Energía entregada por día de la semana.

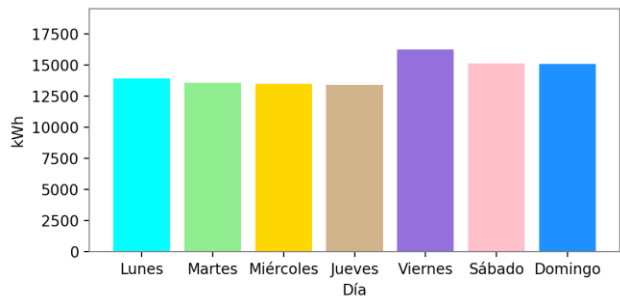


Ilustración 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

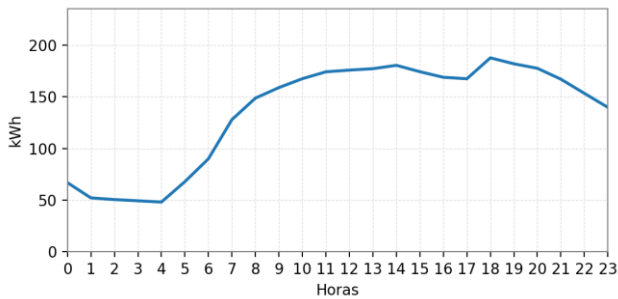


Tabla 156: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
100,938	31,688	105,795.33	0.95	20:50	232.76	2024-03-11 19:00:00

LA GUAJIRA





Localidad:

**CABO DE
LA VELA**

Código
localidad:

44847003

Municipio:
Departamento:

URIBIA
LA GUAJIRA

Código SUI,
operador:

42637

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

12.213309
-72.137764

Usuarios:
Operador de red:

HELIOS ENERGIA S.A. ESP

Ilustración 157: Esquema de conexión de la localidad

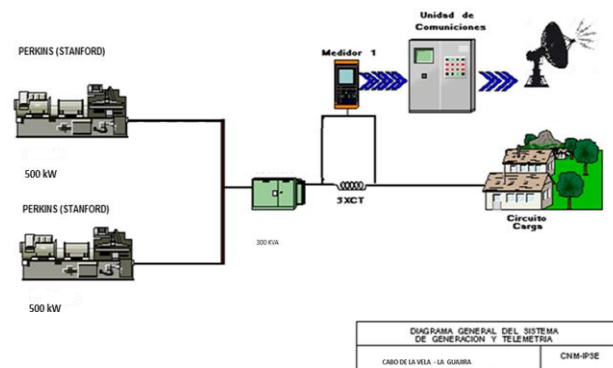


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 158: Energía entregada por día de la semana.

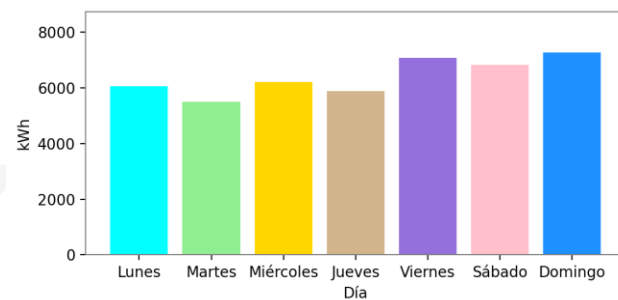


Ilustración 159: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

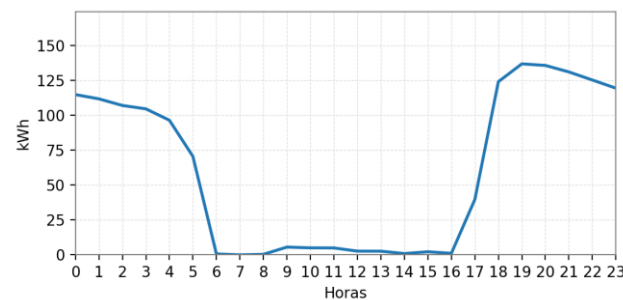


Tabla 157: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CABO DE LA VELA (URIBIA - LA GUAJIRA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	1,370	60	1,371.64	1.00	12 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	1,354	71	1,356.18	1.00	13 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	1,373	72	1,374.92	1.00	12 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	1,341	64	1,342.84	1.00	12 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	1,428	72	1,429.75	1.00	13 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	1,413	62	1,414.69	1.00	13 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	1,399	61	1,400.12	1.00	13 Horas
Marzo 08, Viernes	1,445	73	1,446.72	1.00	13 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	1,358	65	1,359.62	1.00	12 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	1,508	83	1,510.77	1.00	13 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	1,689	67	1,690.25	1.00	16 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	1,442	23	1,442.16	1.00	13 Horas
Marzo 13, Miércoles	1,800	7	1,800.28	1.00	18 Horas
Marzo 14, Jueves	1,308	4	1,308.13	1.00	11 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Viernes	1,328	4	1,327.82	1.00	11 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	1,212	7	1,212.02	1.00	10 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	1,516	14	1,516.03	1.00	12 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	1,534	17	1,534.25	1.00	12 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	1,507	21	1,507.32	1.00	12 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	1,421	16	1,421.35	1.00	12 Horas
Marzo 21, Jueves	1,482	5	1,482.21	1.00	12 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Viernes	1,353	16	1,353.02	1.00	12 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	1,380	38	1,380.94	1.00	12 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	1,422	86	1,424.18	1.00	12 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Lunes	1,480	59	1,480.69	1.00	12 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	1,121	56	1,122.40	1.00	9 Horas
Marzo 27, Miércoles	1,572	96	1,575.06	1.00	12 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	1,680	132	1,685.52	1.00	12 Horas
Marzo 29, Viernes	1,581	112	1,584.57	1.00	12 Horas
Marzo 30, Sábado	1,523	80	1,524.73	1.00	12 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Domingo	1,443	75	1,445.22	1.00	12 Horas
Total	44,785	1,620	44,814.01	1.00	

Tabla 159: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
44,785	1,620	44,814.01	1.00	12:35	161.33	2024-03-28 19:00:00



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

Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad

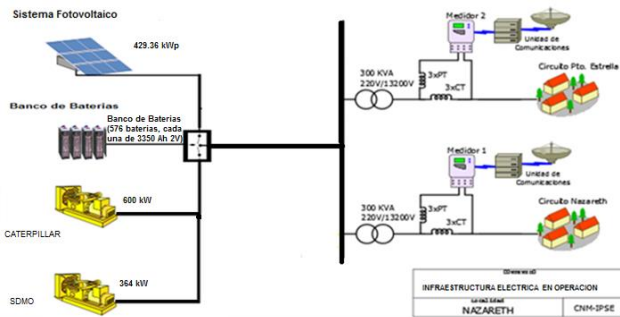


Ilustración 161: Energía entregada por día de la semana.

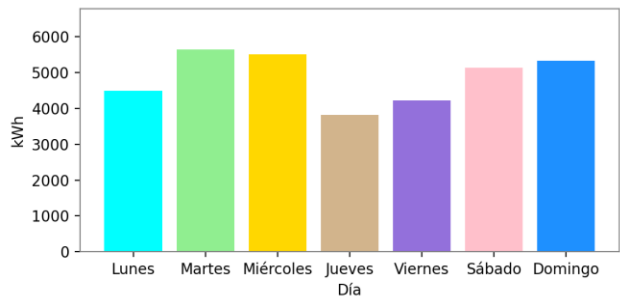


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 162: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

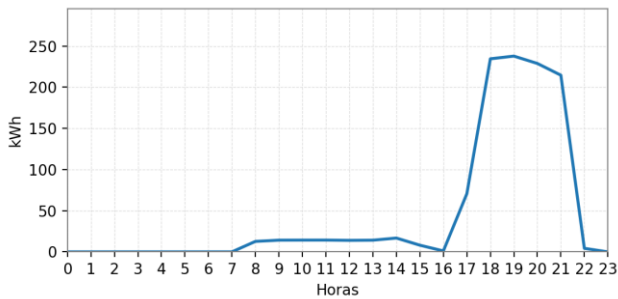


Tabla 160: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	1,376	290	1,406.53	0.98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Sábado	1,310	265	1,336.92	0.98	5 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	1,364	278	1,391.64	0.98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	1,394	291	1,424.30	0.98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	1,348	275	1,375.50	0.98	5 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Miércoles	921	217	945.95	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	1,065	266	1,098.08	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	951	225	977.08	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	935	224	961.33	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	941	223	966.78	0.97	4 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	961	237	989.49	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	967	233	994.94	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	1,141	278	1,174.50	0.97	6 Horas
Marzo 14, Jueves	1,048	261	1,080.00	0.97	5 Horas
Marzo 15, Viernes	933	229	961.23	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	934	225	960.71	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Domingo	1,002	234	1,029.51	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 18, Lunes	998	248	1,027.91	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	972	240	1,000.76	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	927	224	953.49	0.97	4 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	821	199	844.98	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	105	26	107.83	0.97	0 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Sábado	1,056	260	1,087.93	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	1,074	263	1,105.31	0.97	5 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	1,141	281	1,174.86	0.97	5 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	2,348	591	2,421.07	0.97	11 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Miércoles	2,514	651	2,597.18	0.97	11 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	885	218	911.26	0.97	4 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	854	214	880.78	0.97	4 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	890	219	916.68	0.97	4 Horas 30 Minutos
Marzo 31, Domingo	940	225	966.86	0.97	4 Horas 15 Minutos
Total	34,117	8,107	35,066.85	0.97	

Tabla 162: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	292.32
34,117	8,107	35,066.85	0.97	05:07	Fecha y hora	2024-03-01 19:00:00

MAGDALENA





Localidad: PALMOR
Municipio: CIÉNAGA
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.

Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad

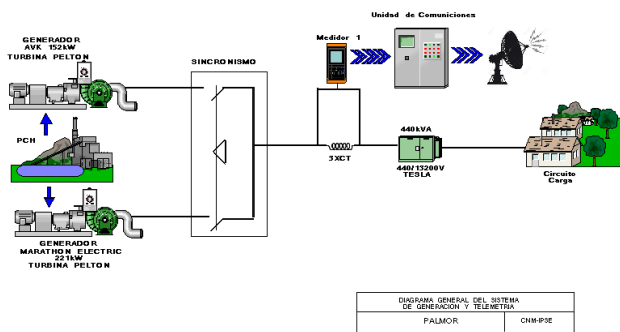


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

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 164: Energía entregada por día de la semana.

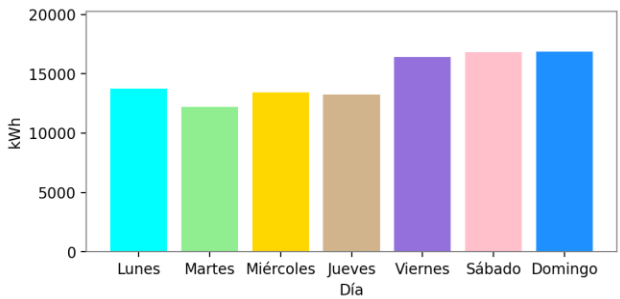


Ilustración 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

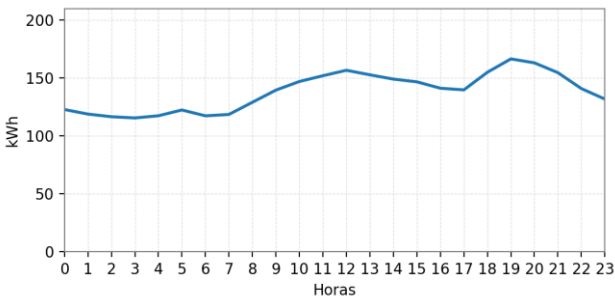


Tabla 163: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	3,436	1,273	3,664.61	0.94	24 Horas
Marzo 02, Sábado	3,615	1,361	3,862.83	0.94	24 Horas
Marzo 03, Domingo	3,630	1,371	3,880.46	0.94	24 Horas
Marzo 04, Lunes	3,450	1,245	3,667.80	0.94	24 Horas
Marzo 05, Martes	3,188	1,148	3,388.80	0.94	22 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	3,375	1,253	3,600.32	0.94	24 Horas
Marzo 07, Jueves	3,390	1,211	3,599.90	0.94	24 Horas
Marzo 08, Viernes	3,564	1,323	3,801.49	0.94	24 Horas
Marzo 09, Sábado	3,745	1,385	3,993.25	0.94	24 Horas
Marzo 10, Domingo	3,684	1,360	3,927.34	0.94	24 Horas
Marzo 11, Lunes	3,495	1,286	3,723.76	0.94	24 Horas
Marzo 12, Martes	3,043	1,104	3,237.29	0.94	21 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	3,540	1,326	3,779.93	0.94	24 Horas
Marzo 14, Jueves	3,487	1,293	3,719.05	0.94	24 Horas
Marzo 15, Viernes	3,097	1,148	3,303.30	0.94	21 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Sábado	2,374	892	2,536.47	0.94	15 Horas
Marzo 17, Domingo	2,616	954	2,784.16	0.94	17 Horas
Marzo 18, Lunes	3,512	1,293	3,742.25	0.94	24 Horas
Marzo 19, Martes	3,094	1,138	3,296.88	0.94	22 Horas
Marzo 20, Miércoles	3,386	1,201	3,593.11	0.94	24 Horas
Marzo 21, Jueves	3,246	1,157	3,445.82	0.94	24 Horas
Marzo 22, Viernes	3,285	1,194	3,495.07	0.94	24 Horas
Marzo 23, Sábado	3,600	1,323	3,835.56	0.94	24 Horas
Marzo 24, Domingo	3,561	1,347	3,806.96	0.94	24 Horas
Marzo 25, Lunes	3,291	1,204	3,504.14	0.94	24 Horas
Marzo 26, Martes	2,912	1,040	3,092.63	0.94	22 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	3,159	1,129	3,354.58	0.94	24 Horas
Marzo 28, Jueves	3,114	1,120	3,309.72	0.94	24 Horas
Marzo 29, Viernes	3,025	1,113	3,223.16	0.94	24 Horas
Marzo 30, Sábado	3,514	1,302	3,747.54	0.94	24 Horas
Marzo 31, Domingo	3,369	1,272	3,601.31	0.94	23 Horas 15 Minutos
Total	102,799	37,767	109,517.58	0.94	

Tabla 165: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
102,799	37,767	109,517.58	0.94	23:07	190.46	2024-03-09 19:00:00

META





Localidad: **MAPIRIPAN** Código localid: 50325000

Municipio: MAPIRIPAN

Departamento: META Código SUI, operador: 25680

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.892013
Longitud: -72.133224

Usuarios:

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

Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad

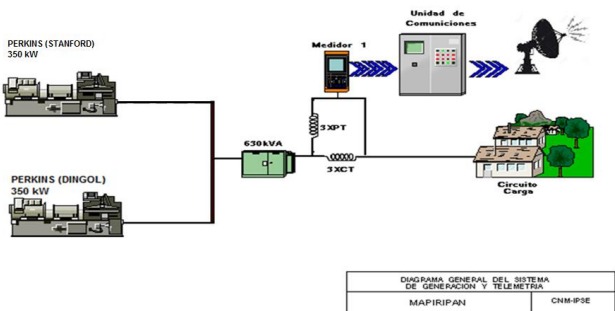


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 167: Energía entregada por día de la semana.

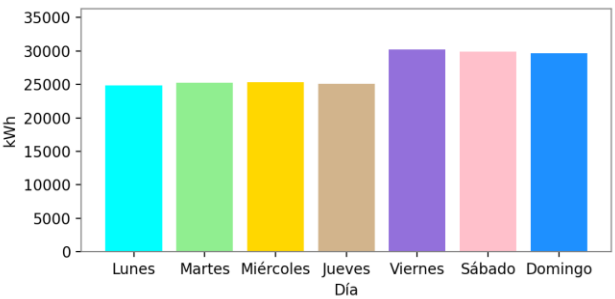


Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

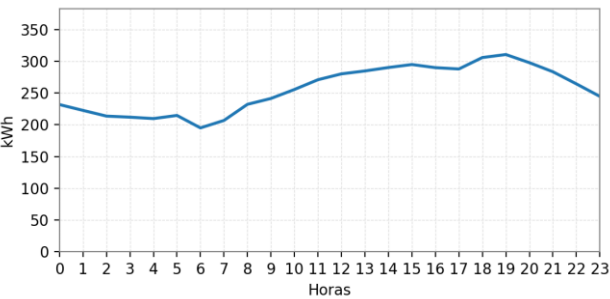


Tabla 166: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	6,588	2,155	6,931.10	0.95	24 Horas
Marzo 02, Sábado	6,295	2,103	6,636.61	0.95	24 Horas
Marzo 03, Domingo	6,045	2,056	6,384.95	0.95	24 Horas
Marzo 04, Lunes	6,388	2,020	6,699.60	0.95	24 Horas
Marzo 05, Martes	6,561	2,046	6,873.09	0.95	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	6,399	2,045	6,717.86	0.95	24 Horas
Marzo 07, Jueves	6,148	1,889	6,431.77	0.96	24 Horas
Marzo 08, Viernes	5,824	1,867	6,115.76	0.95	24 Horas
Marzo 09, Sábado	5,844	1,978	6,170.10	0.95	24 Horas
Marzo 10, Domingo	5,921	2,029	6,258.57	0.95	24 Horas
Marzo 11, Lunes	6,445	2,216	6,815.21	0.95	23 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Martes	6,050	2,052	6,388.68	0.95	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	6,390	2,051	6,711.43	0.95	24 Horas
Marzo 14, Jueves	6,542	2,066	6,860.82	0.95	24 Horas
Marzo 15, Viernes	6,154	1,977	6,463.90	0.95	24 Horas
Marzo 16, Sábado	5,785	1,931	6,099.04	0.95	24 Horas
Marzo 17, Domingo	6,175	2,020	6,496.53	0.95	24 Horas
Marzo 18, Lunes	6,121	1,915	6,413.35	0.95	24 Horas
Marzo 19, Martes	6,347	2,008	6,657.56	0.95	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	6,632	2,050	6,942.03	0.96	24 Horas
Marzo 21, Jueves	6,610	2,078	6,929.19	0.95	24 Horas
Marzo 22, Viernes	6,619	2,087	6,940.16	0.95	24 Horas
Marzo 23, Sábado	6,320	2,180	6,685.91	0.95	24 Horas
Marzo 24, Domingo	5,888	2,020	6,224.61	0.95	24 Horas
Marzo 25, Lunes	5,905	2,005	6,236.43	0.95	24 Horas
Marzo 26, Martes	6,272	2,041	6,595.63	0.95	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	5,912	1,935	6,220.36	0.95	24 Horas
Marzo 28, Jueves	5,780	1,924	6,092.26	0.95	24 Horas
Marzo 29, Viernes	5,050	1,654	5,314.29	0.95	24 Horas
Marzo 30, Sábado	5,677	1,936	5,997.88	0.95	23 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	5,652	1,916	5,968.11	0.95	24 Horas
Total	190,341	62,250	200,261.75	0.95	

Tabla 168: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
190,341	62,250	200,261.75	0.95	23:58	368.28	2024-03-20 18:45:00

NARIÑO





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

Latitud:
Longitud:

AMARALES

LA TOLA
NARIÑO

Código
localidad:

Código SUI,
operador:

2.145569
-78.20187

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE
ENERGÍA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA TOLA NARIÑO

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

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	256	65	263.91	0.97	7 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	261	99	279.34	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	306	116	327.71	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	383	140	408.20	0.94	11 Horas
Marzo 05, Martes	379	140	403.58	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Miércoles	372	140	397.16	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	373	147	400.77	0.93	10 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	379	152	407.74	0.93	11 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	379	136	402.77	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	322	118	342.88	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	371	138	396.33	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Martes	253	88	268.02	0.94	6 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	386	143	411.78	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 14, Jueves	404	148	429.72	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Viernes	477	181	510.66	0.93	12 Horas 30 Minutos
Marzo 16, Sábado	405	158	434.43	0.93	9 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Domingo	323	130	348.24	0.93	9 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	396	157	426.26	0.93	11 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	419	168	451.65	0.93	10 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Miércoles	402	153	430.53	0.93	10 Horas 30 Minutos
Marzo 21, Jueves	396	153	424.75	0.93	10 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	397	153	425.29	0.93	10 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	418	155	445.75	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	384	137	408.21	0.94	9 Horas 30 Minutos
Marzo 25, Lunes	424	160	452.66	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	423	164	453.66	0.93	10 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	421	160	450.63	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	417	159	446.08	0.93	11 Horas
Marzo 29, Viernes	401	146	426.91	0.94	10 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Sábado	349	130	372.92	0.94	9 Horas
Marzo 31, Domingo	360	134	384.06	0.94	9 Horas 30 Minutos
Total	11,637	4,368	12,430.21	0.94	

Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad

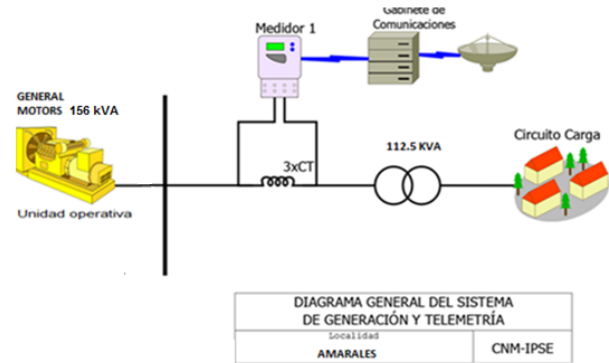


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.

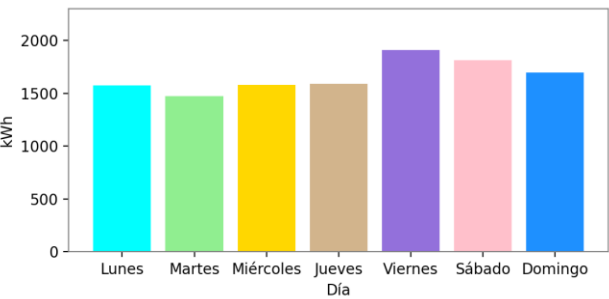


Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

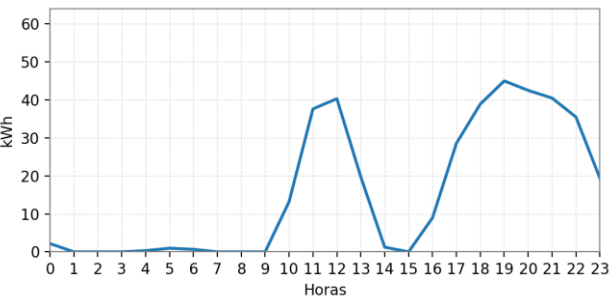


Tabla 171: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
11,637	4,368	12,430.21	0.94	10:00	54.34
					Fecha y hora
					2024-03-24 19:30:00



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

Código localidad: 52490913
Código SUI, operador: 26810

Ilustración 172: Esquema de conexión de la localidad

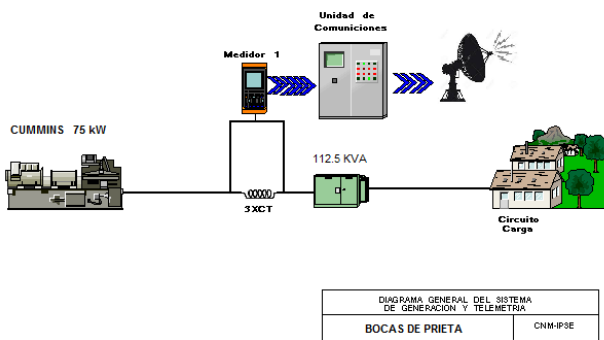


Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

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

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

BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	153	44	159.48	0.96	14 Horas
Marzo 02, Sábado	132	41	138.29	0.95	12 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	151	47	158.12	0.95	14 Horas 30 Minutos
Marzo 04, Lunes	79	25	82.68	0.95	6 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	70	22	73.12	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 06, Miércoles	81	16	82.39	0.98	6 Horas
Marzo 07, Jueves	74	22	77.07	0.96	6 Horas
Marzo 08, Viernes	70	22	73.24	0.95	5 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	75	23	78.68	0.96	6 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	67	20	70.24	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 11, Lunes	67	20	70.32	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	67	20	70.32	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 13, Miércoles	68	19	71.04	0.96	5 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	70	21	72.86	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Viernes	69	21	72.15	0.95	5 Horas 45 Minutos
Marzo 16, Sábado	74	23	77.54	0.95	6 Horas
Marzo 17, Domingo	75	24	78.96	0.95	6 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	71	21	74.26	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	72	22	75.21	0.96	5 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Miércoles	73	23	76.70	0.95	6 Horas
Marzo 21, Jueves	69	21	71.83	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	91	28	95.54	0.96	7 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Sábado	73	22	76.32	0.96	6 Horas
Marzo 24, Domingo	76	23	79.95	0.96	6 Horas
Marzo 25, Lunes	67	18	69.49	0.96	5 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Martes	106	30	110.44	0.96	8 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	67	19	69.40	0.96	5 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	72	20	74.84	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Viernes	72	20	75.09	0.96	5 Horas 45 Minutos
Marzo 30, Sábado	70	21	73.36	0.96	6 Horas
Marzo 31, Domingo	65	20	68.20	0.96	5 Horas 30 Minutos
Total	2,489	741	2,596.58	0.96	

Ilustración 173: Energía entregada por día de la semana.

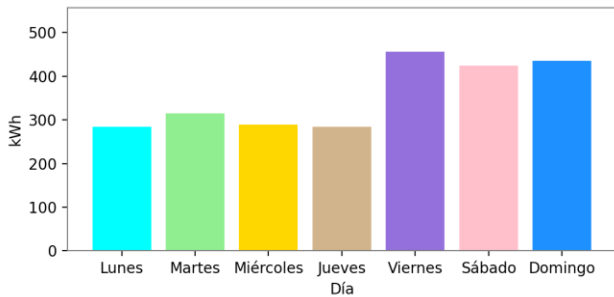


Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

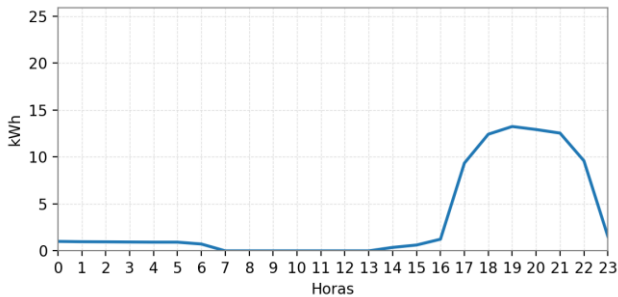


Tabla 174: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,489	741	2,596.58	0.96	06:39	16.54	2024-03-06 19:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**BOCAS DE
CURAY**

SAN ANDRÉS DE
TUMACO
NARIÑO

Código
localidad:

52835055

Código SUI,
operador:

26040

1.900165

-78.5551

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DE PRESTACION DE SERVICIOS
PUBLICOS DE BOCAS DE CURAY E.S.P.

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

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

Ilustración 175: Esquema de conexión de la localidad

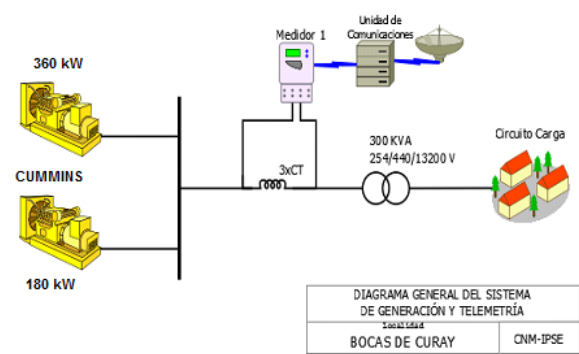


Tabla 176: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
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

No se prestó el suministro de energía eléctrica, durante todo el me, debido a no tener existencias de combustible.

Ilustración 176: Energía entregada por día de la semana.

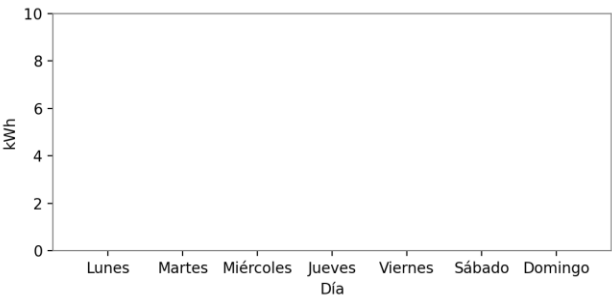


Ilustración 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

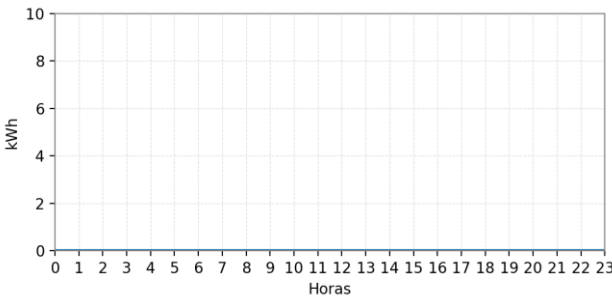


Tabla 177: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	0.00
0	0	0.00		00:00	Fecha y hora	2024-03-01 00:00:00



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

Ilustración 178: Esquema de conexión de la localidad

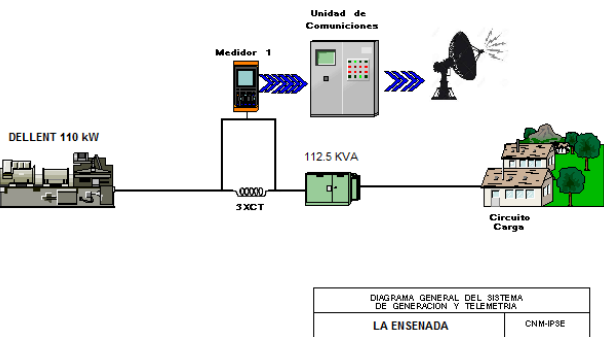


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 179: Energía entregada por día de la semana.

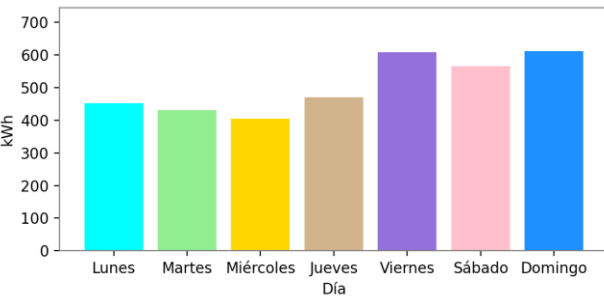


Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

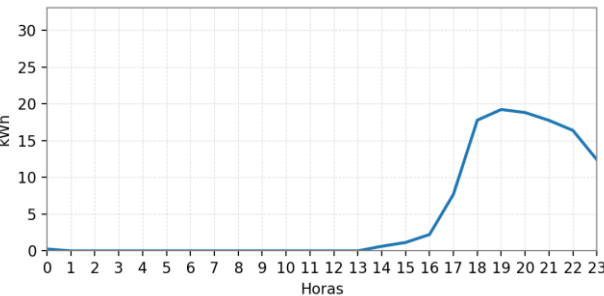


Tabla 178: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	102	131	166.42	0.62	6 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	108	127	166.43	0.65	6 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	100	134	166.94	0.60	6 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	107	126	164.77	0.65	6 Horas 30 Minutos
Marzo 05, Martes	105	125	163.84	0.64	6 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	105	128	165.54	0.63	6 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	107	126	165.22	0.65	6 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	112	128	170.08	0.66	6 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	110	124	165.79	0.66	6 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	117	141	183.09	0.64	6 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Lunes	114	135	176.97	0.65	6 Horas 45 Minutos
Marzo 12, Martes	113	125	168.55	0.67	6 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	117	128	172.84	0.67	6 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	114	126	170.28	0.67	6 Horas 30 Minutos
Marzo 15, Viernes	114	121	166.26	0.69	6 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	117	130	174.83	0.67	6 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Domingo	117	136	179.55	0.65	6 Horas 45 Minutos
Marzo 18, Lunes	121	134	180.18	0.67	6 Horas 45 Minutos
Marzo 19, Martes	99	107	145.67	0.68	5 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	72	75	103.86	0.70	4 Horas
Marzo 21, Jueves	126	131	181.72	0.69	6 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Viernes	142	146	204.11	0.70	7 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Sábado	122	139	184.44	0.66	6 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Domingo	104	123	161.30	0.64	6 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	110	124	165.79	0.66	6 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	114	118	163.90	0.69	6 Horas 15 Minutos
Marzo 27, Miércoles	111	124	166.17	0.67	6 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	123	135	182.87	0.68	7 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	138	159	210.12	0.65	8 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	109	121	162.67	0.67	6 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	174	192	258.76	0.67	9 Horas 45 Minutos
Total	3,542	4,018	5,356.69	0.66	

Tabla 180: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	21.41
3,542	4,018	5,356.69	0.66	06:31	Fecha y hora	2024-03-13 18:45:00



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

Código localidad: 52390003
Código SUI, operador: 38850

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

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	286	71	294.87	0.97	9 Horas
Marzo 02, Sábado	171	50	177.79	0.96	11 Horas
Marzo 03, Domingo	166	47	172.49	0.96	10 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	161	53	169.43	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	168	53	175.83	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	167	53	175.09	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	162	53	170.74	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	168	57	177.53	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	163	57	172.37	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 10, Domingo	160	55	168.80	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	165	58	174.78	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	163	59	173.43	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	162	57	171.43	0.94	10 Horas
Marzo 14, Jueves	167	59	177.12	0.94	10 Horas
Marzo 15, Viernes	165	54	173.69	0.95	10 Horas
Marzo 16, Sábado	166	56	175.10	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	85	35	92.33	0.93	5 Horas
Marzo 18, Lunes	177	70	189.80	0.93	12 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	168	60	178.55	0.94	10 Horas
Marzo 20, Miércoles	173	64	184.31	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	169	59	178.44	0.94	10 Horas
Marzo 22, Viernes	164	56	172.99	0.95	10 Horas
Marzo 23, Sábado	164	53	172.38	0.95	10 Horas
Marzo 24, Domingo	162	57	171.82	0.94	10 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	170	60	180.61	0.94	10 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	173	60	183.41	0.94	10 Horas
Marzo 27, Miércoles	174	58	183.14	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	170	58	180.05	0.95	10 Horas
Marzo 29, Viernes	169	58	179.04	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	50	18	52.92	0.94	3 Horas
Marzo 31, Domingo	180	57	189.24	0.95	12 Horas 15 Minutos
Total	5,107	1,714	5,387.37	0.95	

Ilustración 181: Esquema de conexión de la localidad

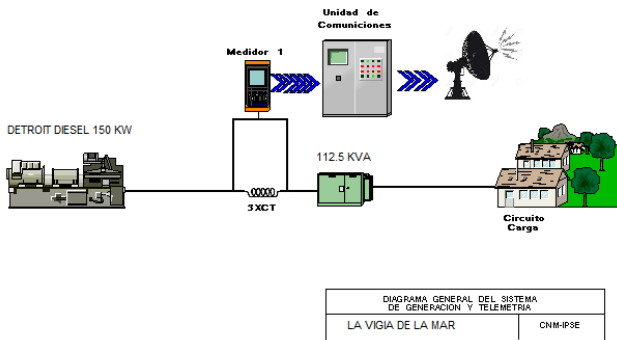


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 182: Energía entregada por día de la semana.

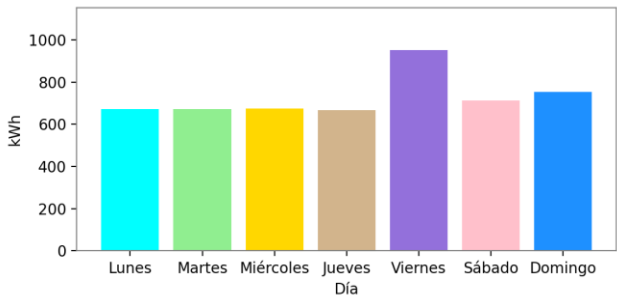


Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

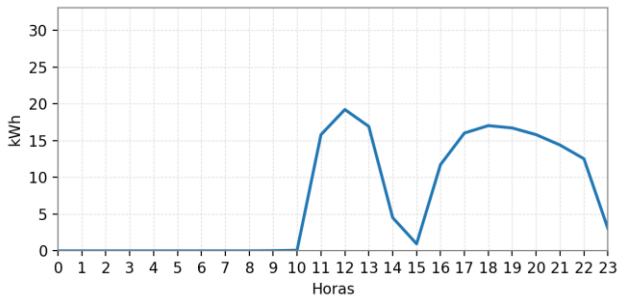


Tabla 183: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,107	1,714	5,387.37	0.95	09:54	44.76	2024-03-01 11:30:00



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

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

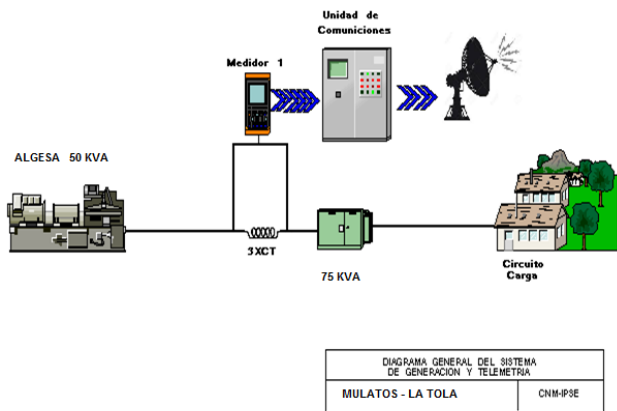


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

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

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

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	103	70	124.39	0.83	5 Horas 45 Minutos
Marzo 02, Sábado	136	101	169.48	0.80	8 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	152	107	185.69	0.82	8 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	145	102	177.67	0.82	8 Horas
Marzo 05, Martes	147	102	179.09	0.82	8 Horas
Marzo 06, Miércoles	144	102	176.14	0.82	8 Horas
Marzo 07, Jueves	147	101	178.33	0.82	8 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	144	99	174.79	0.83	8 Horas
Marzo 09, Sábado	139	96	168.84	0.82	8 Horas
Marzo 10, Domingo	144	92	170.92	0.84	7 Horas 45 Minutos
Marzo 11, Lunes	152	91	177.45	0.86	8 Horas
Marzo 12, Martes	142	96	171.45	0.83	8 Horas
Marzo 13, Miércoles	136	86	161.00	0.85	7 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Jueves	146	95	173.92	0.84	8 Horas
Marzo 15, Viernes	151	89	175.13	0.86	7 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	142	93	169.91	0.84	7 Horas 45 Minutos
Marzo 17, Domingo	143	88	168.18	0.85	7 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	119	80	143.70	0.83	6 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	138	89	163.97	0.84	7 Horas 30 Minutos
Marzo 20, Miércoles	132	85	157.46	0.84	7 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	155	95	181.89	0.85	7 Horas 45 Minutos
Marzo 22, Viernes	143	90	168.98	0.85	7 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Sábado	142	95	170.75	0.83	8 Horas
Marzo 24, Domingo	147	97	176.29	0.84	8 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	155	95	181.25	0.85	7 Horas 45 Minutos
Marzo 26, Martes	146	92	172.48	0.85	7 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Miércoles	155	94	181.56	0.85	8 Horas
Marzo 28, Jueves	146	82	167.26	0.87	7 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Viernes	144	90	169.89	0.85	7 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Sábado	149	90	174.40	0.86	7 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Domingo	146	88	170.99	0.86	7 Horas 45 Minutos
Total	4,431	2,873	5,281.07	0.84	

Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.

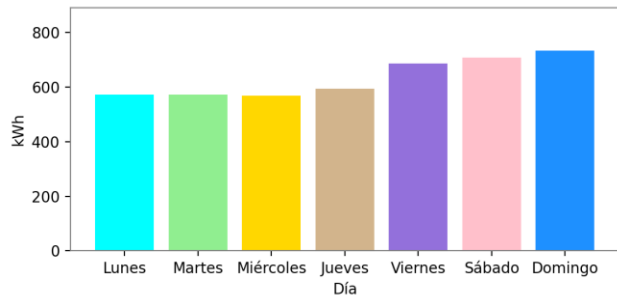


Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

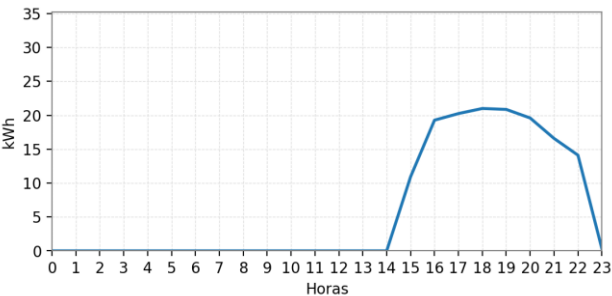


Tabla 186: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	28.48
4,431	2,873	5,281.07	0.84	07:43	Fecha y hora	2024-03-15 17:15:00



Localidad: SAN JUAN DE LA COSTA

Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO

Departamento: NARIÑO

Región: COCORA

Coordenadas: Latitud: 2.289685
Longitud: -78.64605

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

Operador de red: CNM-IPSE

Código localidad: 52835217

Código SUI, operador: 3027

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

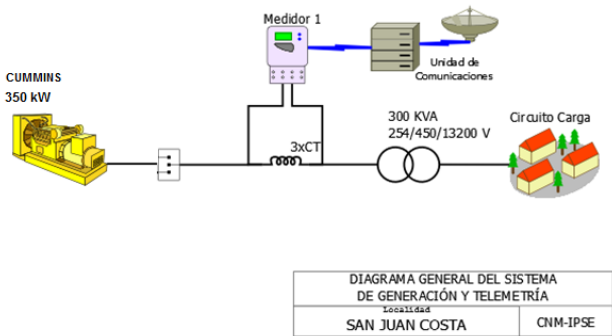


Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.

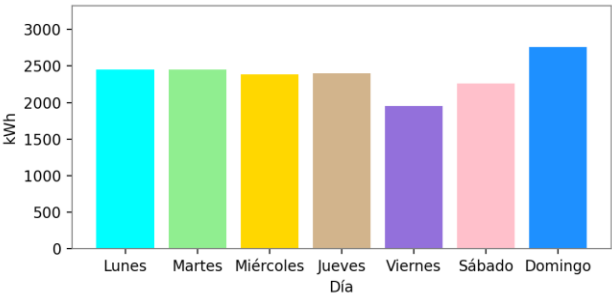


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

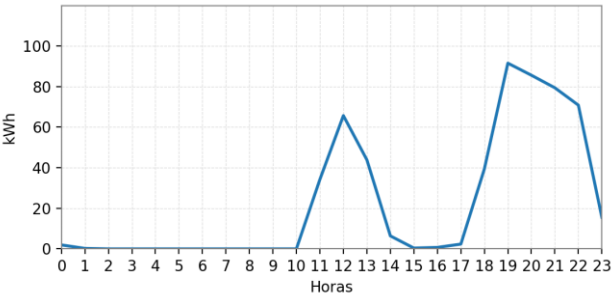


Tabla 187: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 02, Sábado	579	214	617.33	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	540	206	577.82	0.93	7 Horas
Marzo 04, Lunes	568	215	607.40	0.94	7 Horas
Marzo 05, Martes	590	218	628.75	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	594	217	632.70	0.94	7 Horas
Marzo 07, Jueves	598	217	635.71	0.94	7 Horas
Marzo 08, Viernes	177	69	189.71	0.93	2 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 10, Domingo	585	216	623.42	0.94	7 Horas
Marzo 11, Lunes	651	242	694.85	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	666	250	710.86	0.94	8 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	576	213	614.05	0.94	6 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Jueves	574	220	614.34	0.93	7 Horas
Marzo 15, Viernes	591	219	630.53	0.94	7 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	624	230	665.18	0.94	7 Horas 30 Minutos
Marzo 17, Domingo	531	194	565.65	0.94	6 Horas
Marzo 18, Lunes	520	185	551.86	0.94	6 Horas
Marzo 19, Martes	514	183	546.05	0.94	6 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	530	189	562.25	0.94	6 Horas
Marzo 21, Jueves	525	191	558.54	0.94	6 Horas
Marzo 22, Viernes	421	151	447.14	0.94	4 Horas 45 Minutos
Marzo 23, Sábado	366	135	390.55	0.94	4 Horas 30 Minutos
Marzo 24, Domingo	442	167	472.94	0.94	5 Horas
Marzo 25, Lunes	710	277	761.68	0.93	8 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	685	273	737.14	0.93	8 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	683	266	733.01	0.93	8 Horas 30 Minutos
Marzo 28, Jueves	706	275	757.37	0.93	8 Horas 45 Minutos
Marzo 29, Viernes	766	305	824.79	0.93	9 Horas 30 Minutos
Marzo 30, Sábado	691	262	739.05	0.94	8 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Domingo	664	258	712.51	0.93	8 Horas 45 Minutos
Total	16,666	6,257	17,802.15	0.94	

Tabla 189: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
16,666	6,257	17,802.15	0.94	06:30	118.40	2024-03-20 19:15:00

PUTUMAYO



VALLE DEL CAUCA





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

**PUERTO
MERIZALDE**

BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código
localidad:

Código SUI,
operador:

76109028

20432

3.253742
-77.41824

ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

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

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	3,360	1,172	3,558.28	0.94	24 Horas
Marzo 02, Sábado	3,370	1,208	3,579.77	0.94	24 Horas
Marzo 03, Domingo	3,429	1,269	3,656.06	0.94	24 Horas
Marzo 04, Lunes	3,433	1,230	3,647.08	0.94	24 Horas
Marzo 05, Martes	3,502	1,242	3,716.10	0.94	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	3,271	1,204	3,485.49	0.94	23 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	3,662	1,326	3,894.95	0.94	24 Horas
Marzo 08, Viernes	3,727	1,306	3,948.86	0.94	24 Horas
Marzo 09, Sábado	3,734	1,279	3,947.40	0.95	24 Horas
Marzo 10, Domingo	3,796	1,299	4,012.16	0.95	24 Horas
Marzo 11, Lunes	3,702	1,290	3,920.15	0.94	24 Horas
Marzo 12, Martes	3,658	1,272	3,872.58	0.94	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	4,190	1,430	4,427.33	0.95	24 Horas
Marzo 14, Jueves	3,399	1,186	3,599.69	0.94	22 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	3,677	1,310	3,903.37	0.94	24 Horas
Marzo 16, Sábado	3,568	1,282	3,791.29	0.94	24 Horas
Marzo 17, Domingo	3,690	1,323	3,920.26	0.94	24 Horas
Marzo 18, Lunes	3,735	1,344	3,969.14	0.94	24 Horas
Marzo 19, Martes	3,681	1,301	3,903.87	0.94	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	3,594	1,305	3,823.20	0.94	24 Horas
Marzo 21, Jueves	3,352	1,220	3,567.23	0.94	23 Horas
Marzo 22, Viernes	3,546	1,282	3,771.08	0.94	24 Horas
Marzo 23, Sábado	3,564	1,286	3,788.47	0.94	24 Horas
Marzo 24, Domingo	3,634	1,356	3,879.01	0.94	24 Horas
Marzo 25, Lunes	3,431	1,240	3,648.39	0.94	24 Horas
Marzo 26, Martes	3,203	1,191	3,417.23	0.94	22 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	3,570	1,331	3,810.06	0.94	24 Horas
Marzo 28, Jueves	3,463	1,312	3,703.46	0.94	24 Horas
Marzo 29, Viernes	3,315	1,270	3,550.20	0.93	24 Horas
Marzo 30, Sábado	3,417	1,248	3,637.53	0.94	24 Horas
Marzo 31, Domingo	3,483	1,274	3,708.97	0.94	24 Horas
Total	110,155	39,591	117,053.71	0.94	

Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
110,155	39,591	117,053.71	0.94	23:50	231.26
					Fecha y hora
					2024-03-13 19:30:00

Ilustración 190: Esquema de conexión de la localidad

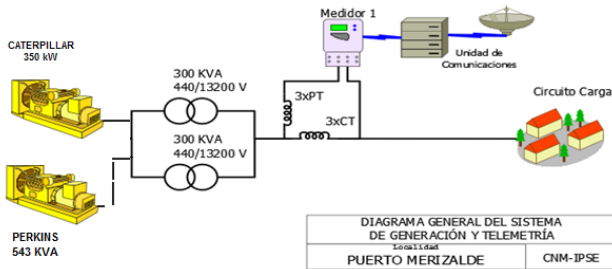


Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 191: Energía entregada por día de la semana.

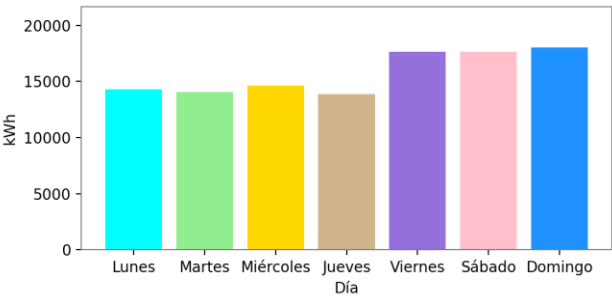
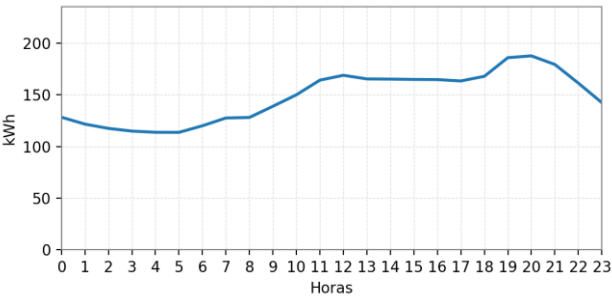


Ilustración 192: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

**SAN FRANCISCO
NAYA**

BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código
localidad:

76109032

Código SUI,
operador:

41836

3.139069
-77.286415

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

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

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	218	113	246.09	0.89	8 Horas 30 Minutos
Marzo 02, Sábado	6	3	7.13	0.89	0 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Domingo	121	43	128.15	0.94	5 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	223	90	240.36	0.93	9 Horas
Marzo 05, Martes	216	91	234.47	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 06, Miércoles	217	89	234.58	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 07, Jueves	216	92	234.96	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 08, Viernes	215	91	233.32	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 09, Sábado	219	90	236.97	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 10, Domingo	220	91	237.86	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	208	88	225.85	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	218	90	235.33	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	216	92	234.59	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	221	91	238.73	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	220	90	237.53	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	239	93	256.24	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	224	91	241.43	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	218	90	236.41	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	220	90	237.73	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 20, Miércoles	219	91	237.43	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	218	91	235.93	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 22, Viernes	222	90	239.86	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 23, Sábado	227	91	244.20	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	222	92	240.51	0.92	8 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	215	85	231.56	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	39	15	42.16	0.94	1 Horas 30 Minutos
Marzo 27, Miércoles	217	86	233.61	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	239	96	257.27	0.93	8 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Viernes	221	88	237.60	0.93	8 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	237	94	255.60	0.93	8 Horas 45 Minutos
Marzo 31, Domingo	238	96	257.15	0.93	8 Horas 45 Minutos
Total	6,369	2,626	6,889.26	0.92	

Tabla 194: 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 193: Esquema de conexión de la localidad

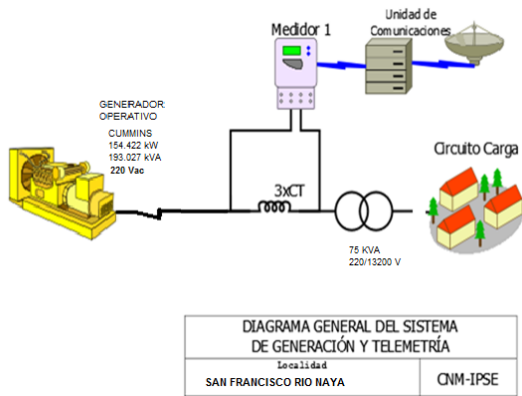


Ilustración 194: Energía entregada por día de la semana.

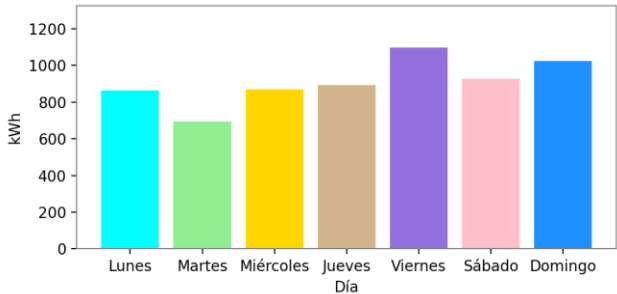


Ilustración 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

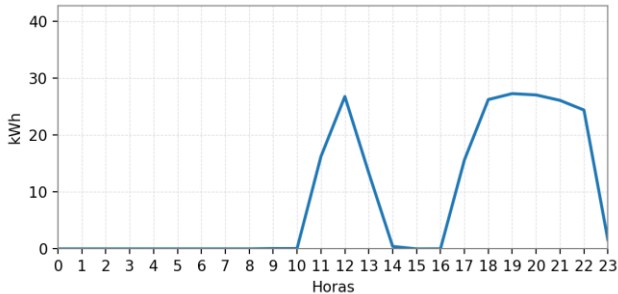


Tabla 195: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	35.52
6,369	2,626	6,889.26	0.92	07:45	Fecha y hora	2024-03-16 11:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

**SAN ISIDRO
- CALIMA**

BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código
localidad:

Código SUI,
operador:

4.0471773
-77.06279

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

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

SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	50	17	53.20	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 02, Sábado	32	10	33.35	0.95	3 Horas 30 Minutos
Marzo 03, Domingo	45	15	47.20	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 04, Lunes	40	12	41.47	0.96	4 Horas 15 Minutos
Marzo 05, Martes	37	11	38.95	0.96	3 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Miércoles	39	12	40.77	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	42	13	43.87	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	40	13	42.11	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 09, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Marzo 10, Domingo	49	14	50.71	0.96	5 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	39	12	40.78	0.95	4 Horas 15 Minutos
Marzo 12, Martes	50	16	52.12	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	47	15	49.79	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 14, Jueves	48	16	50.21	0.95	4 Horas 45 Minutos
Marzo 15, Viernes	43	14	45.20	0.95	4 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	38	12	39.60	0.95	4 Horas
Marzo 17, Domingo	99	32	104.13	0.95	10 Horas 15 Minutos
Marzo 18, Lunes	43	13	44.77	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 19, Martes	38	12	40.09	0.96	3 Horas 45 Minutos
Marzo 20, Miércoles	57	18	59.50	0.95	6 Horas
Marzo 21, Jueves	56	17	58.46	0.96	5 Horas 30 Minutos
Marzo 22, Viernes	91	29	95.40	0.95	9 Horas 30 Minutos
Marzo 23, Sábado	73	22	76.46	0.96	6 Horas 45 Minutos
Marzo 24, Domingo	66	20	69.05	0.96	7 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	45	13	46.55	0.96	4 Horas 30 Minutos
Marzo 26, Martes	57	17	59.47	0.96	5 Horas 45 Minutos
Marzo 27, Miércoles	53	17	55.58	0.95	5 Horas 45 Minutos
Marzo 28, Jueves	43	14	45.03	0.95	4 Horas 30 Minutos
Marzo 29, Viernes	41	13	43.32	0.95	4 Horas 15 Minutos
Marzo 30, Sábado	49	15	51.76	0.95	5 Horas 15 Minutos
Marzo 31, Domingo	43	13	44.88	0.95	4 Horas 30 Minutos
Total	1,491	471	1,563.68	0.95	

Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad

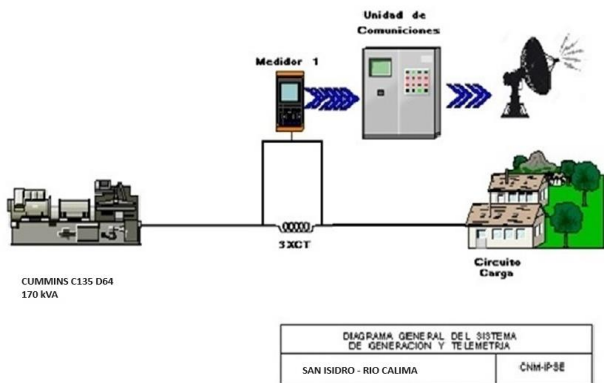


Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 197: Energía entregada por día de la semana.

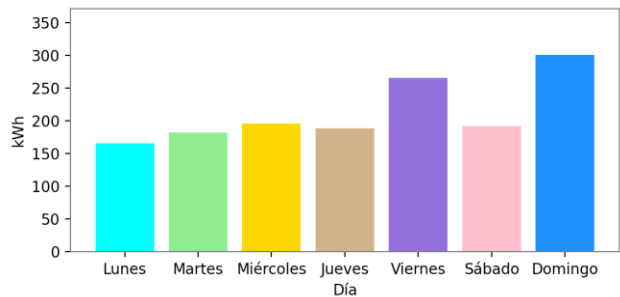


Ilustración 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

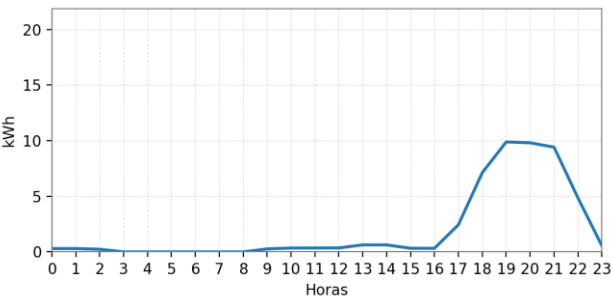


Tabla 198: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,491	471	1,563.68	0.95	05:00	11.99	2024-03-23 18:30:00

VAUPÉS





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

Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad

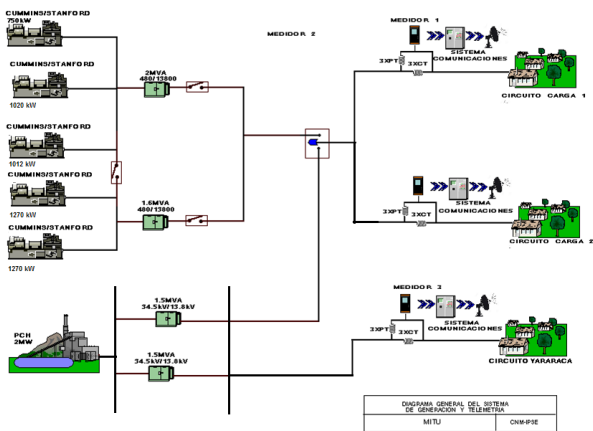


Ilustración 200: Energía entregada por día de la semana.

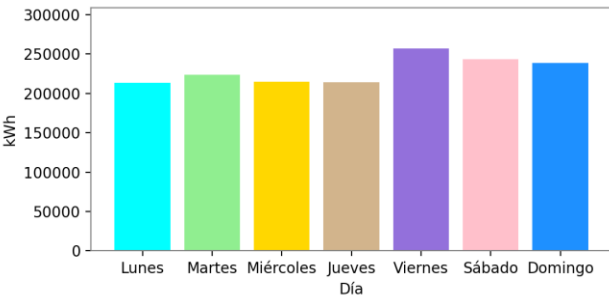


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

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 201: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

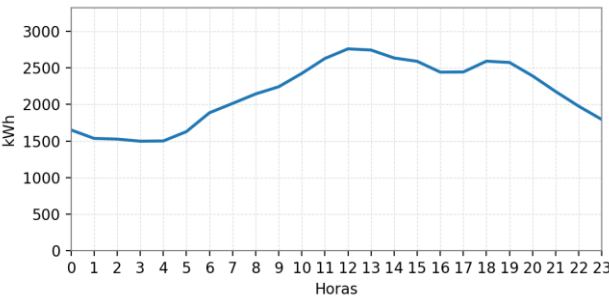


Tabla 199: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	49,526	13,004	51,205.22	0.97	24 Horas
Marzo 02, Sábado	47,789	13,144	49,563.53	0.96	24 Horas
Marzo 03, Domingo	47,011	13,030	48,783.23	0.96	24 Horas
Marzo 04, Lunes	56,723	14,041	58,434.79	0.97	24 Horas
Marzo 05, Martes	57,492	14,125	59,201.79	0.97	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	53,429	13,312	55,062.11	0.97	24 Horas
Marzo 07, Jueves	51,462	12,592	52,980.46	0.97	23 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	52,582	13,277	54,232.79	0.97	24 Horas
Marzo 09, Sábado	48,348	12,909	50,041.73	0.97	24 Horas
Marzo 10, Domingo	49,361	13,214	51,099.20	0.97	24 Horas
Marzo 11, Lunes	52,477	12,883	54,035.54	0.97	24 Horas
Marzo 12, Martes	52,729	12,677	54,231.11	0.97	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	52,833	12,786	54,357.76	0.97	24 Horas
Marzo 14, Jueves	55,905	13,231	57,449.35	0.97	24 Horas
Marzo 15, Viernes	49,938	12,222	51,411.47	0.97	24 Horas
Marzo 16, Sábado	49,112	12,542	50,688.47	0.97	24 Horas
Marzo 17, Domingo	51,204	13,037	52,838.02	0.97	24 Horas
Marzo 18, Lunes	53,469	12,700	54,956.46	0.97	24 Horas
Marzo 19, Martes	56,199	13,178	57,722.95	0.97	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	54,157	12,954	55,685.01	0.97	24 Horas
Marzo 21, Jueves	55,823	13,389	57,406.49	0.97	24 Horas
Marzo 22, Viernes	58,134	13,781	59,744.96	0.97	24 Horas
Marzo 23, Sábado	47,865	12,563	49,486.38	0.97	24 Horas
Marzo 24, Domingo	47,021	12,666	48,697.14	0.97	24 Horas
Marzo 25, Lunes	50,679	13,401	52,420.76	0.97	24 Horas
Marzo 26, Martes	57,093	14,220	58,837.56	0.97	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	54,086	13,814	55,822.42	0.97	24 Horas
Marzo 28, Jueves	51,297	13,640	53,079.29	0.97	24 Horas
Marzo 29, Viernes	47,172	12,868	48,895.19	0.96	24 Horas
Marzo 30, Sábado	50,354	13,210	52,057.57	0.97	24 Horas
Marzo 31, Domingo	43,910	12,066	45,537.60	0.96	24 Horas
Total	1,605,179	406,478	1,655,845.92	0.97	

Tabla 201: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	3,198.41
1,605,179	406,478	1,655,845.92	0.97	23:59	Fecha y hora	2024-03-22 12:00:00



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

Ilustración 202: Esquema de conexión de la localidad

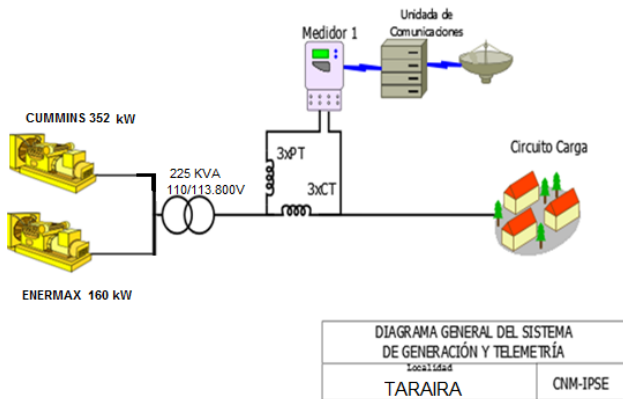


Ilustración 203: Energía entregada por día de la semana.

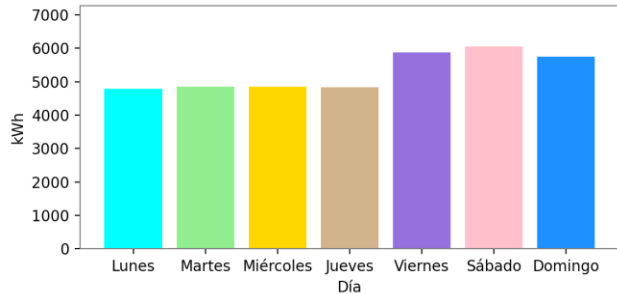


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

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 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

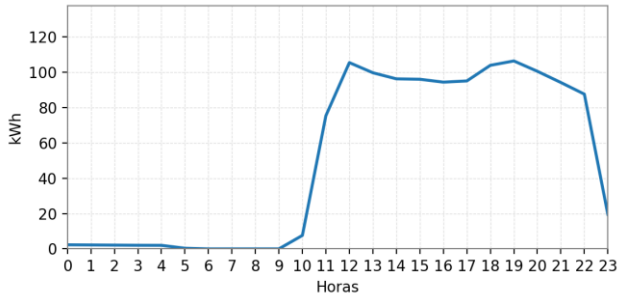


Tabla 202: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	1,109	348	1,162.47	0.95	12 Horas
Marzo 02, Sábado	1,137	359	1,192.00	0.95	13 Horas 15 Minutos
Marzo 03, Domingo	1,130	360	1,186.38	0.95	13 Horas 15 Minutos
Marzo 04, Lunes	1,176	348	1,226.33	0.96	12 Horas
Marzo 05, Martes	1,138	330	1,184.58	0.96	11 Horas 45 Minutos
Marzo 06, Miércoles	1,176	380	1,236.22	0.95	12 Horas 30 Minutos
Marzo 07, Jueves	1,125	332	1,172.86	0.96	11 Horas 30 Minutos
Marzo 08, Viernes	1,204	375	1,261.58	0.95	12 Horas 45 Minutos
Marzo 09, Sábado	1,414	424	1,476.04	0.96	17 Horas
Marzo 10, Domingo	1,162	361	1,216.54	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 11, Lunes	1,148	337	1,196.93	0.96	11 Horas 30 Minutos
Marzo 12, Martes	1,206	358	1,257.84	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 13, Miércoles	1,245	363	1,297.01	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 14, Jueves	1,270	365	1,321.76	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 15, Viernes	1,226	356	1,276.44	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 16, Sábado	1,293	393	1,351.26	0.96	13 Horas 15 Minutos
Marzo 17, Domingo	1,295	391	1,352.75	0.96	13 Horas
Marzo 18, Lunes	1,235	368	1,288.25	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 19, Martes	1,195	353	1,245.76	0.96	12 Horas
Marzo 20, Miércoles	1,173	363	1,227.83	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 21, Jueves	1,251	372	1,304.97	0.96	12 Horas
Marzo 22, Viernes	1,199	359	1,251.88	0.96	12 Horas
Marzo 23, Sábado	1,081	351	1,136.48	0.95	12 Horas 15 Minutos
Marzo 24, Domingo	1,114	359	1,170.51	0.95	12 Horas 15 Minutos
Marzo 25, Lunes	1,224	379	1,281.01	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 26, Martes	1,316	400	1,375.88	0.96	12 Horas
Marzo 27, Miércoles	1,252	385	1,309.76	0.96	12 Horas 15 Minutos
Marzo 28, Jueves	1,194	384	1,253.88	0.95	12 Horas 15 Minutos
Marzo 29, Viernes	1,146	377	1,206.32	0.95	12 Horas
Marzo 30, Sábado	1,129	364	1,186.03	0.95	12 Horas
Marzo 31, Domingo	1,048	341	1,102.11	0.95	12 Horas
Total	37,011	11,334	38,707.33	0.96	

Tabla 204: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	129.18
37,011	11,334	38,707.33	0.96	12:24	Fecha y hora	2024-03-22 12:15:00

VICHADA



A



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

**PUERTO
CARREÑO**
PUERTO CARREÑO
VICHADA

Código
localidad:

Código SUI,
operador:

6.183964
-67.48823

EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S. A

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

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Marzo
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Marzo 01, Viernes	101,622	29,518	105,821.90	0.96	24 Horas
Marzo 02, Sábado	91,354	28,407	95,668.74	0.95	24 Horas
Marzo 03, Domingo	84,745	27,612	89,130.05	0.95	24 Horas
Marzo 04, Lunes	99,413	28,901	103,529.15	0.96	24 Horas
Marzo 05, Martes	103,646	29,996	107,899.12	0.96	24 Horas
Marzo 06, Miércoles	104,621	30,371	108,940.00	0.96	24 Horas
Marzo 07, Jueves	108,274	30,565	112,505.14	0.96	24 Horas
Marzo 08, Viernes	105,004	30,320	109,293.78	0.96	24 Horas
Marzo 09, Sábado	102,399	30,142	106,742.64	0.96	24 Horas
Marzo 10, Domingo	102,067	30,066	106,403.37	0.96	24 Horas
Marzo 11, Lunes	104,105	29,339	108,160.02	0.96	24 Horas
Marzo 12, Martes	92,038	26,321	95,727.87	0.96	24 Horas
Marzo 13, Miércoles	109,700	30,787	113,938.32	0.96	24 Horas
Marzo 14, Jueves	99,484	28,719	103,546.09	0.96	24 Horas
Marzo 15, Viernes	113,333	31,955	117,751.28	0.96	24 Horas
Marzo 16, Sábado	94,649	28,793	98,931.26	0.96	24 Horas
Marzo 17, Domingo	101,608	30,276	106,022.74	0.96	24 Horas
Marzo 18, Lunes	105,147	29,793	109,286.00	0.96	24 Horas
Marzo 19, Martes	107,508	30,159	111,657.88	0.96	24 Horas
Marzo 20, Miércoles	68,875	19,204	71,501.98	0.96	24 Horas
Marzo 21, Jueves	103,935	30,574	108,338.12	0.96	24 Horas
Marzo 22, Viernes	88,728	26,602	92,630.30	0.96	24 Horas
Marzo 23, Sábado	99,863	30,325	104,365.80	0.96	24 Horas
Marzo 24, Domingo	99,832	30,274	104,321.86	0.96	24 Horas
Marzo 25, Lunes	98,309	29,649	102,682.33	0.96	24 Horas
Marzo 26, Martes	109,040	30,681	113,274.27	0.96	24 Horas
Marzo 27, Miércoles	105,645	30,246	109,889.45	0.96	24 Horas
Marzo 28, Jueves	96,681	29,298	101,023.26	0.96	24 Horas
Marzo 29, Viernes	93,839	28,592	98,098.41	0.96	24 Horas
Marzo 30, Sábado	86,046	27,388	90,299.56	0.95	24 Horas
Marzo 31, Domingo	42,724	14,194	45,019.67	0.95	24 Horas
Total	3,024,232	889,067	3,152,208.16	0.96	

Tabla 207: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	5,762.24
3,024,232	889,067	3,152,208.16	0.96	24:00	Fecha y hora	2024-03-14 21:30:00

Ilustración 205: Esquema de conexión de la localidad

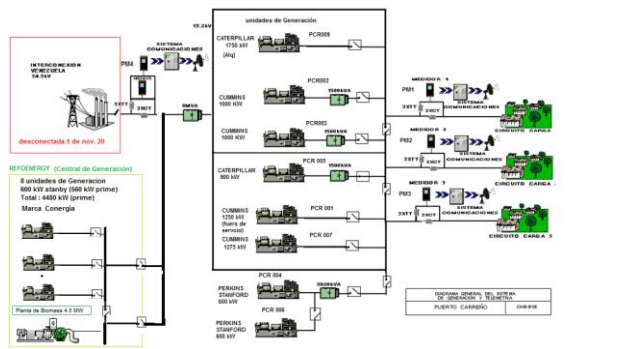


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
Item	Marca	Capacidad Prime	Estado
1	CUMMINS PCR001	1250 kW	Fuera de servicio
2	CUMMINS PCR002	1000 kW	En operación
3	CUMMINS PCR003	1000 kW	En operación
4	PERKINS PCR004	510 kW	En Mantenimiento
5	CATERPILLAR PCR005	910 kW	En operación
6	PERKINS PCR006	510 kW	En operación
7	CUMMINS PCR007	1275 kW	En operación
8	CATERPILLAR PCR 009	1750 kW	En operación
TRANSFORMADORES			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
2	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
3	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
4	UNION	3820 kVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFOENERGY (DIC 20)			
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad	planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Triveni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador sincrónico brushless.	4.5 MW	EN OPERACIÓN

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

Ilustración 206: Energía entregada por día de la semana.

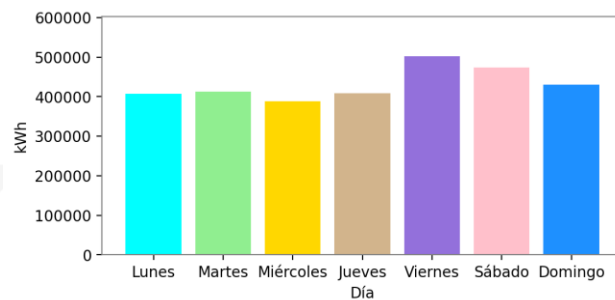


Ilustración 207: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

