

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 117



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL DE FEBRERO



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 117

BOLETÍN MENSUAL DE OPERACIÓN DE LOCALIDADES CON TELEMETRÍA CNM-IPSE

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 117

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES	7
LOCALIDADES CON TELEMETRÍA.....	7
Resumen de las principales variables eléctricas de las localidades con Telemetría en las ZNI	10
NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:	12
LOCALIDADES REPORTADAS:	18
AMAZONAS	19
LETICIA	20
PUERTO NARIÑO	21
TARAPACA	22
ANTIOQUIA.....	23
VEGAEZ	24
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA.....	25
PROVIDENCIA	26
SAN ANDRÉS	27
BOLÍVAR.....	28
ISLA FUERTE	29
ISLA MUCURA	30
SANTA CRUZ DEL ISLOTE	31
CAQUETÁ.....	32
GUACAMAYAS	33
GUAYABAL	34
PUERTO BETANIA	35
REMOLINO DEL CAGUAN	36
SANTA FE DEL CAGUAN	37
CASANARE	38
CAUCA.....	39
CHACON	40

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 117

COTEJE	41
ISLA DE GALLO	42
LIMONES.....	43
RIO MAYA - DOS QUEBRADAS	44
SAN ANTONIO DE CHUARE	45
SANTA ROSA DE SAIJA	46
CHOCÓ	47
ACANDÍ	48
BALBOA.....	49
BELLAVISTA.....	50
BETE	51
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO	52
CIUDAD MUTIS.....	53
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL.....	54
CUCURRUPI.....	55
CUPICA.....	56
EL VALLE.....	57
FIRME DE USARGA	58
GUINEAL.....	59
JURADO	60
JURUBIRA	61
MARCIAL	62
NAPIPI.....	63
PIEDRA CANDELA	64
PIZARRO	65
SAN FRANCISCO.....	66
SAN ROQUE.....	67
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	68
SIVIRU.....	69

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 117

TAGACHI	70
TERRON	71
TITUMATE	72
UNGUÍA	73
GUAINIA	74
BARRANCO MINAS	75
GUAVIARE	76
MIRAFLORES	77
LA GUAJIRA.....	78
NAZARETH	79
MAGDALENA.....	80
PALMOR	81
META.....	82
MAPIRIPAN	83
NARIÑO	84
AGUACATAL	85
ALTO ESTERO	86
AMARALES	87
BAZAN	88
BOCA DE PRIETA	89
BOCAS DE CURAY	90
BOLIVAR - SAN PEDRO	91
BRISAS DE HAMBURGO	92
LA ENSENADA	93
LA ISLA	94
LA LOMA	95
LAS LAJAS	96
MULATOS	97
SAN JOSE DEL TAPAJE	98

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 117

SECADERO	99
PUTUMAYO	100
PIÑUÑA NEGRO	101
PUERTO LEGUIZAMO	102
VALLE DEL CAUCA	103
PAPAYAL 1	104
PITAL	105
PUERTO MERIZALDE	106
PUNTA SOLDADO	107
SAN FRANCISCO NAYA	108
VAUPÉS	109
MITÚ	110
TARAIRA	111
VICHADA	112
CASUARITO	113
CUMARIBO	114
LA PRIMAVERA	115
PUERTO CARREÑO	116
SANTA ROSALIA	117

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

item	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
1	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA
2	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO
3	AMAZONAS	TARAPACA (COR. DEPARTAMENTAL)	TARAPACA
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	LOMA DE MURRI
6	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	SAN ANTONIO DE PADUA
7	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	VEGAZ
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	GUAYABAL
15	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PUERTO BETANIA
16	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	REMOLINO DEL CAGUAN
17	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	SANTA FE DEL CAGUAN
18	CASANARE	TRINIDAD	BOCAS DEL PAUTO
19	CASANARE	HATO COROZAL	SANTA BARBARA
20	CAUCA	GUAPI	LIMONES
21	CAUCA	GUAPI	SAN ANTONIO DE GUAJUI
22	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BETANIA-RIO NAYA
23	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BOCA GRANDE
24	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	DOS QUEBRADAS NAYA
25	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ISLA DE GALLO
26	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	LA CONCHA - CONCEPCION NAYA
27	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	NOANAMITO
28	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	SAN ANTONIO DE CHUARE
29	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	SAN ISIDRO
30	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ZARAGOZA
31	CAUCA	TIMBIQUÍ	CHACON
32	CAUCA	TIMBIQUÍ	COMUNIDAD DE CHETE
33	CAUCA	TIMBIQUÍ	COTEJE
34	CAUCA	TIMBIQUÍ	LOS BRAZOS
35	CAUCA	TIMBIQUÍ	PUERTO SAIJA
36	CAUCA	TIMBIQUÍ	SAN JOSE TIMBIQUÍ
37	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA MARIA
38	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA ROSA SAIJA
39	CHOCÓ	ACANDÍ	ACANDI
40	CHOCÓ	ACANDÍ	CAPURGANA
41	CHOCÓ	ACANDÍ	SAN FRANCISCO
42	CHOCÓ	ALTO BAUDO (Pie de Pató)	CIUDAD BAUDO
43	CHOCÓ	BAHIA SOLANO	CUPICA
44	CHOCÓ	BAHIA SOLANO	EL VALLE
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

INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023

Fecha 2023-03-18

IPSE-GI-F06

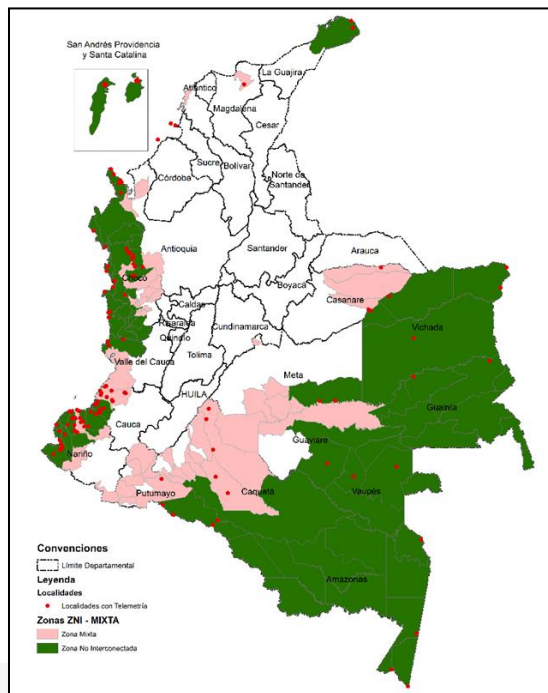
Página
8 de 117

ítem	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
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 DORCODO
62	CHOCÓ	ISTMINA	PANAMACITO
63	CHOCÓ	JURADO	JURADO
64	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	CUCURRUPÍ
65	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	TOGOROMA PLAYA
66	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	BETE
67	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	SAN ROQUE
68	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	MACEDONIA
69	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	LA LERMA
70	CHOCÓ	NUQUÍ	ARUSI
71	CHOCÓ	NUQUÍ	EL YUCAL
72	CHOCÓ	NUQUÍ	NUQUI
73	CHOCÓ	NUQUÍ	PUERTO JAGUA
74	CHOCÓ	NUQUI	JURUBIRA
75	CHOCÓ	QUIBDÓ	TAGACHI
76	CHOCÓ	RIO SUCIO	BOCAS DE TAPARAL
77	CHOCÓ	RIO SUCIO	MARCIAL
78	CHOCÓ	RIO SUCIO	JAGUAL
79	CHOCÓ	RIO SUCIO	PEÑAS BLANCAS
80	CHOCÓ	RIO SUCIO	QUIPARADO LA LOMA
81	CHOCÓ	UNGUIA	BALBOA
82	CHOCÓ	UNGUIA	TITUMATE
83	CHOCÓ	UNGUIA	UNGUIA
84	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	BARRANCO MINAS
85	GUAINÍA	INÍRIDA	INÍRIDA
86	GUAVIARE	MIRAFLORES	MIRAFLORES
87	LA GUAJIRA	URIBIA	NAZARETH
88	LA GUAJIRA	URIBIA	PUERTO ESTRELLA
89	MAGDALENA	CIÉNAGA	PALMOR
90	META	MAPIRIPAN	MAPIRIPAN
91	META	MAPIRIPAN	PUERTO ALVIRA
92	NARIÑO	EL CHARCO	ALTERÓN (URIBE URIBE)
93	NARIÑO	EL CHARCO	BAZAN
94	NARIÑO	EL CHARCO	BOLIVAR (SAN PEDRO)
95	NARIÑO	EL CHARCO	EL CUIL PUEBLO NUEVO
96	NARIÑO	EL CHARCO	LAS MERCEDES
97	NARIÑO	EL CHARCO	SAN JOSE
98	NARIÑO	FRANCISCO PIZARRO (SALAHONDA)	SAN PEDRO DEL VINO
99	NARIÑO	LA TOLA	AGUACATAL
100	NARIÑO	LA TOLA	AMARALES
101	NARIÑO	LA TOLA	MULATOS
102	NARIÑO	LA TOLA	SAN PABLO DE LA MAR
103	NARIÑO	LA TOLA	VIGIA DE LA MAR
104	NARIÑO	MAGUI	BRISAS DE HAMBURGO
105	NARIÑO	MAGUI	ALTO ESTERO
106	NARIÑO	MAGUI	GUILPI
107	NARIÑO	MAGUI	LA ISLA
108	NARIÑO	MAGUI	LA LOMA
109	NARIÑO	MAGUI	LAS LAJAS
110	NARIÑO	MAGUI	EL ROSARIO
111	NARIÑO	MOSQUERA	EL BAJITO DE ECHANDÍA
112	NARIÑO	OLAYA HERRERA	BOCAS DE PRIETA
113	NARIÑO	ROBERTO PAYÁN(SAN JOSÉ)	TAMAJE
114	NARIÑO	SANTA BARBARA (ISCUANDE)	SECADERO
115	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	LA ENSENADA
116	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	SANTA RITA
117	NARIÑO	TUMACO	BOCAS DE CURAY
118	NARIÑO	TUMACO	PITAL
119	NARIÑO	TUMACO	SAN JUAN DE LA COSTA
120	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	ESMERALDA

ítem	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
121	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	LA TAGUA
122	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PIÑUÑA NEGRO
123	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO LEGUIZAMO
124	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO OSPINA
125	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PAPAYAL 1
126	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PITAL
127	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUERTO MERIZALDE
128	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA BONITA
129	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA SOLDADO
130	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN FRANCISCO DE NAYA
131	VAUPÉS	CARURU	CARURU
132	VAUPÉS	MITÚ	MITU
133	VAUPÉS	TARAIRA	TARAIRA
134	VICHADA	PUERTO CARREÑO	CASUARITO
135	VICHADA	CUMARIBO	CUMARIBO
136	VICHADA	LA PRIMAVERA	LA PRIMAVERA
137	VICHADA	PUERTO CARREÑO	PUERTO CARREÑO
138	VICHADA	SANTA ROSALIA	SANTA ROSALIA

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.

Gráfica 1 Localidades con Telemetría en las ZNI.



FUENTE CNM

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 10 de 117

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 Febrero 2023

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)	7103,01	14/02/2023 15:45	3393306	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	222,64	18/02/2023 19:30	104321	24 horas
TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)	101,1	11/02/2023 18:30	24754	10 horas 17 minutos
VEGAEZ (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	50,4	13/02/2023 14:30	4704	06 horas 30 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	1774,96	27/02/2023 21:30	987913	24 horas
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	27871,84	10/02/2023 15:45	14723182	24 horas
ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	182,16	17/02/2023 22:30	46350	10 horas 20 minutos
ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	18,37	10/02/2023 21:30	5151	13 horas 13 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	32,45	16/02/2023 19:45	7764	11 horas 03 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	96,27	4/02/2023 19:15	18931	09 horas 05 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	40,52	4/02/2023 19:00	3129	03 horas 31 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	46,15	12/02/2023 19:00	14153	17 horas 41 minutos
GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	44,54	12/02/2023 12:45	4482	04 horas 41 minutos
PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	49,08	15/02/2023 19:45	5518	05 horas 45 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	40,18	26/02/2023 20:00	7523	08 horas 56 minutos
ISLA DE GALLO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	28,26	4/02/2023 19:00	2894	04 horas 42 minutos
RIO MAYA - DOS QUEBRADAS (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	23,62	23/02/2023 19:30	881	01 horas 45 minutos
SAN ANTONIO DE CHUARE (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	44,61	11/02/2023 19:00	5821	05 horas 54 minutos
CHACÓN (TIMBIQUÍ - CAUCA)	25,76	6/02/2023 19:00	3457	05 horas 57 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	32,28	12/02/2023 19:30	5534	07 horas 12 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	22,63	25/02/2023 19:45	3110	05 horas 53 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 11 de 117

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1196,62	23/02/2023 21:30	606674	22 horas 35 minutos
SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)	111,02	4/02/2023 19:00	15260	06 horas 00 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	140,1	7/02/2023 19:00	48164	23 horas 19 minutos
EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	363	9/02/2023 19:15	148952	22 horas 58 minutos
FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	8,02	2/02/2023 20:00	986	06 horas 23 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	38,16	4/02/2023 19:30	5614	07 horas 58 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	512,69	28/02/2023 20:15	185116	21 horas 13 minutos
SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	39,68	15/02/2023 19:15	6539	08 horas 27 minutos
TERRON (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	63,36	18/02/2023 19:00	4302	08 horas 00 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	254,81	20/02/2023 19:15	88854	16 horas 15 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	67,2	11/02/2023 19:15	11318	07 horas 31 minutos
PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	35,19	3/02/2023 17:45	7573	09 horas 57 minutos
CUCURRUPÍ (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	17,86	13/02/2023 18:30	2032	05 horas 07 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	207,64	28/02/2023 13:00	65461	20 horas 30 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	322,4	9/02/2023 19:45	158692	23 horas 43 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	64	2/02/2023 19:15	16021	12 horas 37 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	15,29	25/02/2023 19:15	477	01 horas 23 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	7,01	10/02/2023 9:15	626	05 horas 24 minutos
JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)	61,15	1/02/2023 19:15	15883	12 horas 30 minutos
TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)	50,76	26/02/2023 14:00	8980	08 horas 34 minutos
MARCIAL (RIOSUCIO - CHOCÓ)	0	1/02/2023 0:00	0	00 horas 00 minutos
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)	78,98	23/02/2023 19:45	20033	11 horas 03 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	91,96	24/02/2023 20:45	15726	09 horas 04 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	821,57	9/02/2023 21:15	383819	22 horas 18 minutos
BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	187,39	15/02/2023 19:00	59800	16 horas 04 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	201,96	3/02/2023 19:00	75587	17 horas 45 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	300,29	28/02/2023 18:45	59448	10 horas 29 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	203,14	12/02/2023 18:45	90744	23 horas 26 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	346,72	13/02/2023 18:45	163943	23 horas 58 minutos
BAZAN (EL CHARCO - NARIÑO)	91,2	10/02/2023 19:30	20734	09 horas 36 minutos
BOLIVAR - SAN PEDRO (EL CHARCO - NARIÑO)	23,71	10/02/2023 19:45	3442	06 horas 34 minutos
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	56	1/02/2023 19:00	10590	08 horas 57 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	11,87	21/02/2023 15:45	2089	08 horas 55 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)	42,66	23/02/2023 19:45	5973	07 horas 21 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 12 de 117

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	37,76	10/02/2023 18:45	4165	06 horas 36 minutos
ALTO ESTERO (MAGÜI - NARIÑO)	13,33	1/02/2023 19:30	660	02 horas 01 minutos
BRISAS DE HAMBURGO (MAGÜI - NARIÑO)	21,69	28/02/2023 20:00	1992	04 horas 23 minutos
LA ISLA (MAGÜI - NARIÑO)	6,55	25/02/2023 20:45	129	00 horas 47 minutos
LA LOMA (MAGÜI - NARIÑO)	7,04	21/02/2023 19:15	575	03 horas 28 minutos
LAS LAJAS (MAGÜI - NARIÑO)	18,31	17/02/2023 19:30	2569	06 horas 15 minutos
BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)	18,62	28/02/2023 19:30	2493	06 horas 17 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	55,2	26/02/2023 11:30	8340	07 horas 11 minutos
LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	22,34	27/02/2023 19:30	2680	05 horas 28 minutos
SECADERO (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	13,85	21/02/2023 18:00	2707	08 horas 37 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	25,6	4/02/2023 18:00	2705	05 horas 23 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	1941,81	27/02/2023 15:45	713026	22 horas 29 minutos
PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	45,81	24/02/2023 19:45	9126	09 horas 02 minutos
PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	16,36	26/02/2023 13:15	4004	11 horas 00 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	212,61	23/02/2023 19:45	95317	23 horas 03 minutos
PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	23,1	22/02/2023 19:45	3594	09 horas 55 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	33,89	18/02/2023 11:45	5003	06 horas 48 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	2811,97	3/02/2023 12:00	1257402	24 horas 00 minutos
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	116,25	28/02/2023 19:30	27764	11 horas 05 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	679,8	10/02/2023 15:00	317052	23 horas 58 minutos
LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)	703,82	27/02/2023 15:30	341866	24 horas
CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	109,65	27/02/2023 13:45	33007	14 horas 03 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	4727,36	28/02/2023 13:15	2304587	24 horas
SANTA ROSALIA (SANTA ROSALIA - VICHADA)	369,70	14/02/2023 20:45	96.580	17 horas 47 minutos

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Buchadó:** Localidad sin información por daño en el sistema de medida.
- **Murri:** Esta localidad sin información, porque actualmente están prestando el servicio con los grupos electrógenos antiguos de las localidades Bajo Murri y

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 117

Playa Murri, debido a que el grupo electrógeno que generaba para ambas localidades se encuentra dañado. Por lo anterior el sistema de telemetría se encuentra apagado.

- **San Antonio de Padua:** Localidad sin información por daño en el sistema de telemetría, según información suministrada cuentan con servicio de energía de 6 pm a 11pm.
- **Bocas del Pauto:** Localidad sin información por daño en el sistema de telemetría, según lo informado, en la localidad de Bocas del Pauto, municipio de Trinidad, en el departamento de Casanare, se restableció la prestación del servicio de energía eléctrica, aproximadamente, desde el día 17 de agosto del 2022, gracias a la instalación de un nuevo grupo electrógeno marca Cummins de 255 kVA. Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **Santa Bárbara (Hato Corozal):** Esta localidad sin suministro de energía, no cuenta con operador local.
- **Betania Naya:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado. según lo informado por la cooperativa COOSERPUL E.S.P. (a través de comunicación telefónico).
- **Boca Grande:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado. según lo informado por la cooperativa COOSERPUL E.S.P. (a través de comunicación telefónico).
- **Comunidad Chete:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de telemetría apagado (comunicaciones).
- **La Concha Concepción Naya:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado. según lo informado por la cooperativa COOSERPUL E.S.P. (a través de comunicación telefónico).
- **Los Brazos:** Localidad sin información completa para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de telemetría apagado (comunicaciones).
- **Noanamito:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de telemetría apagado (comunicaciones).

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 117

- **Puerto Saija:** Localidad sin servicio de energía para el presente mes por daño en el motor del generador.
- **San Antonio de Guaji:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de telemetría apagado (comunicaciones).
- **San Isidro:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **San José de Timbiquí:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.
- **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.
- **Zaragoza:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado. según lo informado por la cooperativa COOSERPUL E.S.P. (a través de comunicación telefónico).
- **Arusí:** Localidad sin información, telemetría desconectada. Según la información suministrada por el señor Fawer Lerma Vanegas, gerente de la empresa ELECTRONUQUI E.S.P. S.A., el jueves 11 de noviembre de 2021 se restableció la prestación del servicio de energía eléctrica en la localidad de Arusí, municipio de Nuquí, en el departamento del Chocó, gracias a la instalación de un nuevo grupo electrógeno marca Perkins de 110 kW.
- **Buenavista:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Capurganá:** Localidad sin información de energía para el presente mes. Por daño en la medida. Cuentan con servicio.
- **Bahía Cupica:** Localidad con servicio de energía eléctrica. Sin información completa, por daño en el transformador de medida (PT) desde el 17 de diciembre. Se informa las horas de prestación del servicio.
- **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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06 Página 15 de 117
--	---	---

S.A.S.). No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.

- **Jagual (Riosucio-Chocó):** Localidad sin información completa de energía, prestaron desde el 19 diciembre al 24 de enero. Sin servicio desde 25 de enero, daño en las baterías de planta. (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.
- **La Lerma:** No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **Loma de Bojayá:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Cuidad Mutis (Bahía Solano):** Localidad con servicio de energía eléctrica. Sin información completa. Sin información completa por daño en el sistema de medida daño en Pt,s de la generación Diésel de Bahía Solano (Mutis). Se informa las horas de prestación del servicio.
- **Macedonia (Medio San Juan- Chocó):** Daño en planta desde 26 de diciembre, las baterías se dañaron y el empaque de la culata (informe con rad IPSE No. 20231330010022 del 21/02/2023 contrato 123-2022 Vitacom de Colombia S.A.S.),
- **Marcial (Riosucio-Chocó):** No se prende la planta desde el 02 de enero por daño en la Batería. (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.
- **Nuquí:** Localidad sin información de energía para el presente mes por daño en el sistema de telemetría. Cuentan con servicio 24 horas.
- **Orpua (Bajo Baudó – Chocó):** Localidad sin información para el presente periodo, desde el 28 diciembre se informa que se dañó la tarjeta de planta. (informe con rad IPSE No. 20231330010022 del 21/02/2023 contrato 123-2022 Vitacom de Colombia S.A.S.)
- **Panamacito:** Localidad sin información para el presente periodo, no se podido establecer contacto con la localidad.
- **Peñas Blancas (Riosucio-Chocó):** Desde el 5 octubre sin combustible, solo se prendió cuando se instaló la telemetría con combustible del contratista. (informe con rad IPSE No. 20231330010022 del 21/02/2023 contrato 123-2022 Vitacom de Colombia S.A.S.)

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 117

- **Pilizá:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones apagado.
- **Pogue (Bojaya – Chocó):** Sin servicio de energía, daño en planta de generación desde 20 nov tienen problemas con el alternador y las baterías (informe con rad IPSE No. 20231330010022 del 21/02/2023 contrato 123-2022 Vitacom de Colombia S.A.S.)).
- **Puerto Conto:** La Localidad cuenta servicio de energía, se instaló un generador marca BAIFA de 180 kVA (144 kW), prestan servicio 2 pm a 11 pm. Se encontró los transformadores de medida quemado, Reporte: 12/12/2022.
- **Puerto Jagua:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Quiparado la Loma (Riosucio-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 Roque:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Localidad alarmada desde el 29 de diciembre de 2022, por daño en el grupo electrógeno. Reporte: 17/01/2023
- **Togoroma Playa:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Virudó:** Sin información para el presente periodo.
- **Inírida:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en interfaz de comunicación.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Aguacatal:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Alterón Uribe Uribe:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Pital de la Costa:** Localidad con servicio de energía eléctrica para el presente mes según comunicaciones con rad 20231330006342 y 20231330009852 de

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 117

EAT Electro San Juan.

- **Bajito de Echandía:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno. Reporte: 25/11/2022.
- **El Cuil:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **El Rosario:** Sin información para el presente periodo.
- **La Vigía:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Las Mercedes:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado Reporte: 06/12/2022.
- **San Juan Costa:** Localidad con servicio de energía eléctrica para el presente mes según comunicaciones con rad 20231330006342 y 20231330009852 de EAT Electro San Juan.
- **San Pablo de la Mar:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado, la Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.
- **San Pedro del Vino:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado, la Localidad con servicio de energía eléctrica. 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.
- **Tamaje:** A partir del 1 de octubre restablecieron servicio. Sistema de telemetría desconectado.
- **La Esmeralda:** La localidad sin información por no tener conectado el sistema de comunicación satelital. Esta localidad cuenta con servicio de energía actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **Puerto Ospina:** En febrero de 2015 se inauguró la interconexión eléctrica binacional entre Puerto El Carmen (Ecuador) y Puerto Ospina (Colombia), desde entonces cuentan con el servicio de energía las 24 horas del día. Por lo anterior, se desconectó la telemetría.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA FEBRERO 1 - 28 DE 2023	Fecha 2023-03-18 IPSE-GI-F06 Página 18 de 117
--	---	--

- **Punta Bonita:** Sin información para el presente periodo.
- **Carurú:** Localidad con servicio parcial de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado. Reporte: 24/02/2023.

Notas adicionales:

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.
- **Vigía del Fuerte:** Esta Localidad se interconectó al sistema de transmisión Nacional el día 2 de diciembre del 2021.
- **La Tagua:** El consumo de esta localidad está registrado desde la central de generación de Puerto Leguízamo*. Sin embargo, para el presente mes a partir del 14 de enero 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.
- **Santa Rosalía:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.

LOCALIDADES REPORTADAS:



AMAZONAS





Localidad:

LETICIA

Código

91001000

localidad:

Municipio:

LETICIA

Departamento:

AMAZONAS

Código SUI,
operador:

23430

Región:

Coordenadas:

Latitud:

-4.203269

Longitud:

-69.945438

Usuarios:

10,714

Operador de red:

ENERGÍA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P.- ENAM

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

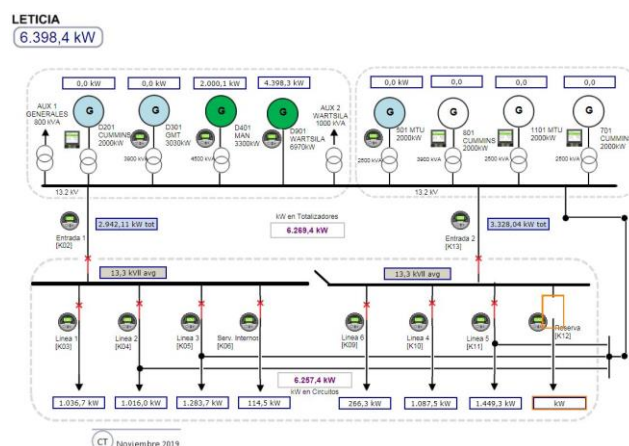


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

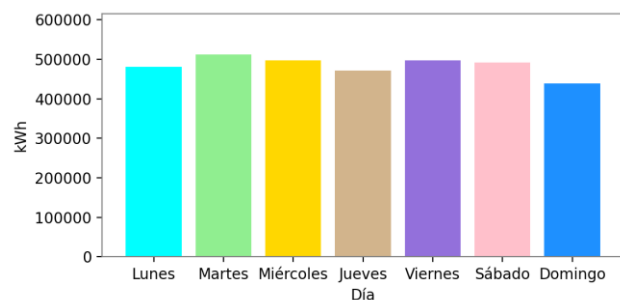


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

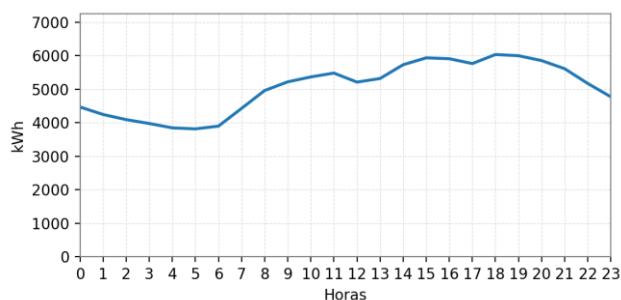


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	125,707	35,446	130,608.69	0.96	24 Horas
Febrero 02, Jueves	116,807	33,280	121,455.36	0.96	24 Horas
Febrero 03, Viernes	121,908	34,902	126,805.81	0.96	24 Horas
Febrero 04, Sábado	116,019	34,055	120,913.25	0.96	24 Horas
Febrero 05, Domingo	100,677	29,439	104,892.60	0.96	24 Horas
Febrero 06, Lunes	113,624	31,463	117,899.58	0.96	24 Horas
Febrero 07, Martes	125,576	34,793	130,306.55	0.96	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	120,791	34,071	125,503.70	0.96	24 Horas
Febrero 09, Jueves	123,120	34,609	127,892.06	0.96	24 Horas
Febrero 10, Viernes	123,600	34,244	128,256.43	0.96	24 Horas
Febrero 11, Sábado	124,723	35,601	129,704.34	0.96	24 Horas
Febrero 12, Domingo	112,003	32,646	116,663.75	0.96	24 Horas
Febrero 13, Lunes	114,063	31,810	118,415.39	0.96	24 Horas
Febrero 14, Martes	132,578	36,832	137,599.27	0.96	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	125,202	34,938	129,985.23	0.96	24 Horas
Febrero 16, Jueves	113,307	31,972	117,731.18	0.96	24 Horas
Febrero 17, Viernes	124,291	35,496	129,260.40	0.96	24 Horas
Febrero 18, Sábado	126,941	36,614	132,115.63	0.96	24 Horas
Febrero 19, Domingo	107,338	31,075	111,745.83	0.96	24 Horas
Febrero 20, Lunes	121,224	34,187	125,952.64	0.96	24 Horas
Febrero 21, Martes	129,497	36,805	134,625.75	0.96	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	126,111	35,607	131,041.84	0.96	24 Horas
Febrero 23, Jueves	119,005	32,702	123,416.25	0.96	24 Horas
Febrero 24, Viernes	128,066	35,484	132,891.09	0.96	24 Horas
Febrero 25, Sábado	124,050	35,500	129,029.52	0.96	24 Horas
Febrero 26, Domingo	119,109	34,885	124,112.74	0.96	24 Horas
Febrero 27, Lunes	132,680	36,596	137,634.44	0.96	24 Horas
Febrero 28, Martes	125,290	35,070	130,105.78	0.96	24 Horas
Total	3,393,306	960,122	3,526,522.19	0.96	

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
3,393,306	960,122	3,526,522.19	0.96	24:00	7,103.01	2023-02-14 15:45:00



Localidad: **PUERTO NARIÑO** Código localidad: 91540000
Municipio: PUERTO NARIÑO
Departamento: AMAZONAS Código SUI, operador: 23430
Región:
Coordenadas: Latitud: -3.789957 Longitud: -70.356379
Usuarios: 985
Operador de red: ENERGÍA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P.- ENAM

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

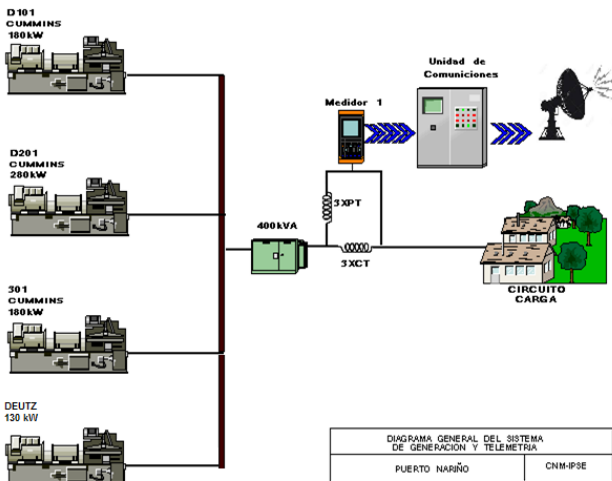


Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

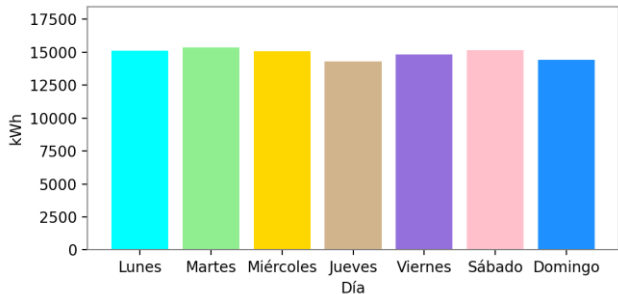


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

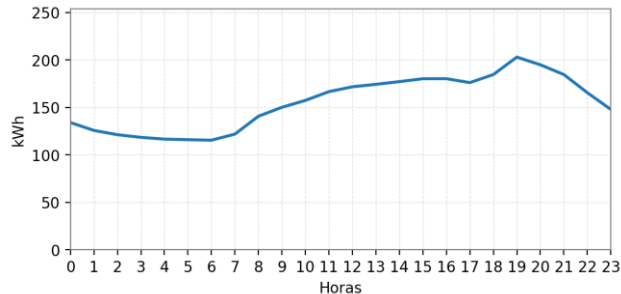


Tabla 4: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	3,908	1,360	4,137.94	0.94	24 Horas
Febrero 02, Jueves	3,761	1,319	3,985.45	0.94	24 Horas
Febrero 03, Viernes	3,758	1,315	3,981.80	0.94	24 Horas
Febrero 04, Sábado	3,780	1,369	4,020.61	0.94	24 Horas
Febrero 05, Domingo	3,447	1,262	3,670.71	0.94	24 Horas
Febrero 06, Lunes	3,623	1,256	3,834.43	0.94	24 Horas
Febrero 07, Martes	3,812	1,295	4,025.66	0.95	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	3,770	1,265	3,976.65	0.95	24 Horas
Febrero 09, Jueves	3,736	1,278	3,948.06	0.95	24 Horas
Febrero 10, Viernes	3,902	1,329	4,122.08	0.95	24 Horas
Febrero 11, Sábado	3,719	1,340	3,952.85	0.94	24 Horas
Febrero 12, Domingo	3,601	1,302	3,828.87	0.94	24 Horas
Febrero 13, Lunes	3,780	1,286	3,992.94	0.95	24 Horas
Febrero 14, Martes	3,945	1,337	4,165.31	0.95	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	3,789	1,316	4,011.04	0.94	24 Horas
Febrero 16, Jueves	3,246	1,144	3,441.96	0.94	24 Horas
Febrero 17, Viernes	3,565	1,287	3,789.70	0.94	24 Horas
Febrero 18, Sábado	3,809	1,425	4,066.55	0.94	24 Horas
Febrero 19, Domingo	3,482	1,262	3,703.63	0.94	24 Horas
Febrero 20, Lunes	3,685	1,290	3,904.28	0.94	24 Horas
Febrero 21, Martes	3,740	1,286	3,954.66	0.95	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	3,617	1,229	3,820.23	0.95	24 Horas
Febrero 23, Jueves	3,575	1,247	3,785.79	0.94	24 Horas
Febrero 24, Viernes	3,624	1,260	3,836.55	0.94	24 Horas
Febrero 25, Sábado	3,833	1,397	4,079.17	0.94	24 Horas
Febrero 26, Domingo	3,913	1,374	4,147.72	0.94	24 Horas
Febrero 27, Lunes	4,030	1,386	4,261.42	0.95	24 Horas
Febrero 28, Martes	3,873	1,300	4,085.30	0.95	24 Horas
Total	104,321	36,516	110,526.95	0.94	

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]:	222.64
104,321	36,516	110,526.95	0.94	24:00	Fecha y hora	2023-02-18 19:30:00



Localidad: **TARAPACA** Código localidad: 91798000
Municipio: TARAPACA (ANM)
Departamento: AMAZONAS Código SUI, operador: 23430
Región:
Coordenadas: Latitud: -2.891404
Longitud: -69.741549
Usuarios: 208
Operador de red: ENERGÍA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P.- ENAM

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

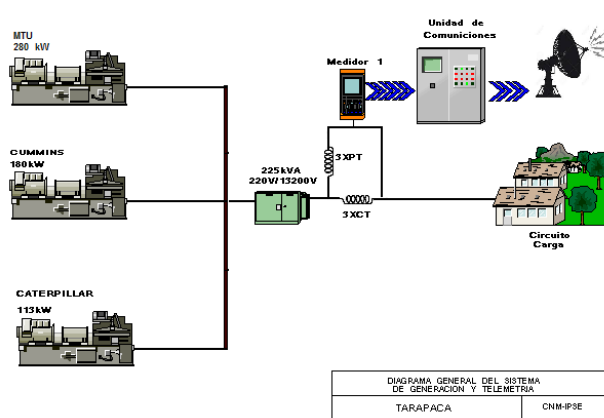


Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

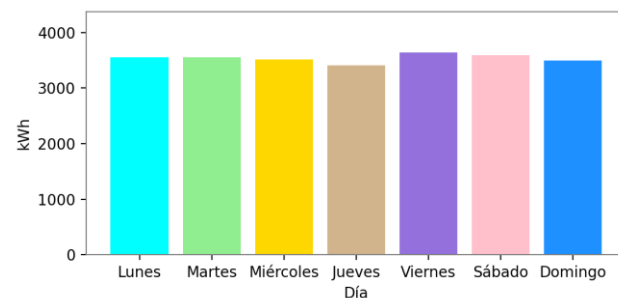


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

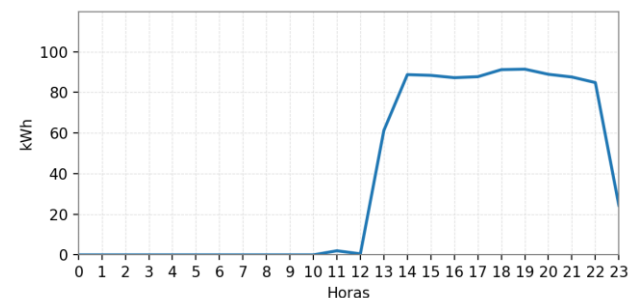


Tabla 7: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	853	377	932.49	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	793	357	869.67	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	859	388	942.28	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	849	377	929.26	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	855	360	928.08	0.92	10 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	870	380	949.02	0.92	10 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	885	390	967.39	0.92	10 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	913	392	993.77	0.92	10 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	861	367	935.66	0.92	10 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	915	394	996.42	0.92	10 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	923	414	1,011.48	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	861	382	941.79	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	874	390	957.05	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	889	408	978.47	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	896	420	990.11	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	850	409	943.64	0.90	10 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	955	426	1,046.13	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	893	413	983.66	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	901	429	997.37	0.90	11 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	885	415	977.57	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	864	398	950.78	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	853	393	938.89	0.91	10 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	902	410	990.56	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	907	416	997.51	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	927	427	1,020.80	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	879	403	967.11	0.91	10 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	924	407	1,010.18	0.92	10 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	916	404	1,001.59	0.91	10 Horas 15 Minutos
Total	24,754	11,145	27,146.76	0.91	

Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
24,754	11,145	27,146.76	0.91	10:17	101.10	2023-02-11 18:30:00



ANTIOQUIA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

VEGAEZ

VIGÍA DEL FUERTE
ANTIOQUIA

Código
localidad:

5873002

Código SUI,
operador:

1930

6.212924

-76.537875

372

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS VIGÍA DEL
FUERTE S.A. E.S.P. - EMSPUVIF S.A. E.S.P.

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

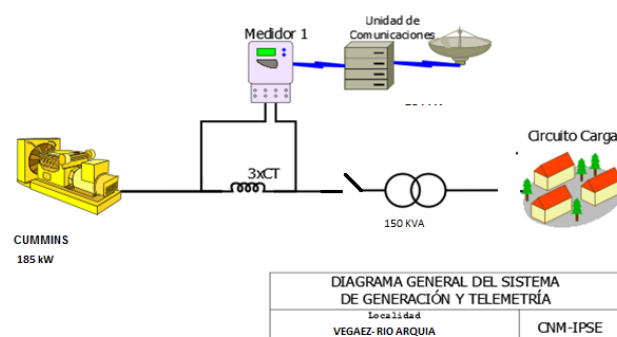


Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

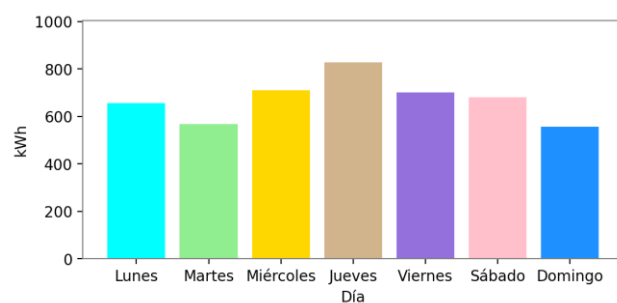


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

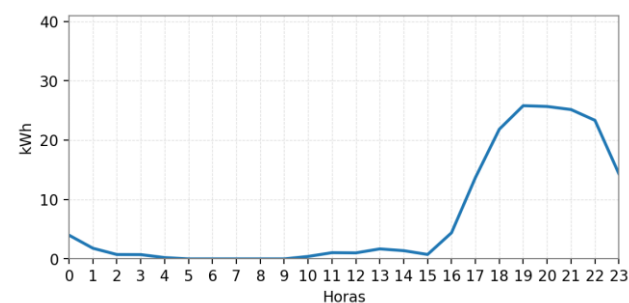


Tabla 10: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VEGAEZ (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	194	33	196.94	0.99	7 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	211	37	213.72	0.99	8 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	216	36	219.16	0.99	8 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Sábado	154	27	156.09	0.99	6 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	181	33	184.05	0.98	6 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Lunes	192	33	195.22	0.99	7 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Martes	152	27	154.02	0.98	6 Horas
Febrero 08, Miércoles	187	35	189.96	0.98	7 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	192	32	194.94	0.99	7 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	154	25	155.81	0.99	6 Horas
Febrero 11, Sábado	166	27	168.68	0.99	6 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Domingo	36	8	37.05	0.98	2 Horas
Febrero 13, Lunes	223	36	226.19	0.99	7 Horas
Febrero 14, Martes	171	24	173.12	0.99	6 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Miércoles	164	23	165.48	0.99	5 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	162	23	163.82	0.99	6 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	147	23	148.97	0.99	5 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	177	27	178.95	0.99	6 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Domingo	100	16	101.68	0.99	4 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	240	39	243.56	0.99	10 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	127	29	130.67	0.97	4 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Miércoles	167	39	170.95	0.97	6 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	263	58	269.63	0.98	11 Horas
Febrero 24, Viernes	185	34	187.99	0.98	7 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	185	34	188.17	0.98	7 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	239	45	243.13	0.98	8 Horas
Febrero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 28, Martes	117	18	118.49	0.99	4 Horas 30 Minutos
Total	4,704	821	4,775.26	0.99	

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]:	50.40
4,704	821	4,775.26	0.99	06:30	Fecha y hora	2023-02-13 14:30:00



ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PROVIDENCIA

PROVIDENCIA
ARCHIPIÉLAGO DE SAN
ANDRÉS y PROVIDENCIA

Código
localidad:

88564000

Código SUI,
operador:

1720

13.374761

-81.366433

2,796

SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA S.A.
E.S.P. - SOPESA S.A. E.S.P.

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

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	34,079	7,435	34,880.72	0.98	24 Horas
Febrero 02, Jueves	34,692	7,553	35,504.73	0.98	24 Horas
Febrero 03, Viernes	34,853	7,641	35,680.46	0.98	24 Horas
Febrero 04, Sábado	35,190	7,785	36,041.40	0.98	24 Horas
Febrero 05, Domingo	35,117	7,570	35,924.02	0.98	24 Horas
Febrero 06, Lunes	34,931	7,377	35,701.54	0.98	24 Horas
Febrero 07, Martes	35,520	7,653	36,335.02	0.98	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	35,890	7,824	36,733.38	0.98	24 Horas
Febrero 09, Jueves	34,967	7,632	35,790.51	0.98	24 Horas
Febrero 10, Viernes	34,912	7,514	35,711.16	0.98	24 Horas
Febrero 11, Sábado	36,128	7,888	36,979.28	0.98	24 Horas
Febrero 12, Domingo	34,707	7,535	35,515.25	0.98	24 Horas
Febrero 13, Lunes	35,044	7,537	35,845.32	0.98	24 Horas
Febrero 14, Martes	35,161	7,618	35,977.13	0.98	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	35,878	7,787	36,713.74	0.98	24 Horas
Febrero 16, Jueves	35,756	7,735	36,582.71	0.98	24 Horas
Febrero 17, Viernes	35,350	7,706	36,180.12	0.98	24 Horas
Febrero 18, Sábado	35,977	7,890	36,831.91	0.98	24 Horas
Febrero 19, Domingo	35,811	7,615	36,611.88	0.98	24 Horas
Febrero 20, Lunes	34,008	7,277	34,778.06	0.98	24 Horas
Febrero 21, Martes	34,467	7,481	35,269.86	0.98	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	35,428	7,692	36,253.87	0.98	24 Horas
Febrero 23, Jueves	35,095	7,663	35,921.60	0.98	24 Horas
Febrero 24, Viernes	35,725	7,727	36,551.07	0.98	24 Horas
Febrero 25, Sábado	36,037	8,001	36,914.98	0.98	24 Horas
Febrero 26, Domingo	35,515	7,690	36,337.92	0.98	24 Horas
Febrero 27, Lunes	36,072	7,980	36,944.39	0.98	24 Horas
Febrero 28, Martes	35,600	7,817	36,448.44	0.98	24 Horas
Total	987,913	214,623	1,010,957.81	0.98	

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

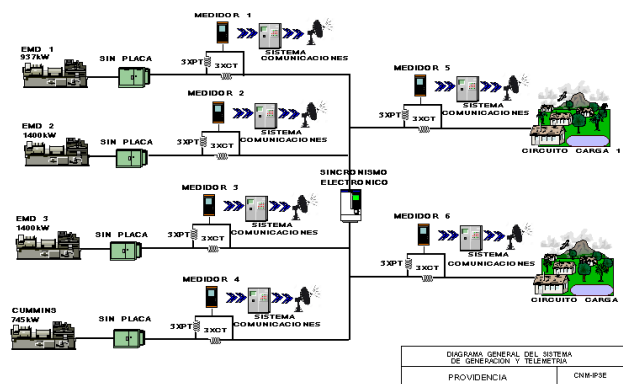


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

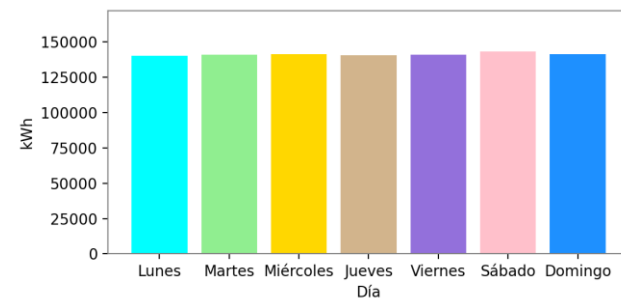


Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

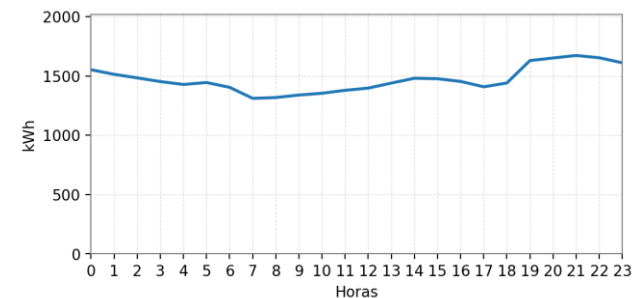


Tabla 15: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	1,774.96
987,913	214,623	1,010,957.81	0.98	24:00	Fecha y hora	2023-02-27 21:30:00



Localidad: **SAN ANDRÉS**
Municipio: SAN ANDRÉS
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA
Región:
Coordenadas: Latitud: 12.57984
Longitud: -81.707195
Usuarios: 22,384
Operador de red: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P. - SOPESA S.A. E.S.P.

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

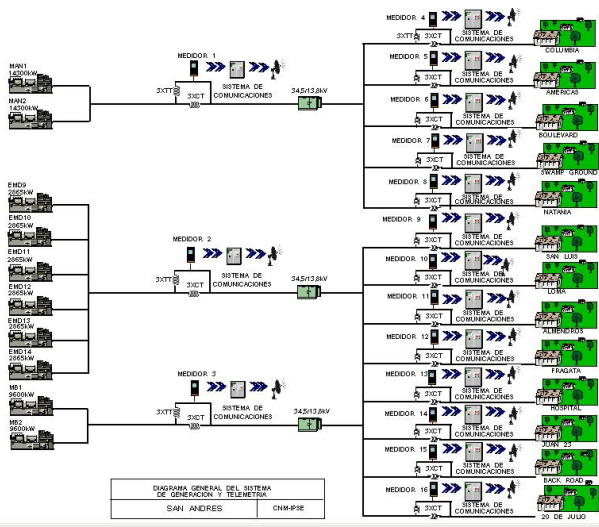


Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

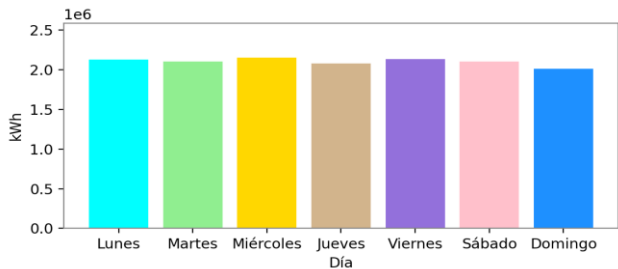


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

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 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

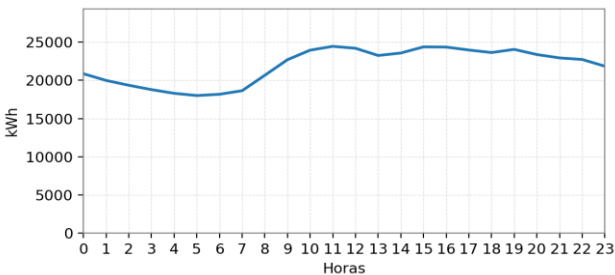


Tabla 16: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	531,907	147,025	551,852.90	0.96	24 Horas
Febrero 02, Jueves	528,545	147,416	548,717.85	0.96	24 Horas
Febrero 03, Viernes	517,002	145,265	537,022.31	0.96	24 Horas
Febrero 04, Sábado	506,117	143,873	526,169.07	0.96	24 Horas
Febrero 05, Domingo	491,306	140,296	510,945.11	0.96	24 Horas
Febrero 06, Lunes	542,802	148,403	562,723.13	0.96	24 Horas
Febrero 07, Martes	502,220	135,357	520,141.26	0.97	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	553,220	148,901	572,908.22	0.97	24 Horas
Febrero 09, Jueves	556,041	150,961	576,169.34	0.97	24 Horas
Febrero 10, Viernes	560,998	151,031	580,972.66	0.97	24 Horas
Febrero 11, Sábado	548,517	150,381	568,757.41	0.96	24 Horas
Febrero 12, Domingo	517,131	142,346	536,364.52	0.96	24 Horas
Febrero 13, Lunes	532,011	144,940	551,401.05	0.96	24 Horas
Febrero 14, Martes	541,598	147,647	561,363.19	0.96	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	545,171	148,167	564,947.07	0.96	24 Horas
Febrero 16, Jueves	540,878	148,373	560,859.93	0.96	24 Horas
Febrero 17, Viernes	527,673	143,759	546,905.08	0.96	24 Horas
Febrero 18, Sábado	532,232	147,381	552,261.27	0.96	24 Horas
Febrero 19, Domingo	515,419	144,616	535,322.78	0.96	24 Horas
Febrero 20, Lunes	535,836	144,201	554,900.47	0.97	24 Horas
Febrero 21, Martes	529,798	143,828	548,974.28	0.97	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	524,803	142,901	543,910.42	0.96	24 Horas
Febrero 23, Jueves	454,915	125,463	471,898.96	0.96	24 Horas
Febrero 24, Viernes	531,064	146,859	550,996.23	0.96	24 Horas
Febrero 25, Sábado	515,904	143,712	535,546.46	0.96	24 Horas
Febrero 26, Domingo	487,509	138,402	506,774.08	0.96	24 Horas
Febrero 27, Lunes	520,598	142,065	539,633.72	0.96	24 Horas
Febrero 28, Martes	531,966	145,241	551,436.81	0.96	24 Horas
Total	14,723,182	4,048,813	15,269,740.68	0.96	

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]:	Fecha y hora
14,723,182	4,048,813	15,269,740.68	0.96	24:00	27,871.84	2023-02-10 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
-76.179141
503
SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

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

ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	1,527	962	1,804.94	0.85	9 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Jueves	1,736	1,084	2,046.54	0.85	11 Horas
Febrero 03, Viernes	1,771	1,108	2,088.49	0.85	11 Horas
Febrero 04, Sábado	1,640	1,011	1,926.30	0.85	10 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	1,615	986	1,892.15	0.85	10 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	1,881	1,173	2,216.74	0.85	11 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Martes	1,645	1,008	1,929.57	0.85	10 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	1,651	1,007	1,933.72	0.85	10 Horas
Febrero 09, Jueves	1,670	1,026	1,960.08	0.85	10 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	1,656	1,014	1,941.57	0.85	10 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	1,673	1,023	1,960.88	0.85	10 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	1,686	1,010	1,965.74	0.86	10 Horas
Febrero 13, Lunes	1,602	973	1,874.04	0.85	10 Horas
Febrero 14, Martes	1,620	983	1,895.15	0.86	10 Horas
Febrero 15, Miércoles	1,690	1,038	1,983.56	0.85	10 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Jueves	1,667	1,024	1,956.85	0.85	10 Horas
Febrero 17, Viernes	1,711	1,023	1,993.25	0.86	10 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	1,658	969	1,920.52	0.86	9 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	1,660	969	1,922.58	0.86	10 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	1,600	960	1,866.03	0.86	10 Horas
Febrero 21, Martes	1,625	986	1,901.06	0.86	10 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	1,605	974	1,877.79	0.85	10 Horas
Febrero 23, Jueves	1,674	999	1,949.51	0.86	10 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	1,397	834	1,626.92	0.86	9 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	1,745	1,052	2,037.77	0.86	11 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	1,655	998	1,932.62	0.86	10 Horas
Febrero 27, Lunes	1,666	997	1,941.97	0.86	10 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	1,621	997	1,902.98	0.85	10 Horas
Total	46,350	28,186	54,247.54	0.85	

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

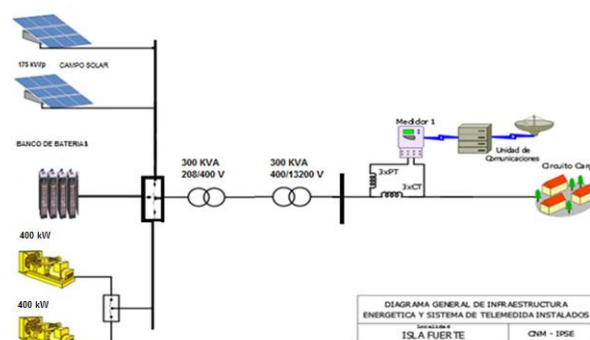


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

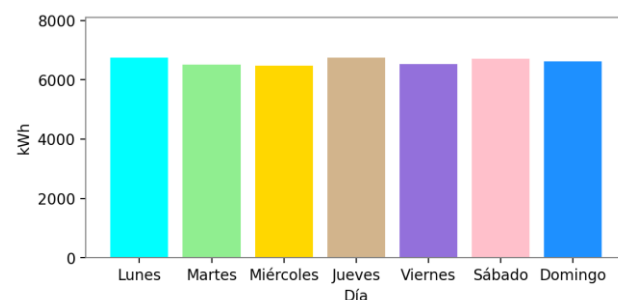


Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

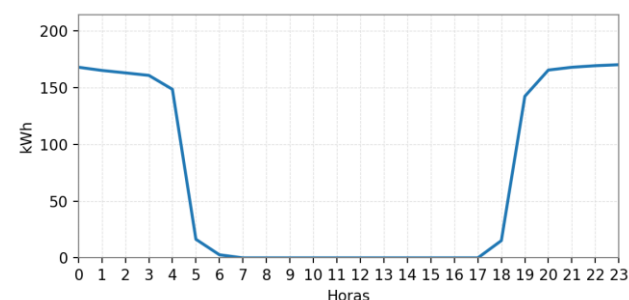


Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	182.16
46,350	28,186	54,247.54	0.85	10:20	Fecha y hora	2023-02-17 22:30:00



Localidad:

ISLA MUCURA

Código localidad: 13001037

Municipio:
Departamento:

CARTAGENA DE INDIAS
BOLÍVAR

Código SUI, operador: 48907

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

9.735581
-75.746713
64
SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

Usuarios:
Operador de red:

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

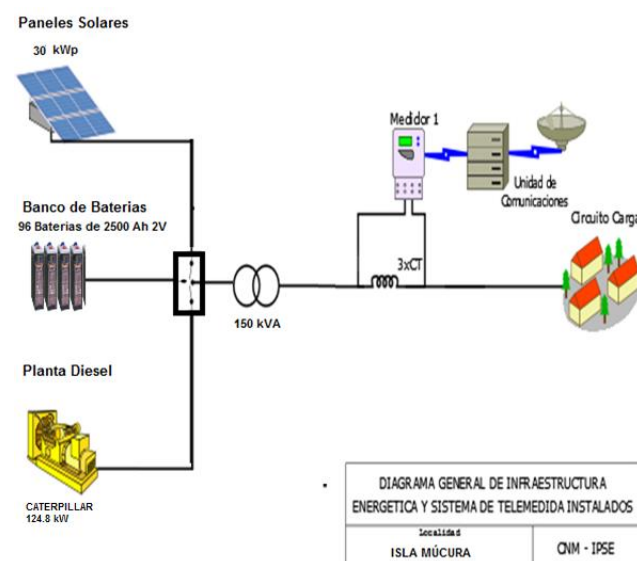


Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.

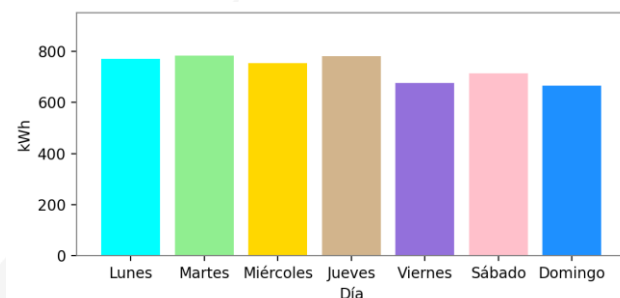


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

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 BATERÍAS			
3	BATERÍAS	96 BATERÍAS 2500 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA a 400/214 V.		EN OPERACIÓN

Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

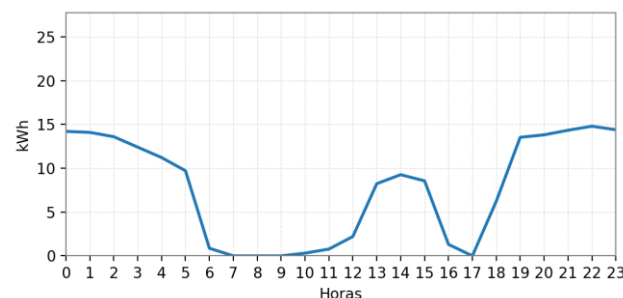


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	200	77	214.37	0.93	14 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Jueves	187	76	201.63	0.93	15 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	189	76	203.58	0.93	14 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Sábado	205	80	220.08	0.93	15 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Domingo	206	78	220.66	0.94	15 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	222	85	237.87	0.93	15 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	217	88	233.78	0.93	15 Horas
Febrero 08, Miércoles	125	46	133.64	0.94	8 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	157	58	167.46	0.94	9 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	140	53	149.78	0.93	8 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	142	56	152.49	0.93	8 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Domingo	38	14	40.47	0.94	2 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	179	70	192.73	0.93	11 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	194	77	208.45	0.93	13 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	214	88	231.09	0.93	15 Horas
Febrero 16, Jueves	223	86	239.09	0.93	15 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Viernes	218	87	234.52	0.93	15 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	217	86	232.95	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	210	82	225.37	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	178	66	189.51	0.94	13 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	148	58	158.93	0.93	11 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Miércoles	215	84	230.76	0.93	16 Horas
Febrero 23, Jueves	215	84	231.10	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	131	52	140.68	0.93	9 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	151	62	163.62	0.93	10 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Domingo	212	88	230.06	0.92	15 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Lunes	192	76	206.52	0.93	15 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	226	90	243.55	0.93	17 Horas 15 Minutos
Total	5,151	2,024	5,534.46	0.93	

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
5,151	2,024	5,534.46	0.93	13:13	18.37	2023-02-10 21:30:00



Localidad:

**SANTA CRUZ
DEL ISLOTE**

Código localidad: 13001017

Municipio:
Departamento:

CARTAGENA DE INDIAS
BOLÍVAR

Código SUI,
operador:

48907

Región:
Coordenadas:

Latitud: 9.785616
Longitud: -75.858298

Usuarios:
Operador de red:

161
SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

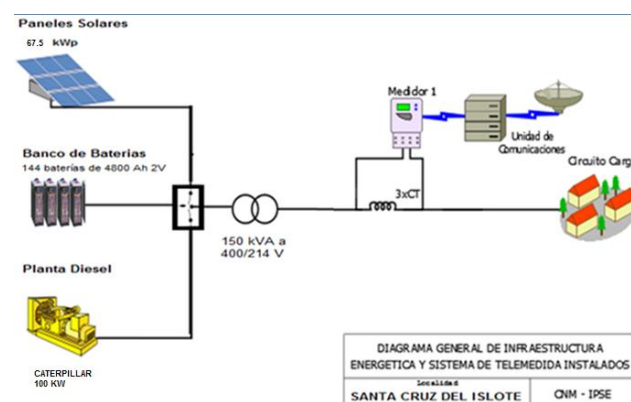


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

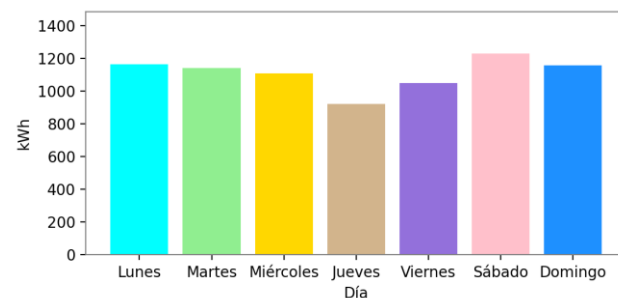


Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

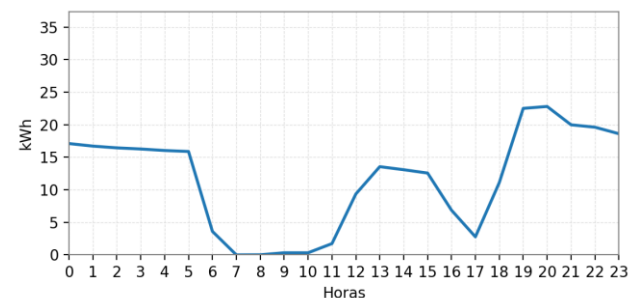


Tabla 25: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	115	39	121.53	0.95	5 Horas
Febrero 02, Jueves	139	47	146.41	0.95	6 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	321	97	335.09	0.96	15 Horas
Febrero 04, Sábado	423	132	443.63	0.95	17 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Domingo	352	104	367.30	0.96	14 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	433	128	451.50	0.96	17 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	409	118	425.65	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	417	124	435.39	0.96	17 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	417	122	434.82	0.96	16 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	432	127	450.18	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	435	128	453.88	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	435	129	453.37	0.96	16 Horas
Febrero 13, Lunes	440	130	459.32	0.96	16 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	440	134	459.45	0.96	16 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	269	90	283.21	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	48	13	49.84	0.97	2 Horas
Febrero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 18, Sábado	63	17	65.39	0.96	2 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Domingo	64	17	66.04	0.97	2 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Lunes	103	28	106.53	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	211	62	219.43	0.96	8 Horas
Febrero 22, Miércoles	306	98	320.95	0.95	12 Horas
Febrero 23, Jueves	318	99	333.25	0.95	12 Horas
Febrero 24, Viernes	297	92	310.80	0.96	11 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Sábado	306	93	319.87	0.96	11 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Domingo	304	94	318.37	0.96	11 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Lunes	186	62	195.85	0.95	8 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	82	25	85.51	0.96	5 Horas 30 Minutos
Total	7,764	2,349	8,111.92	0.96	

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
7,764	2,349	8,111.92	0.96	11:03	32.45	2023-02-16 19:45:00



CAQUETÁ





Localidad: **GUACAMAYAS**
Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN
Departamento: CAQUETÁ
Código localidad: 18753002
Código SUI, operador: 1032
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.435634
Longitud: -74.940162
Usuarios: 205
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P. - ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P.

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

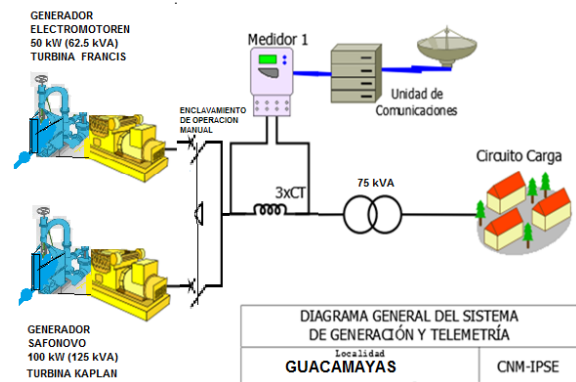


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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 29: Energía entregada por día de la semana.

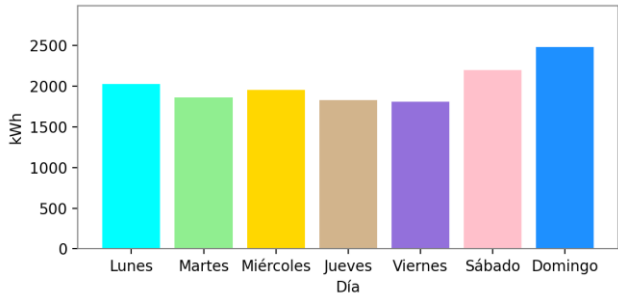


Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

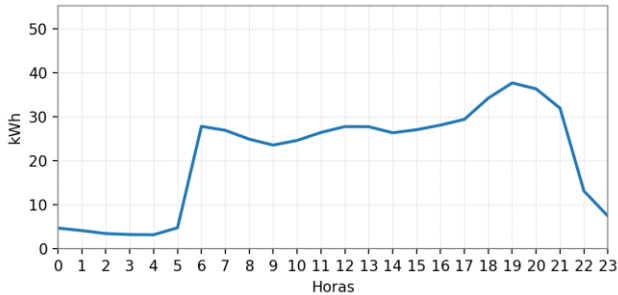


Tabla 28: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	478	193	515.27	0.93	16 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Jueves	327	116	346.72	0.94	10 Horas
Febrero 03, Viernes	504	190	538.53	0.94	17 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Sábado	542	208	580.72	0.93	18 Horas
Febrero 05, Domingo	547	223	590.67	0.93	20 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	484	202	524.53	0.92	16 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	479	184	513.23	0.93	16 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	477	187	512.75	0.93	16 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	507	204	546.94	0.93	17 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	321	131	347.09	0.93	10 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Sábado	552	239	601.81	0.92	18 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	676	282	732.66	0.92	24 Horas
Febrero 13, Lunes	511	210	552.80	0.93	18 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Martes	440	175	473.12	0.93	14 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	503	196	539.66	0.93	16 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	473	196	511.70	0.92	16 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	472	192	509.70	0.93	16 Horas
Febrero 18, Sábado	539	218	581.25	0.93	18 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	632	221	669.54	0.94	24 Horas
Febrero 20, Lunes	560	187	590.31	0.95	23 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	461	196	500.73	0.92	16 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	495	205	535.79	0.92	17 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	523	211	563.87	0.93	18 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	511	203	549.48	0.93	17 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Sábado	561	230	606.23	0.93	18 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Domingo	625	264	678.06	0.92	24 Horas
Febrero 27, Lunes	470	176	502.09	0.94	16 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Martes	483	195	520.60	0.93	16 Horas 45 Minutos
Total	14,153	5,633	15,232.87	0.93	

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]:	46.15
14,153	5,633	15,232.87	0.93	17:41	Fecha y hora	2023-02-12 19:00:00



Localidad: GUAYABAL
Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN
Departamento: CAQUETÁ
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.696387
Longitud: -74.882524
Usuarios: 180
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Código localidad: 18753015
Código SUI, operador: 22791

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

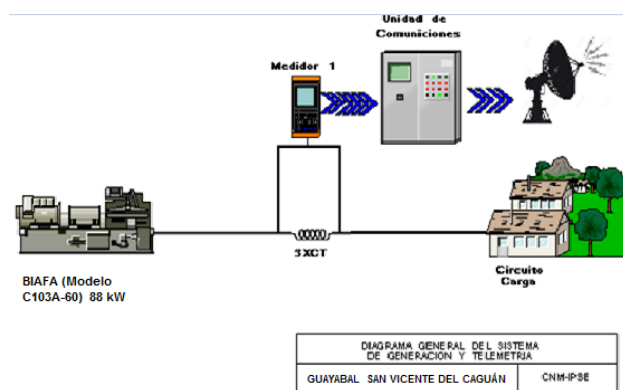


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	BIAFA (Modelo C103A-60)	88 kW	EN OPERACIÓN

Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

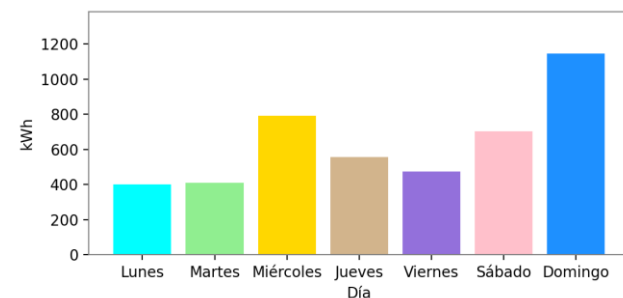


Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

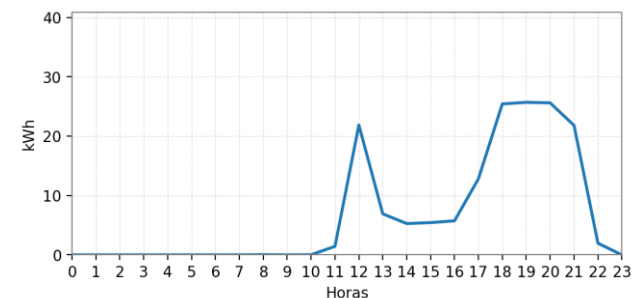


Tabla 31: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	202	105	227.46	0.89	6 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	203	104	228.38	0.89	6 Horas
Febrero 03, Viernes	203	102	227.53	0.89	5 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Sábado	204	99	227.23	0.90	6 Horas
Febrero 05, Domingo	376	187	420.02	0.90	10 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	201	96	222.64	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	205	98	227.36	0.90	6 Horas
Febrero 08, Miércoles	192	91	212.94	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	154	71	169.36	0.91	4 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	68	32	74.64	0.91	2 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	257	122	284.40	0.90	7 Horas
Febrero 12, Domingo	383	182	424.02	0.90	10 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Miércoles	228	110	253.06	0.90	7 Horas
Febrero 16, Jueves	198	95	220.03	0.90	6 Horas
Febrero 17, Viernes	204	99	227.28	0.90	6 Horas
Febrero 18, Sábado	241	116	267.52	0.90	7 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	386	186	428.32	0.90	10 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	200	100	223.67	0.89	6 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	204	101	227.60	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	171	84	190.33	0.90	5 Horas
Febrero 23, Jueves	1	0	0.95	0.89	0 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Total	4,482	2,181	4,984.46	0.90	

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]:	44.54
4,482	2,181	4,984.46	0.90	04:41	Fecha y hora	2023-02-12 12:45:00



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

PUERTO BETANIA
SAN VICENTE DEL CAGUÁN
CAQUETÁ

Código localidad: 18753009
Código SUI, operador: 22791

Latitud: 1.675857
Longitud: -74.773308
204
GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

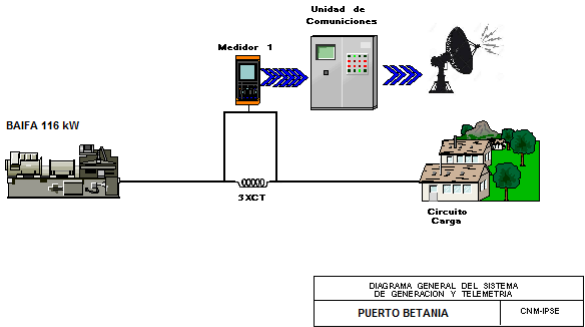


Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

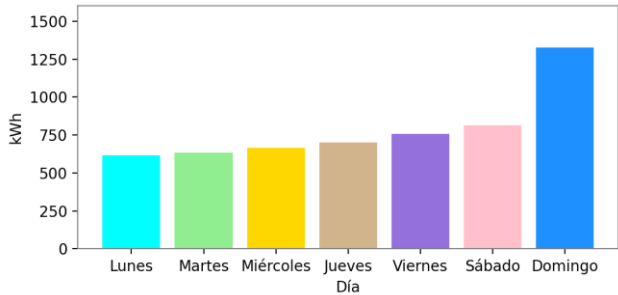


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

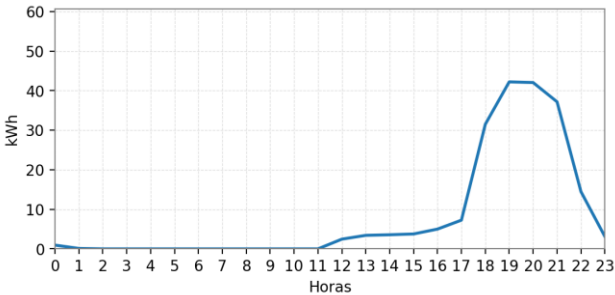


Tabla 34: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	180	71	193.48	0.93	4 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Jueves	164	66	176.37	0.93	4 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	162	65	174.54	0.93	4 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Sábado	196	78	210.57	0.93	5 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Domingo	312	145	343.79	0.91	11 Horas
Febrero 06, Lunes	153	62	164.58	0.93	4 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	153	60	164.73	0.93	4 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Miércoles	155	63	167.60	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	170	66	182.25	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	223	95	242.12	0.92	6 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	206	82	221.67	0.93	5 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	338	155	371.80	0.91	11 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	151	58	161.64	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	165	64	176.71	0.93	4 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	175	71	188.66	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	205	87	223.17	0.92	6 Horas
Febrero 17, Viernes	226	101	247.91	0.91	7 Horas
Febrero 18, Sábado	227	94	245.49	0.92	6 Horas
Febrero 19, Domingo	357	165	393.22	0.91	11 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	170	66	182.22	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	170	67	182.43	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	157	63	169.17	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	163	62	174.18	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	146	56	156.23	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	186	76	201.15	0.93	5 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	321	148	353.35	0.91	11 Horas
Febrero 27, Lunes	145	56	155.07	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	145	56	155.47	0.93	4 Horas 15 Minutos
Total	5,518	2,299	5,977.67	0.92	

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]:	49.08
5,518	2,299	5,977.67	0.92	05:45	Fecha y hora	2023-02-15 19:45:00



Localidad:

**REMOLINO DEL
CAGUAN**

Código
localidad: 18150001

Municipio:
Departamento:

CARTAGENA DEL CHAIRA
CAQUETÁ

Código SUI,
operador: 22791

Región:
Coordenadas:

Latitud: 0.595763
Longitud: -74.408074

Usuarios:
Operador de red:

205
GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

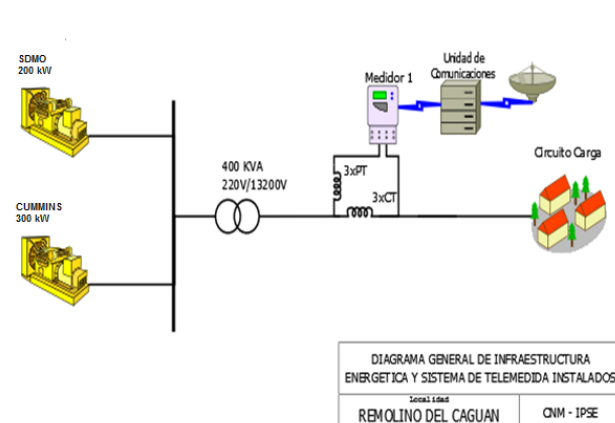


Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

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

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

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	548	211	587.57	0.93	7 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	538	214	579.17	0.93	7 Horas
Febrero 03, Viernes	580	218	619.75	0.94	7 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	730	276	780.52	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	1,073	414	1,150.20	0.93	14 Horas
Febrero 06, Lunes	568	227	611.49	0.93	8 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	575	228	619.04	0.93	8 Horas
Febrero 08, Miércoles	577	223	618.97	0.93	8 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	585	231	629.03	0.93	8 Horas
Febrero 10, Viernes	592	235	637.13	0.93	8 Horas
Febrero 11, Sábado	607	238	652.22	0.93	8 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Domingo	1,116	452	1,203.99	0.93	15 Horas
Febrero 13, Lunes	590	230	633.54	0.93	8 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	605	238	650.44	0.93	8 Horas
Febrero 15, Miércoles	580	227	622.81	0.93	8 Horas
Febrero 16, Jueves	575	227	618.28	0.93	8 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	610	240	655.72	0.93	8 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	652	245	696.29	0.94	8 Horas
Febrero 19, Domingo	1,067	423	1,147.87	0.93	13 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Lunes	606	234	649.53	0.93	8 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	519	184	550.83	0.94	6 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	521	193	555.04	0.94	7 Horas
Febrero 23, Jueves	565	220	606.47	0.93	8 Horas
Febrero 24, Viernes	1,001	411	1,081.85	0.93	14 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	738	281	789.25	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	1,066	410	1,142.54	0.93	14 Horas
Febrero 27, Lunes	574	216	613.38	0.94	7 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	571	211	609.14	0.94	7 Horas 30 Minutos
Total	18,931	7,358	20,311.01	0.93	

Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

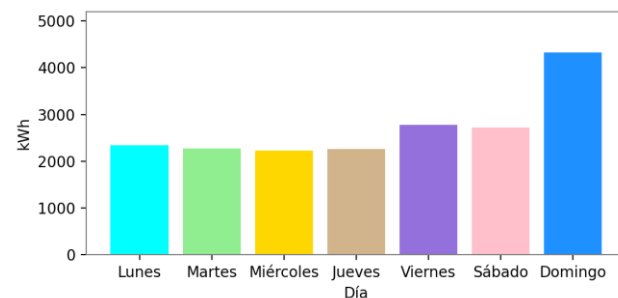


Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

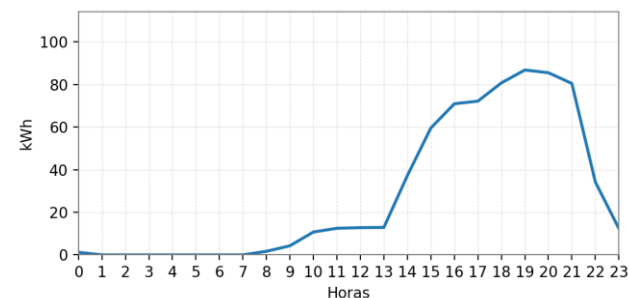


Tabla 39: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
18,931	7,358	20,311.01	0.93	09:05	96.27	2023-02-04 19:15:00



Localidad:

**SANTA FE DEL
CAGUAN**

Código
localidad:

18150002

Municipio:
Departamento:

CARTAGENA DEL CHAIRA
CAQUETÁ

Código SUI,
operador:

22791

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

1.004097
-74.710532

Usuarios:
Operador de red:

107
GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

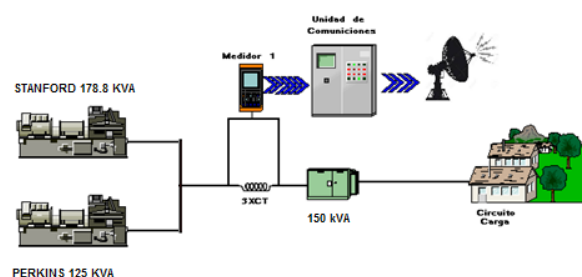


DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TELEMETRIA	
SANTA FE DEL CAGUAN	CNM-IPSE

Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

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

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	93	42	102.46	0.91	3 Horas
Febrero 02, Jueves	110	50	120.58	0.91	3 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	106	49	116.90	0.91	3 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	109	47	118.99	0.92	3 Horas
Febrero 05, Domingo	174	86	194.37	0.90	5 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	143	69	159.43	0.90	5 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	97	46	107.96	0.90	3 Horas
Febrero 08, Miércoles	98	45	108.11	0.91	3 Horas
Febrero 09, Jueves	100	46	110.53	0.91	3 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	101	48	111.50	0.90	3 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	104	51	115.70	0.90	3 Horas
Febrero 12, Domingo	175	87	195.48	0.90	5 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	103	49	114.61	0.90	3 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	98	48	109.07	0.90	3 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	107	50	118.00	0.91	3 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	98	48	109.33	0.90	3 Horas
Febrero 17, Viernes	107	54	120.38	0.89	3 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	103	51	115.28	0.90	3 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	167	87	188.22	0.89	5 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	74	37	82.27	0.89	2 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	110	54	122.28	0.90	3 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Miércoles	94	47	105.52	0.90	3 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	100	48	110.62	0.90	3 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	100	50	111.76	0.89	3 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	97	45	107.50	0.91	3 Horas
Febrero 26, Domingo	160	80	179.06	0.90	5 Horas
Febrero 27, Lunes	102	48	112.66	0.90	3 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	96	46	106.43	0.90	3 Horas
Total	3,129	1,511	3,474.55	0.90	

Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

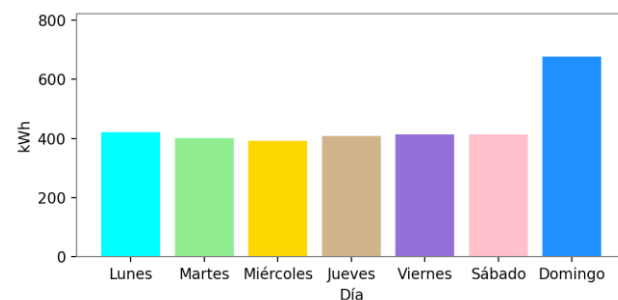


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

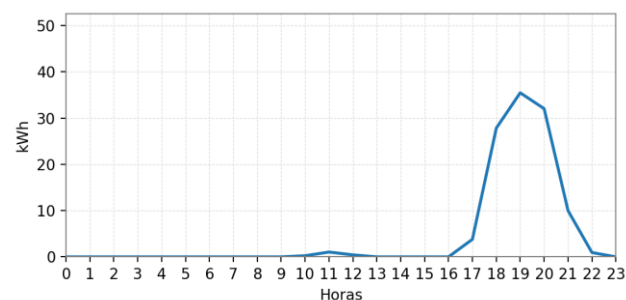


Tabla 42: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	40.52
3,129	1,511	3,474.55	0.90	03:31	Fecha y hora	2023-02-04 19:00:00



CASANARE





CAUCA





Localidad:
Municipio:
Departamento:
Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

CHACON

TIMBIQUÍ
CAUCA

Código
localidad: 19809014

Código SUI,
operador: 26717

2.786699
-77.658402
157
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P.
- EMSEROCCIDENTE S.A. E.S.P.

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

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	126	37	131.41	0.96	6 Horas
Febrero 02, Jueves	117	32	121.77	0.96	5 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	135	34	139.30	0.97	6 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	145	37	149.17	0.97	6 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Domingo	139	36	143.52	0.97	6 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	142	35	146.21	0.97	6 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Martes	102	25	104.80	0.97	5 Horas
Febrero 08, Miércoles	134	36	138.57	0.97	6 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Jueves	128	34	132.78	0.97	6 Horas
Febrero 10, Viernes	136	35	140.26	0.97	6 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	248	74	258.47	0.96	13 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	144	38	149.15	0.97	7 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	121	30	124.59	0.97	6 Horas
Febrero 14, Martes	117	31	120.64	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Miércoles	124	33	128.69	0.97	6 Horas
Febrero 16, Jueves	121	33	125.50	0.96	6 Horas
Febrero 17, Viernes	117	30	120.47	0.97	5 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	124	30	127.77	0.97	6 Horas
Febrero 19, Domingo	169	47	175.58	0.96	8 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Lunes	108	23	110.81	0.98	5 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	110	30	114.37	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	120	31	123.70	0.97	5 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	88	21	90.53	0.97	4 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	95	23	98.11	0.97	4 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	67	16	68.37	0.97	3 Horas
Febrero 26, Domingo	83	21	85.91	0.97	4 Horas
Febrero 27, Lunes	74	21	76.85	0.96	3 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	122	36	127.66	0.96	5 Horas 45 Minutos
Total	3,457	909	3,574.39	0.97	

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

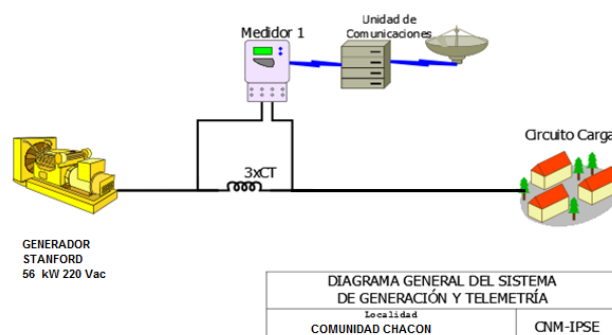


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

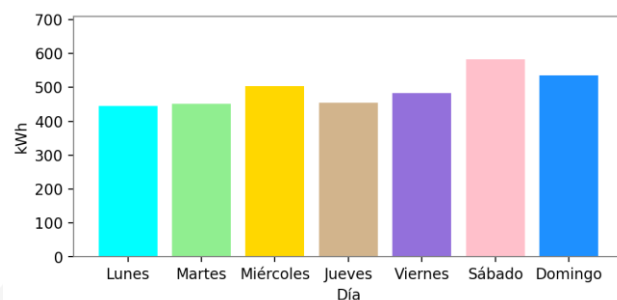


Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

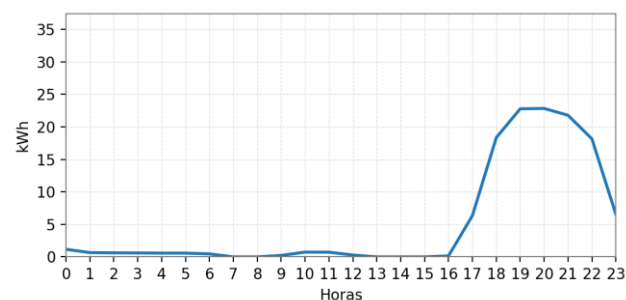


Tabla 45: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,457	909	3,574.39	0.97	05:57	25.76	2023-02-06 19:00:00



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

Latitud:
Longitud:

COTEJE
TIMBIQUÍ
CAUCA

Código
localidad: 19809003
Código SUI,
operador: 26717

2.640402
-77.591526
265
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P.
- EMSEROCCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

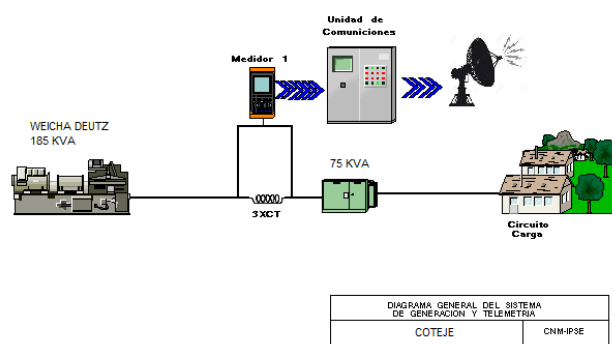


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

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

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	200	128	237.60	0.84	7 Horas
Febrero 02, Jueves	198	132	238.00	0.83	7 Horas
Febrero 03, Viernes	198	131	237.15	0.83	7 Horas
Febrero 04, Sábado	198	136	240.17	0.82	7 Horas
Febrero 05, Domingo	178	126	218.39	0.82	6 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Lunes	199	134	239.41	0.83	7 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	210	141	252.64	0.83	7 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	201	133	240.56	0.83	7 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	195	136	237.15	0.82	7 Horas
Febrero 10, Viernes	199	136	240.78	0.83	7 Horas
Febrero 11, Sábado	195	141	241.03	0.81	7 Horas
Febrero 12, Domingo	199	138	241.85	0.82	7 Horas
Febrero 13, Lunes	195	134	236.68	0.83	7 Horas
Febrero 14, Martes	194	138	237.97	0.82	7 Horas
Febrero 15, Miércoles	241	183	302.58	0.80	9 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	190	135	233.05	0.82	7 Horas
Febrero 17, Viernes	195	139	239.45	0.82	7 Horas
Febrero 18, Sábado	215	155	264.79	0.81	8 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	200	132	239.38	0.83	7 Horas
Febrero 20, Lunes	196	135	238.12	0.82	7 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	196	133	236.92	0.83	7 Horas
Febrero 22, Miércoles	191	135	234.06	0.82	7 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	192	136	235.43	0.82	7 Horas
Febrero 24, Viernes	192	135	234.31	0.82	7 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	194	129	232.97	0.83	7 Horas
Febrero 26, Domingo	188	130	228.24	0.82	7 Horas
Febrero 27, Lunes	190	131	231.11	0.82	7 Horas
Febrero 28, Martes	196	138	240.05	0.82	7 Horas 30 Minutos
Total	5,534	3,828	6,728.91	0.82	

Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

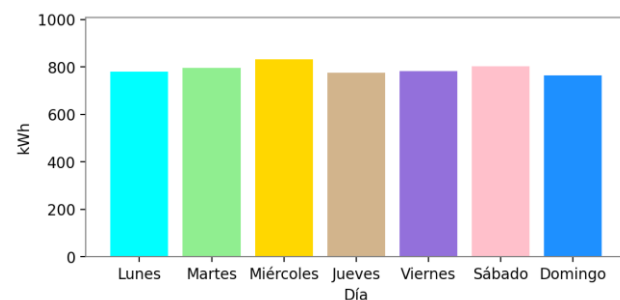


Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

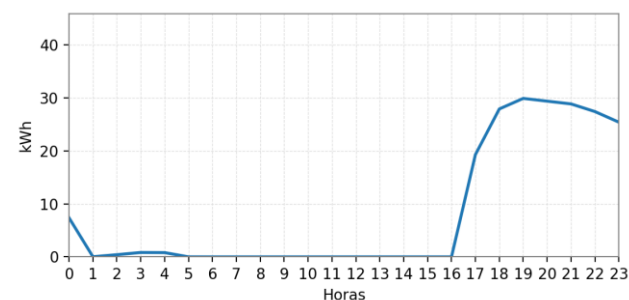


Tabla 48: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,534	3,828	6,728.91	0.82	07:12	32.28	2023-02-12 19:30:00



Localidad:

ISLA DE GALLO

Código localidad: 19418038

Municipio:
Departamento:

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Código SUI,
operador:

21597

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

3.137633
-77.570808
172

Usuarios:
Operador de red:

COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL E.S.P.

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

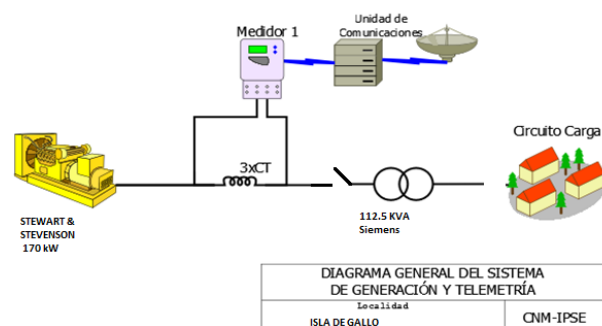


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

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

ISLA DE GALLO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	110	56	123.41	0.89	5 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	99	48	109.50	0.90	4 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	98	46	108.51	0.90	4 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	113	53	124.51	0.91	5 Horas
Febrero 05, Domingo	92	44	102.30	0.90	4 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	101	50	112.56	0.90	4 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Martes	101	51	112.94	0.89	4 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	99	49	110.87	0.89	4 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Jueves	101	48	111.18	0.90	4 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	98	47	108.89	0.90	4 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	145	70	161.59	0.90	7 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	82	42	92.29	0.89	4 Horas
Febrero 13, Lunes	64	32	71.47	0.89	3 Horas
Febrero 14, Martes	98	50	109.52	0.89	4 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	102	50	113.36	0.90	4 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	97	46	107.76	0.90	4 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	113	55	125.44	0.90	5 Horas
Febrero 18, Sábado	93	45	103.42	0.90	4 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	132	66	147.82	0.90	6 Horas
Febrero 20, Lunes	121	62	135.88	0.89	6 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	113	57	126.62	0.89	5 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	99	50	111.01	0.89	4 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	94	47	105.27	0.89	4 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	100	50	111.83	0.89	4 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Sábado	127	64	141.88	0.89	5 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	100	50	111.57	0.90	4 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	96	47	107.02	0.90	4 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	106	54	119.14	0.89	4 Horas 45 Minutos
Total	2,894	1,428	3,227.36	0.90	

Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

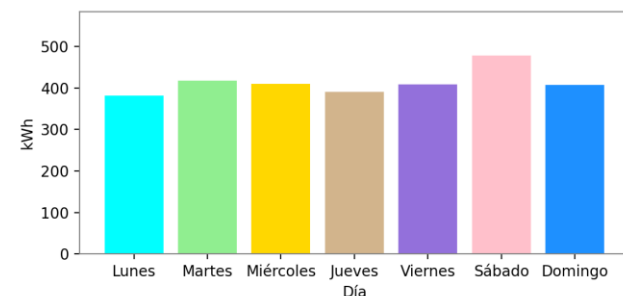


Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

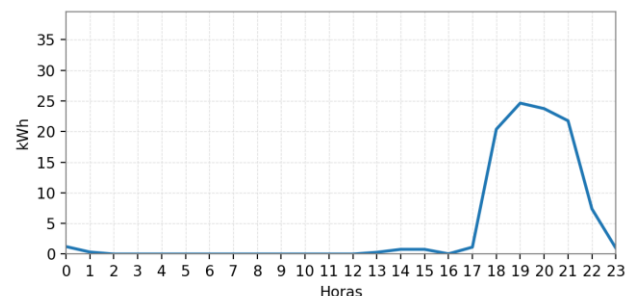


Tabla 51: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,894	1,428	3,227.36	0.90	04:42	28.26	2023-02-04 19:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

LIMONES

GUAPI

CAUCA

Código

localidad:

19318008

Código SUI,
operador:

1892

2.610549

-77.799235

350

EMPRESA MIXTA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE GUAPI
- ENERGUAPI S.A. E.S.P.

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

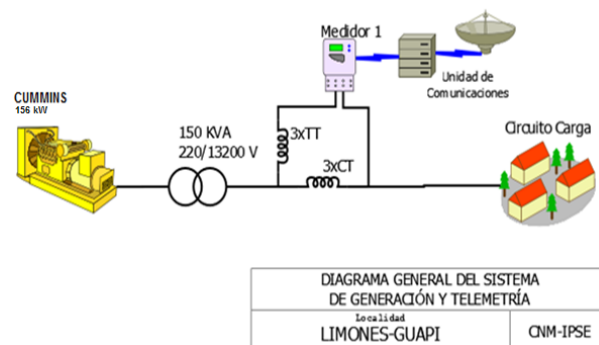


Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.

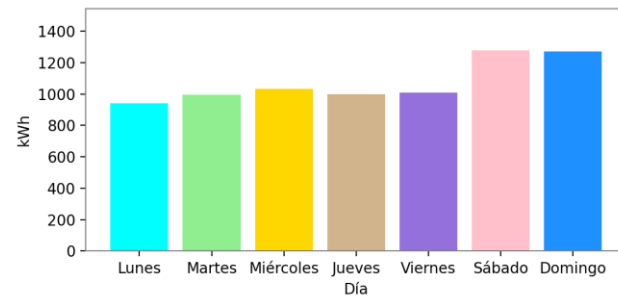


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

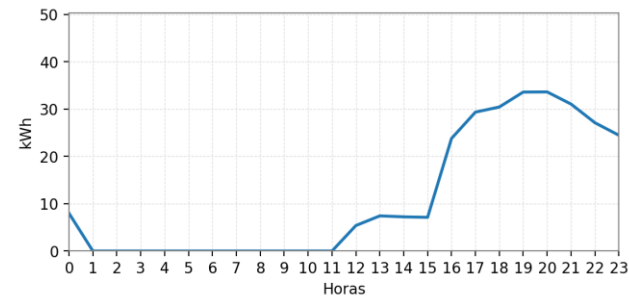


Tabla 52: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	261	127	290.07	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Jueves	260	123	287.55	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	266	127	294.49	0.90	8 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Sábado	401	183	441.06	0.91	12 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Domingo	385	177	424.16	0.91	12 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	203	91	222.52	0.91	7 Horas
Febrero 07, Martes	256	119	282.58	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	275	134	306.07	0.90	8 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	242	118	269.38	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	252	125	280.86	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	377	179	416.93	0.90	12 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	362	171	400.08	0.90	12 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	243	115	268.79	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	247	124	276.24	0.89	8 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Miércoles	252	126	281.99	0.90	8 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Jueves	243	118	270.27	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	243	116	269.30	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	370	174	408.72	0.91	12 Horas
Febrero 19, Domingo	366	172	404.21	0.91	12 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	243	112	267.34	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	244	121	272.39	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	244	123	273.45	0.89	8 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	253	130	284.60	0.89	9 Horas
Febrero 24, Viernes	248	116	273.94	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	130	58	142.36	0.91	4 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	157	71	172.59	0.91	5 Horas
Febrero 27, Lunes	251	124	280.33	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	248	123	277.07	0.90	8 Horas 15 Minutos
Total	7,523	3,597	8,338.59	0.90	

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]:
7,523	3,597	8,338.59	0.90	08:56	40.18
					Fecha y hora
					2023-02-26 20:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**RIO MAYA - DOS
QUEBRADAS**

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Código
localidad:

19418011

Código SUI,
operador:

21597

3.078665

-76.936116

185

COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL
E.S.P.

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

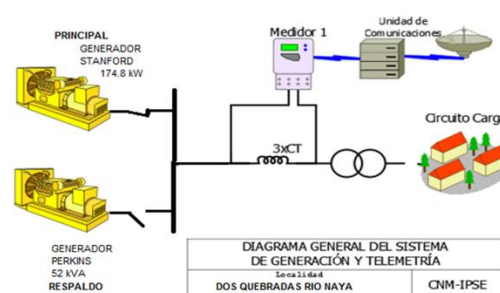


Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

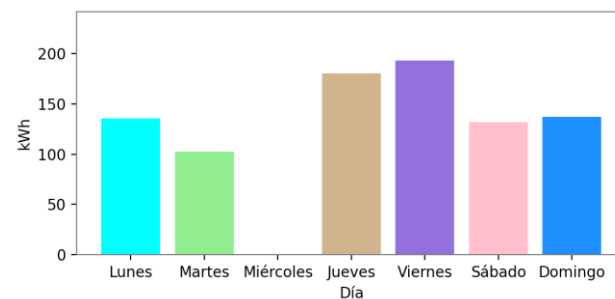


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

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

Para el presente periodo se generó desde esta central a partir del 23 de febrero.

Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

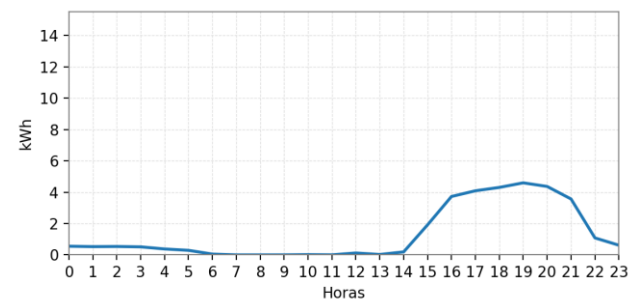


Tabla 55: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

RIO MAYA - DOS QUEBRADAS (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Miércoles	1	0	0.69	0.90	0 Horas
Febrero 23, Jueves	180	62	190.59	0.95	10 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	193	75	206.82	0.93	12 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	132	42	138.43	0.95	7 Horas
Febrero 26, Domingo	137	41	142.91	0.96	7 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	136	41	141.76	0.96	7 Horas
Febrero 28, Martes	103	30	106.94	0.96	5 Horas 15 Minutos
Total	881	292	927.68	0.95	

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]:	23.62
881	292	927.68	0.95	01:45	Fecha y hora	2023-02-23 19:30:00



Localidad:

**SAN ANTONIO
DE CHUARE**

Código localidad: 19418012

Municipio:
Departamento:

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Código SUI,
operador:

21597

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

2.874792
-77.257059
271

Usuarios:
Operador de red:

COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL
E.S.P.

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

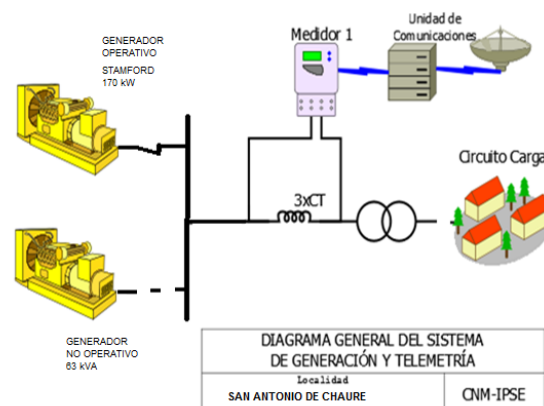


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
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

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

SAN ANTONIO DE CHUARE (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	162	46	168.44	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	162	45	167.79	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	161	45	167.33	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	155	45	160.84	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	159	46	165.59	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	156	44	162.46	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	158	45	164.67	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	157	48	164.19	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	156	45	161.85	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	162	46	168.20	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	163	49	170.70	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	163	48	170.22	0.96	4 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	188	55	195.89	0.96	5 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	290	93	304.19	0.95	8 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	272	86	285.43	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	258	81	270.74	0.95	7 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	260	85	273.75	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	258	84	271.77	0.95	7 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	262	82	274.29	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	251	79	263.49	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	245	77	256.59	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	250	78	261.67	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	249	75	260.53	0.96	7 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	262	82	273.94	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Sábado	258	81	270.28	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	234	72	244.45	0.96	7 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	238	72	248.70	0.96	7 Horas
Febrero 28, Martes	131	36	135.95	0.97	4 Horas
Total	5,821	1,768	6,083.34	0.96	

Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

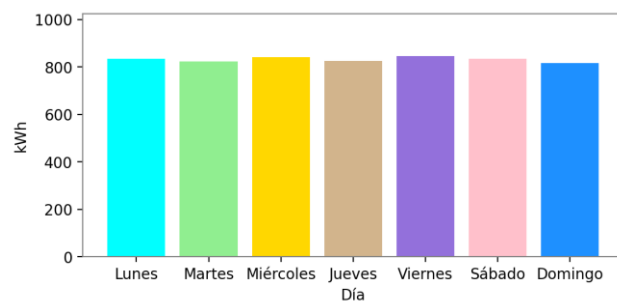


Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

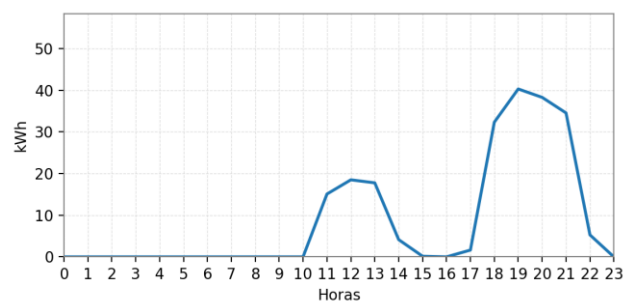


Tabla 60: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,821	1,768	6,083.34	0.96	05:54	44.61
					Fecha y hora
					2023-02-11 19:00:00



Localidad: SANTA ROSA DE SAIJA

Municipio: TIMBIQUÍ

Departamento: CAUCA

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.702776
Longitud: -77.469707

Usuarios: 212

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P.
- EMSEROCCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

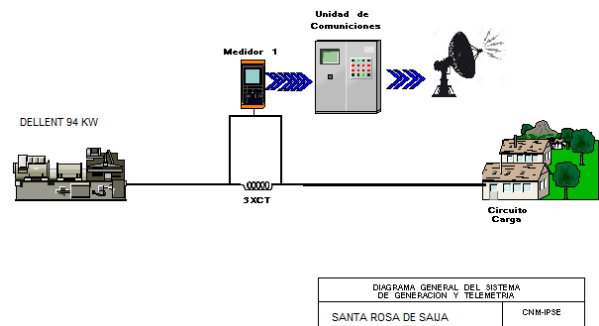


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

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

El días 13 y 14 de febrero no se prestó el suministro de energía.

Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.

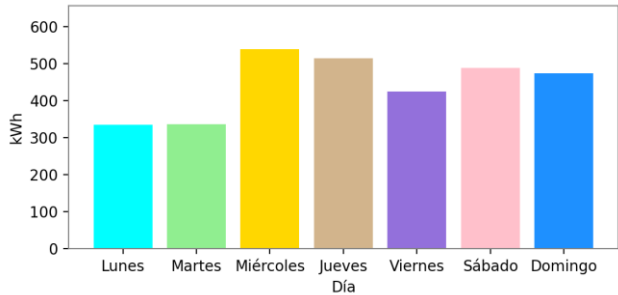


Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

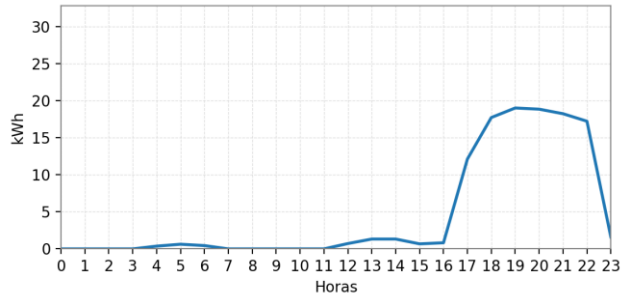


Tabla 61: Energía Activa, Reactiva, Apparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Apparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	116	55	128.61	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	168	82	187.40	0.90	9 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	83	38	90.69	0.91	4 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Sábado	105	50	116.74	0.90	5 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Domingo	107	49	117.47	0.91	5 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Lunes	114	51	124.51	0.91	6 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	117	55	128.88	0.91	6 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	117	56	129.53	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	117	54	128.65	0.91	6 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	116	55	128.11	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	152	79	171.44	0.89	8 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Domingo	129	56	140.88	0.92	6 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Miércoles	194	87	212.54	0.91	10 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	117	53	128.99	0.91	6 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	116	54	128.48	0.91	6 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	116	53	128.10	0.91	6 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	125	54	136.43	0.92	6 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	110	51	121.10	0.91	5 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	110	51	121.20	0.91	5 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Miércoles	112	52	123.14	0.91	5 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Jueves	112	52	123.19	0.91	5 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Viernes	109	50	120.53	0.91	5 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Sábado	114	52	125.16	0.91	5 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Domingo	112	52	123.78	0.91	5 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Lunes	111	49	121.30	0.92	5 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Martes	110	50	120.90	0.91	5 Horas 45 Minutos
Total	3,110	1,440	3,427.34	0.91	

Tabla 63: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Apparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.63
3,110	1,440	3,427.34	0.91	05:53	Fecha y hora	2023-02-25 19:45:00



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
4,296
EMPRESA MIXTA DE SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACANDÍ -
EMSELCA S.A E.S.P.

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

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	21,659	6,902	22,731.75	0.95	24 Horas
Febrero 02, Jueves	22,307	7,089	23,406.07	0.95	24 Horas
Febrero 03, Viernes	21,726	7,119	22,862.94	0.95	24 Horas
Febrero 04, Sábado	21,585	7,028	22,700.42	0.95	24 Horas
Febrero 05, Domingo	20,802	6,812	21,888.86	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	21,533	6,860	22,599.27	0.95	23 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	21,551	6,842	22,610.59	0.95	22 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	21,606	6,842	22,663.60	0.95	22 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	21,179	6,706	22,215.53	0.95	22 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	22,196	7,059	23,291.53	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	22,238	7,187	23,370.76	0.95	22 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	23,366	7,500	24,540.25	0.95	24 Horas
Febrero 13, Lunes	22,783	7,274	23,915.68	0.95	24 Horas
Febrero 14, Martes	22,678	7,111	23,766.78	0.95	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	22,997	7,159	24,085.75	0.95	24 Horas
Febrero 16, Jueves	22,959	7,216	24,066.16	0.95	24 Horas
Febrero 17, Viernes	22,264	7,163	23,388.23	0.95	23 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Sábado	19,147	6,317	20,161.82	0.95	19 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	19,063	6,229	20,055.04	0.95	19 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	19,785	6,241	20,746.07	0.95	19 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	19,102	6,100	20,052.05	0.95	19 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	19,628	6,294	20,612.24	0.95	19 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	20,166	6,454	21,173.68	0.95	19 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	23,702	7,615	24,894.86	0.95	24 Horas
Febrero 25, Sábado	22,929	7,460	24,112.25	0.95	24 Horas
Febrero 26, Domingo	22,947	7,446	24,124.52	0.95	24 Horas
Febrero 27, Lunes	22,595	7,196	23,713.24	0.95	24 Horas
Febrero 28, Martes	22,183	6,953	23,246.62	0.95	24 Horas
Total	606,674	194,174	636,990.89	0.95	

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

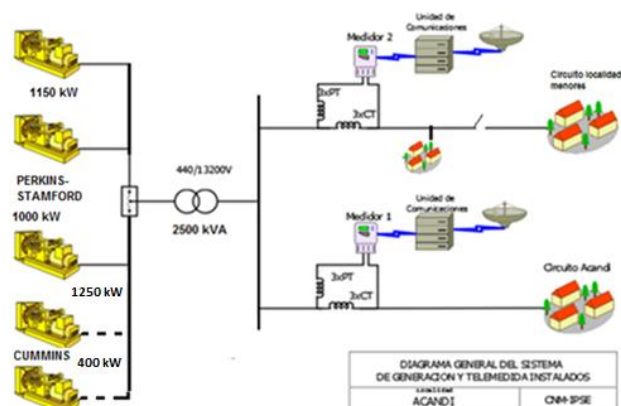


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS-STAMFORD	1150 kW	FUERA DE SERVICIO
2	PERKINS-STAMFORD	1150 kW	EN OPERACIÓN (preparado Capacidad max. 850 kW)
3	PERKINS-STAMFORD	1100 kW	EN OPERACIÓN (preparado Capacidad max. 750 kW)
4	CUMMINS	1500 kW	EN OPERACIÓN (Capacidad max. 1250 kW)
5	CUMMINS QST-30	1800 kW	EN OPERACIÓN (Pendiente mantenimiento Capacidad actual max. 400 kW)
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1000 KVA		DESCONECTADO
1	2500 KVA		EN OPERACIÓN

Durante los días 18 al 22 de febrero, se disminuyó las horas de prestación del servicio diarias por dificultades en el envío del combustible.

Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

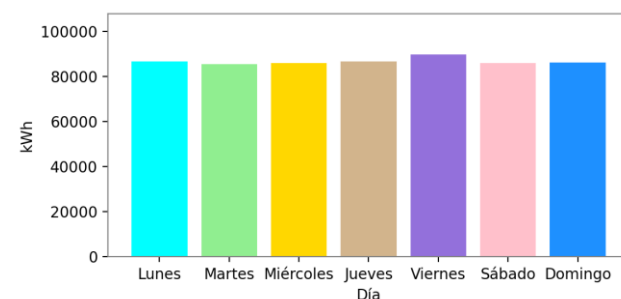


Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

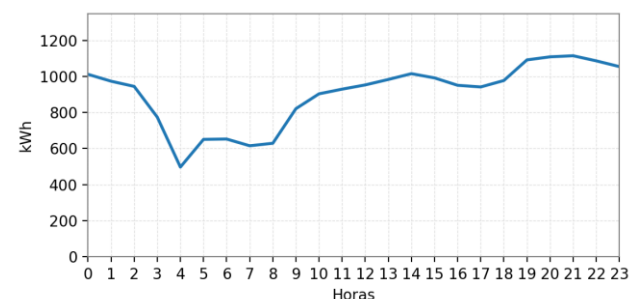


Tabla 66: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
606,674	194,174	636,990.89	0.95	22:35	1,196.62	2023-02-23 21:30:00



Localidad: **BALBOA**
Municipio: UNGUÍA
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 8.283858
Longitud: -77.140401
Usuarios: 383
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUÍA S.A. E.S.P. - ESPUN S.A. E.S.P.

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

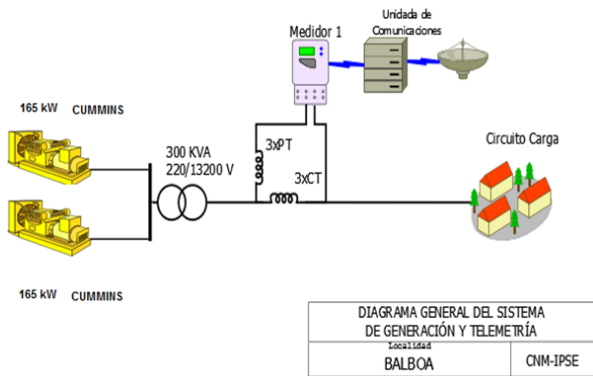


Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

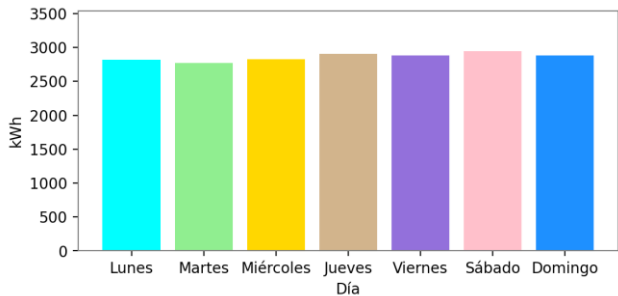


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

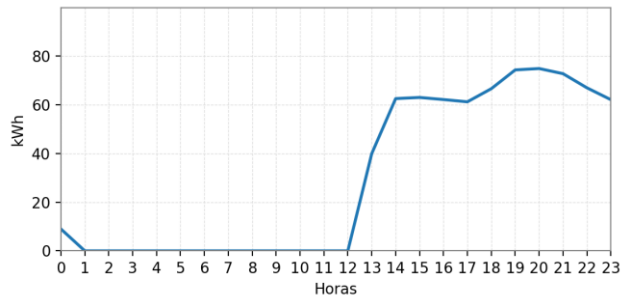


Tabla 67: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	719	298	778.43	0.92	11 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	716	294	773.68	0.92	11 Horas
Febrero 03, Viernes	716	299	775.97	0.92	11 Horas
Febrero 04, Sábado	740	304	800.16	0.92	11 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	704	277	756.75	0.93	11 Horas
Febrero 06, Lunes	716	293	773.58	0.93	11 Horas
Febrero 07, Martes	715	295	773.35	0.92	11 Horas
Febrero 08, Miércoles	723	292	779.51	0.93	11 Horas
Febrero 09, Jueves	721	294	778.68	0.93	10 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	732	318	798.55	0.92	11 Horas
Febrero 11, Sábado	734	310	796.41	0.92	11 Horas
Febrero 12, Domingo	715	301	775.57	0.92	11 Horas
Febrero 13, Lunes	690	286	746.84	0.92	11 Horas
Febrero 14, Martes	677	277	731.03	0.93	11 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	680	286	737.90	0.92	11 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	738	303	797.93	0.93	11 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	723	296	781.16	0.93	11 Horas
Febrero 18, Sábado	753	307	813.20	0.93	11 Horas
Febrero 19, Domingo	740	301	798.54	0.93	11 Horas
Febrero 20, Lunes	714	276	764.99	0.93	11 Horas
Febrero 21, Martes	715	270	763.92	0.94	11 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	706	284	760.91	0.93	11 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	727	299	786.27	0.92	11 Horas
Febrero 24, Viernes	713	296	771.58	0.92	11 Horas
Febrero 25, Sábado	717	290	773.24	0.93	11 Horas
Febrero 26, Domingo	724	301	783.65	0.92	11 Horas
Febrero 27, Lunes	702	279	755.06	0.93	11 Horas
Febrero 28, Martes	666	246	709.81	0.94	11 Horas 15 Minutos
Total	20,033	8,171	21,635.30	0.93	

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]:	78.98
20,033	8,171	21,635.30	0.93	11:03	Fecha y hora	2023-02-23 19:45:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

BELLAVISTA

BOJAYÁ
CHOCÓ

Código localidad: 27099000

Código SUI,
operador: 22042

6.568931
-76.895113
484
ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOJAYÁ

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

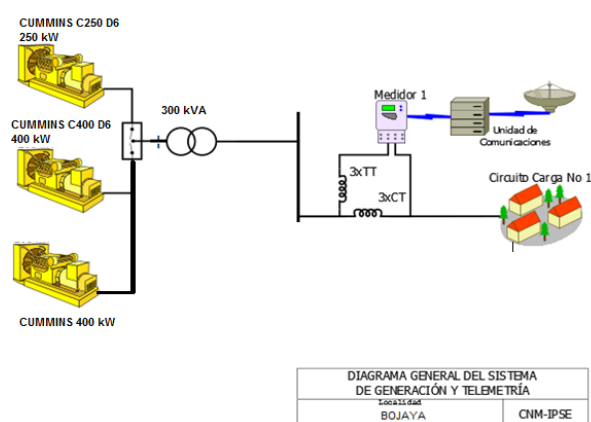


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana

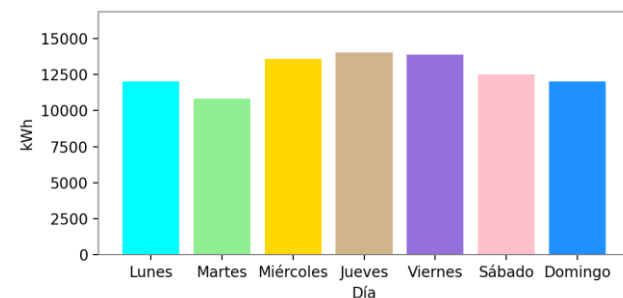


Tabla 71: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	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 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

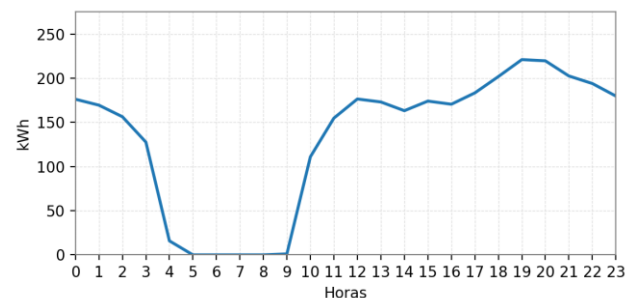


Tabla 70: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	3,466	1,077	3,629.85	0.95	17 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	3,610	1,123	3,780.35	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	3,490	1,077	3,651.98	0.96	18 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	3,181	966	3,324.31	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	2,214	639	2,304.83	0.96	11 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	3,565	1,067	3,720.79	0.96	18 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	3,617	1,112	3,784.01	0.96	18 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	3,488	1,039	3,639.55	0.96	17 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	3,551	1,060	3,706.35	0.96	18 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	3,379	1,003	3,524.46	0.96	18 Horas
Febrero 11, Sábado	3,624	1,070	3,778.55	0.96	18 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	3,189	962	3,330.75	0.96	16 Horas
Febrero 13, Lunes	3,424	1,041	3,578.64	0.96	17 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	3,427	1,035	3,579.91	0.96	17 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	3,550	1,087	3,712.35	0.96	18 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	3,404	986	3,543.69	0.96	18 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	3,349	992	3,492.99	0.96	18 Horas
Febrero 18, Sábado	2,385	695	2,483.93	0.96	12 Horas
Febrero 19, Domingo	3,381	1,027	3,533.44	0.96	16 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	3,604	1,105	3,769.75	0.96	18 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	3,493	1,075	3,655.04	0.96	17 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	3,082	931	3,219.23	0.96	15 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Jueves	3,463	1,031	3,613.22	0.96	17 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	3,671	1,115	3,836.64	0.96	18 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	3,291	990	3,436.72	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	3,232	982	3,377.90	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	1,435	534	1,531.65	0.94	9 Horas
Febrero 28, Martes	291	89	304.44	0.96	2 Horas 15 Minutos
Total	88,854	26,915	92,841.05	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]:	254.81
88,854	26,915	92,841.05	0.96	16:15	Fecha y hora	2023-02-20 19:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

BETE

MEDIO ATRATO

CHOCÓ

Código

localidad:

27425000

Código SUI,
operador:

20170

5.994304

-76.781182

294

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MEDIO ATRATO

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

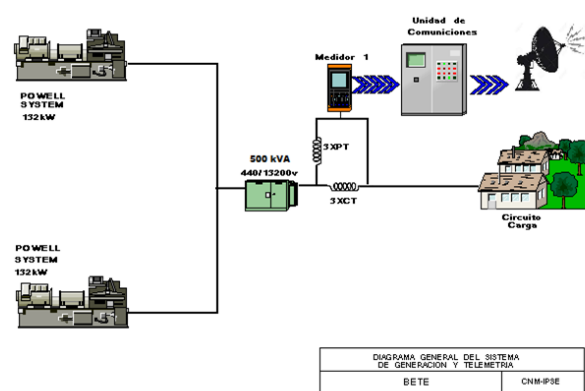


Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.

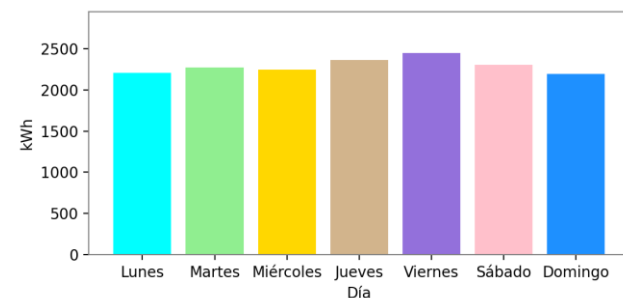


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

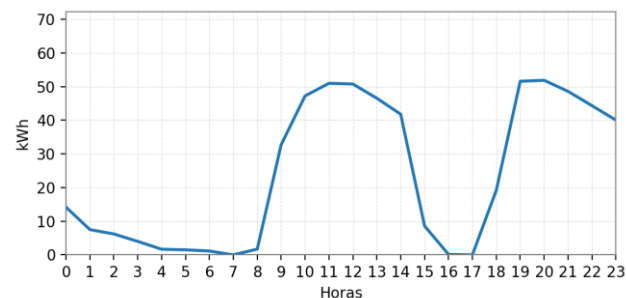


Tabla 73: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	577	293	647.13	0.89	11 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	708	354	791.57	0.89	14 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Viernes	823	412	920.37	0.89	18 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Sábado	706	337	782.31	0.90	15 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Domingo	635	309	706.19	0.90	14 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	585	301	657.90	0.89	13 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	549	278	615.37	0.89	11 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	569	292	639.55	0.89	11 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	568	286	635.94	0.89	11 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	509	277	579.49	0.88	11 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Sábado	516	279	586.60	0.88	11 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Domingo	520	280	590.59	0.88	12 Horas
Febrero 13, Lunes	551	285	620.34	0.89	12 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	558	298	632.59	0.88	12 Horas
Febrero 15, Miércoles	562	294	634.26	0.89	12 Horas
Febrero 16, Jueves	513	278	583.48	0.88	12 Horas
Febrero 17, Viernes	531	269	595.25	0.89	12 Horas
Febrero 18, Sábado	533	287	605.36	0.88	12 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Domingo	520	290	595.40	0.87	12 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	521	290	596.27	0.87	11 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	576	300	649.44	0.89	12 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	533	276	600.22	0.89	11 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	574	302	648.60	0.88	12 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	583	309	659.83	0.88	13 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	545	298	621.15	0.88	12 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	520	304	602.34	0.86	12 Horas
Febrero 27, Lunes	550	293	623.18	0.88	12 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	586	306	661.08	0.89	12 Horas
Total	16,021	8,377	18,078.90	0.89	

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]:	64.00
16,021	8,377	18,078.90	0.89	12:37	Fecha y hora	2023-02-02 19:15:00



Localidad:

**CIUDAD BAUDO
- PIE DE PATO**

Código localidad: 27025000

Municipio:
Departamento:

ALTO BAUDO
CHOCÓ

Código SUI,
operador: 32194

Región:
Coordenadas:

Latitud: 5.516065
Longitud: -76.974653

Usuarios:
Operador de red:

626
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S. -
ENERBAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

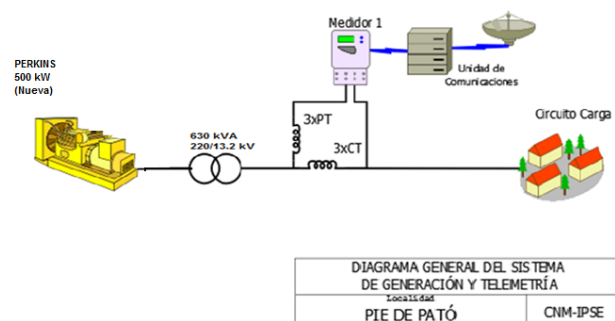


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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

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

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	1,765	572	1,855.52	0.95	24 Horas
Febrero 02, Jueves	1,786	579	1,877.95	0.95	24 Horas
Febrero 03, Viernes	1,724	573	1,817.23	0.95	24 Horas
Febrero 04, Sábado	1,719	571	1,811.12	0.95	24 Horas
Febrero 05, Domingo	1,776	598	1,873.86	0.95	24 Horas
Febrero 06, Lunes	1,807	605	1,905.45	0.95	24 Horas
Febrero 07, Martes	1,056	382	1,122.53	0.94	14 Horas
Febrero 08, Miércoles	1,247	473	1,333.90	0.94	15 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	1,848	632	1,952.67	0.95	24 Horas
Febrero 10, Viernes	1,814	613	1,914.56	0.95	24 Horas
Febrero 11, Sábado	1,840	614	1,939.83	0.95	24 Horas
Febrero 12, Domingo	1,809	603	1,907.38	0.95	24 Horas
Febrero 13, Lunes	1,782	565	1,869.32	0.95	24 Horas
Febrero 14, Martes	1,802	570	1,890.49	0.95	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	1,795	572	1,883.69	0.95	24 Horas
Febrero 16, Jueves	1,754	556	1,840.16	0.95	24 Horas
Febrero 17, Viernes	1,788	577	1,878.65	0.95	24 Horas
Febrero 18, Sábado	1,742	562	1,830.73	0.95	24 Horas
Febrero 19, Domingo	1,772	569	1,861.05	0.95	24 Horas
Febrero 20, Lunes	1,805	576	1,894.59	0.95	24 Horas
Febrero 21, Martes	1,756	566	1,844.43	0.95	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	1,638	541	1,724.79	0.95	24 Horas
Febrero 23, Jueves	1,666	559	1,757.76	0.95	24 Horas
Febrero 24, Viernes	1,716	550	1,801.66	0.95	24 Horas
Febrero 25, Sábado	1,712	542	1,795.67	0.95	23 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	1,725	583	1,820.74	0.95	24 Horas
Febrero 27, Lunes	1,768	570	1,857.71	0.95	24 Horas
Febrero 28, Martes	1,752	553	1,836.89	0.95	24 Horas
Total	48,164	15,826	50,697.12	0.95	

Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.

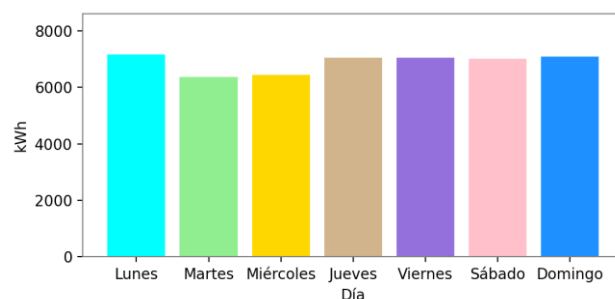


Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

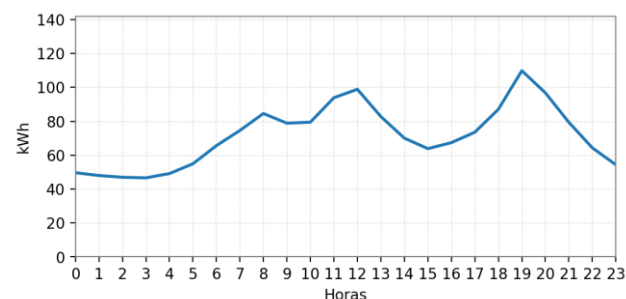


Tabla 78: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
48,164	15,826	50,697.12	0.95	23:19	140.10	2023-02-07 19:00:00



Localidad: CIUDAD MUTIS
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.224394
Longitud: -77.403793
Usuarios: 2,750
Operador de red: EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE BAHIA SOLANO S.A E.S.P.

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

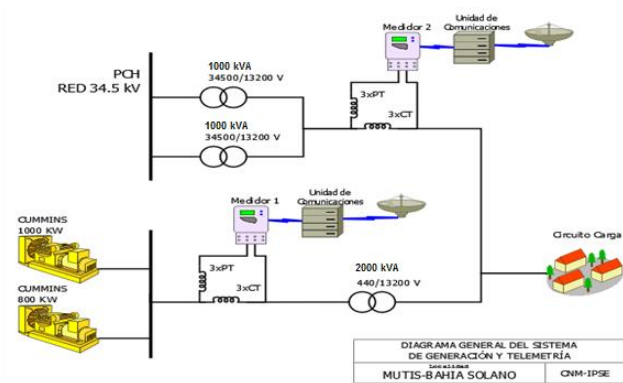


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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

Sin información completa por daño en el sistema de medida daño en Pt,s de la generación Diesel de Bahía Solano (Mutis).

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

Febrero	
Fecha	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	24 Horas
Febrero 02, Jueves	24 Horas
Febrero 03, Viernes	24 Horas
Febrero 04, Sábado	24 Horas
Febrero 05, Domingo	24 Horas
Febrero 06, Lunes	24 Horas
Febrero 07, Martes	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	23 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	23 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	23 Horas
Febrero 11, Sábado	24 Horas
Febrero 12, Domingo	24 Horas
Febrero 13, Lunes	24 Horas
Febrero 14, Martes	23 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Miércoles	24 Horas
Febrero 16, Jueves	24 Horas
Febrero 17, Viernes	23 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Sábado	24 Horas
Febrero 19, Domingo	24 Horas
Febrero 20, Lunes	24 Horas
Febrero 21, Martes	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	24 Horas
Febrero 23, Jueves	24 Horas
Febrero 24, Viernes	24 Horas
Febrero 25, Sábado	24 Horas
Febrero 26, Domingo	24 Horas
Febrero 27, Lunes	24 Horas
Febrero 28, Martes	23 Horas 15 Minutos
Total	

Tabla 81: Resumen Datos de Generación.

Horas Promedio día-mes [hh:mm]
23:54



Localidad:

**COMUNIDAD INDÍGENA
DE PANGUI - EL YUCAL**

Código
localidad: 27495912

Municipio:
Departamento:

NUQUÍ
CHOCÓ

Código SUI,
operador: 1809

Región:
Coordenadas:

Latitud: 5.850721
Longitud: -77.225997

Usuarios:
Operador de red:

115
EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUÍ E.S.P. S. A. ECONOMÍA MIXTA -
ELECTRONUQUÍ E.S.P. S.A.

Ilustración 80: Esquema de conexión de la localidad

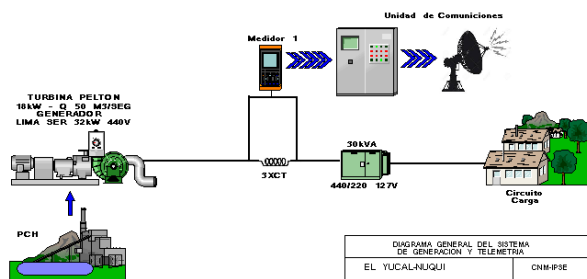


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días no se utilizó la Micro central para la generación de energía por bajo nivel de caudal.

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

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Martes	1	0	0.91	0.94	0 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Jueves	5	1	5.23	0.96	1 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	5	2	5.52	0.95	1 Horas
Febrero 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Domingo	2	0	2.04	0.97	0 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	97	46	107.36	0.91	17 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	94	41	102.69	0.92	18 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	57	32	65.38	0.87	15 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	80	49	93.77	0.85	24 Horas
Febrero 17, Viernes	81	45	92.71	0.87	21 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Sábado	76	48	90.18	0.84	18 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	68	37	77.55	0.88	17 Horas
Febrero 20, Lunes	59	37	69.23	0.85	15 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Total	626	338	711.14	0.88	

Ilustración 81: Energía entregada por día de la semana.

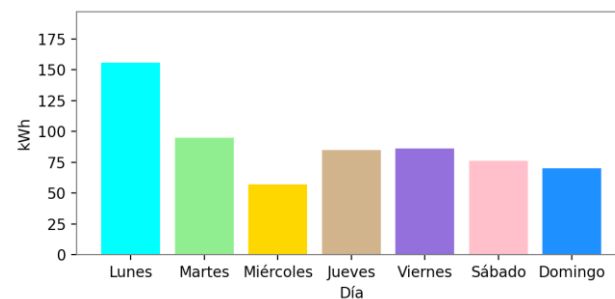


Ilustración 82: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

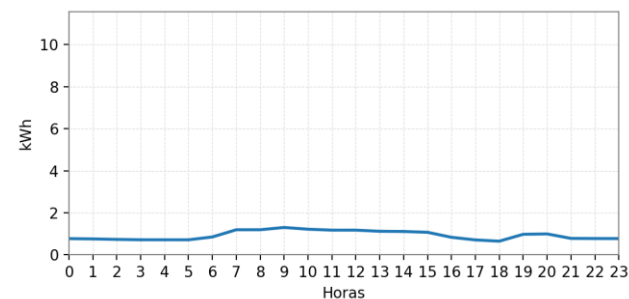


Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	7.01
626	338	711.14	0.88	05:24	Fecha y hora	2023-02-10 09:15:00



Localidad: CUCURRUPI
Código localidad: 27250002
Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 48383
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.412882
Longitud: -77.004155
Usuarios: 154
Operador de red: ELECTRO LITORAL F.J.M S.A.S. E.S.P

Ilustración 83: Esquema de conexión de la localidad

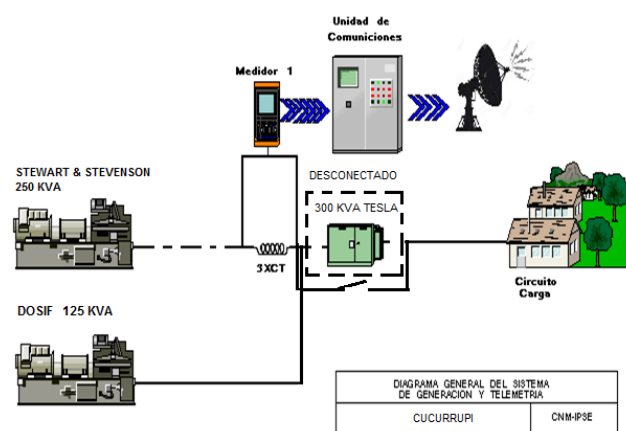


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STEWART & STEVENSON	250 kW	FUERA DE OPERACIÓN
2	DOSIF	125 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300KVA TESLA		EN OPERACIÓN

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

CUCURRUPI (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Sábado	79	23	82.07	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Domingo	76	24	80.12	0.95	6 Horas
Febrero 06, Lunes	76	24	79.45	0.95	5 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	77	25	81.02	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Miércoles	79	25	83.09	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	77	25	81.40	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	75	24	78.84	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	79	25	82.43	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Domingo	89	30	93.84	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	86	27	89.79	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Martes	77	25	81.09	0.95	5 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	80	27	85.01	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Jueves	87	30	91.67	0.94	6 Horas
Febrero 17, Viernes	82	26	86.56	0.95	5 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	85	27	89.56	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	82	27	86.71	0.95	5 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	85	28	89.32	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	86	29	90.35	0.95	6 Horas
Febrero 22, Miércoles	85	28	89.63	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Jueves	82	27	86.60	0.95	6 Horas
Febrero 24, Viernes	80	27	84.44	0.95	5 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Sábado	81	27	85.83	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Domingo	84	28	88.60	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Lunes	81	27	84.80	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Martes	81	27	85.18	0.95	5 Horas 45 Minutos
Total	2,032	663	2,137.28	0.95	

Ilustración 84: Energía entregada por día de la semana.

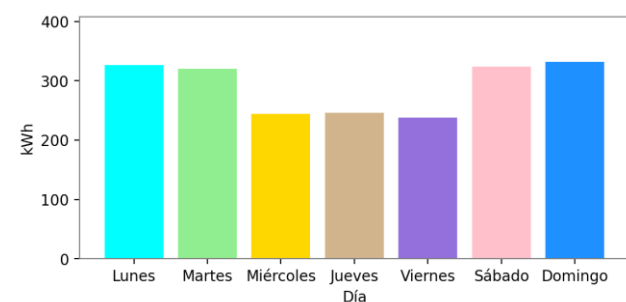


Ilustración 85: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

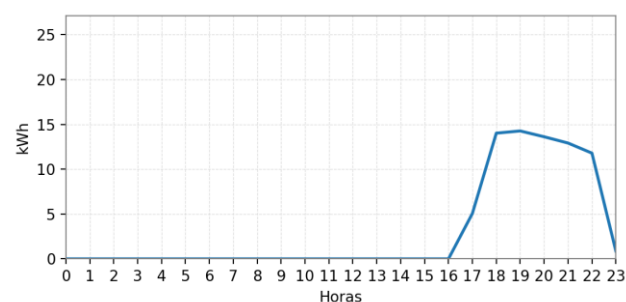


Tabla 87: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	17.86
2,032	663	2,137.28	0.95	05:07	Fecha y hora	2023-02-13 18:30:00



Localidad: **CUPICA**
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.704195
Longitud: -77.473895
Usuarios: 345
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CUPICA - COSEPCU

Ilustración 86: Esquema de conexión de la localidad

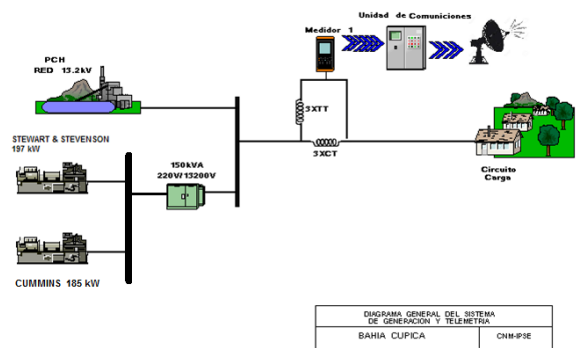


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

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

Sin información completa por daño en el transformador de medida (PT) desde el 17 de diciembre.

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

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

Tabla 90: Resumen Datos de Generación.

Horas Promedio día-mes [hh:mm]
23:58



Localidad: **EL VALLE**
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.104347
Longitud: -77.427578
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE BAHIA SOLANO S.A E.S.P.

Ilustración 87: Esquema de conexión de la localidad

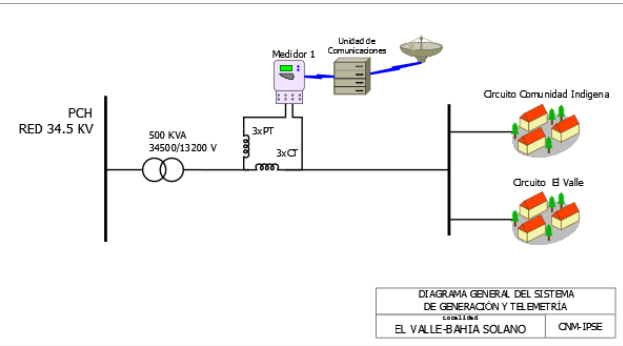


Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 88: Energía entregada por día de la semana.

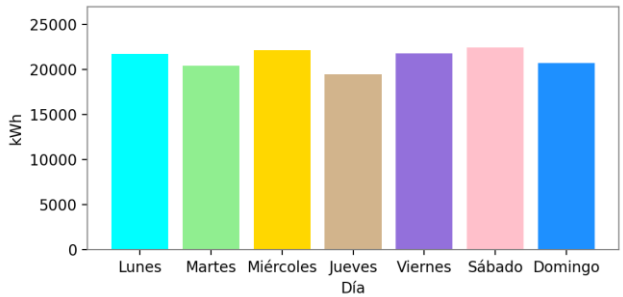


Ilustración 89: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

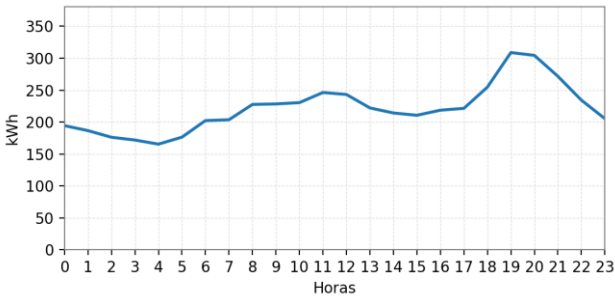


Tabla 91: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	5,419	2,196	5,847.26	0.93	24 Horas
Febrero 02, Jueves	5,573	2,184	5,985.93	0.93	24 Horas
Febrero 03, Viernes	5,521	2,122	5,914.51	0.93	24 Horas
Febrero 04, Sábado	5,501	2,093	5,885.31	0.93	24 Horas
Febrero 05, Domingo	5,494	2,132	5,893.41	0.93	24 Horas
Febrero 06, Lunes	5,549	2,164	5,956.54	0.93	24 Horas
Febrero 07, Martes	5,650	2,203	6,064.03	0.93	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	5,754	2,212	6,164.73	0.93	24 Horas
Febrero 09, Jueves	2,981	1,179	3,205.97	0.93	11 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	5,439	2,220	5,874.29	0.93	23 Horas
Febrero 11, Sábado	5,710	2,289	6,151.55	0.93	23 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	4,266	1,785	4,624.00	0.92	18 Horas
Febrero 13, Lunes	5,660	2,184	6,066.47	0.93	24 Horas
Febrero 14, Martes	4,900	1,845	5,235.82	0.94	21 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Miércoles	5,468	2,037	5,835.40	0.94	24 Horas
Febrero 16, Jueves	5,231	1,922	5,572.69	0.94	24 Horas
Febrero 17, Viernes	5,334	2,024	5,704.83	0.93	24 Horas
Febrero 18, Sábado	5,639	2,163	6,039.55	0.93	24 Horas
Febrero 19, Domingo	5,553	2,188	5,968.13	0.93	24 Horas
Febrero 20, Lunes	5,577	2,207	5,997.89	0.93	24 Horas
Febrero 21, Martes	5,472	2,160	5,882.67	0.93	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	5,537	2,192	5,954.97	0.93	24 Horas
Febrero 23, Jueves	5,713	2,247	6,139.21	0.93	24 Horas
Febrero 24, Viernes	5,526	2,069	5,900.47	0.94	24 Horas
Febrero 25, Sábado	5,631	2,038	5,988.09	0.94	24 Horas
Febrero 26, Domingo	5,441	2,036	5,809.43	0.94	23 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Lunes	4,967	1,838	5,296.28	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	4,447	1,719	4,767.85	0.93	19 Horas 45 Minutos
Total	148,952	57,647	159,718.03	0.93	

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]:	Fecha y hora
148,952	57,647	159,718.03	0.93	22:58	363.00	2023-02-09 19:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

**FIRME DE
USARGA**

BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

Código
localidad: 27077029

Código SUI,
operador: 43836

4.90878
-77.307481
152
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA S.A.
E.S.P. - ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Ilustración 90: Esquema de conexión de la localidad

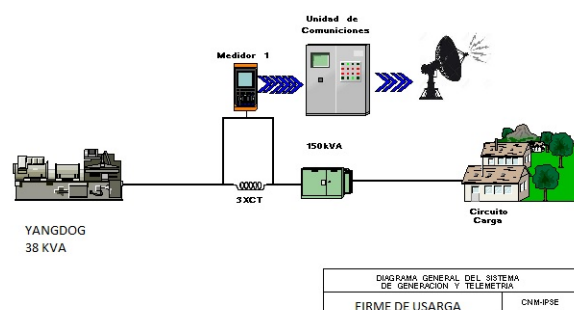


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 91: Energía entregada por día de la semana.

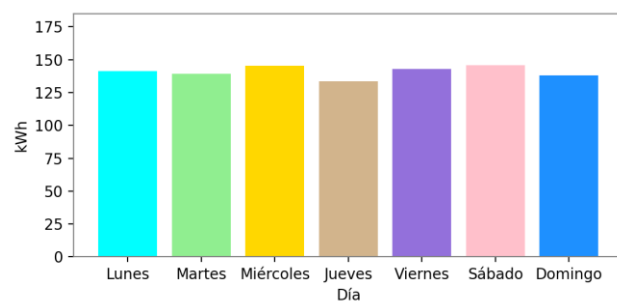


Ilustración 92: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

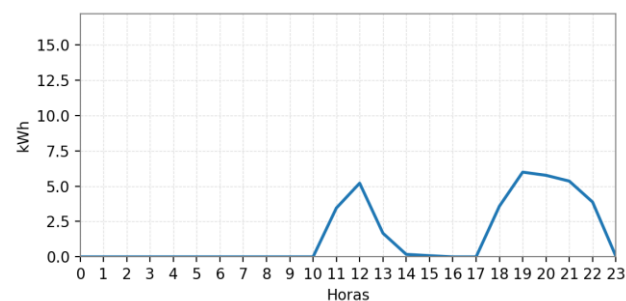


Tabla 94: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

FIRME DE USARGA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	34	10	35.11	0.96	6 Horas
Febrero 02, Jueves	37	10	38.31	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	37	11	38.91	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Sábado	36	11	37.34	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Domingo	36	10	37.41	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	36	10	36.95	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	36	10	37.61	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	38	11	39.42	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Jueves	38	11	39.87	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	35	11	36.77	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	36	11	37.98	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	35	11	36.37	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	37	10	37.89	0.97	6 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	34	10	35.64	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	38	10	39.16	0.97	6 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	36	10	36.83	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	37	11	38.54	0.96	6 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Sábado	37	10	38.87	0.96	6 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	35	10	35.87	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	35	10	36.00	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	34	10	35.44	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	36	10	37.15	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	23	6	23.68	0.97	4 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	33	10	34.78	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Sábado	36	9	37.46	0.97	6 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	33	8	33.56	0.97	6 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	34	9	35.63	0.97	6 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	35	10	36.07	0.96	6 Horas 30 Minutos
Total	986	279	1,024.55	0.96	

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]:
986	279	1,024.55	0.96	06:23	8.02
					Fecha y hora
					2023-02-02 20:00:00



Localidad: **GUINEAL**
Municipio: **BAJO BAUDÓ**
Departamento: **CHOCÓ**
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.933514 Longitud: -77.210042
Usuarios: 160
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA S.A. E.S.P. - ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Ilustración 93: Esquema de conexión de la localidad

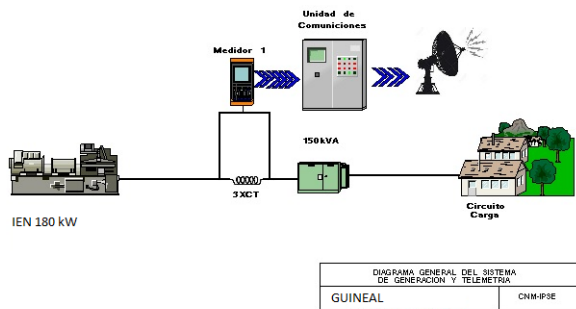


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL1000VA	IP200	180KW	OPERATIVO

Ilustración 94: Energía entregada por día de la semana.

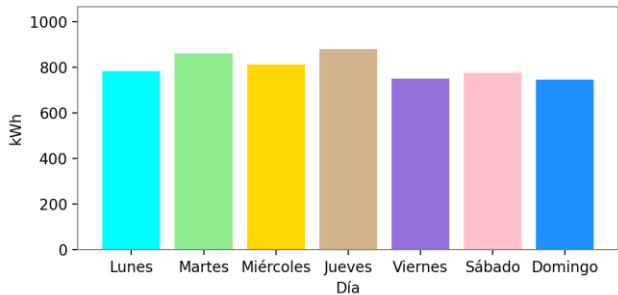


Ilustración 95: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

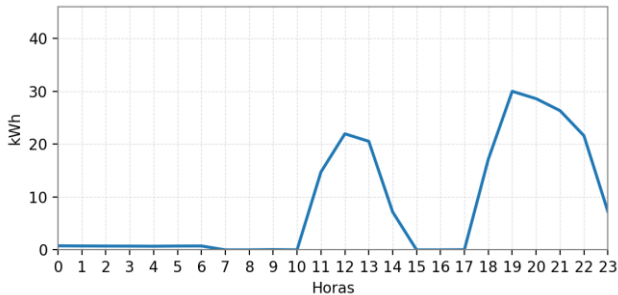


Tabla 97: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	161	76	178.09	0.91	5 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Jueves	262	145	299.44	0.88	11 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	131	52	141.31	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	134	52	143.10	0.93	4 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	117	48	126.64	0.93	4 Horas
Febrero 06, Lunes	151	65	164.78	0.92	5 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	227	108	251.07	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	232	109	256.19	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Jueves	225	99	245.99	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	216	98	236.75	0.91	8 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Sábado	233	107	256.91	0.91	8 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	235	110	259.37	0.91	8 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Lunes	235	108	258.57	0.91	8 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	229	106	252.34	0.91	8 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	216	100	238.26	0.91	8 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	211	93	230.52	0.91	9 Horas
Febrero 17, Viernes	197	86	215.01	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	208	84	224.61	0.93	8 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	196	85	213.35	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	202	87	220.39	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	196	85	213.95	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	203	89	221.58	0.92	8 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Jueves	182	81	199.18	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	206	89	224.42	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Sábado	202	86	219.92	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	199	86	217.07	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	196	85	213.16	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	211	89	228.56	0.92	8 Horas 45 Minutos
Total	5,614	2,507	6,148.42	0.91	

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]:	38.16
5,614	2,507	6,148.42	0.91	07:58	Fecha y hora	2023-02-04 19:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

JURADO

JURADO

CHOCÓ

Código
localidad:

27372000

Código SUI,
operador:

20432

7.102844

-77.762469

729

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

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

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	5,623	2,321	6,083.15	0.92	24 Horas
Febrero 02, Jueves	5,669	2,383	6,149.44	0.92	24 Horas
Febrero 03, Viernes	5,648	2,370	6,125.47	0.92	24 Horas
Febrero 04, Sábado	4,785	2,013	5,191.00	0.92	21 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Domingo	5,508	2,281	5,961.97	0.92	24 Horas
Febrero 06, Lunes	5,709	2,415	6,198.56	0.92	24 Horas
Febrero 07, Martes	5,665	2,364	6,138.90	0.92	22 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Miércoles	5,973	2,469	6,463.51	0.92	24 Horas
Febrero 09, Jueves	5,504	2,267	5,952.31	0.92	21 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	5,928	2,499	6,432.95	0.92	24 Horas
Febrero 11, Sábado	5,712	2,332	6,169.96	0.93	23 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	5,587	2,310	6,045.95	0.92	23 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Lunes	5,888	2,447	6,376.02	0.92	24 Horas
Febrero 14, Martes	5,742	2,391	6,219.45	0.92	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	5,976	2,436	6,453.20	0.93	24 Horas
Febrero 16, Jueves	5,830	2,401	6,304.78	0.92	24 Horas
Febrero 17, Viernes	5,707	2,370	6,179.45	0.92	24 Horas
Febrero 18, Sábado	5,836	2,385	6,304.73	0.93	24 Horas
Febrero 19, Domingo	5,467	2,203	5,894.03	0.93	24 Horas
Febrero 20, Lunes	5,483	2,209	5,911.21	0.93	24 Horas
Febrero 21, Martes	5,603	2,261	6,041.74	0.93	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	5,738	2,328	6,192.23	0.93	24 Horas
Febrero 23, Jueves	5,742	2,363	6,209.40	0.92	23 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Viernes	5,745	2,399	6,225.82	0.92	24 Horas
Febrero 25, Sábado	5,828	2,484	6,335.07	0.92	24 Horas
Febrero 26, Domingo	5,549	2,327	6,017.11	0.92	24 Horas
Febrero 27, Lunes	5,624	2,354	6,096.60	0.92	24 Horas
Febrero 28, Martes	5,624	2,329	6,086.97	0.92	24 Horas
Total	158,692	65,712	171,758.70	0.92	

Ilustración 96: Esquema de conexión de la localidad

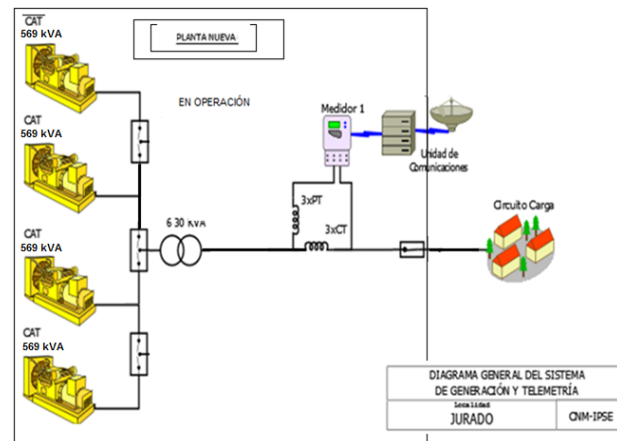


Ilustración 97: Energía entregada por día de la semana.

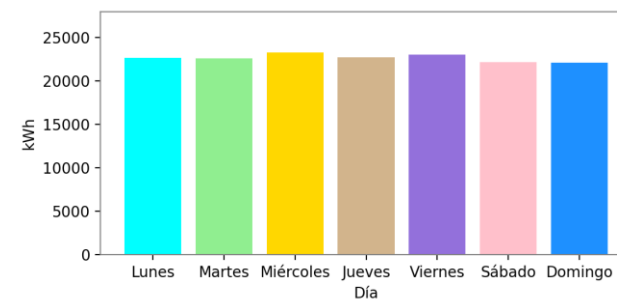


Ilustración 98: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

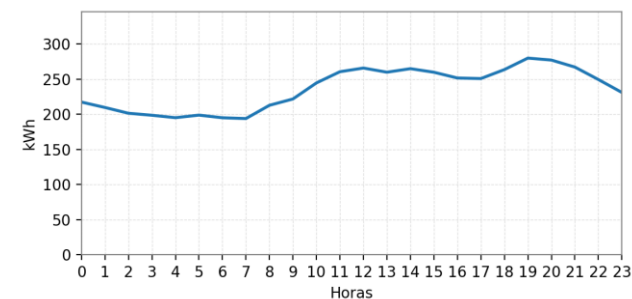


Tabla 102: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	322.40
158,692	65,712	171,758.70	0.92	23:43	Fecha y hora	2023-02-09 19:45:00



Localidad: **JURUBIRA** Código localidad: 27495003
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 59450
Coordenadas: Latitud: 5.84346 Longitud: -77.276714
Usuarios: 185
Operador de red: ÁMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 99: Esquema de conexión de la localidad

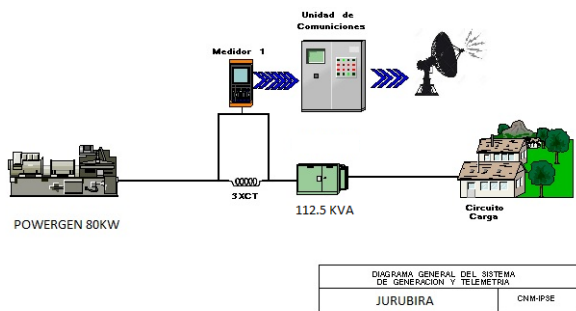


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	POWERGEN	80 KW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	112,5 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 100: Energía entregada por día de la semana.

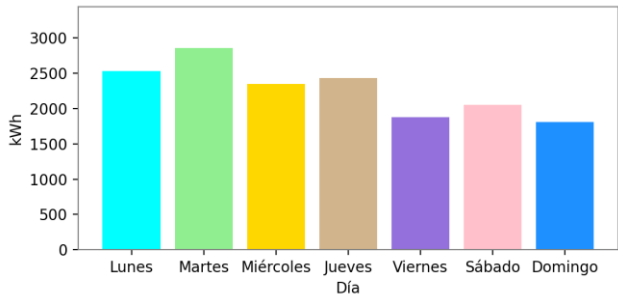


Ilustración 101: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

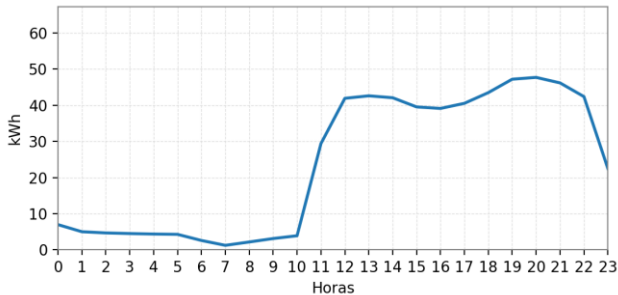


Tabla 103: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	573	272	634.59	0.90	11 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Jueves	610	294	676.91	0.90	12 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	567	247	618.55	0.92	12 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Sábado	592	263	647.96	0.91	13 Horas
Febrero 05, Domingo	581	245	630.85	0.92	13 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	617	276	676.33	0.91	13 Horas
Febrero 07, Martes	651	307	719.99	0.90	12 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	623	299	691.52	0.90	12 Horas
Febrero 09, Jueves	638	308	708.26	0.90	12 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	80	41	89.95	0.89	2 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	156	63	168.54	0.93	5 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Domingo	0	0	0.50	0.90	0 Horas
Febrero 13, Lunes	401	179	439.35	0.91	9 Horas
Febrero 14, Martes	1,028	547	1,164.54	0.88	23 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	564	301	638.93	0.88	11 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	596	320	677.04	0.88	12 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Viernes	649	344	734.42	0.88	12 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	672	332	749.70	0.90	15 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	497	234	549.38	0.90	11 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	787	409	886.94	0.89	19 Horas
Febrero 21, Martes	591	282	654.55	0.90	12 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	584	296	654.45	0.89	13 Horas
Febrero 23, Jueves	582	284	647.66	0.90	12 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	578	286	644.48	0.90	12 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Sábado	627	295	692.71	0.90	13 Horas
Febrero 26, Domingo	727	366	814.28	0.89	19 Horas
Febrero 27, Lunes	724	367	811.39	0.89	18 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	587	300	658.85	0.89	12 Horas 30 Minutos
Total	15,883	7,758	17,676.62	0.90	

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]:	61.15
15,883	7,758	17,676.62	0.90	12:30	Fecha y hora	2023-02-01 19:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

MARCIAL

RIOSUCIO

CHOCÓ

Código

localidad:

27615912

Código SUI,

operador:

43739

7.139972222

-77.23600833

160

EMPRESA COLOMBIANA DE ENERGÍA - EMCOLEN S.A.S. E.S.P.

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

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

Ilustración 102: Esquema de conexión de la localidad

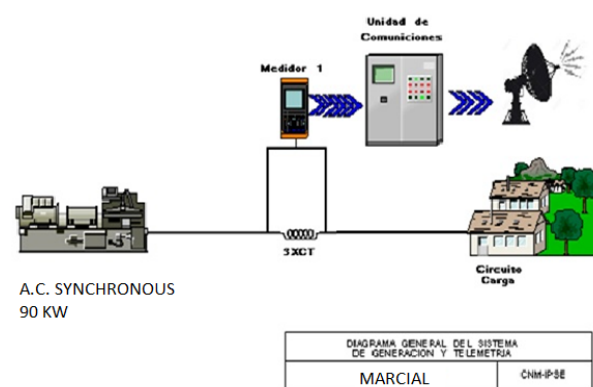


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	A.C. SYNCHRONOUS	90 KW	EN OPERACIÓN

No se prendió la planta desde el 02 de enero por daño en la Batería.

Ilustración 103: Energía entregada por día de la semana.

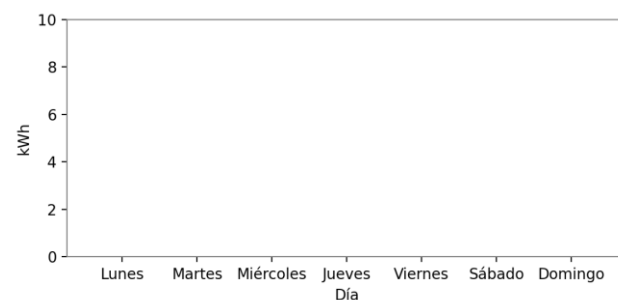


Ilustración 104: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

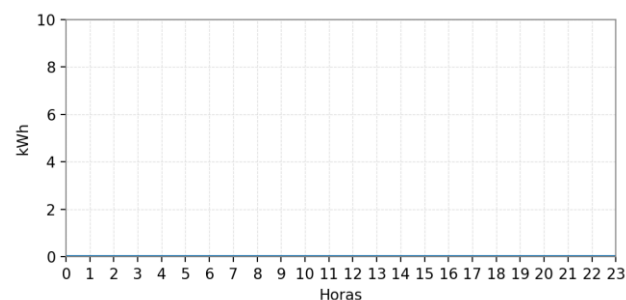


Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
0	0	0.00		00:00	0.00
					Fecha y hora
					2023-02-01 00:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

NAPIPI

BOJAYÁ
CHOCÓ

Código
localidad:

27099005

Código SUI,
operador:

26083

6.664649
-76.939051
230

COMPANHIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BOJAYÁ S.A E.S.P. -
BOJAYÁ S.A. E.S.P.

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

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	402	195	447.25	0.90	7 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Jueves	386	194	432.19	0.89	7 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	377	185	419.68	0.90	6 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Sábado	396	193	440.44	0.90	7 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	391	194	436.84	0.90	7 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	386	190	430.41	0.90	7 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	390	193	434.70	0.90	7 Horas
Febrero 08, Miércoles	391	194	436.48	0.90	7 Horas
Febrero 09, Jueves	406	203	453.65	0.89	7 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	423	217	475.50	0.89	7 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	197	101	221.11	0.89	3 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	447	226	501.24	0.89	8 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	145	71	161.36	0.90	2 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Martes	502	254	562.06	0.89	9 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	419	208	467.97	0.90	8 Horas
Febrero 16, Jueves	417	209	466.18	0.89	8 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	492	247	550.61	0.89	8 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Sábado	566	286	633.98	0.89	11 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Domingo	446	213	494.53	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	437	210	484.49	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	446	217	495.54	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	443	218	493.74	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	450	224	502.31	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	446	219	497.31	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	424	221	478.05	0.89	7 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	407	199	453.31	0.90	7 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	346	168	384.27	0.90	6 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	341	165	378.55	0.90	6 Horas 15 Minutos
Total	11,318	5,612	12,633.32	0.90	

Ilustración 105: Esquema de conexión de la localidad

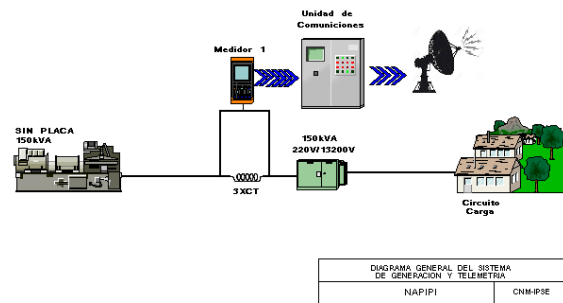


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 106: Energía entregada por día de la semana.

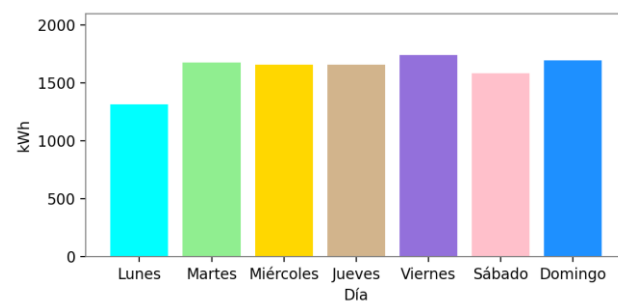


Ilustración 107: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

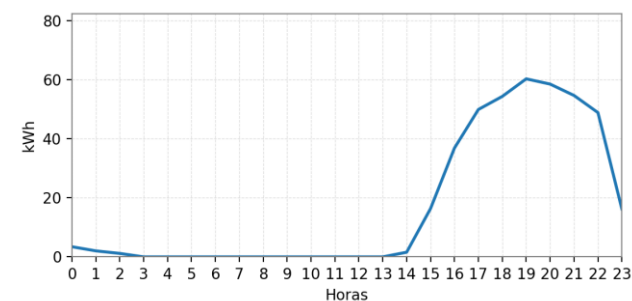


Tabla 111: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	67.20
11,318	5,612	12,633.32	0.90	07:31	Fecha y hora	2023-02-11 19:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PIEDRA CANDELA

BOJAYÁ

CHOCÓ

Código

localidad:

Código SUI,

operador:

27099030

22042

6.636894

-76.955451

159

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOJAYÁ

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

PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	244	114	268.90	0.91	9 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Jueves	278	126	305.28	0.91	9 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	351	163	386.83	0.91	12 Horas
Febrero 04, Sábado	319	148	352.15	0.91	10 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Domingo	432	209	480.05	0.90	16 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	418	193	460.21	0.91	17 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	376	159	408.02	0.92	15 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Miércoles	234	94	251.92	0.93	8 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	239	100	259.10	0.92	9 Horas
Febrero 10, Viernes	248	102	268.02	0.92	8 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Sábado	259	107	279.82	0.92	9 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	241	101	261.20	0.92	8 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Lunes	238	103	259.16	0.92	8 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Martes	247	108	270.08	0.92	9 Horas
Febrero 15, Miércoles	249	102	269.41	0.92	9 Horas
Febrero 16, Jueves	221	101	243.48	0.91	9 Horas
Febrero 17, Viernes	228	100	248.56	0.92	9 Horas
Febrero 18, Sábado	246	104	267.47	0.92	9 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	255	108	276.68	0.92	9 Horas
Febrero 20, Lunes	245	105	266.24	0.92	9 Horas
Febrero 21, Martes	255	107	276.78	0.92	9 Horas
Febrero 22, Miércoles	256	109	278.15	0.92	9 Horas
Febrero 23, Jueves	250	103	270.53	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	252	107	273.94	0.92	8 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Sábado	265	116	289.57	0.92	9 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	255	115	279.92	0.91	9 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	247	111	270.97	0.91	9 Horas
Febrero 28, Martes	226	103	247.75	0.91	8 Horas 30 Minutos
Total	7,573	3,320	8,268.82	0.92	

Ilustración 108: Esquema de conexión de la localidad

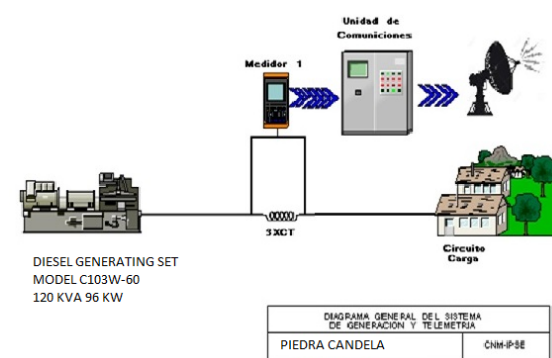


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
DIESEL	C103W-60	1505306	120 KVA	OPERATIVO

Ilustración 109: Energía entregada por día de la semana.

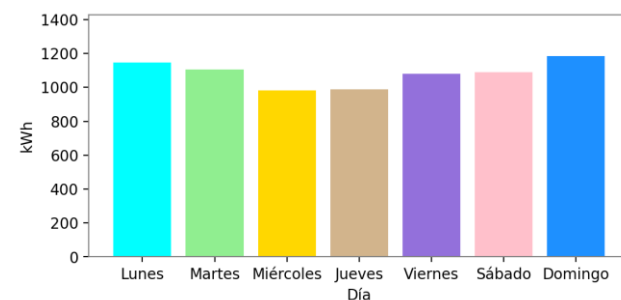


Ilustración 110: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

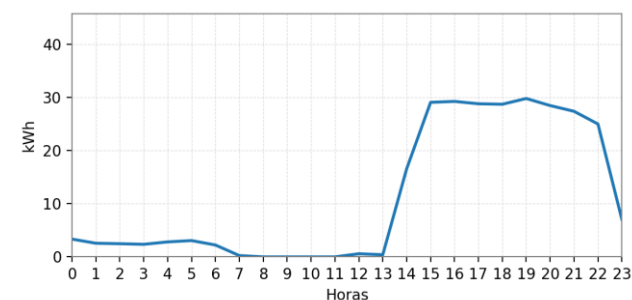


Tabla 114: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,573	3,320	8,268.82	0.92	09:57	35.19	2023-02-03 17:45:00



Localidad: **PIZARRO**
Municipio: **BAJO BAUDÓ**
Departamento: **CHOCÓ**
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.953442
Longitud: -77.366002
Usuarios: 1,530
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE BAJO BAUDÓ
PIZARRO S.A. E.S.P. - ELECTROBAUDO S.A. - E.S.P.

Ilustración 111: Esquema de conexión de la localidad

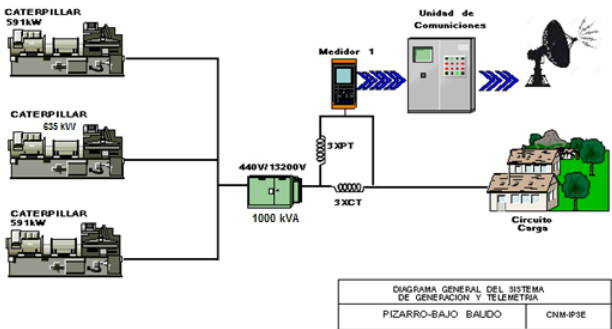


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

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 112: Energía entregada por día de la semana.

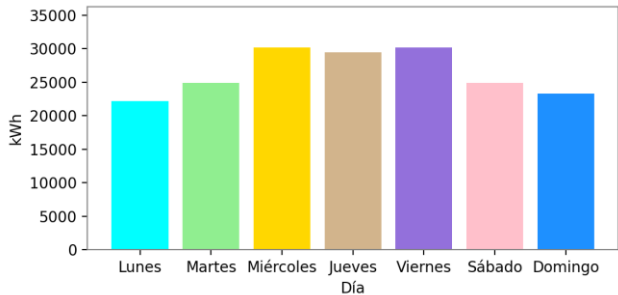


Ilustración 113: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

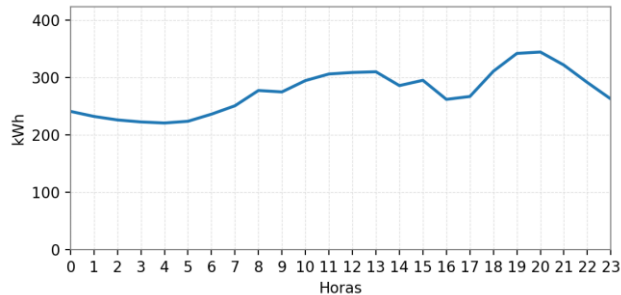


Tabla 115: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	7,717	3,313	8,398.35	0.92	24 Horas
Febrero 02, Jueves	7,278	3,088	7,905.66	0.92	23 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	7,419	3,156	8,061.99	0.92	24 Horas
Febrero 04, Sábado	6,900	3,001	7,524.61	0.92	23 Horas
Febrero 05, Domingo	7,342	3,225	8,019.23	0.92	24 Horas
Febrero 06, Lunes	7,605	3,232	8,263.13	0.92	24 Horas
Febrero 07, Martes	7,727	3,320	8,410.12	0.92	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	7,645	3,237	8,302.03	0.92	24 Horas
Febrero 09, Jueves	7,052	2,984	7,657.09	0.92	23 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	7,751	3,307	8,426.67	0.92	24 Horas
Febrero 11, Sábado	6,621	2,860	7,212.36	0.92	20 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	7,256	3,090	7,886.29	0.92	24 Horas
Febrero 13, Lunes	7,087	2,961	7,680.87	0.92	23 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	7,678	3,292	8,354.08	0.92	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	7,391	3,158	8,037.08	0.92	24 Horas
Febrero 16, Jueves	7,517	3,167	8,156.67	0.92	24 Horas
Febrero 17, Viernes	7,644	3,248	8,304.90	0.92	24 Horas
Febrero 18, Sábado	7,357	3,169	8,010.22	0.92	23 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	7,327	3,188	7,990.38	0.92	24 Horas
Febrero 20, Lunes	7,486	3,203	8,141.90	0.92	24 Horas
Febrero 21, Martes	6,980	3,058	7,620.84	0.92	22 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	7,455	3,292	8,149.41	0.91	24 Horas
Febrero 23, Jueves	7,589	3,312	8,280.05	0.92	24 Horas
Febrero 24, Viernes	7,391	3,249	8,074.10	0.92	24 Horas
Febrero 25, Sábado	4,014	1,837	4,413.92	0.91	16 Horas
Febrero 26, Domingo	1,406	676	1,560.22	0.90	5 Horas
Febrero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 28, Martes	2,484	1,077	2,706.88	0.92	6 Horas
Total	185,116	79,700	201,543.82	0.92	

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]:	Fecha y hora
185,116	79,700	201,543.82	0.92	21:13	512.69	2023-02-28 20:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

SAN FRANCISCO

ACANDÍ

CHOCÓ

Código
localidad: 27006007

Código SUI,
operador: 1895

8.362176

-77.110051

268

EMPRESA MIXTA DE SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACANDÍ -
EMSELCA S.A E.S.P.

Ilustración 114: Esquema de conexión de la localidad

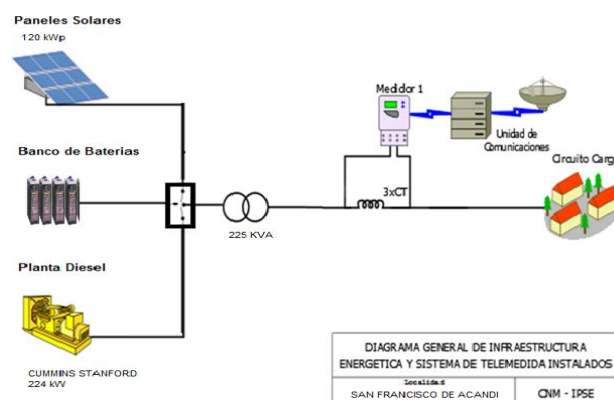


Ilustración 115: Energía entregada por día de la semana.

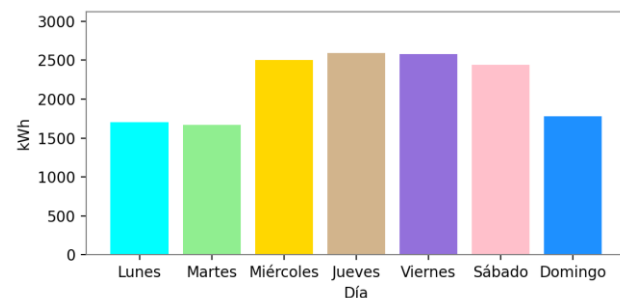


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días no se prestó el suministro de energía por que el día domingo 19 de febrero, se presentó una falla en el grupo electrógeno (daño en el sistema de inyección), se restableció completamente el servicio el 4 de marzo.

Ilustración 116: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

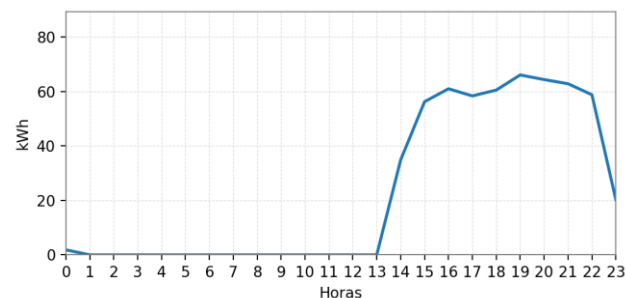


Tabla 118: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	851	301	903.02	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	868	312	922.02	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	902	318	955.95	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	787	263	829.30	0.95	9 Horas
Febrero 05, Domingo	873	300	922.83	0.95	9 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	826	308	881.32	0.94	9 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	818	314	876.62	0.93	9 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	828	314	885.53	0.93	9 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	814	319	874.15	0.93	9 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	841	336	905.86	0.93	9 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	837	337	902.17	0.93	9 Horas
Febrero 12, Domingo	899	334	958.51	0.94	9 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	877	330	937.08	0.94	9 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	851	307	905.12	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	821	305	876.21	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	830	313	887.32	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	834	326	895.97	0.93	9 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	815	302	868.74	0.94	9 Horas
Febrero 19, Domingo	8	3	8.56	0.93	0 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 23, Jueves	81	27	85.47	0.95	1 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 26, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 27, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 28, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Total	15,260	5,670	16,279.64	0.94	

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]:	111.02
15,260	5,670	16,279.64	0.94	06:00	Fecha y hora	2023-02-04 19:00:00



Localidad: **SAN ROQUE**
Municipio: MEDIO ATRATO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.982317
Longitud: -76.714959
Usuarios: 208
Operador de red: ALCALDÍA MUNICIPAL DE MEDIO ATRATO

Ilustración 117: Esquema de conexión de la localidad

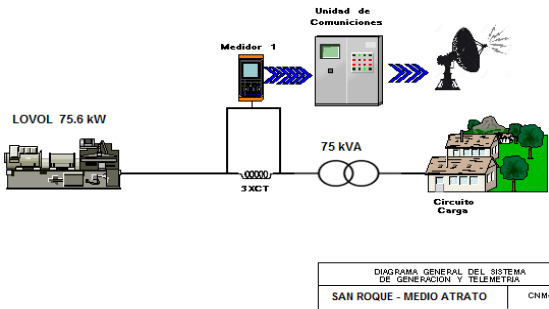


Tabla 122: Infraestructura de la localidad.

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

Localidad sin servicio de energía eléctrica, desde el 29 de diciembre de 2022 hasta el 22 de febrero, por daño en el grupo electrógeno.

Ilustración 118: Energía entregada por día de la semana.

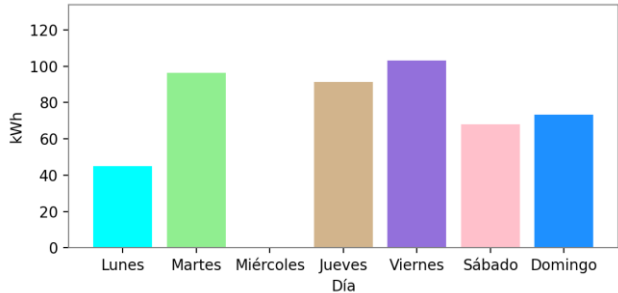


Ilustración 119: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

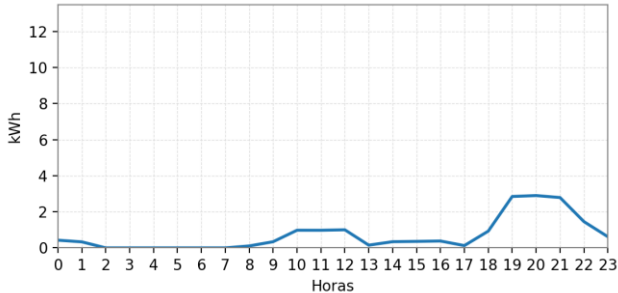


Tabla 121: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 23, Jueves	91	37	98.56	0.93	8 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	103	42	111.34	0.93	8 Horas
Febrero 25, Sábado	68	28	73.49	0.92	5 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	73	31	79.44	0.92	6 Horas
Febrero 27, Lunes	45	19	48.89	0.92	3 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Martes	96	42	105.28	0.92	7 Horas 30 Minutos
Total	477	198	516.98	0.92	

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]:	15.29
477	198	516.98	0.92	01:23	Fecha y hora	2023-02-25 19:15:00



Localidad:

**SANTA GENOVEVA
DE DOCORDO**

Código localidad: 27250000

Municipio:
Departamento:

EL LITORAL DEL SAN JUAN
CHOCÓ

Código SUI,
operador: 48383

Región:
Coordenadas:

Latitud: 4.258111
Longitud: -77.36493

Usuarios:
Operador de red:

506
ELECTRO LITORAL F.J.M S.A.S. E.S.P

Ilustración 120: Esquema de conexión de la localidad

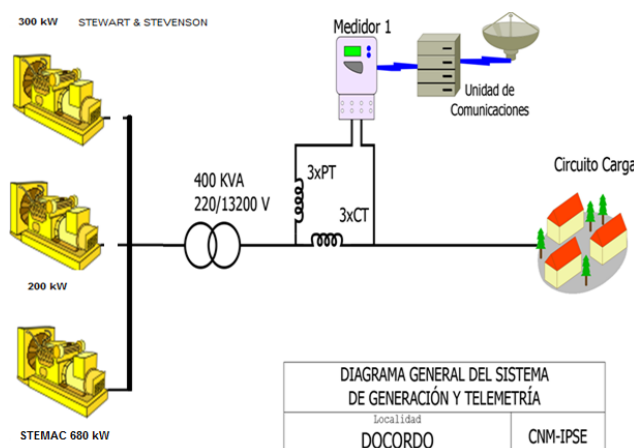


Ilustración 121: Energía entregada por día de la semana.

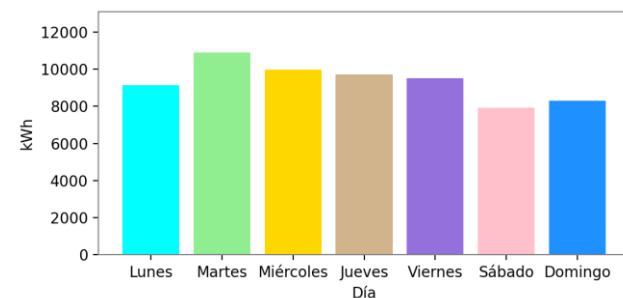


Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTROGENOS			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD (kW)	ESTADO
1	STEWART & STEVENSON	200	FUERA DE SERVICIO
2	STEWART & STEVENSON	300	FUERA DE SERVICIO
3	STEMAC	680	EN SERVICIO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO	
1	400	EN OPERACIÓN	

Ilustración 122: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

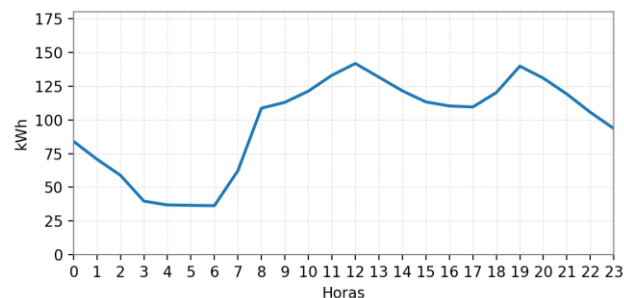


Tabla 124: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	2,338	1,372	2,711.21	0.86	24 Horas
Febrero 02, Jueves	2,374	1,473	2,793.44	0.85	24 Horas
Febrero 03, Viernes	2,498	1,609	2,971.75	0.84	24 Horas
Febrero 04, Sábado	2,434	1,537	2,878.62	0.85	24 Horas
Febrero 05, Domingo	2,150	1,275	2,499.47	0.86	24 Horas
Febrero 06, Lunes	1,896	1,027	2,156.78	0.88	18 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	2,237	1,261	2,568.09	0.87	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	2,287	1,314	2,637.10	0.87	24 Horas
Febrero 09, Jueves	2,072	1,229	2,408.44	0.86	24 Horas
Febrero 10, Viernes	2,117	1,248	2,457.10	0.86	24 Horas
Febrero 11, Sábado	485	400	628.68	0.77	10 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	1,475	909	1,733.19	0.85	13 Horas
Febrero 13, Lunes	2,265	1,388	2,656.72	0.85	23 Horas
Febrero 14, Martes	2,625	1,471	3,009.17	0.87	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	2,367	1,427	2,763.38	0.86	24 Horas
Febrero 16, Jueves	2,184	1,248	2,515.30	0.87	24 Horas
Febrero 17, Viernes	1,967	1,081	2,245.07	0.88	18 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	2,167	1,262	2,507.29	0.86	19 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	1,915	1,106	2,211.51	0.87	18 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	2,769	1,525	3,161.15	0.88	19 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	3,128	1,674	3,547.96	0.88	19 Horas
Febrero 22, Miércoles	2,993	1,633	3,409.07	0.88	19 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Jueves	3,088	1,655	3,503.97	0.88	19 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	2,926	1,621	3,345.19	0.87	19 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Sábado	2,833	1,478	3,195.91	0.89	18 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	2,762	1,496	3,141.26	0.88	18 Horas
Febrero 27, Lunes	2,194	1,150	2,477.32	0.89	13 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	2,915	1,551	3,301.61	0.88	18 Horas
Total	65,461	37,421	75,402.47	0.87	

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]:
65,461	37,421	75,402.47	0.87	20:30	207.64
					Fecha y hora
					2023-02-28 13:00:00



Localidad:

SIVIRU

Código
localidad:

27077016

Municipio:

BAJO BAUDÓ

Departamento:

CHOCÓ

Región:

Código SUI,
operador:

37735

Coordenadas:

Latitud:

4.804592

Longitud:

-77.343385

Usuarios:

186

Operador de red:

ENERPACIFIC S.A.S. E.S.P.

Ilustración 123: Esquema de conexión de la localidad

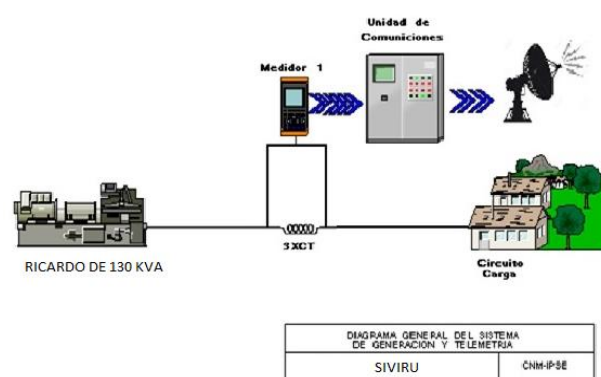


Ilustración 124: Energía entregada por día de la semana.

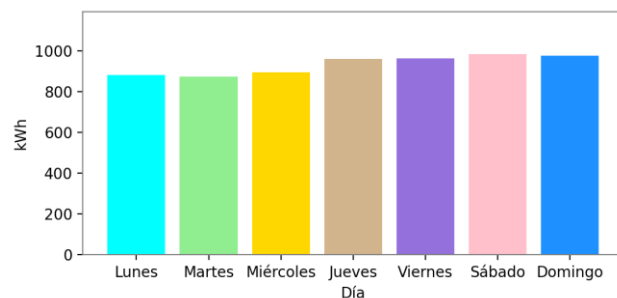


Tabla 128: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 125: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

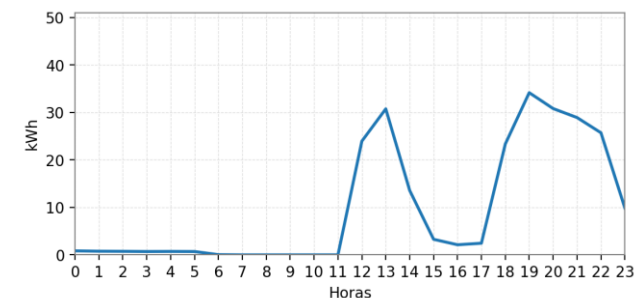


Tabla 127: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SIVIRU (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	236	98	255.72	0.92	9 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	299	127	324.54	0.92	11 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	206	83	221.56	0.93	7 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Sábado	217	84	233.14	0.93	8 Horas
Febrero 05, Domingo	241	97	259.66	0.93	8 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Lunes	218	86	233.84	0.93	8 Horas
Febrero 07, Martes	217	84	232.31	0.93	7 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Miércoles	214	79	228.58	0.94	7 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	223	81	237.84	0.94	7 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	209	81	224.45	0.93	7 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Sábado	221	82	235.81	0.94	8 Horas
Febrero 12, Domingo	264	103	283.46	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	219	85	235.09	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	215	83	230.61	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	224	85	239.74	0.94	7 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	222	86	237.70	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	318	136	346.09	0.92	11 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Sábado	328	142	357.62	0.92	13 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	241	93	258.06	0.93	8 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	230	85	245.43	0.94	7 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	222	85	238.06	0.93	8 Horas
Febrero 22, Miércoles	220	84	235.55	0.93	7 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Jueves	217	82	232.10	0.94	7 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Viernes	231	89	247.05	0.93	8 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	219	83	234.25	0.93	8 Horas
Febrero 26, Domingo	232	95	250.46	0.93	8 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	215	83	230.75	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	219	84	234.55	0.93	7 Horas 30 Minutos
Total	6,539	2,563	7,023.13	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]:	39.68
6,539	2,563	7,023.13	0.93	08:27	Fecha y hora	2023-02-15 19:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

TAGACHI

QUIBDÓ

CHOCÓ

Código

localidad:

27001029

Código SUI,

operador:

1930

6.221151

-76.726272

221

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS VIGÍA DEL
FUERTE S.A. E.S.P. - EMSPUVIF S.A. E.S.P.

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

TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	341	118	360.96	0.95	8 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	388	136	410.73	0.94	9 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	360	131	383.38	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	347	126	369.54	0.94	8 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Domingo	515	209	556.18	0.93	15 Horas
Febrero 06, Lunes	335	128	358.23	0.93	9 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Martes	279	107	298.77	0.93	7 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Miércoles	281	105	300.47	0.94	7 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	303	107	320.89	0.94	8 Horas
Febrero 10, Viernes	272	96	288.26	0.94	7 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	337	121	357.68	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	260	95	276.81	0.94	6 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Lunes	275	99	292.65	0.94	7 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	204	70	215.25	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	382	147	409.33	0.93	11 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	254	100	273.17	0.93	7 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Viernes	364	148	393.27	0.93	11 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	314	109	332.05	0.94	8 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	298	104	315.51	0.94	8 Horas
Febrero 20, Lunes	295	105	312.85	0.94	8 Horas
Febrero 21, Martes	338	119	357.95	0.94	9 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	276	102	294.28	0.94	8 Horas
Febrero 23, Jueves	269	97	285.87	0.94	7 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	333	112	351.38	0.95	8 Horas
Febrero 25, Sábado	357	123	377.14	0.95	8 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	350	122	370.50	0.94	8 Horas
Febrero 27, Lunes	334	117	354.13	0.94	8 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	321	114	340.48	0.94	7 Horas 45 Minutos
Total	8,980	3,268	9,556.34	0.94	

Ilustración 126: Esquema de conexión de la localidad

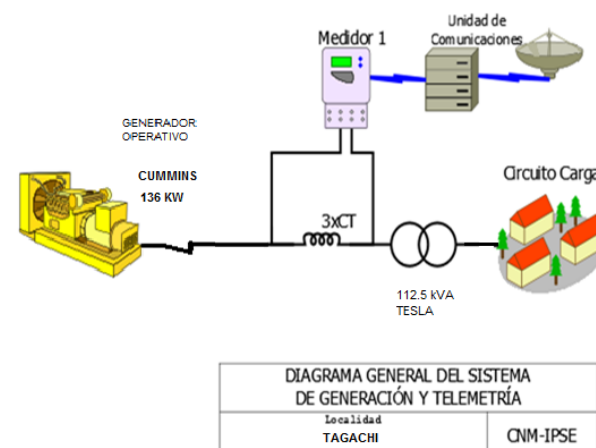


Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 127: Energía entregada por día de la semana.

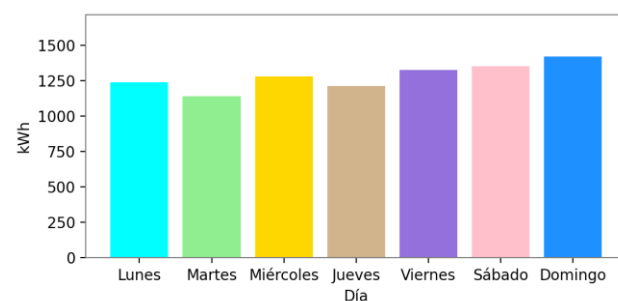


Ilustración 128: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

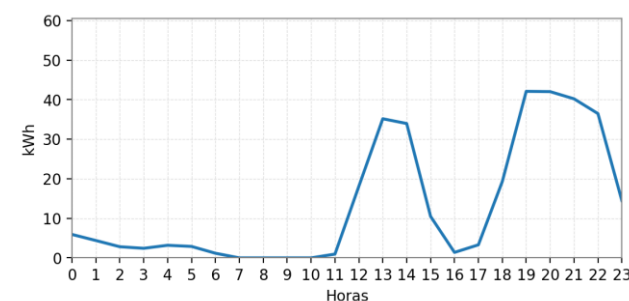


Tabla 132: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
8,980	3,268	9,556.34	0.94	08:34	50.76
					Fecha y hora
					2023-02-26 14:00:00



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

TERROR
BAJO BAUDÓ
CHOCÓ
Código localidad: 27077916
Código SUI, operador: 43836
4.881958
-77.077108
151
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA S.A.
E.S.P. - ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Ilustración 129: Esquema de conexión de la localidad

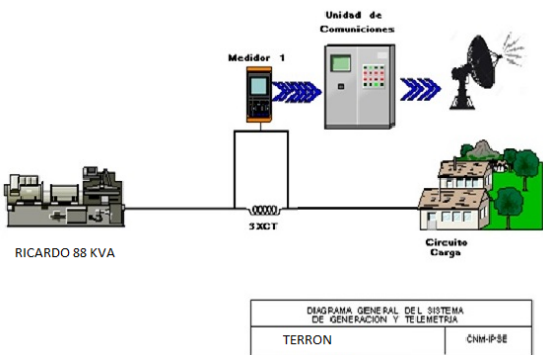


Ilustración 130: Energía entregada por día de la semana.

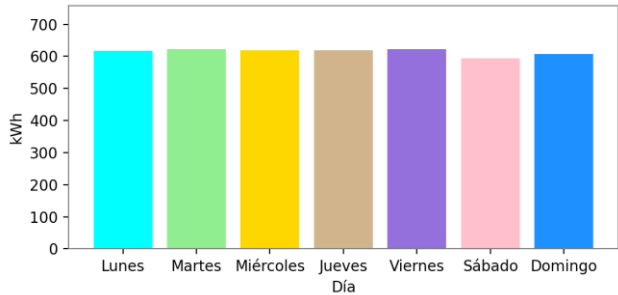


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 131: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

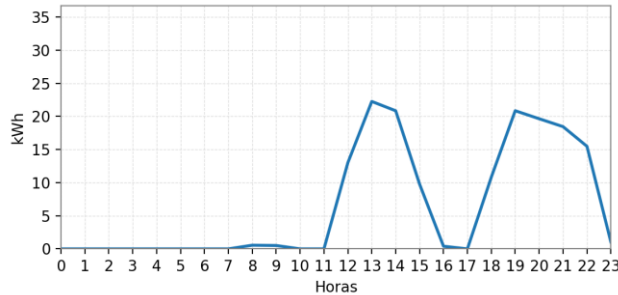


Tabla 133: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TERRON (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	146	72	162.98	0.90	8 Horas
Febrero 02, Jueves	154	75	171.09	0.90	8 Horas
Febrero 03, Viernes	146	69	161.42	0.90	7 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Sábado	169	79	186.42	0.91	9 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Domingo	146	68	161.43	0.91	8 Horas
Febrero 06, Lunes	156	71	171.91	0.91	7 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Martes	159	72	174.99	0.91	8 Horas
Febrero 08, Miércoles	158	74	174.07	0.91	8 Horas
Febrero 09, Jueves	155	74	171.59	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	151	73	167.94	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	162	80	180.37	0.90	9 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	159	71	173.99	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	154	71	169.52	0.91	8 Horas
Febrero 14, Martes	156	70	171.22	0.91	8 Horas
Febrero 15, Miércoles	155	71	170.36	0.91	8 Horas
Febrero 16, Jueves	156	72	171.41	0.91	8 Horas
Febrero 17, Viernes	165	75	181.31	0.91	8 Horas
Febrero 18, Sábado	111	47	120.24	0.92	4 Horas
Febrero 19, Domingo	149	69	164.49	0.91	7 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Lunes	158	74	174.21	0.91	8 Horas
Febrero 21, Martes	160	74	175.96	0.91	8 Horas
Febrero 22, Miércoles	159	74	175.90	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	155	74	171.72	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	159	73	174.96	0.91	8 Horas
Febrero 25, Sábado	152	70	167.87	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	154	73	169.92	0.90	8 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	149	71	165.60	0.90	8 Horas
Febrero 28, Martes	148	73	164.81	0.90	8 Horas
Total	4,302	2,008	4,747.39	0.91	

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]:	63.36
4,302	2,008	4,747.39	0.91	08:00	Fecha y hora	2023-02-18 19:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

TITUMATE

UNGUÍA

CHOCÓ

Código

localidad:

Código SUI,
operador:

27800005

22941

8.306488

-77.075915

197

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUÍA S.A. E.S.P. -
ESPUN S.A. E.S.P.

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

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	501	120	514.90	0.97	9 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Jueves	559	140	576.29	0.97	9 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	540	131	555.27	0.97	8 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Sábado	564	133	579.43	0.97	8 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Domingo	551	129	566.36	0.97	9 Horas
Febrero 06, Lunes	582	143	599.26	0.97	10 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	477	122	492.68	0.97	7 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	561	141	578.44	0.97	9 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Jueves	559	140	575.87	0.97	8 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	584	135	598.89	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	618	145	634.79	0.97	9 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	617	152	635.17	0.97	10 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	430	110	443.82	0.97	7 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Martes	466	114	479.85	0.97	7 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	480	114	493.04	0.97	8 Horas
Febrero 16, Jueves	371	88	381.27	0.97	5 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	620	149	637.93	0.97	9 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	642	151	659.85	0.97	9 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	604	141	620.04	0.97	9 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	533	134	549.75	0.97	10 Horas
Febrero 21, Martes	513	128	528.66	0.97	8 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Miércoles	566	141	583.13	0.97	9 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	898	232	927.52	0.97	15 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	555	131	570.21	0.97	8 Horas
Febrero 25, Sábado	669	158	687.92	0.97	9 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Domingo	624	154	642.98	0.97	9 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Lunes	527	131	542.69	0.97	8 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Martes	516	131	531.85	0.97	8 Horas 15 Minutos
Total	15,726	3,837	16,187.39	0.97	

Ilustración 132: Esquema de conexión de la localidad

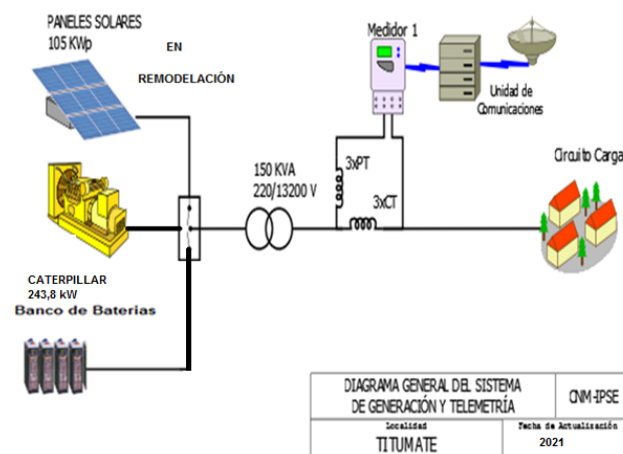


Ilustración 133: Energía entregada por día de la semana.

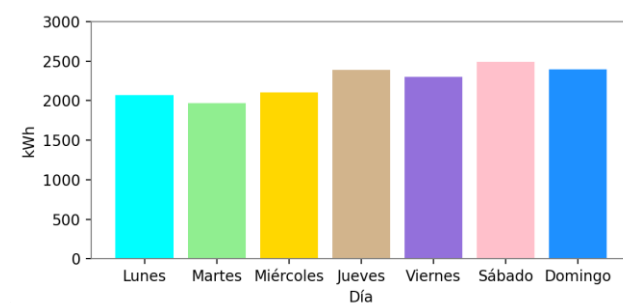


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

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 134: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

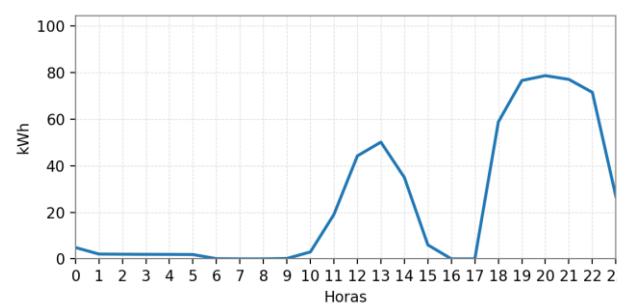


Tabla 138: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
15,726	3,837	16,187.39	0.97	09:04	91.96
					Fecha y hora
					2023-02-24 20:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

UNGUÍA

UNGUÍA

CHOCÓ

Código
localidad:

27800000

Código SUI,
operador:

22941

8.045966

-77.094268

3,022

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUÍA S.A. E.S.P. -
ESPUN S.A. E.S.P.

Ilustración 135: Esquema de conexión de la localidad

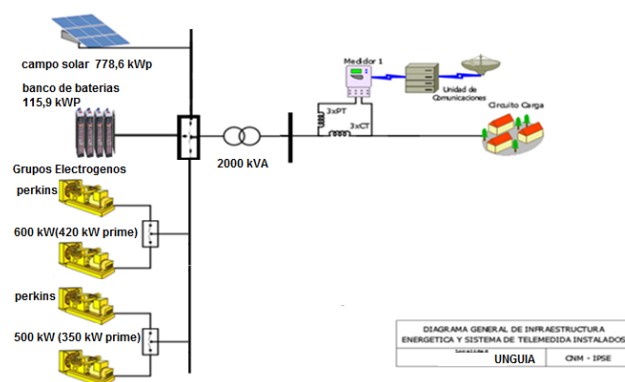


Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

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 (350kW prime)	EN OPERACIÓN
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
1	778.6 kWp		EN OPERACIÓN
2	BANCO DE BATERIAS CAPACIDAD 24800 Ah 115,9 kWp		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2000 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 136: Energía entregada por día de la semana.

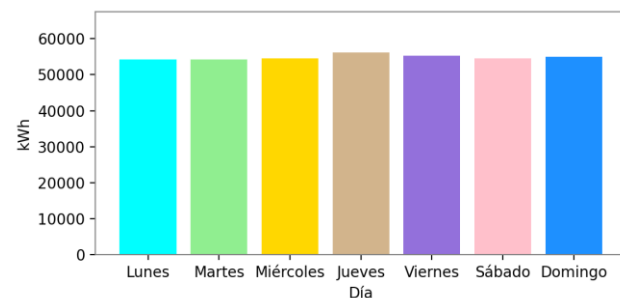


Ilustración 137: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

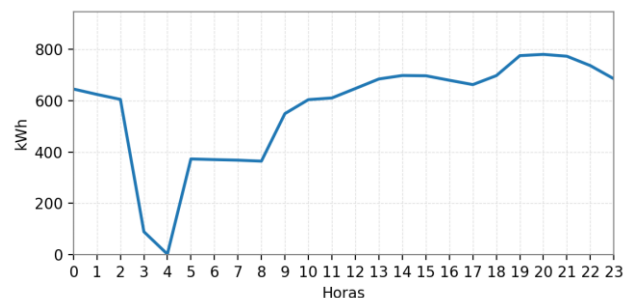


Tabla 139: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	12,990	4,559	13,766.53	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	13,382	4,762	14,204.45	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	13,226	4,751	14,053.29	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	12,397	4,552	13,206.36	0.94	22 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Domingo	13,235	4,903	14,113.60	0.94	22 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	13,559	4,819	14,390.21	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	14,057	4,943	14,900.57	0.94	22 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	14,137	4,900	14,962.17	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	14,465	4,999	15,304.28	0.95	22 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	14,046	4,949	14,891.96	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	14,243	5,072	15,118.72	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	13,820	4,981	14,690.28	0.94	22 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	13,649	4,786	14,463.99	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	13,124	4,603	13,907.85	0.94	22 Horas
Febrero 15, Miércoles	13,501	4,720	14,302.64	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	14,372	4,994	15,214.79	0.94	22 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	14,008	4,945	14,855.54	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	14,068	5,076	14,955.56	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	13,925	5,069	14,818.77	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	13,537	4,839	14,375.84	0.94	22 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	13,457	4,796	14,286.07	0.94	22 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	13,824	4,846	14,648.99	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	13,993	4,956	14,844.38	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	13,995	5,029	14,871.02	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	13,832	5,053	14,726.36	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	14,019	5,099	14,917.74	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	13,443	4,780	14,267.26	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	13,515	4,792	14,339.86	0.94	22 Horas 15 Minutos
Total	383,819	136,573	407,392.93	0.94	

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
383,819	136,573	407,392.93	0.94	22:18	821.57	2023-02-09 21:15:00



GUAINIA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

BARRANCO MINAS

BARRANCO MINAS
GUAINÍA

Código
localidad:

94343000

Código SUI,
operador:

2331

3.494384

-69.815034

355

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

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

BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	2,132	633	2,223.94	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	2,233	647	2,324.39	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	2,288	672	2,384.44	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	1,906	580	1,992.05	0.96	14 Horas
Febrero 05, Domingo	2,085	626	2,177.18	0.96	16 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	2,018	565	2,095.02	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	2,156	606	2,239.16	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	2,267	643	2,355.87	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	2,362	685	2,459.51	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	2,330	703	2,433.57	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	2,148	650	2,244.15	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	2,132	640	2,226.01	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	2,297	672	2,393.12	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	2,251	631	2,337.57	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	2,454	624	2,532.41	0.97	16 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	2,485	612	2,559.58	0.97	16 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	2,408	622	2,487.60	0.97	16 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	2,205	607	2,286.75	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	2,083	586	2,163.80	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	2,344	663	2,435.51	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	2,339	652	2,427.63	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	1,539	439	1,600.50	0.96	13 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	1,532	436	1,592.93	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	1,334	360	1,382.10	0.97	16 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	2,027	574	2,106.64	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	2,163	642	2,255.90	0.96	16 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	2,295	610	2,374.48	0.97	16 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	1,989	532	2,059.40	0.97	16 Horas 15 Minutos
Total	59,800	16,912	62,145.07	0.96	

Ilustración 138: Esquema de conexión de la localidad

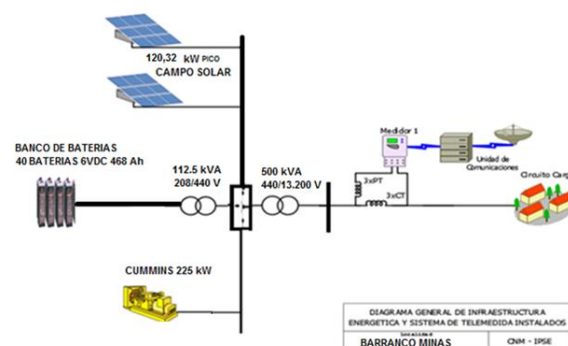


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 139: Energía entregada por día de la semana.

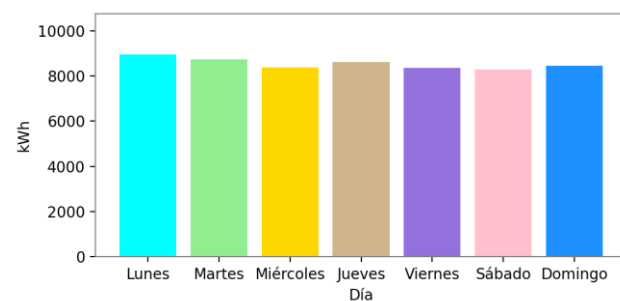


Ilustración 140: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

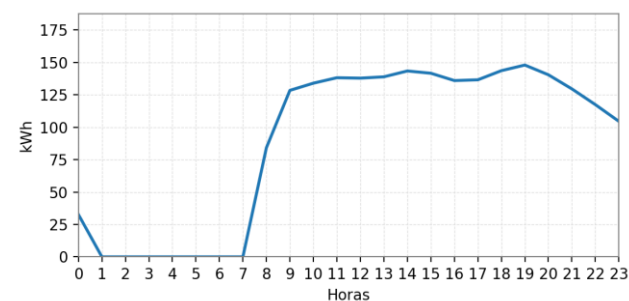


Tabla 144: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	187.39
59,800	16,912	62,145.07	0.96	16:04	Fecha y hora	2023-02-15 19:00:00



GUAVIARE



3



Localidad: MIRAFLORES
Municipio: MIRAFLORES
Departamento: GUAVIARE
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.336795
Longitud: -71.951218
Usuarios: 552
Operador de red: ALCALDÍA MUNICIPAL DE MIRAFLORES
Código localidad: 95200000
Código SUI, operador: 2994

Ilustración 141: Esquema de conexión de la localidad

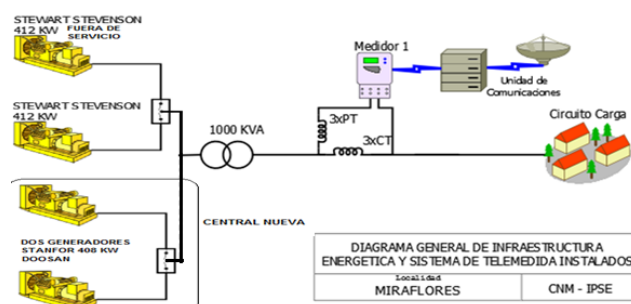


Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 142: Energía entregada por día de la semana.

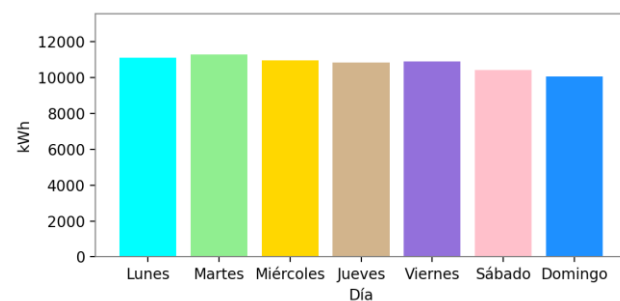


Ilustración 143: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

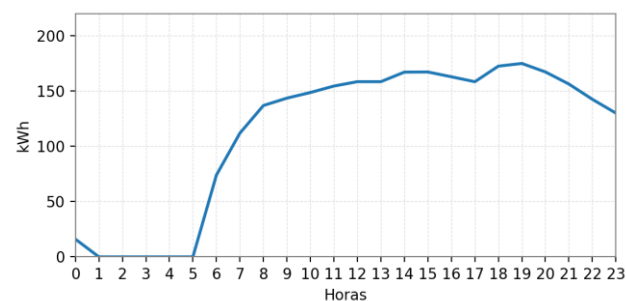


Tabla 145: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	2,675	868	2,812.39	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	2,635	844	2,767.41	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	2,245	747	2,365.98	0.95	14 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Sábado	2,535	858	2,676.74	0.95	17 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	2,300	788	2,431.56	0.95	17 Horas
Febrero 06, Lunes	2,522	824	2,653.07	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	2,712	844	2,839.70	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	2,622	826	2,748.74	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	2,597	819	2,723.34	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	2,667	832	2,793.42	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	2,499	822	2,631.16	0.95	17 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	2,559	838	2,692.78	0.95	17 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	2,618	831	2,746.70	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	2,759	874	2,893.92	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	2,703	850	2,833.51	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	2,669	870	2,806.87	0.95	18 Horas
Febrero 17, Viernes	2,922	925	3,064.67	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	2,635	919	2,790.90	0.94	16 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	2,638	921	2,794.19	0.94	17 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	3,065	987	3,219.73	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	2,969	987	3,128.43	0.95	18 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Miércoles	2,958	955	3,108.49	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	2,942	954	3,093.29	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	3,073	1,004	3,232.84	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	2,735	950	2,895.04	0.94	16 Horas
Febrero 26, Domingo	2,574	920	2,733.63	0.94	17 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	2,912	948	3,062.06	0.95	18 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	2,848	963	3,006.15	0.95	18 Horas 15 Minutos
Total	75,587	24,768	79,542.00	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]:	Fecha y hora
75,587	24,768	79,542.00	0.95	17:45	201.96	2023-02-03 19:00:00



LA GUAJIRA





Localidad: **NAZARETH** Código localidad: 44847012
Municipio: URIBIA
Departamento: LA GUAJIRA Código SUI, operador: 42637
Región:
Coordenadas: Latitud: 12.175104 Longitud: -71.282503
Usuarios: 244
Operador de red: HELIOS ENERGIA S.A. ESP

Ilustración 144: Esquema de conexión de la localidad

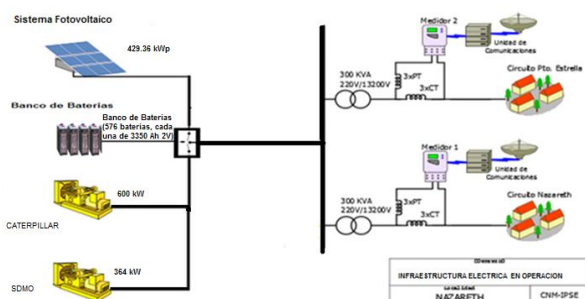


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

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

Incluye la energía lgenerada para puerto estrella.

Ilustración 145: Energía entregada por día de la semana.

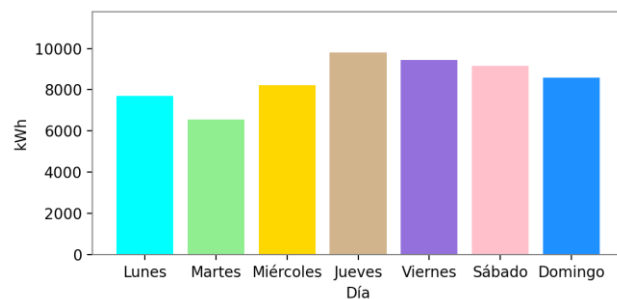


Ilustración 146: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

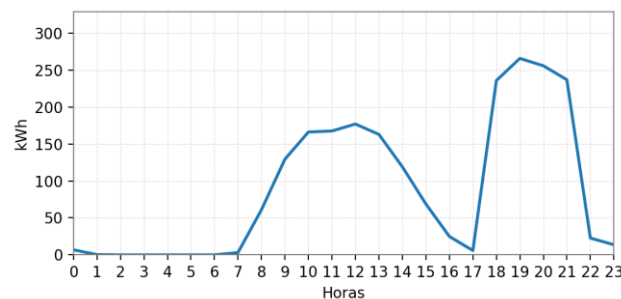


Tabla 148: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	1,617	302	1,645.40	0.98	7 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Jueves	2,118	405	2,156.10	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	2,210	438	2,252.95	0.98	11 Horas
Febrero 04, Sábado	2,229	422	2,268.76	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	2,028	362	2,060.07	0.98	10 Horas
Febrero 06, Lunes	1,411	240	1,431.26	0.99	8 Horas
Febrero 07, Martes	1,957	364	1,990.64	0.98	9 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	2,338	457	2,381.70	0.98	11 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	2,519	469	2,562.27	0.98	12 Horas
Febrero 10, Viernes	2,393	473	2,439.05	0.98	12 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	2,735	529	2,785.14	0.98	13 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	2,088	395	2,124.96	0.98	10 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Lunes	2,096	405	2,134.52	0.98	10 Horas
Febrero 14, Martes	1,544	277	1,568.12	0.98	6 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Miércoles	2,109	398	2,146.53	0.98	9 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	2,427	476	2,472.94	0.98	11 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	2,220	424	2,260.26	0.98	10 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	2,286	444	2,328.53	0.98	10 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	2,526	482	2,571.68	0.98	12 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	2,367	473	2,413.64	0.98	11 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	1,765	318	1,793.51	0.98	10 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	2,149	365	2,179.29	0.99	12 Horas
Febrero 23, Jueves	2,745	514	2,792.22	0.98	14 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	2,622	487	2,666.95	0.98	13 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Sábado	1,899	340	1,929.14	0.98	10 Horas
Febrero 26, Domingo	1,939	346	1,969.94	0.98	9 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Lunes	1,821	363	1,856.62	0.98	9 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	1,292	209	1,308.80	0.99	5 Horas 30 Minutos
Total	59,448	11,174	60,488.90	0.98	

Tabla 150: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
59,448	11,174	60,488.90	0.98	10:29	300.29	2023-02-28 18:45:00



MAGDALENA





Localidad: PALMOR
Municipio: CIÉNAGA
Departamento: MAGDALENA
Región:
Coordenadas: Latitud: 10.768486
Longitud: -74.023501
Usuarios: 510
Operador de red: ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGÍA DE PALMOR DE LA SIERRA - ELECTROPALMOR E.S.P. ESAL

Código localidad: 47189018
Código SUI, operador: 33793

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

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	3,125	1,135	3,324.93	0.94	24 Horas
Febrero 02, Jueves	3,280	1,243	3,508.12	0.94	24 Horas
Febrero 03, Viernes	3,205	1,235	3,434.74	0.93	23 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Sábado	3,384	1,239	3,603.67	0.94	24 Horas
Febrero 05, Domingo	3,434	1,251	3,654.64	0.94	24 Horas
Febrero 06, Lunes	3,176	1,142	3,375.43	0.94	23 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	3,243	1,154	3,442.00	0.94	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	3,209	1,158	3,411.46	0.94	24 Horas
Febrero 09, Jueves	3,435	1,300	3,673.19	0.94	24 Horas
Febrero 10, Viernes	3,233	1,154	3,432.91	0.94	24 Horas
Febrero 11, Sábado	2,668	932	2,825.58	0.94	21 Horas
Febrero 12, Domingo	2,892	1,043	3,073.91	0.94	21 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	3,525	1,313	3,761.49	0.94	24 Horas
Febrero 14, Martes	2,849	994	3,017.23	0.94	20 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Miércoles	3,351	1,155	3,544.20	0.95	24 Horas
Febrero 16, Jueves	3,114	1,142	3,317.27	0.94	23 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	3,252	1,237	3,479.15	0.93	24 Horas
Febrero 18, Sábado	3,518	1,305	3,751.82	0.94	24 Horas
Febrero 19, Domingo	3,454	1,347	3,707.33	0.93	24 Horas
Febrero 20, Lunes	3,137	1,167	3,347.13	0.94	24 Horas
Febrero 21, Martes	2,528	932	2,694.14	0.94	19 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	3,263	1,153	3,460.20	0.94	24 Horas
Febrero 23, Jueves	3,161	1,096	3,345.73	0.94	24 Horas
Febrero 24, Viernes	3,249	1,155	3,447.87	0.94	24 Horas
Febrero 25, Sábado	3,450	1,290	3,683.27	0.94	24 Horas
Febrero 26, Domingo	3,813	1,470	4,086.30	0.93	24 Horas
Febrero 27, Lunes	3,568	1,323	3,805.33	0.94	24 Horas
Febrero 28, Martes	3,230	1,145	3,426.89	0.94	24 Horas
Total	90,744	33,211	96,630.33	0.94	

Ilustración 147: Esquema de conexión de la localidad

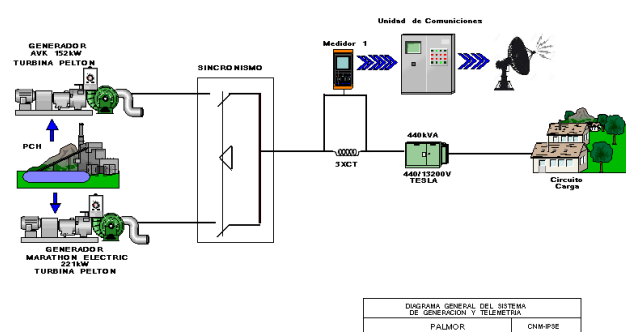


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

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 148: Energía entregada por día de la semana.

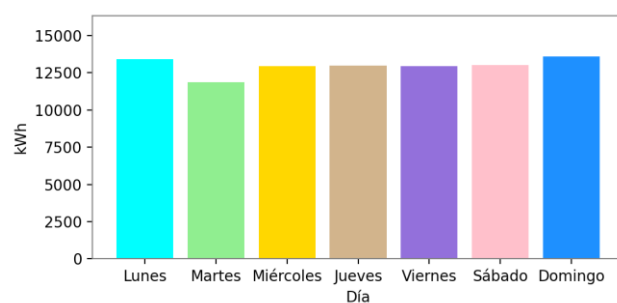


Ilustración 149: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

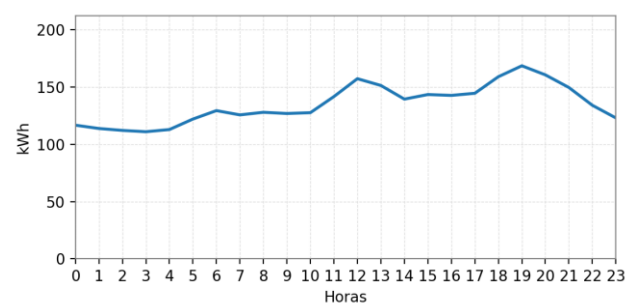


Tabla 153: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	203.14
90,744	33,211	96,630.33	0.94	23:26	Fecha y hora	2023-02-12 18:45:00



META





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

MAPIRIPAN

MAPIRIPAN

META

Latitud:

Longitud:

2.892013

-72.133224

868

ELECTRIFICADORA DE MAPIRIPÁN S.A. E.S.P. - ELECTRIMAPIRI S.A. E.S.P.

Código localidad:

Código SUI, operador:

50325000

25680

Ilustración 150: Esquema de conexión de la localidad

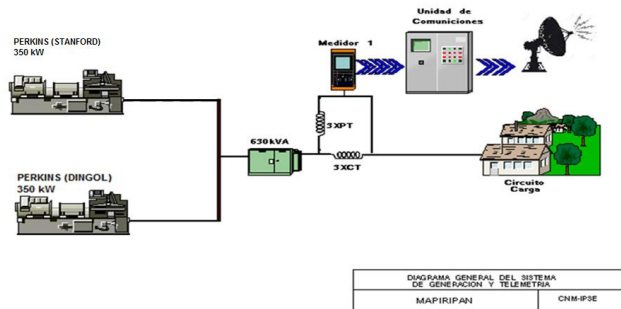


Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 151: Energía entregada por día de la semana.

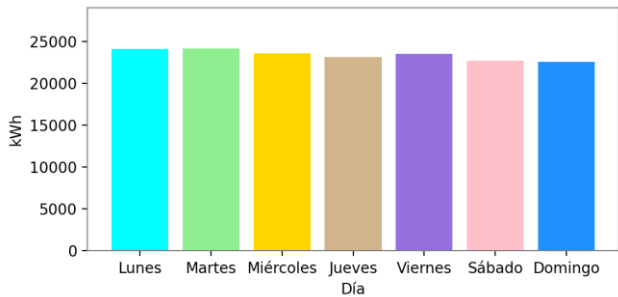


Ilustración 152: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

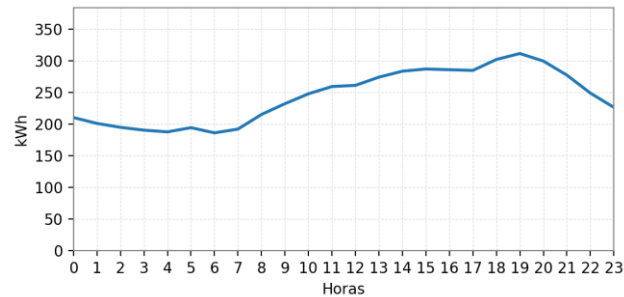


Tabla 154: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	5,409	2,013	5,771.31	0.94	24 Horas
Febrero 02, Jueves	5,268	1,979	5,627.86	0.94	24 Horas
Febrero 03, Viernes	5,657	2,134	6,045.53	0.94	23 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Sábado	5,488	2,199	5,912.22	0.93	24 Horas
Febrero 05, Domingo	5,376	2,186	5,803.20	0.93	24 Horas
Febrero 06, Lunes	5,592	2,061	5,960.09	0.94	24 Horas
Febrero 07, Martes	5,610	2,067	5,978.69	0.94	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	5,808	2,126	6,184.84	0.94	24 Horas
Febrero 09, Jueves	5,829	2,165	6,217.85	0.94	24 Horas
Febrero 10, Viernes	5,969	2,240	6,375.43	0.94	24 Horas
Febrero 11, Sábado	5,768	2,322	6,217.53	0.93	24 Horas
Febrero 12, Domingo	5,669	2,285	6,112.32	0.93	24 Horas
Febrero 13, Lunes	6,207	2,309	6,622.73	0.94	24 Horas
Febrero 14, Martes	6,372	2,334	6,785.93	0.94	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	6,207	2,316	6,625.16	0.94	24 Horas
Febrero 16, Jueves	5,964	2,228	6,366.12	0.94	24 Horas
Febrero 17, Viernes	5,776	2,238	6,194.27	0.93	24 Horas
Febrero 18, Sábado	5,621	2,279	6,065.96	0.93	24 Horas
Febrero 19, Domingo	5,599	2,272	6,042.09	0.93	24 Horas
Febrero 20, Lunes	6,041	2,282	6,457.32	0.94	24 Horas
Febrero 21, Martes	6,247	2,317	6,663.00	0.94	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	6,201	2,332	6,625.52	0.94	24 Horas
Febrero 23, Jueves	6,124	2,265	6,529.73	0.94	24 Horas
Febrero 24, Viernes	6,156	2,328	6,581.20	0.94	24 Horas
Febrero 25, Sábado	5,820	2,262	6,244.55	0.93	24 Horas
Febrero 26, Domingo	5,913	2,361	6,367.16	0.93	24 Horas
Febrero 27, Lunes	6,281	2,320	6,695.21	0.94	24 Horas
Febrero 28, Martes	5,971	2,206	6,365.58	0.94	23 Horas 30 Minutos
Total	163,943	62,426	175,425.85	0.93	

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]:	
163,943	62,426	175,425.85	0.93	23:58	346.72	
					Fecha y hora	2023-02-13 18:45:00



NARIÑO





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

AGUACATAL

LA TOLA

NARIÑO

Código
localidad:

52390005

Código SUI,
operador:

37833

2.617356

-78.276526

138

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR -
E.A.T. ELECTRIPSUR E.S.P.

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

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	79	21	81.24	0.97	9 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	94	30	98.56	0.95	13 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	74	18	75.66	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	74	18	75.98	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	97	26	100.75	0.97	11 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Lunes	72	19	73.97	0.97	8 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	68	17	69.94	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	67	15	68.71	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	67	15	68.77	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	67	17	69.48	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	70	16	72.31	0.97	8 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	89	23	91.76	0.97	11 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	67	16	68.76	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	66	16	68.16	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	68	16	69.82	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	82	24	85.92	0.96	9 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	75	21	78.00	0.96	8 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	76	21	79.17	0.96	8 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Domingo	82	23	84.94	0.96	9 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	72	20	74.77	0.96	8 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	78	22	81.51	0.96	8 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	73	21	76.12	0.96	8 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	71	37	79.90	0.88	8 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	72	41	83.04	0.87	8 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	66	39	76.86	0.86	8 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	87	46	98.98	0.88	11 Horas
Febrero 27, Lunes	66	36	75.42	0.88	8 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	69	38	78.98	0.87	8 Horas 15 Minutos
Total	2,089	675	2,195.58	0.95	

Ilustración 153: Esquema de conexión de la localidad

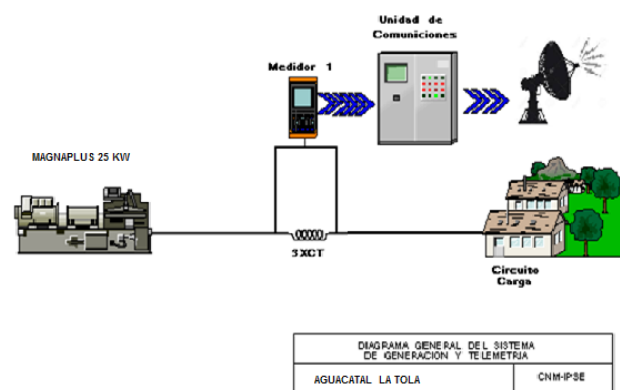


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 154: Energía entregada por día de la semana.

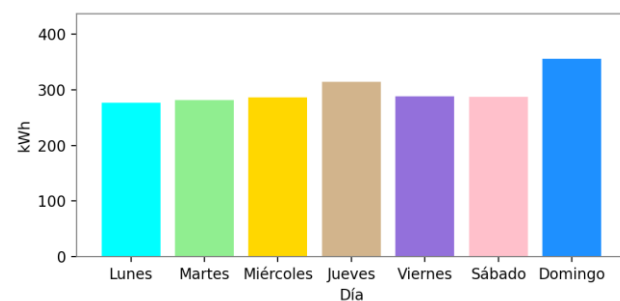


Ilustración 155: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

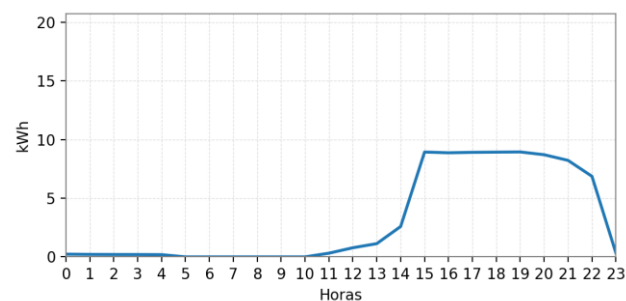


Tabla 159: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	11.87
2,089	675	2,195.58	0.95	08:55	Fecha y hora	2023-02-21 15:45:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

ALTO ESTERO

MAGÜI
NARIÑO

Código localidad: 52427901

Código SUI,
operador: 20081

1.991517
-78.218108
121
EMPRESA DE ENERGÍA DE MAGUI PAYAN S.A. E.S.P.

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

ALTO ESTERO (MAGÜI - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	23	7	24.20	0.96	2 Horas
Febrero 02, Jueves	26	8	27.07	0.96	2 Horas
Febrero 03, Viernes	28	8	29.20	0.96	2 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Lunes	22	6	22.93	0.96	2 Horas
Febrero 07, Martes	23	6	23.72	0.97	2 Horas
Febrero 08, Miércoles	23	7	23.77	0.96	2 Horas
Febrero 09, Jueves	25	8	26.24	0.96	2 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Domingo	33	11	35.13	0.95	3 Horas
Febrero 13, Lunes	25	7	26.51	0.96	2 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	31	10	32.38	0.96	2 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	28	9	29.15	0.95	2 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	30	9	31.26	0.96	2 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	28	8	29.16	0.96	2 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	38	12	39.46	0.96	3 Horas
Febrero 19, Domingo	39	10	39.69	0.97	3 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	25	7	25.66	0.96	2 Horas
Febrero 21, Martes	24	6	24.34	0.97	2 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	26	7	27.31	0.96	2 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	25	7	25.77	0.96	2 Horas
Febrero 24, Viernes	28	8	28.87	0.97	2 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	29	8	29.97	0.96	2 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	27	7	28.04	0.97	2 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	24	7	25.02	0.96	2 Horas
Febrero 28, Martes	31	9	32.06	0.96	2 Horas 45 Minutos
Total	660	191	686.78	0.96	

Ilustración 156: Esquema de conexión de la localidad

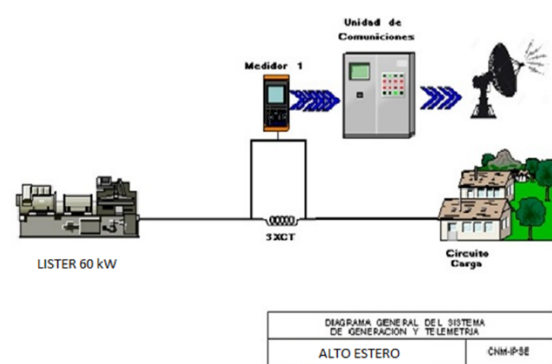


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	LISTER	60kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1			EN OPERACIÓN

Durante algunos días no se prestó el servicio de energía.

Ilustración 157: Energía entregada por día de la semana.

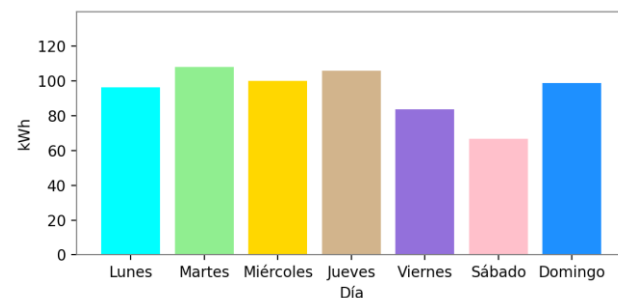


Ilustración 158: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

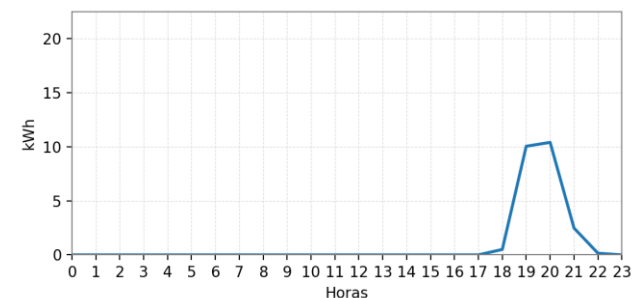


Tabla 162: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
660	191	686.78	0.96	02:01	13.33	2023-02-01 19:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

AMARALES

LA TOLA

NARIÑO

Código
localidad:

52390013

Código SUI,
operador:

43076

2.145569

-78.201874

285

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE
ENERGÍA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA TOLA NARIÑO - E.A.T.
ENERAMARALES E.S.P.

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

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	144	60	155.51	0.92	4 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Jueves	211	86	227.78	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	214	88	231.61	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Sábado	205	93	225.46	0.91	7 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Domingo	218	87	234.93	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	212	71	223.62	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 07, Martes	208	68	218.83	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	213	61	221.08	0.96	7 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Jueves	218	62	226.99	0.96	7 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	211	76	224.32	0.94	7 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	214	64	223.54	0.96	7 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	200	60	209.23	0.96	7 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	225	79	238.16	0.94	7 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	208	62	217.02	0.96	7 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	217	90	235.21	0.92	7 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	217	86	233.62	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	227	86	242.30	0.94	7 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	216	81	230.69	0.94	8 Horas
Febrero 19, Domingo	217	89	234.18	0.93	8 Horas
Febrero 20, Lunes	223	91	240.52	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	224	97	244.08	0.92	7 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	176	73	190.83	0.92	5 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	242	92	258.92	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	227	84	242.03	0.94	7 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Sábado	224	76	236.24	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	216	72	227.32	0.95	7 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	215	68	225.34	0.95	7 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	231	87	247.12	0.94	7 Horas 30 Minutos
Total	5,973	2,187	6,361.06	0.94	

Ilustración 159: Esquema de conexión de la localidad

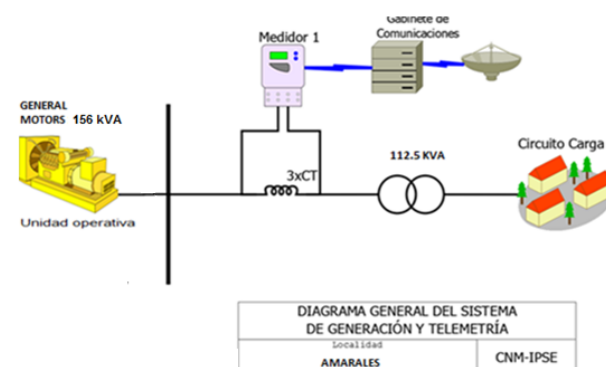


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 160: Energía entregada por día de la semana.

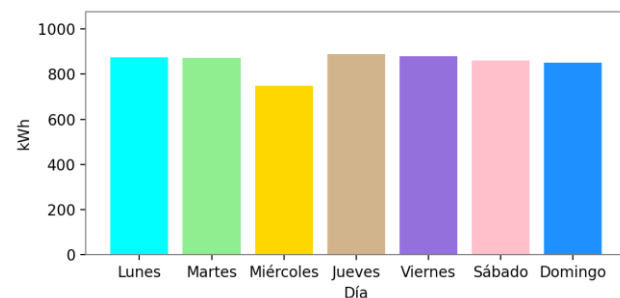


Ilustración 161: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

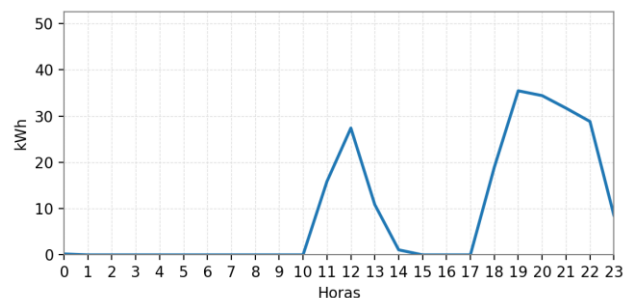


Tabla 165: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	42.66
5,973	2,187	6,361.06	0.94	07:21	Fecha y hora	2023-02-23 19:45:00



Localidad:

BAZAN

Código
localidad:

52250023

Municipio:

EL CHARCO

Departamento:

NARIÑO

Región:

Código SUI,
operador:

25681

Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

2.661208

-78.136268

320

Usuarios:

Operador de red:

ASOCIACIÓN DE ENERGÍA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL
CHARCO - ASOGERCHAR S.A. E.S.P.

Ilustración 162: Esquema de conexión de la localidad

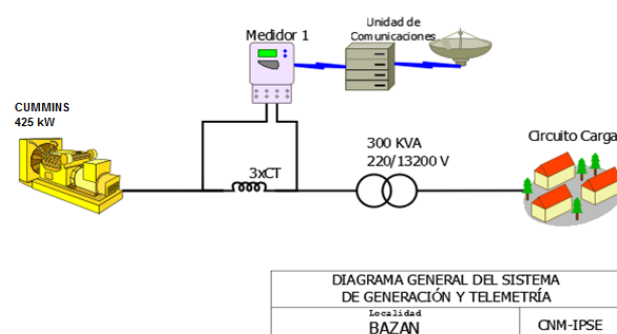


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	425 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112,5		EN OPERACIÓN

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

BAZAN (EL CHARCO - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	778	288	829.22	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	780	293	833.15	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	804	296	856.89	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	768	275	815.68	0.94	10 Horas
Febrero 05, Domingo	751	282	802.39	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	737	270	784.71	0.94	10 Horas
Febrero 07, Martes	782	283	832.08	0.94	10 Horas
Febrero 08, Miércoles	768	270	814.08	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	797	286	846.44	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	754	265	798.90	0.94	9 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	731	265	777.43	0.94	9 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	785	292	837.22	0.94	10 Horas
Febrero 13, Lunes	782	281	831.26	0.94	10 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	761	274	808.50	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	793	280	841.04	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	852	306	905.28	0.94	10 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	834	298	885.51	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	828	306	882.73	0.94	10 Horas
Febrero 19, Domingo	817	305	872.19	0.94	10 Horas
Febrero 20, Lunes	863	314	918.30	0.94	10 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	845	296	895.29	0.94	10 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	200	73	213.35	0.94	2 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	671	232	709.66	0.95	8 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Viernes	143	52	151.84	0.94	2 Horas
Febrero 25, Sábado	780	283	829.82	0.94	11 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	842	311	897.91	0.94	11 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	768	287	819.80	0.94	10 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	720	256	764.02	0.94	9 Horas 30 Minutos
Total	20,734	7,517	22,054.13	0.94	

Ilustración 163: Energía entregada por día de la semana.

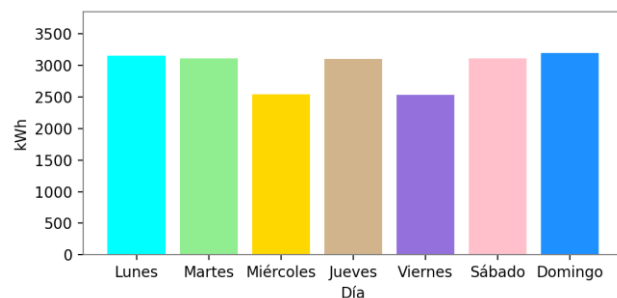


Ilustración 164: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

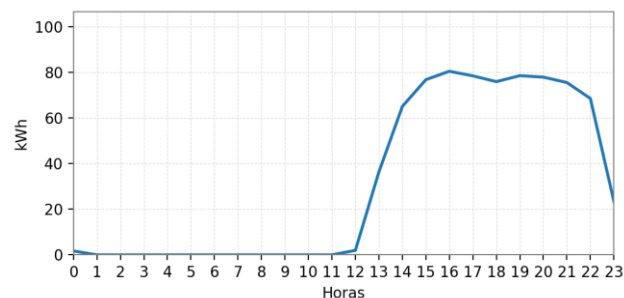


Tabla 168: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	91.20
20,734	7,517	22,054.13	0.94	09:36	Fecha y hora	2023-02-10 19:30:00



Localidad:

BOCA DE PRIETA

Código
localidad: 52490913

Municipio:

OLAYA HERRERA

Departamento:

NARIÑO

Región:

Código SUI,
operador: 26810

Coordenadas:

Latitud: 2.291758
Longitud: -78.363883

Usuarios:

165
EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGÍA DE OLAYA HERRERA - E.A.T.
ENEROLAYAHERRERA E.S.P.

Operador de red:

Ilustración 165: Esquema de conexión de la localidad

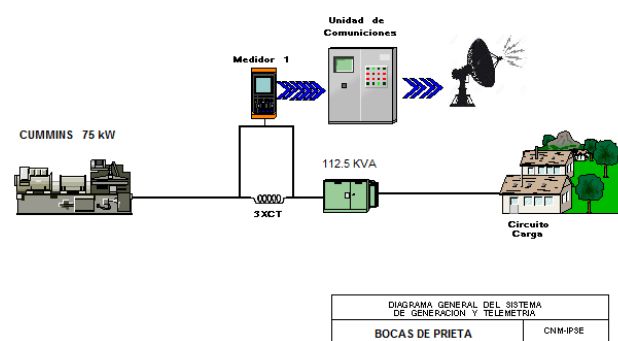


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

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

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

BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	90	26	93.68	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	87	24	90.13	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	85	24	87.91	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Sábado	87	25	90.75	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	103	28	106.37	0.96	7 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	82	22	85.25	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Martes	78	22	81.24	0.96	5 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	83	23	86.16	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	82	22	84.48	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	81	23	83.84	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Sábado	96	26	99.13	0.97	6 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	137	39	142.71	0.96	10 Horas
Febrero 13, Lunes	79	21	81.40	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Martes	79	20	81.78	0.97	5 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	80	22	82.42	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Jueves	79	22	82.47	0.96	5 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	93	27	97.12	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	89	25	92.10	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	95	28	98.97	0.96	6 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Lunes	77	22	79.97	0.96	5 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	82	24	85.62	0.96	6 Horas
Febrero 22, Miércoles	76	22	78.81	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Jueves	78	22	80.69	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Viernes	86	25	89.62	0.96	6 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	79	22	82.26	0.97	5 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Domingo	96	27	99.40	0.96	7 Horas
Febrero 27, Lunes	100	27	103.57	0.96	7 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	135	30	138.58	0.98	8 Horas 30 Minutos
Total	2,493	688	2,586.15	0.96	

Ilustración 166: Energía entregada por día de la semana.

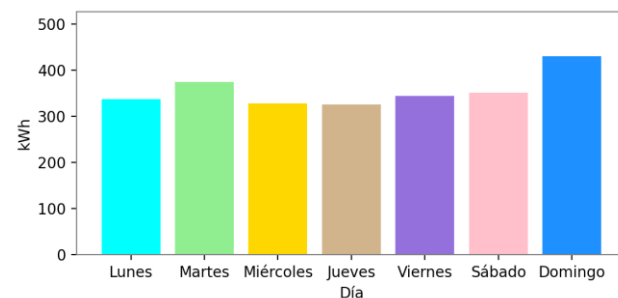


Ilustración 167: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

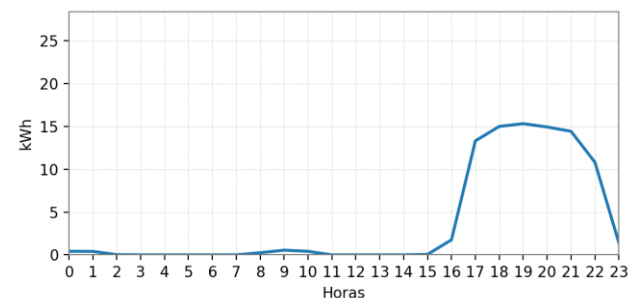


Tabla 171: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	18.62
2,493	688	2,586.15	0.96	06:17	Fecha y hora	2023-02-28 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

-78.555098

270

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
PÚBLICOS DE BOCAS DE CURAY E.S.P. - E.A.T. ELECTROCURAY E.S.P.

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

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	259	98	276.69	0.93	6 Horas
Febrero 02, Jueves	260	102	279.66	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	286	113	307.85	0.93	7 Horas
Febrero 04, Sábado	460	211	506.35	0.91	13 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	377	153	406.68	0.93	10 Horas
Febrero 06, Lunes	253	96	270.23	0.93	6 Horas
Febrero 07, Martes	257	102	276.87	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	251	97	268.98	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	268	103	287.16	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	280	108	300.29	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	260	106	280.67	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	484	195	521.99	0.93	11 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	287	115	309.63	0.93	7 Horas
Febrero 14, Martes	274	104	292.84	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	266	103	285.13	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	260	104	280.33	0.93	6 Horas
Febrero 17, Viernes	272	107	292.59	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	299	119	322.11	0.93	7 Horas
Febrero 19, Domingo	418	157	446.77	0.94	10 Horas
Febrero 20, Lunes	292	115	313.31	0.93	7 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	266	104	286.13	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	268	101	285.96	0.94	6 Horas
Febrero 23, Jueves	253	98	271.65	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	268	101	285.96	0.94	6 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	305	123	329.24	0.93	7 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	388	157	418.04	0.93	10 Horas
Febrero 27, Lunes	263	100	281.81	0.93	6 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	265	100	282.72	0.94	6 Horas 15 Minutos
Total	8,340	3,293	8,966.50	0.93	

Ilustración 168: Esquema de conexión de la localidad

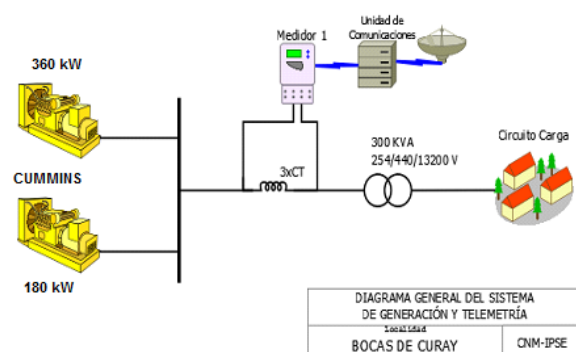


Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	360 Kw	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	180 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	300		EN OPERACIÓN

Ilustración 169: Energía entregada por día de la semana.

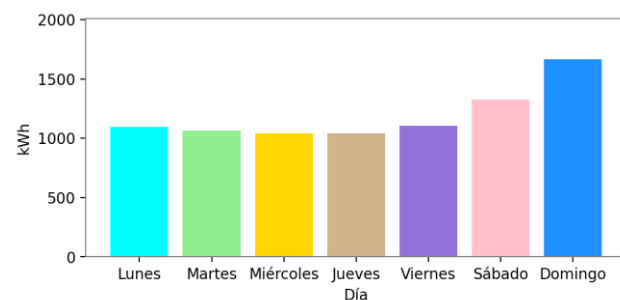


Ilustración 170: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

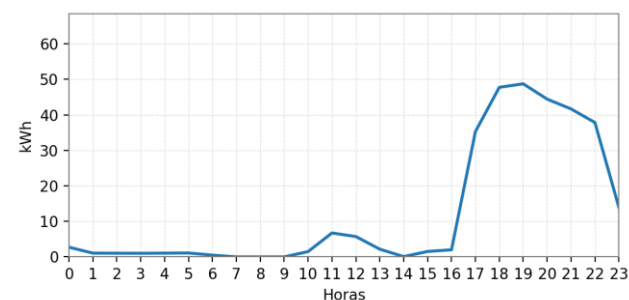


Tabla 174: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,340	3,293	8,966.50	0.93	07:11	55.20	2023-02-26 11:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**BOLIVAR -
SAN PEDRO**

EL CHARCO

NARIÑO

Código

localidad:

52250003

Código SUI,
operador:

25681

2.456725

-78.060386

266

ASOCIACIÓN DE ENERGÍA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL
CHARCO - ASOGERCHAR S.A. E.S.P.

Ilustración 171: Esquema de conexión de la localidad

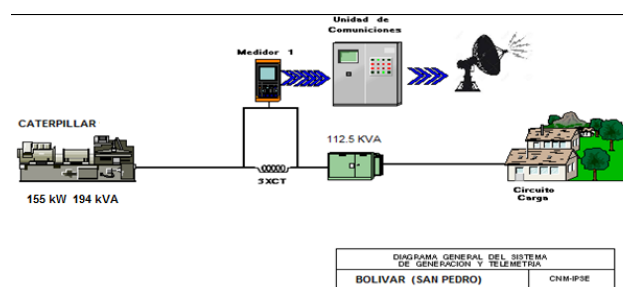


Ilustración 172: Energía entregada por día de la semana.

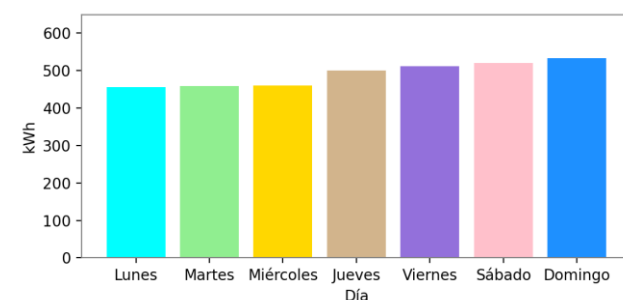


Tabla 176: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	155 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112.5		EN OPERACIÓN

Ilustración 173: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

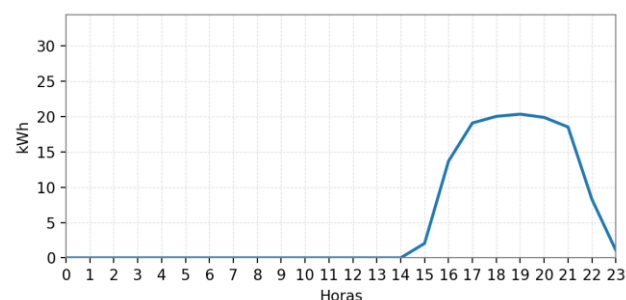


Tabla 175: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOLIVAR - SAN PEDRO (EL CHARCO - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	109	89	140.89	0.78	6 Horas
Febrero 02, Jueves	118	115	165.27	0.72	6 Horas
Febrero 03, Viernes	122	117	169.60	0.72	6 Horas
Febrero 04, Sábado	126	119	173.13	0.73	6 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	127	120	175.03	0.73	6 Horas
Febrero 06, Lunes	117	91	148.03	0.79	6 Horas
Febrero 07, Martes	117	92	148.58	0.79	6 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	113	109	157.47	0.72	6 Horas
Febrero 09, Jueves	125	121	174.33	0.72	6 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	126	114	169.80	0.74	6 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	108	86	138.16	0.78	5 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Domingo	152	121	194.47	0.78	8 Horas
Febrero 13, Lunes	116	69	135.19	0.86	6 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	107	58	121.85	0.88	6 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	114	45	122.49	0.93	7 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	146	99	176.28	0.83	8 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	145	98	174.59	0.83	8 Horas
Febrero 18, Sábado	155	107	187.93	0.82	8 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Domingo	131	101	164.96	0.79	7 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	110	76	133.91	0.82	6 Horas
Febrero 21, Martes	117	86	145.22	0.81	6 Horas
Febrero 22, Miércoles	124	125	176.18	0.70	6 Horas
Febrero 23, Jueves	111	86	140.76	0.79	6 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	120	87	147.75	0.81	6 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	132	100	166.08	0.80	7 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	122	74	143.05	0.85	7 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	113	80	138.09	0.82	6 Horas
Febrero 28, Martes	117	94	150.13	0.78	6 Horas
Total	3,442	2,679	4,361.63	0.79	

Tabla 177: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,442	2,679	4,361.63	0.79	06:34	23.71
					Fecha y hora
					2023-02-10 19:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**BRISAS DE
HAMBURGO**

MAGÜI

NARIÑO

2.009369

-78.241456

161

EMPRESA DE ENERGÍA DE MAGUI PAYAN S.A. E.S.P.

Código
localidad:

52427015

Código SUI,
operador:

20081

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

BRISAS DE HAMBURGO (MAGÜI - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	71	23	74.85	0.95	4 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Jueves	71	28	75.75	0.93	4 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	93	29	97.85	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	92	30	96.37	0.95	5 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Domingo	109	35	114.21	0.95	6 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	74	23	77.99	0.95	4 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	60	19	63.03	0.96	3 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Miércoles	83	27	87.66	0.95	5 Horas
Febrero 09, Jueves	150	51	158.58	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	56	17	58.35	0.96	3 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Miércoles	64	19	66.54	0.96	4 Horas
Febrero 16, Jueves	1	0	1.13	0.95	0 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 18, Sábado	121	37	126.53	0.96	7 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	146	55	156.03	0.94	9 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	120	41	127.17	0.95	8 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	107	36	112.55	0.95	6 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	108	39	114.77	0.94	7 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	67	22	70.14	0.95	4 Horas
Febrero 24, Viernes	72	22	74.95	0.96	4 Horas
Febrero 25, Sábado	95	31	99.84	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	89	30	93.50	0.95	5 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	66	21	68.89	0.95	3 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Martes	78	25	82.27	0.95	4 Horas 15 Minutos
Total	1,992	660	2,098.46	0.95	

Ilustración 174: Esquema de conexión de la localidad

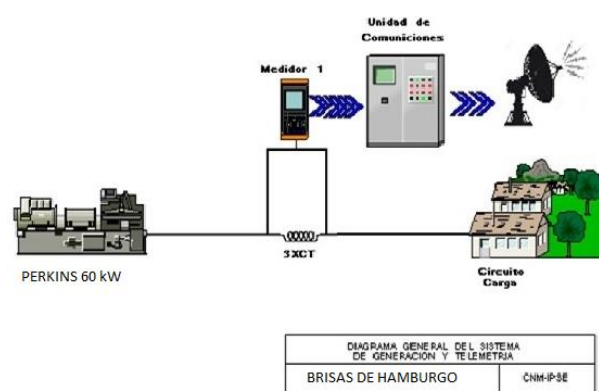


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	60kW	EN OPERACIÓN

Ilustración 175: Energía entregada por día de la semana.

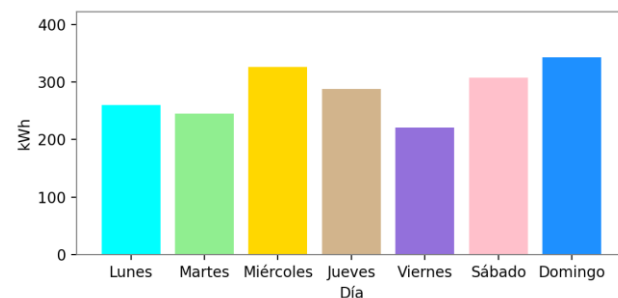


Ilustración 176: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

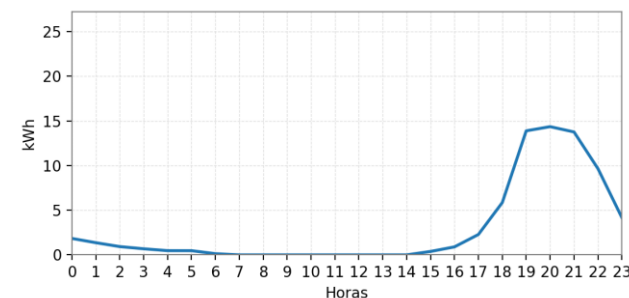


Tabla 180: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,992	660	2,098.46	0.95	04:23	21.69	2023-02-28 20:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

LA ENSENADA

SANTA BÁRBARA

NARIÑO

2.627691

-78.082145

210

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTROSOLEDAD DE ISCUANDE - E.A.T. ELECTROSOLEDAD

Código localidad:

Código SUI, operador:

52696014

25965

Ilustración 177: Esquema de conexión de la localidad

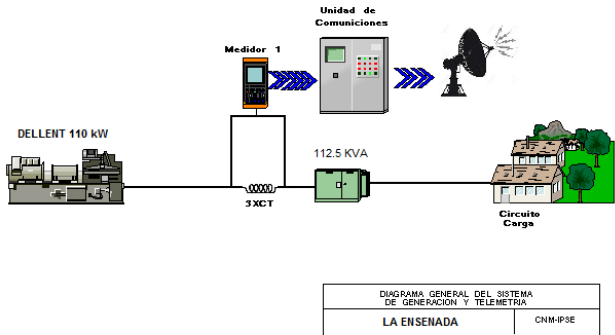


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 178: Energía entregada por día de la semana.

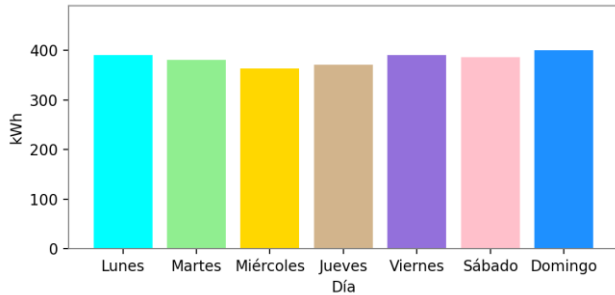


Ilustración 179: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

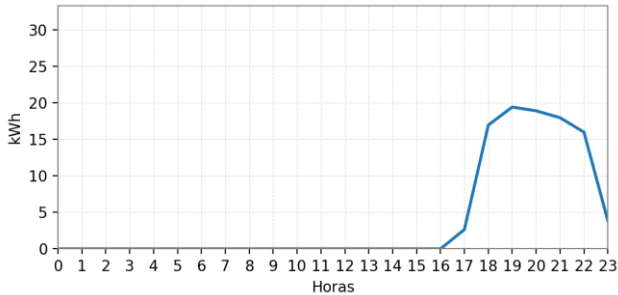


Tabla 181: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	80	143	163.28	0.49	4 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Jueves	82	147	168.50	0.49	4 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Viernes	82	144	166.20	0.49	4 Horas 45 Minutos
Febrero 04, Sábado	82	148	169.38	0.49	4 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Domingo	84	150	171.78	0.49	5 Horas
Febrero 06, Lunes	85	147	170.03	0.50	4 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Martes	83	144	166.41	0.50	4 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Miércoles	86	146	169.66	0.51	4 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Jueves	85	143	166.00	0.51	4 Horas 45 Minutos
Febrero 10, Viernes	107	183	212.25	0.50	6 Horas
Febrero 11, Sábado	110	195	223.77	0.49	6 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	111	193	222.73	0.50	6 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	101	176	203.19	0.50	5 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Martes	97	173	197.79	0.49	5 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Miércoles	99	178	203.77	0.49	5 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Jueves	99	176	202.08	0.49	5 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Viernes	100	176	202.37	0.49	5 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Sábado	98	172	197.70	0.50	5 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	97	174	198.90	0.49	5 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Lunes	98	174	199.49	0.49	5 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	99	177	202.56	0.49	5 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Miércoles	98	174	199.42	0.49	5 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Jueves	105	186	212.98	0.49	6 Horas
Febrero 24, Viernes	101	179	205.44	0.49	5 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Sábado	96	167	192.14	0.50	5 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	107	189	216.88	0.49	6 Horas
Febrero 27, Lunes	106	182	210.91	0.50	5 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Martes	101	180	206.44	0.49	5 Horas 45 Minutos
Total	2,680	4,713	5,421.91	0.49	

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]:	22.34
2,680	4,713	5,421.91	0.49	05:28	Fecha y hora	2023-02-27 19:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

LA ISLA

MAGÜI

NARIÑO

Código localidad:

Código SUI, operador:

1.878906

-77.861053

157

EMPRESA DE ENERGY & SERVICIOS MAGUI S.A.S. E.S.P. - ENERGY & SERVICIOS

Ilustración 180: Esquema de conexión de la localidad

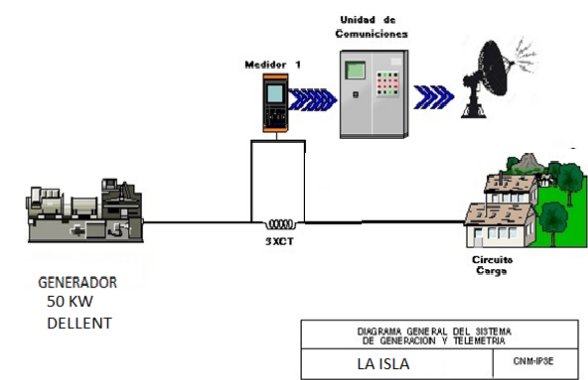


Ilustración 181: Energía entregada por día de la semana.

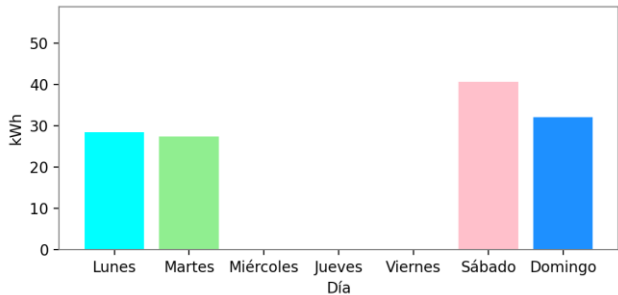


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

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

Se restableció el servicio el 25 de febrero.

Ilustración 182: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

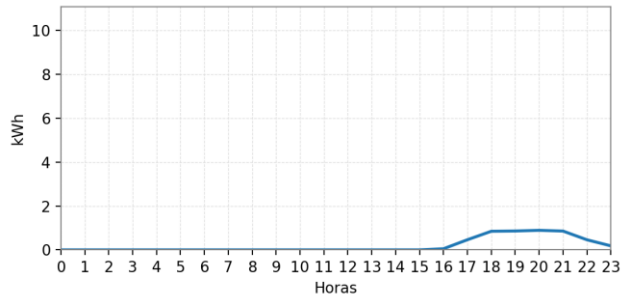


Tabla 184: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA ISLA (MAGÜI - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 08, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 09, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 10, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 11, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 12, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 13, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 14, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 15, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 16, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 17, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 18, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 19, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 20, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 21, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 22, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 23, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 24, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 25, Sábado	41	19	45.03	0.90	7 Horas
Febrero 26, Domingo	32	16	35.72	0.90	5 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	29	14	31.79	0.90	5 Horas
Febrero 28, Martes	27	13	30.43	0.90	4 Horas 45 Minutos
Total	129	62	142.97	0.90	

Tabla 186: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
129	62	142.97	0.90	00:47	6.55	2023-02-25 20:45:00



Localidad:

LA LOMA

Código localidad: 52427013

Municipio:

MAGÜI

localidad:

Departamento:

NARIÑO

Código SUI,
operador:

42417

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

1.84914

-77.899667

155

Usuarios:

Operador de red:

EMPRESA DE ENERGY & SERVICIOS MAGUI S.A.S. E.S.P. - ENERGY & SERVICIOS

Ilustración 183: Esquema de conexión de la localidad

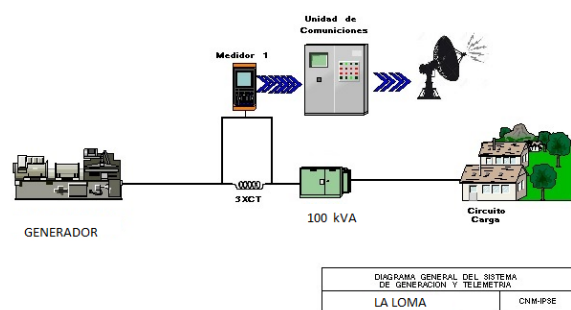


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1		80 KW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	100 KVA		EN OPERACIÓN

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

LA LOMA (MAGÜI - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Jueves	12	5	13.37	0.92	3 Horas
Febrero 03, Viernes	22	8	23.45	0.94	3 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Sábado	23	6	24.11	0.97	3 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Domingo	33	7	33.54	0.98	5 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	25	9	26.65	0.94	4 Horas
Febrero 07, Martes	22	9	23.55	0.92	3 Horas 45 Minutos
Febrero 08, Miércoles	21	8	22.53	0.94	3 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Jueves	20	4	20.51	0.98	3 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	20	5	20.63	0.97	3 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	20	4	20.28	0.98	3 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	23	5	23.14	0.97	4 Horas
Febrero 13, Lunes	20	4	19.97	0.98	3 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	23	6	23.39	0.96	4 Horas
Febrero 15, Miércoles	20	4	20.63	0.98	3 Horas 45 Minutos
Febrero 16, Jueves	23	5	23.14	0.98	4 Horas
Febrero 17, Viernes	25	6	26.26	0.97	4 Horas
Febrero 18, Sábado	27	6	27.30	0.98	4 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	24	5	24.95	0.98	4 Horas
Febrero 20, Lunes	23	10	25.42	0.92	3 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	24	5	24.99	0.98	3 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Miércoles	20	5	20.38	0.96	3 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	21	5	21.62	0.97	3 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Viernes	21	7	22.20	0.95	3 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 26, Domingo	14	6	15.11	0.93	2 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	24	11	26.56	0.91	4 Horas
Febrero 28, Martes	25	13	28.10	0.88	4 Horas
Total	575	170	599.51	0.96	

Ilustración 184: Energía entregada por día de la semana.

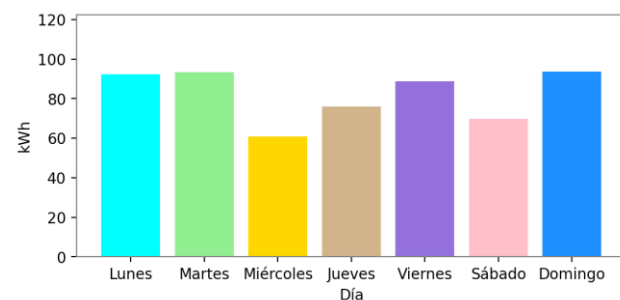


Ilustración 185: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

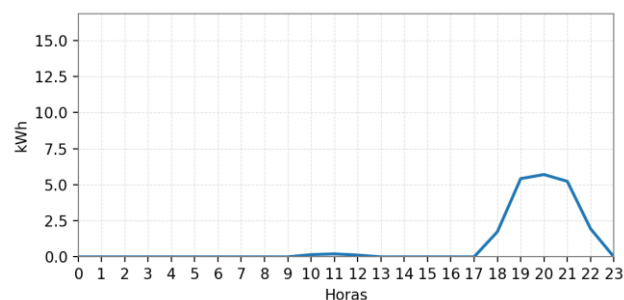


Tabla 189: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
575	170	599.51	0.96	03:28	7.04	2023-02-21 19:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

LAS LAJAS

MAGÜI

NARIÑO

Código

localidad:

52427915

Código SUI,
operador:

42417

1.999247

-78.251272

153

EMPRESA DE ENERGY & SERVICIOS MAGUI S.A.S. E.S.P. - ENERGY & SERVICIOS

Ilustración 186: Esquema de conexión de la localidad

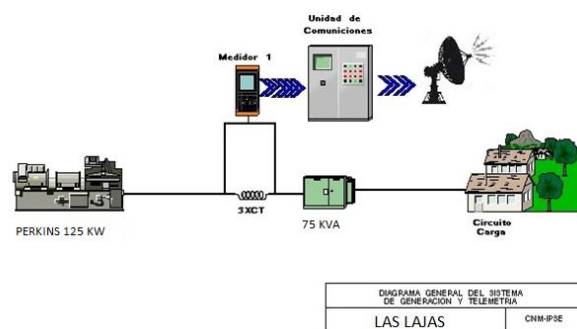


Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

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

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

LAS LAJAS (MAGÜI - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Domingo	94	28	97.82	0.96	7 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	134	43	140.55	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	103	33	108.32	0.95	8 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	79	23	81.89	0.96	5 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Jueves	81	24	84.68	0.96	5 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	70	20	72.56	0.96	4 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	150	44	156.46	0.96	9 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	218	70	229.03	0.95	14 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	82	25	86.17	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Martes	69	21	72.36	0.96	4 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Miércoles	84	25	88.08	0.96	5 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	88	27	92.23	0.95	5 Horas 45 Minutos
Febrero 17, Viernes	92	27	95.32	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Sábado	135	41	140.60	0.96	8 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Domingo	184	55	191.50	0.96	12 Horas
Febrero 20, Lunes	82	25	86.06	0.96	5 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	80	24	83.57	0.96	5 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	107	31	111.43	0.96	7 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	112	35	117.19	0.96	7 Horas 45 Minutos
Febrero 24, Viernes	79	22	82.31	0.96	5 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	101	28	105.13	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	180	54	188.07	0.96	12 Horas 45 Minutos
Febrero 27, Lunes	81	24	84.39	0.96	5 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	84	24	87.19	0.96	5 Horas 30 Minutos
Total	2,569	774	2,682.74	0.96	

Ilustración 187: Energía entregada por día de la semana.

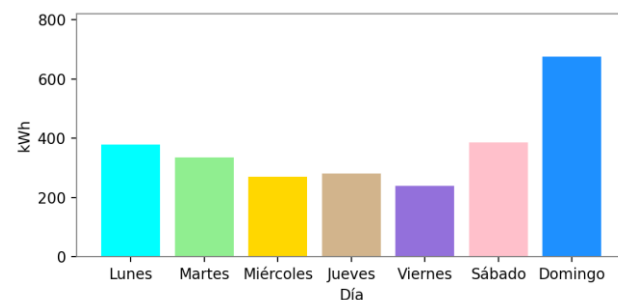


Ilustración 188: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

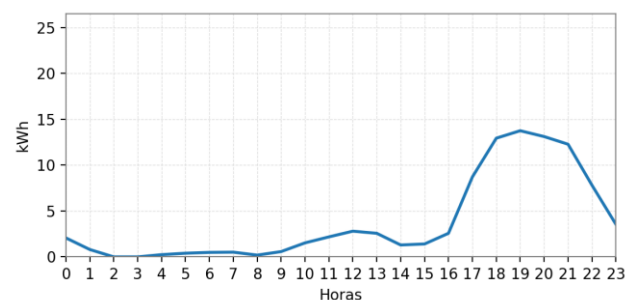


Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	18.31
2,569	774	2,682.74	0.96	06:15	Fecha y hora	2023-02-17 19:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

MULATOS

LA TOLA

NARIÑO

Código

localidad:

Código SUI,

operador:

52390009

38850

2.469504

-78.22742

112

EMPRESA DE ENERGÍA DE LAS PLAYAS ASOCIADAS - ENERPLASO S.A. E.S.P.

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

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	172	104	200.91	0.86	8 Horas
Febrero 02, Jueves	180	103	207.62	0.87	8 Horas
Febrero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Sábado	188	106	216.12	0.87	8 Horas
Febrero 05, Domingo	126	66	142.74	0.89	5 Horas
Febrero 06, Lunes	128	65	143.52	0.89	5 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	134	67	149.35	0.89	5 Horas
Febrero 08, Miércoles	127	65	142.53	0.89	5 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	129	60	142.25	0.91	5 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	130	67	145.98	0.89	5 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	124	64	139.12	0.89	5 Horas
Febrero 12, Domingo	135	67	150.51	0.90	5 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	87	44	97.68	0.89	3 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	142	76	160.53	0.88	6 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	161	89	183.87	0.87	7 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	154	91	178.84	0.86	8 Horas
Febrero 17, Viernes	172	98	197.87	0.87	7 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Sábado	178	94	201.80	0.88	8 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	178	98	202.78	0.88	8 Horas
Febrero 20, Lunes	169	101	197.05	0.86	7 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	169	94	193.42	0.87	7 Horas 45 Minutos
Febrero 22, Miércoles	167	100	194.90	0.86	7 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Jueves	176	101	202.51	0.87	8 Horas
Febrero 24, Viernes	167	102	195.56	0.85	7 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Sábado	169	100	196.30	0.86	7 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Domingo	172	104	201.25	0.86	8 Horas
Febrero 27, Lunes	171	100	198.08	0.86	7 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Martes	162	103	191.63	0.84	7 Horas 45 Minutos
Total	4,165	2,330	4,772.39	0.87	

Ilustración 189: Esquema de conexión de la localidad

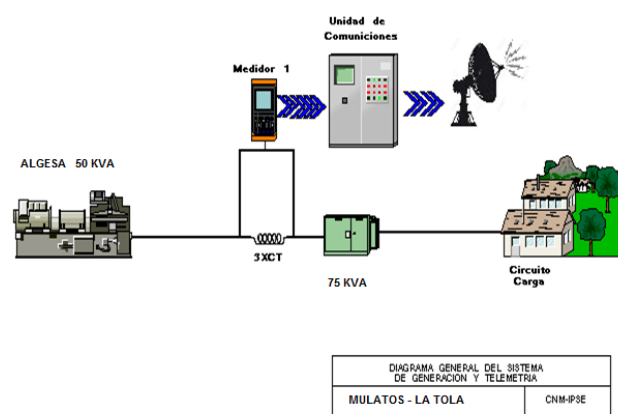


Tabla 194: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 190: Energía entregada por día de la semana.

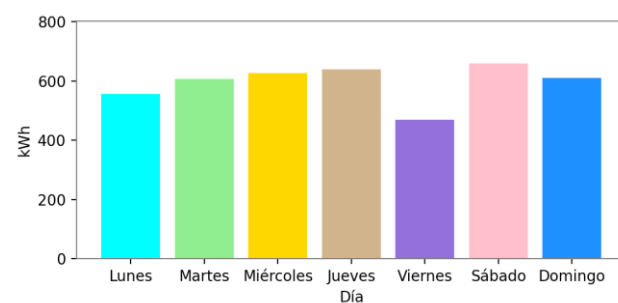


Ilustración 191: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

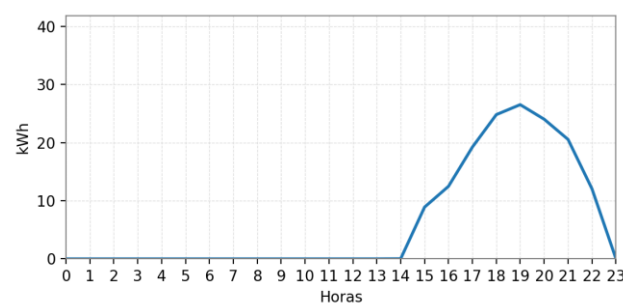


Tabla 195: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	37.76
4,165	2,330	4,772.39	0.87	06:36	Fecha y hora	2023-02-10 18:45:00



Localidad:

**SAN JOSE DEL
TAPAJE**

Código
localidad: 52250007

Municipio:
Departamento:

EL CHARCO
NARIÑO

Código SUI,
operador: 25681

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

2.352936
-78.042572
350

Usuarios:
Operador de red:

ASOCIACIÓN DE ENERGÍA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL
CHARCO - ASOGERCHAR S.A. E.S.P.

Ilustración 192: Esquema de conexión de la localidad

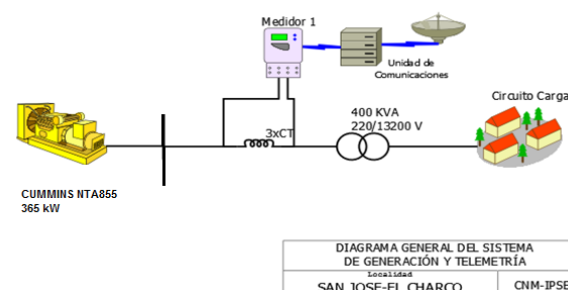


Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	350	134	374.77	0.93	7 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Jueves	234	94	252.17	0.93	5 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Domingo	650	252	697.14	0.93	14 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	470	184	504.73	0.93	10 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Martes	446	166	475.89	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	434	168	465.38	0.93	10 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	324	128	348.37	0.93	8 Horas
Febrero 10, Viernes	428	170	460.53	0.93	9 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	56	24	60.93	0.92	2 Horas 45 Minutos
Febrero 12, Domingo	300	100	316.23	0.95	6 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	464	176	496.26	0.93	11 Horas
Febrero 14, Martes	444	172	476.15	0.93	10 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	424	154	451.10	0.94	10 Horas
Febrero 16, Jueves	442	148	466.12	0.95	10 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	444	156	470.61	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	434	156	461.19	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	450	158	476.93	0.94	10 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	416	156	444.29	0.94	10 Horas
Febrero 21, Martes	418	158	446.86	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	414	164	445.30	0.93	10 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	406	162	437.13	0.93	10 Horas
Febrero 24, Viernes	416	156	444.29	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	426	154	452.98	0.94	10 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	422	154	449.22	0.94	10 Horas
Febrero 27, Lunes	458	174	489.94	0.93	11 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	420	156	448.04	0.94	10 Horas 15 Minutos
Total	10,590	3,974	11,311.09	0.94	

Ilustración 193: Energía entregada por día de la semana.

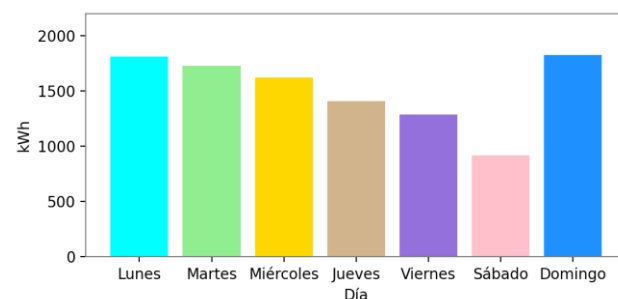


Ilustración 194: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

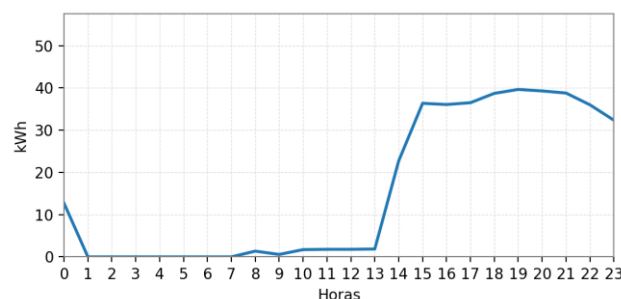


Tabla 198: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	56.00
10,590	3,974	11,311.09	0.94	08:57	Fecha y hora	2023-02-01 19:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

SECADERO

SANTA BÁRBARA

NARIÑO

Código

localidad:

52696022

Código SUI,

operador:

25965

2.254058

-77.866447

87

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTROSOLEDAD DE ISCUANDE - E.A.T.
ELECTROSOLEDAD

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

SECADERO (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	88	42	97.34	0.90	8 Horas
Febrero 02, Jueves	91	42	99.85	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	97	45	106.74	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	126	60	139.46	0.90	11 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	89	43	99.15	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	90	40	98.12	0.91	8 Horas
Febrero 07, Martes	92	42	100.81	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	81	38	89.25	0.90	7 Horas 45 Minutos
Febrero 09, Jueves	91	45	101.18	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	90	43	99.83	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	84	40	93.47	0.90	7 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	89	43	99.44	0.90	8 Horas
Febrero 13, Lunes	92	46	102.55	0.89	8 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	93	44	102.73	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	93	43	102.00	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	93	41	101.39	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	91	43	100.96	0.90	8 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	128	58	140.29	0.91	11 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	119	56	131.97	0.91	11 Horas
Febrero 20, Lunes	94	39	101.27	0.92	8 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	100	43	108.65	0.92	8 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	99	45	109.18	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	97	43	106.29	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	95	44	104.98	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	99	47	110.17	0.90	9 Horas
Febrero 26, Domingo	124	60	137.68	0.90	11 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	93	43	102.32	0.91	8 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	90	41	99.19	0.91	8 Horas 15 Minutos
Total	2,707	1,260	2,985.89	0.91	

Ilustración 195: Esquema de conexión de la localidad

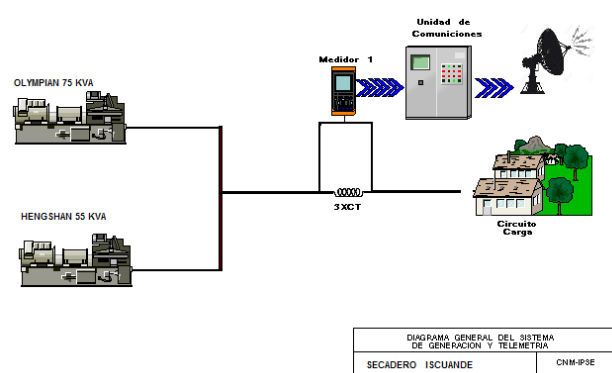


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	OLYMPIAN	75 KVA	EN OPERACIÓN
2	HENGSHAN	55 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112,5		EN OPERACIÓN

Ilustración 196: Energía entregada por día de la semana.

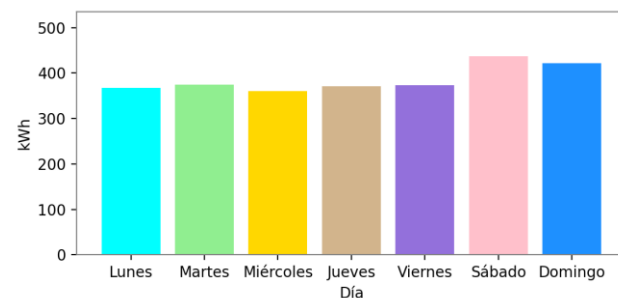


Ilustración 197: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

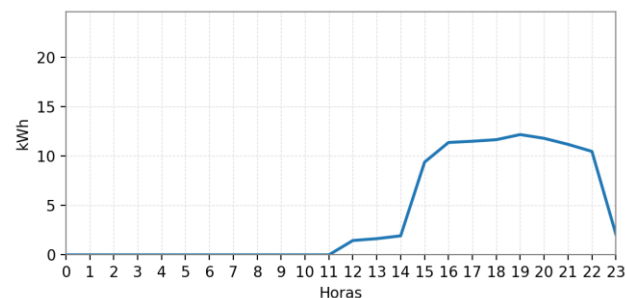


Tabla 201: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	13.85
2,707	1,260	2,985.89	0.91	08:37	Fecha y hora	2023-02-21 18:00:00



PUTUMAYO





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PIÑUÑA NEGRO

PUERTO LEGUIZAMO

PUTUMAYO

Código

localidad:

Código SUI,

operador:

86573009

1759

0.309041

-76.014351

168

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PUERTO LEGUIZAMO - EMPULEG S.A.
E.S.P.

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

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	81	42	91.25	0.89	5 Horas
Febrero 02, Jueves	96	56	111.14	0.86	5 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	92	53	106.07	0.87	5 Horas
Febrero 04, Sábado	104	65	122.54	0.85	5 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	132	74	151.13	0.87	6 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Lunes	98	53	110.97	0.88	5 Horas 45 Minutos
Febrero 07, Martes	81	46	93.18	0.87	4 Horas 30 Minutos
Febrero 08, Miércoles	86	44	96.25	0.89	5 Horas
Febrero 09, Jueves	87	46	98.40	0.89	5 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	88	50	101.41	0.87	4 Horas 45 Minutos
Febrero 11, Sábado	112	74	134.02	0.84	5 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	172	100	198.96	0.86	9 Horas
Febrero 13, Lunes	85	44	95.54	0.89	5 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	78	40	88.01	0.89	4 Horas 45 Minutos
Febrero 15, Miércoles	81	42	90.88	0.89	5 Horas
Febrero 16, Jueves	78	41	87.67	0.89	5 Horas
Febrero 17, Viernes	98	58	113.74	0.86	5 Horas
Febrero 18, Sábado	43	27	51.05	0.85	2 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	176	110	207.76	0.85	8 Horas 45 Minutos
Febrero 20, Lunes	89	45	99.46	0.89	5 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	83	42	93.38	0.89	5 Horas
Febrero 22, Miércoles	88	48	100.24	0.88	5 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	87	48	99.54	0.88	5 Horas
Febrero 24, Viernes	95	57	110.86	0.86	5 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	106	66	124.74	0.85	5 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	113	70	132.54	0.85	6 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	89	52	102.91	0.86	5 Horas
Febrero 28, Martes	89	47	100.56	0.88	5 Horas 15 Minutos
Total	2,705	1,540	3,112.48	0.87	

Ilustración 198: Esquema de conexión de la localidad

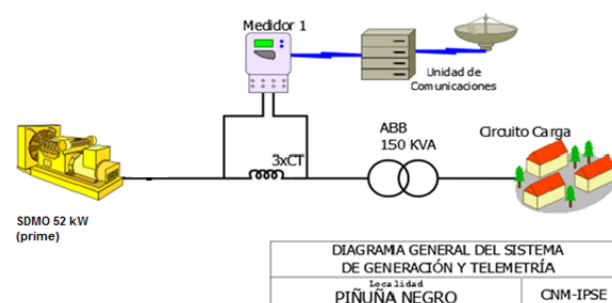


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTRÓGENOS			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SDMO	52 kW (prime)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	MARCA	ESTADO
1	150 KVA	ABB	EN OPERACIÓN

Ilustración 199: Energía entregada por día de la semana.

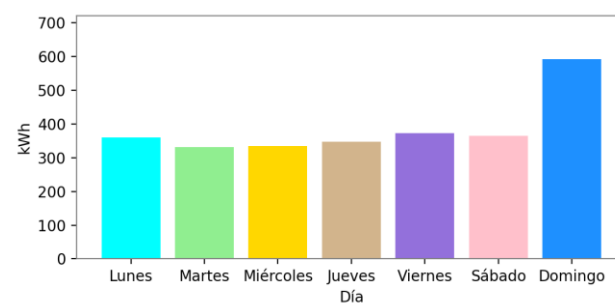


Ilustración 200: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

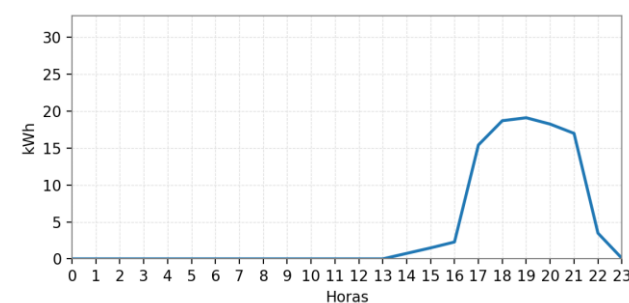


Tabla 204: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	25.60
2,705	1,540	3,112.48	0.87	05:23	Fecha y hora	2023-02-04 18:00:00



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

PUERTO LEGUIZAMO
PUERTO LEGUIZAMO
PUTUMAYO
Código localidad: 86573000
Código SUI, operador: 1759
-0.191867749
-74.7824626
3,122
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PUERTO LEGUIZAMO - EMPULEG S.A. E.S.P.

Ilustración 201: Esquema de conexión de la localidad

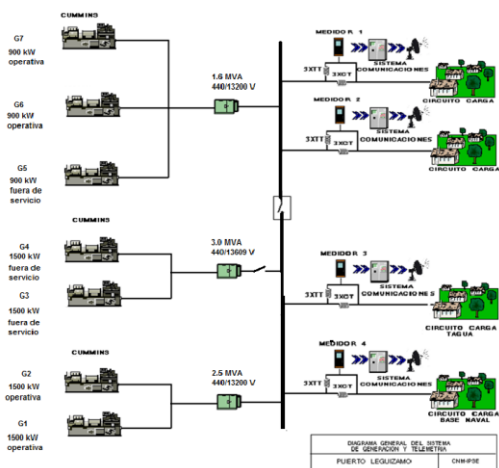


Ilustración 202: Energía entregada por día de la semana.

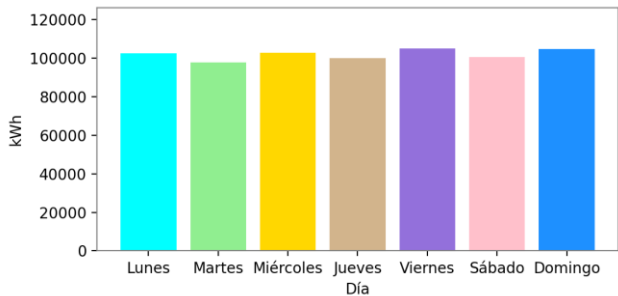


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

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

Sin información para el circuito de La Tagua por daño en la medida desde el 14 de enero del 2023

Ilustración 203: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

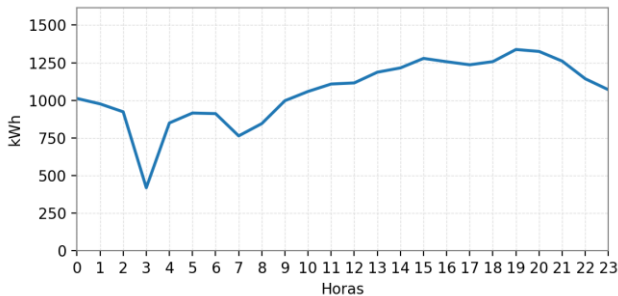


Tabla 205: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	20,431	8,399	22,090.16	0.92	23 Horas
Febrero 02, Jueves	15,635	6,283	16,850.17	0.93	22 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	17,176	6,987	18,543.29	0.93	21 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	11,668	5,040	12,709.59	0.92	17 Horas 30 Minutos
Febrero 05, Domingo	17,929	7,477	19,425.08	0.92	20 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	9,358	3,900	10,138.34	0.92	20 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	10,282	4,225	11,115.99	0.92	17 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	19,462	8,101	21,081.02	0.92	22 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	18,956	7,812	20,502.63	0.92	23 Horas
Febrero 10, Viernes	20,171	8,014	21,704.59	0.93	23 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	20,495	8,163	22,060.60	0.93	24 Horas
Febrero 12, Domingo	20,472	8,113	22,021.11	0.93	23 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Lunes	22,451	8,523	24,014.60	0.93	24 Horas
Febrero 14, Martes	18,443	6,951	19,709.13	0.94	19 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	29,580	9,572	31,089.77	0.95	23 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	30,757	9,657	32,237.74	0.95	23 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	32,920	10,416	34,529.09	0.95	23 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	33,189	10,892	34,930.91	0.95	23 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	32,422	10,454	34,065.77	0.95	23 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	34,789	10,878	36,449.72	0.95	23 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	34,250	10,617	35,857.70	0.96	23 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	33,213	10,243	34,756.81	0.96	23 Horas 30 Minutos
Febrero 23, Jueves	34,728	10,715	36,343.47	0.96	23 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	34,817	10,973	36,504.88	0.95	23 Horas 45 Minutos
Febrero 25, Sábado	35,041	11,423	36,856.07	0.95	23 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	33,941	10,715	35,591.93	0.95	24 Horas
Febrero 27, Lunes	35,801	10,929	37,431.86	0.96	23 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	34,649	10,763	36,282.16	0.95	23 Horas 45 Minutos
Total	713,026	246,235	754,345.84	0.95	

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]:	1,941.81
713,026	246,235	754,345.84	0.95	22:29	Fecha y hora	2023-02-27 15:45:00



VALLE DEL CAUCA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PAPAYAL 1

BUENAVENTURA

VALLE DEL CAUCA

Código

localidad:

76109069

Código SUI,

operador:

34833

3.631694755

-77.18266944

153

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACÍFICO SUR
"E.A.T ELECTRIPACÍFICO SUR"

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

PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Sábado	204	5	203.68	1.00	5 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	317	13	317.07	1.00	8 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	382	18	382.55	1.00	10 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	367	17	367.44	1.00	10 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	383	14	383.74	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 09, Jueves	393	12	393.33	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	386	15	386.15	1.00	10 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	390	17	390.22	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 12, Domingo	398	14	398.66	1.00	10 Horas 45 Minutos
Febrero 13, Lunes	381	16	380.82	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 14, Martes	389	16	389.00	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	372	18	372.77	1.00	10 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	381	16	381.16	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	401	14	401.17	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 18, Sábado	396	14	396.33	1.00	10 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	385	15	384.99	1.00	10 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	400	18	400.50	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 21, Martes	381	14	381.01	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 22, Miércoles	420	14	420.11	1.00	11 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	384	14	384.30	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	370	12	369.76	1.00	10 Horas
Febrero 25, Sábado	381	14	381.62	1.00	10 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	396	17	396.65	1.00	10 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	286	13	286.26	1.00	10 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	183	7	183.37	1.00	10 Horas
Total	9,126	354	9,132.57	1.00	

Ilustración 204: Esquema de conexión de la localidad

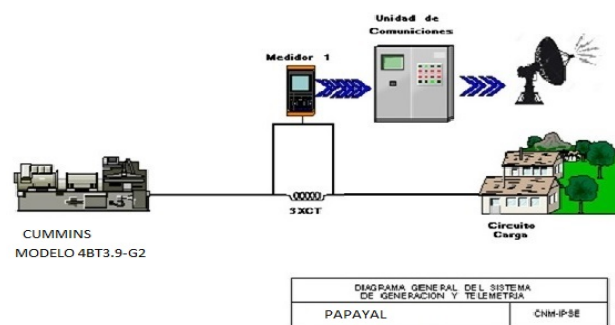


Tabla 209: Infraestructura de la localidad.

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

Se informa que del 29 de enero al 3 de febrero, no se prestó el suministro de energía por no tener existencias de combustible. .

Ilustración 205: Energía entregada por día de la semana.

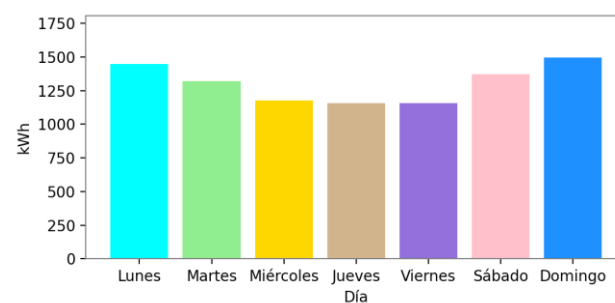


Ilustración 206: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

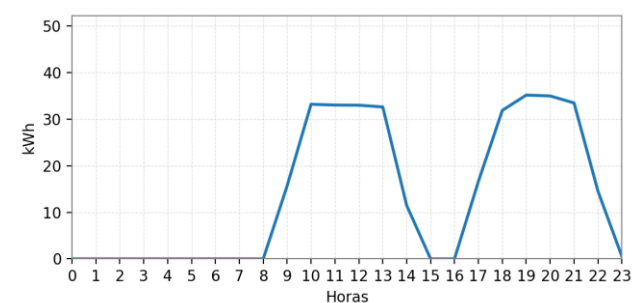


Tabla 210: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	45.81
9,126	354	9,132.57	1.00	09:02	Fecha y hora	2023-02-24 19:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PITAL

BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código
localidad:

76109105

Código SUI,
operador:

41836

3.573938

-77.236111

154

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P. -
EMCOLOMBIA E.S.P.

Ilustración 207: Esquema de conexión de la localidad

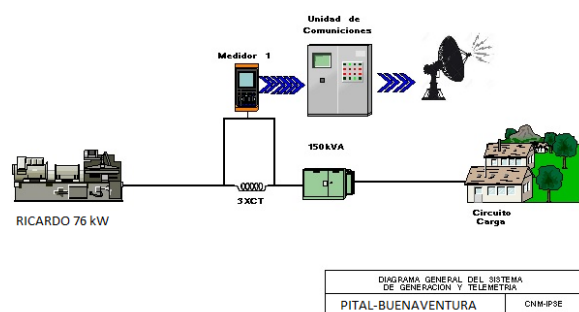


Tabla 212: Infraestructura de la localidad.

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

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

PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	60	11	60.67	0.98	4 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Jueves	58	10	58.89	0.99	4 Horas 30 Minutos
Febrero 03, Viernes	57	10	58.15	0.98	4 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	183	34	185.82	0.98	13 Horas 45 Minutos
Febrero 05, Domingo	163	29	165.46	0.98	13 Horas
Febrero 06, Lunes	81	15	82.74	0.98	6 Horas
Febrero 07, Martes	143	27	145.26	0.98	11 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	173	31	175.61	0.98	14 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	136	23	137.66	0.99	10 Horas
Febrero 10, Viernes	134	22	136.19	0.99	10 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	173	27	175.19	0.99	14 Horas
Febrero 12, Domingo	184	27	185.95	0.99	14 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	123	21	125.25	0.99	9 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Martes	164	27	166.52	0.99	12 Horas 30 Minutos
Febrero 15, Miércoles	170	28	172.41	0.99	13 Horas
Febrero 16, Jueves	141	23	142.54	0.99	11 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	112	19	113.76	0.99	8 Horas 45 Minutos
Febrero 18, Sábado	229	36	232.32	0.99	18 Horas
Febrero 19, Domingo	177	33	179.60	0.98	13 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	157	29	159.65	0.98	12 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	129	21	130.44	0.99	10 Horas
Febrero 22, Miércoles	150	26	152.58	0.99	10 Horas 45 Minutos
Febrero 23, Jueves	204	34	206.39	0.99	15 Horas 30 Minutos
Febrero 24, Viernes	56	8	56.34	0.99	4 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	217	37	220.20	0.99	16 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	171	29	173.34	0.99	12 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	163	29	165.99	0.98	12 Horas 45 Minutos
Febrero 28, Martes	96	16	97.17	0.99	7 Horas
Total	4,004	684	4,061.87	0.99	

Ilustración 208: Energía entregada por día de la semana.

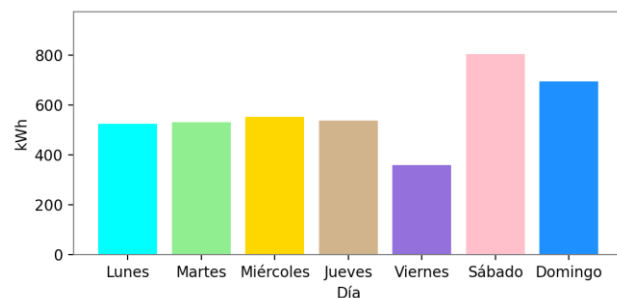


Ilustración 209: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

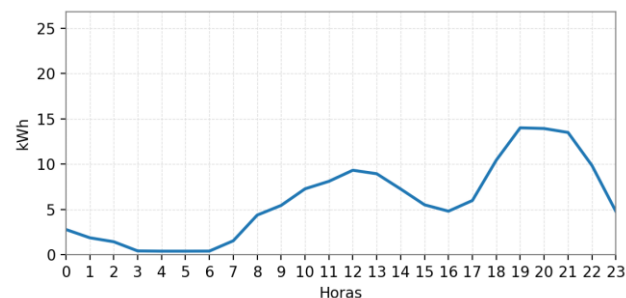


Tabla 213: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	16.36
4,004	684	4,061.87	0.99	11:00	Fecha y hora	2023-02-26 13:15:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:

PUERTO MERIZALDE

BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código localidad: 76109028

Código SUI,
operador: 20432

Región:
Coordenadas:

Latitud: 3.253742
Longitud: -77.418241

Usuarios:
Operador de red:

594
ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - ELECTROPACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 210: Esquema de conexión de la localidad

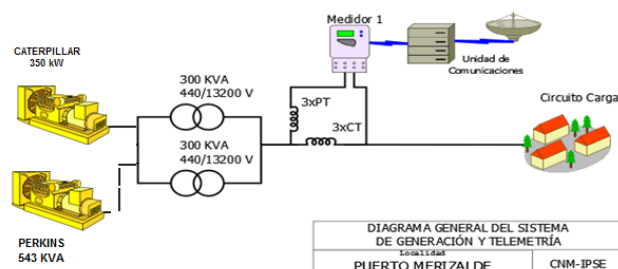


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 211: Energía entregada por día de la semana.

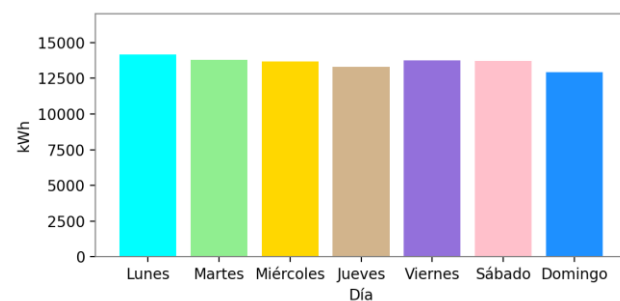


Ilustración 212: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

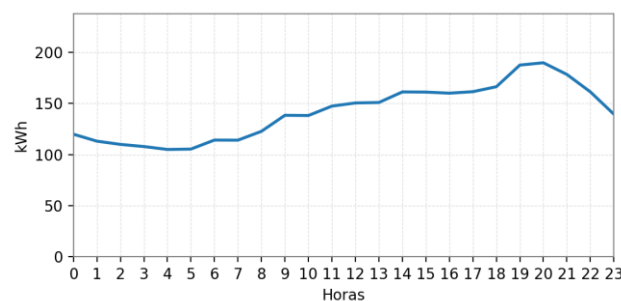


Tabla 214: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	3,280	1,080	3,453.32	0.95	23 Horas 30 Minutos
Febrero 02, Jueves	2,847	972	3,008.40	0.95	19 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	2,876	977	3,037.19	0.95	20 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	3,033	1,002	3,193.67	0.95	19 Horas
Febrero 05, Domingo	2,309	742	2,424.76	0.95	13 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	3,550	1,201	3,747.98	0.95	24 Horas
Febrero 07, Martes	3,529	1,191	3,724.04	0.95	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	3,503	1,151	3,687.24	0.95	24 Horas
Febrero 09, Jueves	3,485	1,176	3,678.06	0.95	24 Horas
Febrero 10, Viernes	3,479	1,148	3,663.81	0.95	24 Horas
Febrero 11, Sábado	3,571	1,186	3,762.70	0.95	24 Horas
Febrero 12, Domingo	3,513	1,217	3,717.79	0.94	24 Horas
Febrero 13, Lunes	3,516	1,222	3,722.09	0.94	24 Horas
Febrero 14, Martes	3,454	1,144	3,638.87	0.95	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	3,519	1,178	3,711.04	0.95	24 Horas
Febrero 16, Jueves	3,680	1,279	3,895.58	0.94	24 Horas
Febrero 17, Viernes	3,641	1,258	3,852.66	0.95	24 Horas
Febrero 18, Sábado	3,485	1,190	3,682.73	0.95	24 Horas
Febrero 19, Domingo	3,482	1,229	3,692.65	0.94	24 Horas
Febrero 20, Lunes	3,476	1,198	3,677.02	0.95	24 Horas
Febrero 21, Martes	3,441	1,177	3,636.57	0.95	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	3,368	1,159	3,561.61	0.95	24 Horas
Febrero 23, Jueves	3,299	1,180	3,503.82	0.94	22 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	3,761	1,213	3,951.70	0.95	24 Horas
Febrero 25, Sábado	3,620	1,171	3,805.16	0.95	24 Horas
Febrero 26, Domingo	3,620	1,188	3,810.09	0.95	24 Horas
Febrero 27, Lunes	3,629	1,200	3,822.16	0.95	24 Horas
Febrero 28, Martes	3,351	1,104	3,528.59	0.95	24 Horas
Total	95,317	32,134	100,587.93	0.95	

Tabla 216: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
95,317	32,134	100,587.93	0.95	23:03	212.61	2023-02-23 19:45:00



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

PUNTA SOLDADO
BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA
Código localidad: 76109030
Código SUI, operador: 41836
Latitud: 3.770056
Longitud: -77.170136
151
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - EMCOLOMBIA E.S.P.

Ilustración 213: Esquema de conexión de la localidad

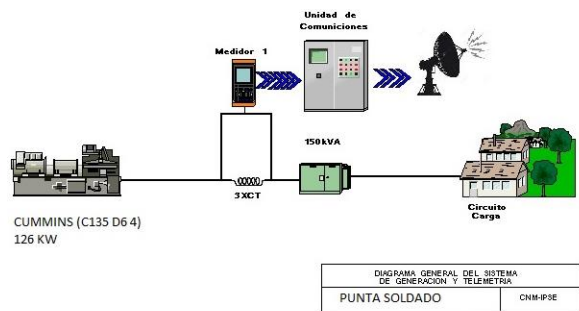


Tabla 218: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS (C135 D6 4)	126 KW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 214: Energía entregada por día de la semana.

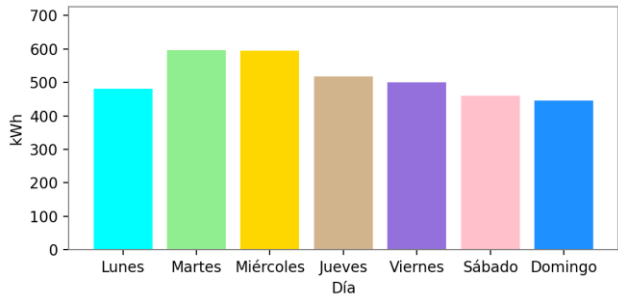


Ilustración 215: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

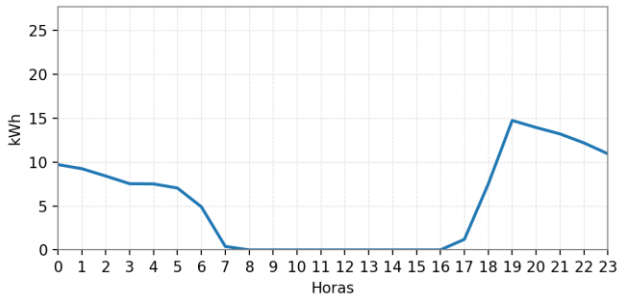


Tabla 217: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	100	29	103.95	0.96	5 Horas
Febrero 02, Jueves	98	36	104.30	0.94	6 Horas 45 Minutos
Febrero 03, Viernes	109	33	113.63	0.96	6 Horas 30 Minutos
Febrero 04, Sábado	54	21	57.83	0.93	5 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 06, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 07, Martes	121	37	126.53	0.96	6 Horas
Febrero 08, Miércoles	166	57	175.52	0.95	12 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	108	32	112.33	0.96	8 Horas 30 Minutos
Febrero 10, Viernes	88	22	90.57	0.97	8 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	95	28	98.85	0.96	8 Horas
Febrero 12, Domingo	175	60	184.84	0.95	13 Horas
Febrero 13, Lunes	159	61	170.54	0.93	13 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Martes	165	62	176.38	0.94	14 Horas
Febrero 15, Miércoles	152	57	161.92	0.94	12 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	160	61	171.67	0.93	13 Horas
Febrero 17, Viernes	162	61	172.75	0.94	13 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	162	61	173.35	0.94	12 Horas 45 Minutos
Febrero 19, Domingo	115	42	122.76	0.94	8 Horas
Febrero 20, Lunes	172	74	187.63	0.92	13 Horas 45 Minutos
Febrero 21, Martes	151	62	163.06	0.92	11 Horas
Febrero 22, Miércoles	176	68	188.63	0.93	12 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	151	63	163.88	0.92	12 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	141	66	155.90	0.90	12 Horas 30 Minutos
Febrero 25, Sábado	149	64	161.98	0.92	11 Horas 45 Minutos
Febrero 26, Domingo	155	68	169.10	0.92	12 Horas 30 Minutos
Febrero 27, Lunes	150	65	163.49	0.92	12 Horas 30 Minutos
Febrero 28, Martes	160	69	173.98	0.92	12 Horas 30 Minutos
Total	3,594	1,357	3,841.57	0.94	

Tabla 219: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	23.10
3,594	1,357	3,841.57	0.94	09:55	Fecha y hora	2023-02-22 19:45:00



Localidad:

**SAN FRANCISCO
NAYA**

Código
localidad: 76109032

Municipio:
Departamento:

BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código SUI,
operador: 41836

Región:
Coordenadas:

Latitud: 3.139069
Longitud: -77.286414

Usuarios:
Operador de red:

197
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P. -
EMCOLOMBIA E.S.P.

Ilustración 216: Esquema de conexión de la localidad

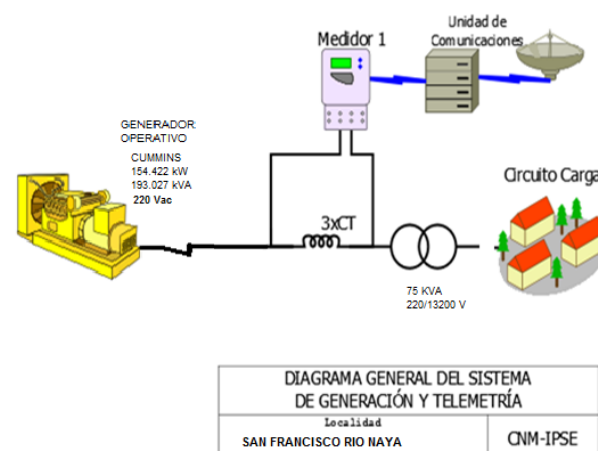


Ilustración 217: Energía entregada por día de la semana.

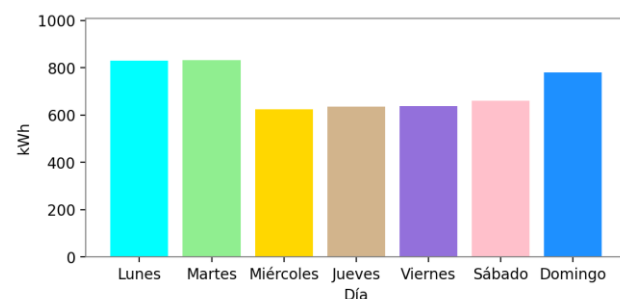


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 218: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

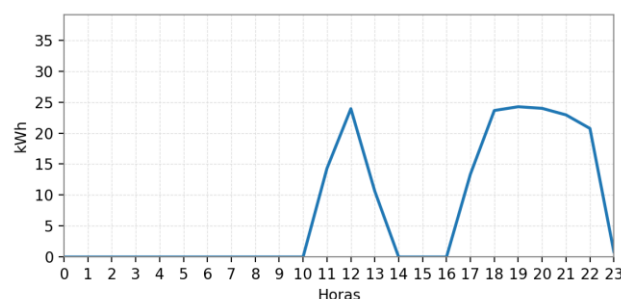


Tabla 220: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 02, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 03, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 04, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Febrero 05, Domingo	137	56	147.69	0.92	5 Horas 30 Minutos
Febrero 06, Lunes	203	86	220.71	0.92	8 Horas
Febrero 07, Martes	200	84	217.16	0.92	8 Horas
Febrero 08, Miércoles	209	86	225.76	0.93	8 Horas
Febrero 09, Jueves	217	88	233.54	0.93	8 Horas
Febrero 10, Viernes	213	90	231.18	0.92	8 Horas
Febrero 11, Sábado	220	90	237.67	0.93	8 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	210	85	226.72	0.93	8 Horas
Febrero 13, Lunes	213	87	229.95	0.93	8 Horas
Febrero 14, Martes	214	88	231.31	0.92	8 Horas
Febrero 15, Miércoles	212	90	229.93	0.92	8 Horas
Febrero 16, Jueves	212	91	230.31	0.92	8 Horas
Febrero 17, Viernes	218	91	236.54	0.92	8 Horas
Febrero 18, Sábado	220	91	238.44	0.92	8 Horas
Febrero 19, Domingo	227	97	246.84	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 20, Lunes	211	91	230.03	0.92	8 Horas
Febrero 21, Martes	213	90	230.67	0.92	8 Horas
Febrero 22, Miércoles	204	87	221.29	0.92	8 Horas
Febrero 23, Jueves	208	89	225.86	0.92	8 Horas
Febrero 24, Viernes	208	88	225.34	0.92	8 Horas
Febrero 25, Sábado	220	95	240.05	0.92	8 Horas 30 Minutos
Febrero 26, Domingo	207	89	225.38	0.92	8 Horas
Febrero 27, Lunes	204	90	222.89	0.91	8 Horas
Febrero 28, Martes	205	90	223.76	0.92	8 Horas
Total	5,003	2,109	5,428.81	0.92	

Tabla 222: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
5,003	2,109	5,428.81	0.92	06:48	33.89
					Fecha y hora
					2023-02-18 11:45:00



VAUPÉS





Localidad: MITÚ
Municipio: MITÚ
Departamento: VAUPÉS
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.254059
Longitud: -70.233573
Usuarios: 1,820
Operador de red: GOBERNACIÓN DE VAUPÉS

Código localidad: 97001000
Código SUI, operador: 20214

Ilustración 219: Esquema de conexión de la localidad

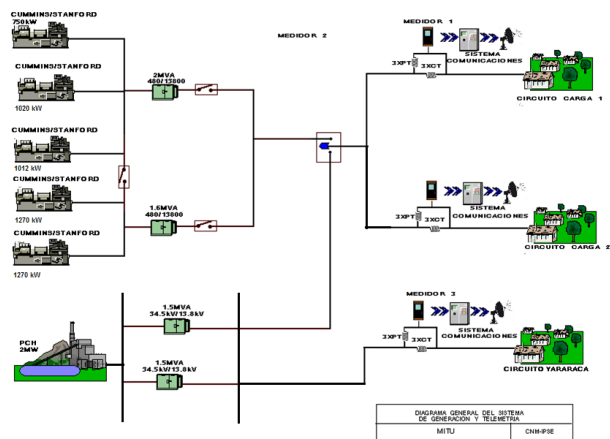


Tabla 224: Infraestructura de la localidad.

PCH			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2MW		EN OPERACIÓN
GRUPO ELECTROGENO			
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 220: Energía entregada por día de la semana.

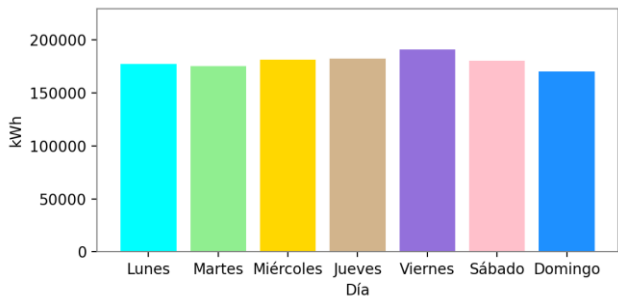


Ilustración 221: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

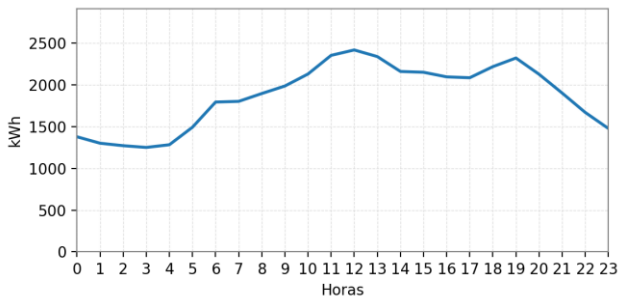


Tabla 223: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	48,513	13,403	50,330.76	0.96	24 Horas
Febrero 02, Jueves	48,795	13,349	50,587.75	0.96	24 Horas
Febrero 03, Viernes	50,550	13,654	52,361.45	0.97	24 Horas
Febrero 04, Sábado	45,846	13,293	47,734.29	0.96	24 Horas
Febrero 05, Domingo	40,873	12,322	42,689.80	0.96	24 Horas
Febrero 06, Lunes	41,965	11,960	43,636.15	0.96	24 Horas
Febrero 07, Martes	42,493	12,036	44,164.46	0.96	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	41,791	11,883	43,447.39	0.96	24 Horas
Febrero 09, Jueves	43,157	12,321	44,881.20	0.96	24 Horas
Febrero 10, Viernes	45,115	12,712	46,871.94	0.96	24 Horas
Febrero 11, Sábado	42,107	12,385	43,890.35	0.96	24 Horas
Febrero 12, Domingo	41,642	12,200	43,392.58	0.96	24 Horas
Febrero 13, Lunes	41,799	11,914	43,463.52	0.96	24 Horas
Febrero 14, Martes	43,133	12,157	44,813.38	0.96	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	45,941	12,722	47,670.32	0.96	24 Horas
Febrero 16, Jueves	45,476	12,273	47,103.12	0.97	24 Horas
Febrero 17, Viernes	46,372	12,376	47,995.41	0.97	24 Horas
Febrero 18, Sábado	44,991	12,999	46,830.99	0.96	24 Horas
Febrero 19, Domingo	43,811	12,744	45,626.57	0.96	24 Horas
Febrero 20, Lunes	47,215	12,978	48,966.22	0.96	24 Horas
Febrero 21, Martes	43,980	11,825	45,541.90	0.97	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	45,031	12,509	46,736.23	0.96	24 Horas
Febrero 23, Jueves	44,900	12,512	46,610.28	0.96	24 Horas
Febrero 24, Viernes	48,933	13,315	50,711.81	0.96	24 Horas
Febrero 25, Sábado	47,313	13,401	49,173.99	0.96	24 Horas
Febrero 26, Domingo	43,910	12,950	45,780.09	0.96	24 Horas
Febrero 27, Lunes	46,255	12,723	47,973.13	0.96	24 Horas
Febrero 28, Martes	45,496	12,588	47,205.13	0.96	24 Horas
Total	1,257,402	353,503	1,306,148.50	0.96	

Tabla 225: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,257,402	353,503	1,306,148.50	0.96	24:00	2,811.97	2023-02-03 12:00:00



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

Latitud:
Longitud:

TARAIRA

TARAIRA
VAUPÉS

Código
localidad: 97666000

Código SUI,
operador: 20154

-0.564693
-69.633971
170
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TARAIRA

Ilustración 222: Esquema de conexión de la localidad

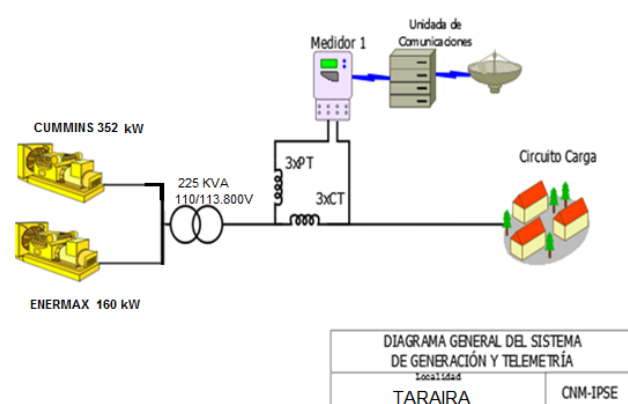


Ilustración 223: Energía entregada por día de la semana.

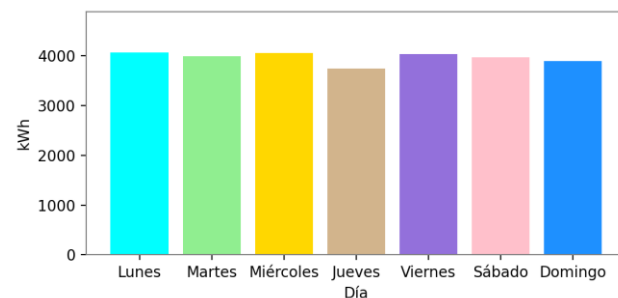


Tabla 227: Infraestructura de la localidad.

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 224: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

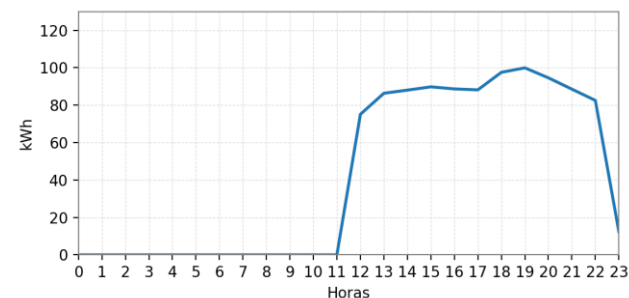


Tabla 226: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	1,032	324	1,081.14	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	956	308	1,004.71	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	966	323	1,018.73	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	917	313	968.85	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	935	303	982.96	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	985	316	1,034.09	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	953	303	999.91	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	919	298	966.43	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	810	247	846.87	0.96	9 Horas
Febrero 10, Viernes	1,040	335	1,092.72	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	990	325	1,041.87	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	930	314	981.79	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	1,024	320	1,073.02	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	1,016	313	1,063.39	0.96	11 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	1,066	325	1,114.09	0.96	11 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	997	317	1,046.49	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	1,006	317	1,054.90	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	1,022	333	1,075.39	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	987	329	1,040.66	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	951	296	995.88	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	1,040	336	1,092.84	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	1,039	341	1,093.37	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	985	311	1,032.45	0.95	10 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	1,026	336	1,079.26	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	1,040	342	1,095.11	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	1,044	339	1,097.70	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	1,107	350	1,160.66	0.95	11 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	981	301	1,026.49	0.96	10 Horas
Total	27,764	8,917	29,160.72	0.95	

Tabla 228: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
27,764	8,917	29,160.72	0.95	11:05	116.25	2023-02-28 19:30:00



VICHADA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

CASUARITO

PUERTO CARREÑO

VICHADA

Código
localidad:

99001002

Código SUI,
operador:

3212

5.682316

-67.642093

214

EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A.
E.S.P. - ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.

Ilustración 225: Esquema de conexión de la localidad

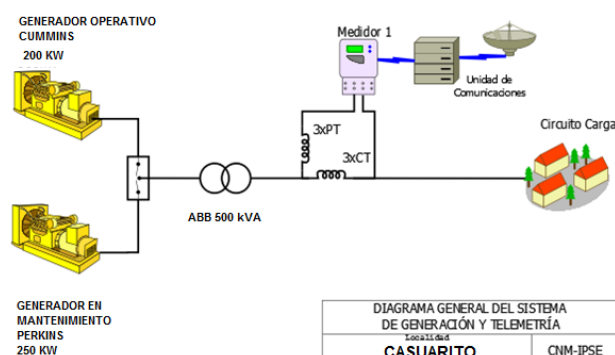


Ilustración 226: Energía entregada por día de la semana.

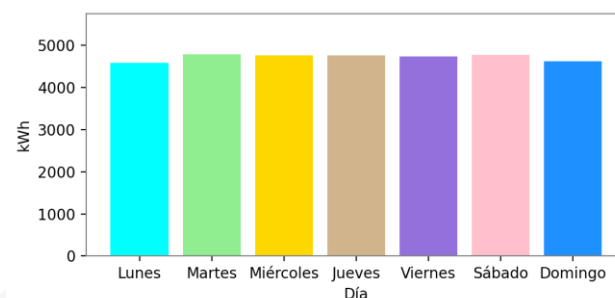


Tabla 230: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	200 kW	EN OPERACIÓN
2	PERKINS	250 kW	EN MANTENIMIENTO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	500 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 227: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

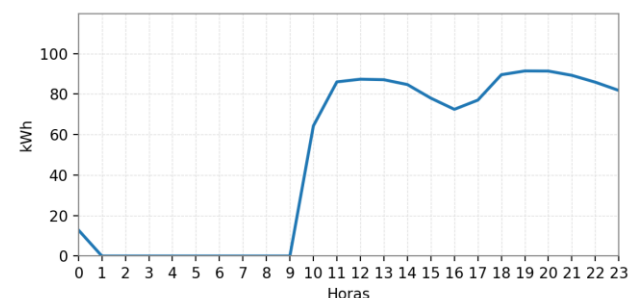


Tabla 229: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	1,190	460	1,276.23	0.93	14 Horas 15 Minutos
Febrero 02, Jueves	1,183	454	1,267.49	0.93	14 Horas 15 Minutos
Febrero 03, Viernes	1,166	440	1,246.35	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 04, Sábado	1,135	443	1,218.46	0.93	14 Horas 15 Minutos
Febrero 05, Domingo	1,082	432	1,165.09	0.93	14 Horas 15 Minutos
Febrero 06, Lunes	1,189	437	1,266.51	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 07, Martes	1,262	444	1,337.48	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 08, Miércoles	1,170	435	1,247.76	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 09, Jueves	1,203	431	1,277.69	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	1,263	438	1,336.40	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 11, Sábado	1,253	434	1,326.28	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	1,211	428	1,284.09	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 13, Lunes	1,119	411	1,191.95	0.94	13 Horas 45 Minutos
Febrero 14, Martes	1,240	448	1,318.22	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	1,200	437	1,277.16	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 16, Jueves	1,159	406	1,228.07	0.94	13 Horas 15 Minutos
Febrero 17, Viernes	1,070	399	1,141.79	0.94	13 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	1,131	432	1,210.85	0.93	14 Horas 15 Minutos
Febrero 19, Domingo	1,156	431	1,233.71	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	1,147	427	1,224.13	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 21, Martes	1,192	437	1,269.74	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 22, Miércoles	1,193	436	1,270.41	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 23, Jueves	1,217	443	1,294.61	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 24, Viernes	1,237	433	1,310.86	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 25, Sábado	1,250	444	1,326.04	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 26, Domingo	1,171	424	1,245.26	0.94	14 Horas 15 Minutos
Febrero 27, Lunes	1,132	389	1,197.21	0.95	12 Horas 15 Minutos
Febrero 28, Martes	1,088	378	1,151.71	0.94	13 Horas 30 Minutos
Total	33,007	12,054	35,138.78	0.94	

Tabla 231: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	109.65
33,007	12,054	35,138.78	0.94	14:03	Fecha y hora	2023-02-27 13:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

CUMARIBO

CUMARIBO

VICHADA

Código

localidad:

Código SUI,

operador:

99773000

3212

4.444538

-69.798521

1,350

EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A.
E.S.P. - ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.

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

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	11,179	4,547	12,068.37	0.93	23 Horas 45 Minutos
Febrero 02, Jueves	11,353	4,608	12,252.53	0.93	24 Horas
Febrero 03, Viernes	11,545	4,625	12,436.95	0.93	24 Horas
Febrero 04, Sábado	10,901	4,681	11,863.43	0.92	24 Horas
Febrero 05, Domingo	9,275	4,129	10,152.79	0.91	23 Horas 45 Minutos
Febrero 06, Lunes	11,367	4,684	12,294.12	0.92	24 Horas
Febrero 07, Martes	11,136	4,522	12,019.48	0.93	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	12,041	4,740	12,939.95	0.93	24 Horas
Febrero 09, Jueves	11,875	4,668	12,759.86	0.93	24 Horas
Febrero 10, Viernes	12,321	4,842	13,238.02	0.93	24 Horas
Febrero 11, Sábado	10,797	4,620	11,743.66	0.92	24 Horas
Febrero 12, Domingo	9,991	4,228	10,849.10	0.92	24 Horas
Febrero 13, Lunes	11,936	4,800	12,865.19	0.93	24 Horas
Febrero 14, Martes	11,712	4,605	12,585.12	0.93	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	11,624	4,656	12,522.11	0.93	24 Horas
Febrero 16, Jueves	11,546	4,577	12,419.67	0.93	24 Horas
Febrero 17, Viernes	11,701	4,632	12,584.27	0.93	24 Horas
Febrero 18, Sábado	10,490	4,614	11,460.13	0.92	24 Horas
Febrero 19, Domingo	9,630	4,140	10,482.31	0.92	24 Horas
Febrero 20, Lunes	11,886	4,847	12,836.27	0.93	24 Horas
Febrero 21, Martes	11,876	4,663	12,758.89	0.93	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	12,173	4,869	13,110.43	0.93	24 Horas
Febrero 23, Jueves	12,185	4,816	13,102.35	0.93	24 Horas
Febrero 24, Viernes	11,326	4,640	12,239.93	0.93	24 Horas
Febrero 25, Sábado	11,170	4,714	12,123.93	0.92	24 Horas
Febrero 26, Domingo	9,720	4,304	10,630.18	0.91	24 Horas
Febrero 27, Lunes	12,642	4,856	13,542.37	0.93	24 Horas
Febrero 28, Martes	11,653	4,605	12,530.02	0.93	24 Horas
Total	317,052	129,232	342,378.22	0.93	

Ilustración 228: Esquema de conexión de la localidad

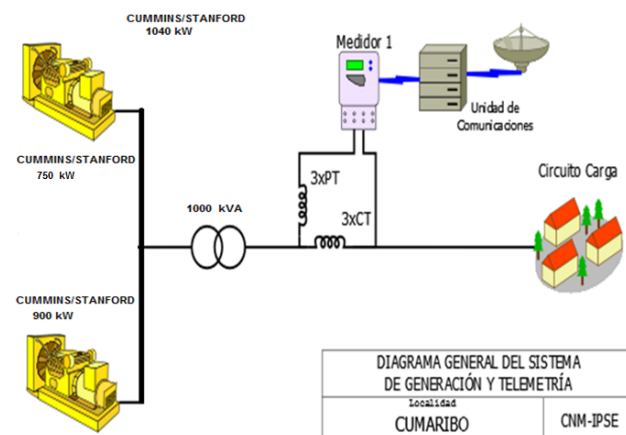


Ilustración 229: Energía entregada por día de la semana.

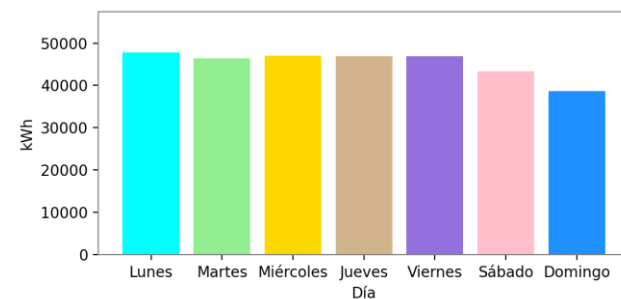


Tabla 233: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS/STANFORD	900 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS/STANFORD	750 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1000 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 230: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

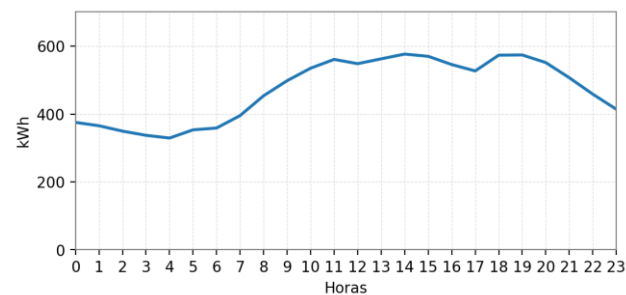


Tabla 234: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	679.80
317,052	129,232	342,378.22	0.93	23:58	Fecha y hora	2023-02-10 15:00:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

LA PRIMAVERA

LA PRIMAVERA
VICHADA

Código localidad: 99524000

Código SUI,
operador: 2170

5.491252
-70.413006
1,807
EMPRESA SIGLO XXI E.I.C.E. E.S.P.

Ilustración 231: Esquema de conexión de la localidad

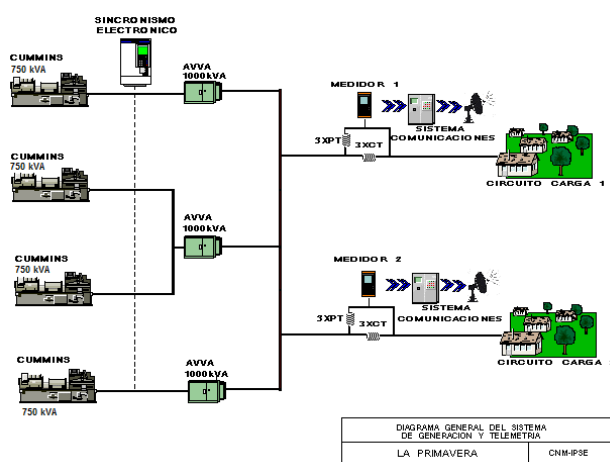


Ilustración 232: Energía entregada por día de la semana.

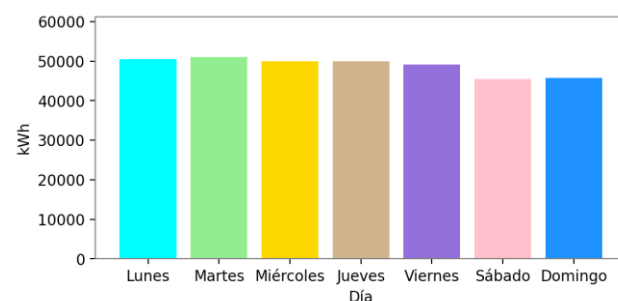


Tabla 236: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS/STANFORD	750 kVA	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS/STANFORD	750 kVA	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS/STANFORD	750 kVA	EN OPERACIÓN
4	CUMMINS/STANFORD	750 kVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
Cant	CAPACIDAD		ESTADO
3	1000 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 233: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

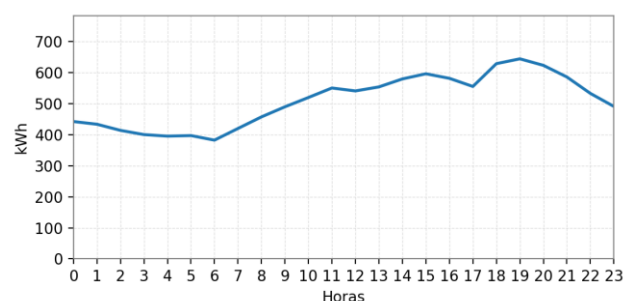


Tabla 235: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	11,544	4,691	12,460.64	0.93	24 Horas
Febrero 02, Jueves	11,551	4,732	12,483.02	0.93	24 Horas
Febrero 03, Viernes	11,809	4,889	12,780.92	0.92	24 Horas
Febrero 04, Sábado	11,507	4,872	12,496.35	0.92	24 Horas
Febrero 05, Domingo	10,997	4,761	11,983.04	0.92	24 Horas
Febrero 06, Lunes	12,206	5,014	13,195.45	0.93	24 Horas
Febrero 07, Martes	12,108	4,835	13,037.83	0.93	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	12,635	4,956	13,571.94	0.93	24 Horas
Febrero 09, Jueves	12,894	5,059	13,850.98	0.93	24 Horas
Febrero 10, Viernes	12,499	5,019	13,469.53	0.93	24 Horas
Febrero 11, Sábado	11,664	4,961	12,675.43	0.92	24 Horas
Febrero 12, Domingo	11,490	4,658	12,398.51	0.93	24 Horas
Febrero 13, Lunes	12,927	5,194	13,931.37	0.93	24 Horas
Febrero 14, Martes	13,011	5,151	13,993.01	0.93	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	13,197	5,170	14,173.16	0.93	24 Horas
Febrero 16, Jueves	12,976	5,070	13,931.68	0.93	24 Horas
Febrero 17, Viernes	12,505	5,014	13,473.00	0.93	24 Horas
Febrero 18, Sábado	11,341	4,866	12,340.58	0.92	24 Horas
Febrero 19, Domingo	11,220	4,734	12,177.82	0.92	24 Horas
Febrero 20, Lunes	12,007	4,846	12,948.24	0.93	24 Horas
Febrero 21, Martes	12,383	5,067	13,379.59	0.93	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	12,576	5,103	13,572.03	0.93	24 Horas
Febrero 23, Jueves	12,575	4,784	13,453.88	0.93	24 Horas
Febrero 24, Viernes	12,324	4,796	13,224.28	0.93	24 Horas
Febrero 25, Sábado	10,938	4,348	11,770.64	0.93	24 Horas
Febrero 26, Domingo	12,089	5,200	13,159.69	0.92	24 Horas
Febrero 27, Lunes	13,388	5,412	14,440.64	0.93	24 Horas
Febrero 28, Martes	13,505	5,446	14,561.91	0.93	24 Horas
Total	341,866	138,649	368,911.76	0.93	

Tabla 237: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
341,866	138,649	368,911.76	0.93	24:00	703.82	2023-02-27 15:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PUERTO CARREÑO

PUERTO CARREÑO

VICHADA

Código localidad: 99001000

Código SUI,
operador:

3212

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

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Febrero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 01, Miércoles	75,444	25,414	79,609.47	0.95	24 Horas
Febrero 02, Jueves	79,522	26,779	83,910.09	0.95	24 Horas
Febrero 03, Viernes	82,055	27,179	86,439.07	0.95	24 Horas
Febrero 04, Sábado	75,941	27,028	80,607.54	0.94	24 Horas
Febrero 05, Domingo	72,377	26,262	76,994.04	0.94	24 Horas
Febrero 06, Lunes	74,107	25,918	78,508.38	0.94	24 Horas
Febrero 07, Martes	80,790	27,038	85,193.88	0.95	24 Horas
Febrero 08, Miércoles	78,635	26,147	82,868.32	0.95	24 Horas
Febrero 09, Jueves	87,816	28,959	92,467.43	0.95	24 Horas
Febrero 10, Viernes	85,133	28,207	89,684.23	0.95	24 Horas
Febrero 11, Sábado	83,180	28,559	87,946.56	0.95	24 Horas
Febrero 12, Domingo	82,744	27,533	87,204.47	0.95	24 Horas
Febrero 13, Lunes	88,383	27,803	92,652.63	0.95	24 Horas
Febrero 14, Martes	90,630	28,786	95,092.10	0.95	24 Horas
Febrero 15, Miércoles	87,906	28,291	92,346.43	0.95	24 Horas
Febrero 16, Jueves	85,734	27,451	90,021.65	0.95	24 Horas
Febrero 17, Viernes	81,694	26,953	86,025.45	0.95	24 Horas
Febrero 18, Sábado	75,335	26,424	79,835.15	0.94	24 Horas
Febrero 19, Domingo	77,708	27,122	82,305.19	0.94	24 Horas
Febrero 20, Lunes	81,840	26,003	85,871.76	0.95	24 Horas
Febrero 21, Martes	83,827	26,484	87,910.64	0.95	24 Horas
Febrero 22, Miércoles	83,307	25,406	87,094.87	0.96	24 Horas
Febrero 23, Jueves	83,503	25,244	87,235.45	0.96	24 Horas
Febrero 24, Viernes	83,900	25,554	87,705.33	0.96	24 Horas
Febrero 25, Sábado	81,053	25,629	85,008.53	0.95	24 Horas
Febrero 26, Domingo	80,905	25,645	84,871.60	0.95	24 Horas
Febrero 27, Lunes	89,382	26,831	93,322.38	0.96	24 Horas
Febrero 28, Martes	91,736	28,552	96,076.70	0.95	24 Horas
Total	2,304,587	753,201	2,424,547.91	0.95	

Ilustración 234: Esquema de conexión de la localidad

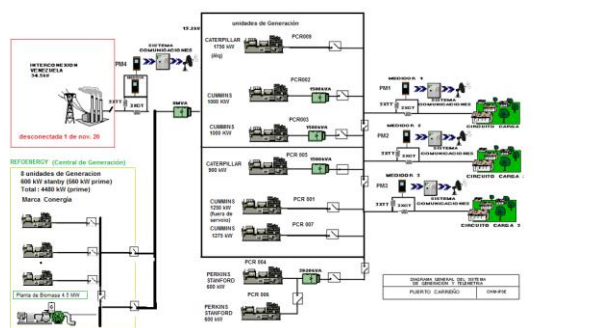


Tabla 239: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
Item	Marca	Capacidad Prime	Estado
1	CUMMINS	PCR001	1250 kW
2	CUMMINS	PCR002	1000 kW
3	CUMMINS	PCR003	1000 kW
4	PERKINS	PCR004	510 kW
5	CATERPILLAR	PCR005	910 kW
6	PERKINS	PCR006	510 kW
7	CUMMINS	PCR007	1275 kW
8	CATERPILLAR	PCR 009	1750 kW
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	3520 kVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFOENERGY (DIC 20)			
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad	planta de Biomasa. Compuesto por la turbina. Triveni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador síncrono brushless.	4.5 MVA	EN OPERACIÓN

A partir del 1 de noviembre de 2020 se interrumpió el suministro desde la interconexión con Venezuela.

*Radicado IPSE NO. 20211330063912

Ilustración 235: Energía entregada por día de la semana.

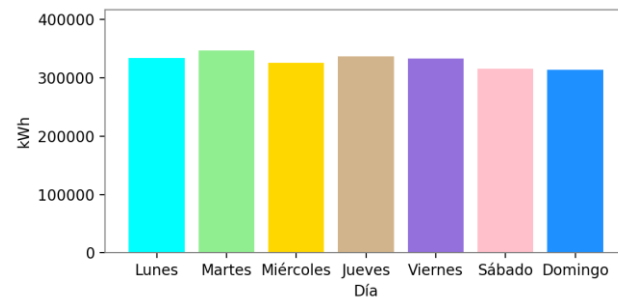


Ilustración 236: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

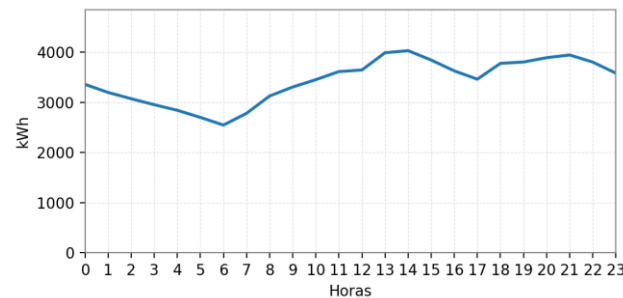


Tabla 240: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,304,587	753,201	2,424,547.91	0.95	24:00	4,727.36	2023-02-28 13:15:00



Localidad: SANTA ROSALIA
Municipio: SANTA ROSALIA
Departamento: VICHADA
Región: Orinoquía
Coordenadas: Latitud: 5.135733
Longitud: -70.862922
Usuarios: 826
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A. E.S.P. - ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.

Ilustración 237: Esquema de conexión de la localidad

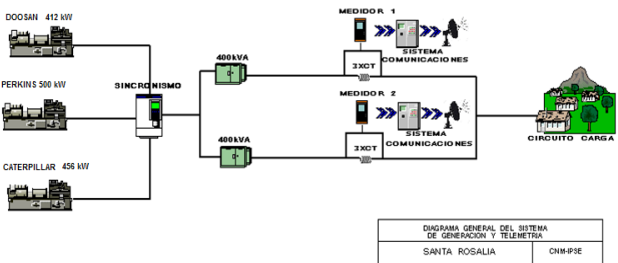


Tabla 242: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	DOOSAN	412 kW	EN OPERACIÓN
2	PERKINS	500 kW	EN OPERACIÓN
2	CATERPILLAR	456 kW	EN MANTENIMIENTO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	400 kVA		EN OPERACIÓN
2	400 kVA		EN OPERACIÓN

El día 20 de febrero la Cabecera municipal de Santa Rosalia se interconecta al Sistema de Transmisión Nacional.

Tabla 241: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSALIA (SANTA ROSALIA - VICHADA)					Enero
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Febrero 1, Miércoles	4.626	2.336	5.182,69	0,89	18 Horas 15 Minutos
Febrero 2, Jueves	4.679	2.352	5.236,41	0,89	18 Horas 15 Minutos
Febrero 3, Viernes	4.964	2.512	5.562,93	0,89	19 Horas 15 Minutos
Febrero 4, Sábado	4.734	2.450	5.331,06	0,89	18 Horas 15 Minutos
Febrero 5, Domingo	4.460	2.342	5.037,75	0,89	17 Horas 45 Minutos
Febrero 6, Lunes	4.837	2.403	5.401,24	0,90	18 Horas 15 Minutos
Febrero 7, Martes	4.508	2.120	4.981,36	0,90	16 Horas 0 Minutos
Febrero 8, Miércoles	4.638	2.130	5.103,62	0,91	16 Horas 15 Minutos
Febrero 9, Jueves	5.326	2.550	5.904,90	0,90	19 Horas 15 Minutos
Febrero 10, Viernes	5.232	2.529	5.811,52	0,90	18 Horas 30 Minutos
Febrero 11, Sábado	4.817	2.449	5.403,64	0,89	18 Horas 15 Minutos
Febrero 12, Domingo	4.732	2.242	5.236,15	0,90	16 Horas 30 Minutos
Febrero 13, Lunes	5.163	2.438	5.710,14	0,90	18 Horas 15 Minutos
Febrero 14, Martes	5.451	2.546	6.016,54	0,91	18 Horas 15 Minutos
Febrero 15, Miércoles	4.629	2.006	5.044,63	0,92	15 Horas 30 Minutos
Febrero 16, Jueves	5.318	2.465	5.861,44	0,91	18 Horas 30 Minutos
Febrero 17, Viernes	5.044	2.440	5.603,38	0,90	18 Horas 15 Minutos
Febrero 18, Sábado	4.955	2.512	5.555,46	0,89	18 Horas 30 Minutos
Febrero 19, Domingo	4.745	2.434	5.332,52	0,89	18 Horas 15 Minutos
Febrero 20, Lunes	3.722	1.929	4.192,26	0,89	15 Horas 30 Minutos
Total	96.580	47.185	107.490,61	0,90	

Ilustración 238: Energía entregada por día de la semana.

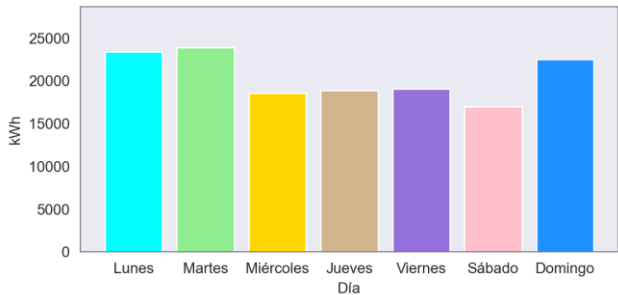


Ilustración 239: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

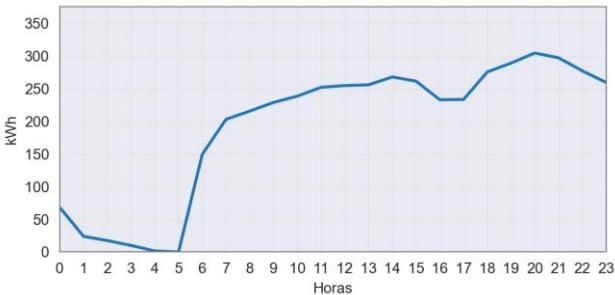


Tabla 243: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
96.580	47.185	107.490,61	0,90	17:47	369,70	2023-02-14 20:45:00