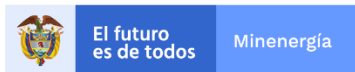


	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 109



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL DE JUNIO



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 109

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 JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 109

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:.....	16
AMAZONAS.....	17
LETICIA	18
PUERTO NARIÑO.....	19
TARAPACA.....	20
ANTIOQUIA.....	21
VEGAEZ.....	22
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA.....	23
PROVIDENCIA	24
SAN ANDRES.....	25
BOLÍVAR.....	26
ISLA FUERTE	27
ISLA MUCURA	28
SANTA CRUZ DEL ISLOTE	29
CAQUETÁ.....	30
REMOLINO DEL CAGUAN	31
SANTA FE DEL CAGUAN	32
GUACAMAYAS	33
GUAYABAL	34
CASANARE	35

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 109

BOCAS DEL PAUTO	36
CAUCA.....	37
LIMONES.....	38
SAN ANTONIO DE GUAJUI	39
ISLA DE GALLO	40
NOANAMITO	41
SAN ANTONIO DE CHUARE	42
ZARAGOZA	43
CHACON	44
COMUNIDAD DE CHETE.....	45
COTEJE	46
LOS BRAZOS.....	47
PUERTO SAIJA.....	48
SANTA MARIA	49
SANTA ROSA DE SAIJA	50
CHOCÓ	51
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO	52
CUPICA.....	53
EL VALLE.....	54
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ.....	55
PIZARRO	56
BELLAVISTA	57
LA LOMA DE BOJAYA	58
NAPIPI.....	59
CUCURRUPI	60
TOGOROMA PLAYA	61
JURADO	62
BETE	63
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI (EL YUCAL)	64

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 109

NUQUI	65
PUERTO JAGUA	66
TAGACHI	67
BALBOA	68
TITUMATE	69
UNGUIA	70
GUAINIA	71
BARRANCO MINAS	72
INÍRIDA	73
GUAVIARE	74
MIRAFLORES	75
LA GUAJIRA	76
NAZARETH	77
MAGDALENA	78
PALMOR	79
NARIÑO	80
BAZÁN	81
SAN JOSE DEL TAPAJE	82
SAN PEDRO DEL VINO	83
AGUACATAL	84
LA VIGIA DE LA MAR	85
MULATOS	86
SAN PABLO DEL MAR	87
EL BAJITO DE ECHANDIA	88
BOCAS DE PRIETA	89
BOCAS DE CURAY	90
SAN JUAN DE LA COSTA	91
LA ENSENADA	92
SECADERO	93

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 109

PUTUMAYO	94
PIÑUÑA NEGRO	95
PUERTO LEGUIZAMO	96
VALLE DEL CAUCA.....	97
PUERTO MERIZALDE	98
SAN FRANCISCO NAYA	99
VAUPÉS.....	100
CARURU	101
MITU	102
TARAIRA	103
VICHADA	104
CUMARIBO	105
LA PRIMAVERA	106
CASUARITO	107
PUERTO CARREÑO	108
SANTA ROSALÍA	109

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 109

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

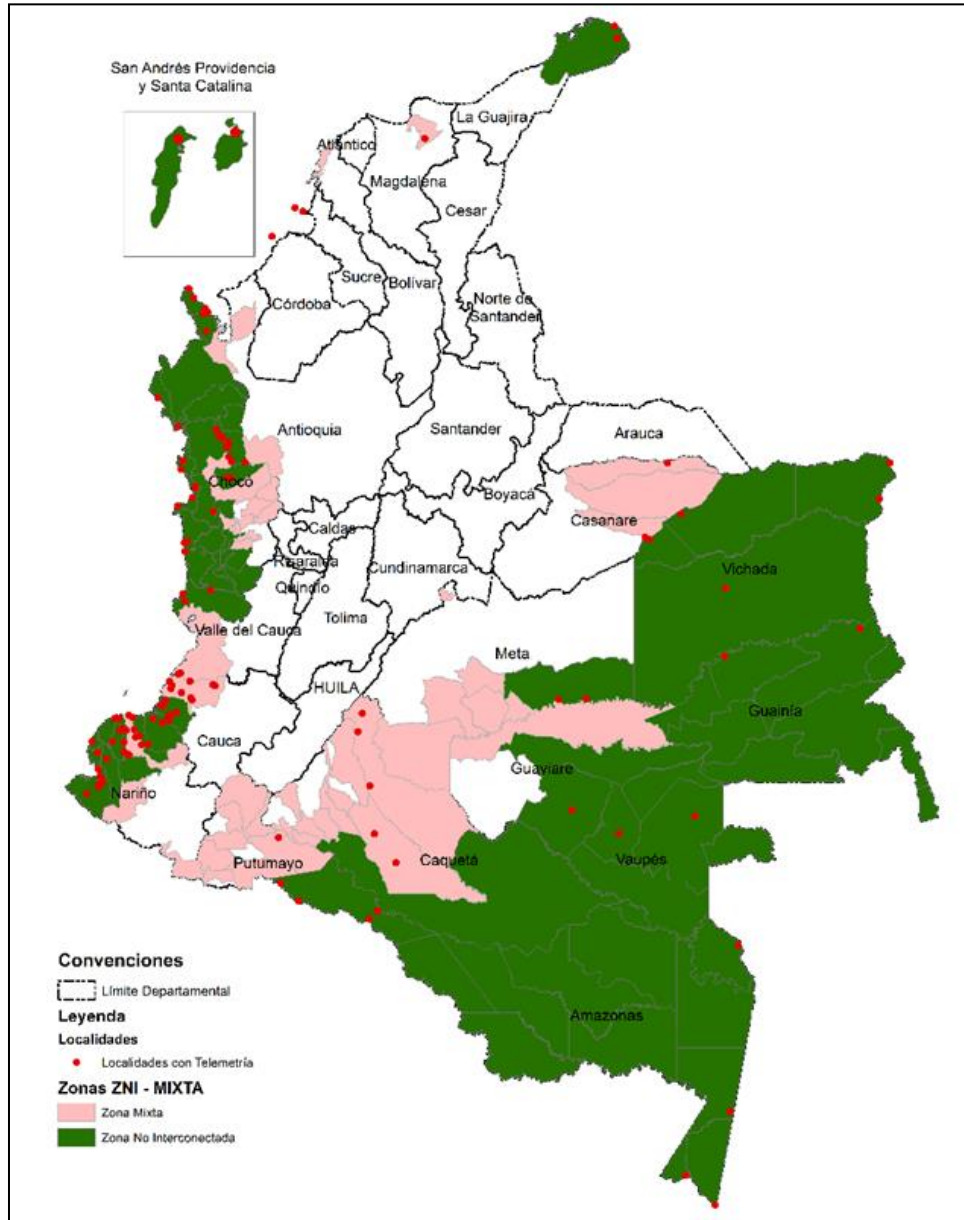
item	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	ID CATEGORIA
1	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA	Cabecera Municipal
2	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO	Cabecera Municipal
3	AMAZONAS	TARAPACA (COR. DEPARTAMENTAL)	TARAPACA	Area No Municipalizada
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO	Corregimiento
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	LOMA DE MURRI	Localidad Menor
6	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	SAN ANTONIO DE PADUA	Corregimiento
7	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	VEGAZ	Corregimiento
8	ARCHIPIELAGO SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	PROVIDENCIA	Cabecera Municipal
9	ARCHIPIELAGO SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	SAN ANDRES	Cabecera Municipal
10	BOLÍVAR	CARTAGENA	ISLA FUERTE	Corregimiento
11	BOLÍVAR	CARTAGENA	ISLA MUCURA	Centro Poblado
12	BOLÍVAR	CARTAGENA	SANTA CRUZ DEL ISLOTE	Localidad Menor
13	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	GUACAMAYAS	Inspeccion de Policía
14	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	GUAYABAL	Centro Poblado
15	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PUERTO BETANIA	Centro Poblado
16	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	REMOLINO DEL CAGUAN	Inspeccion de Policía
17	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	SANTA FE DEL CAGUAN	Centro Poblado
18	CASANARE	TRINIDAD	BOCAS DEL PAUTO	Centro Poblado
19	CASANARE	HATO COROZAL	SANTA BARBARA	Localidad Menor
20	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BETANIA-RIO NAYA	Corregimiento
21	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BOCA GRANDE	Centro Poblado
22	CAUCA	TIMBIQUÍ	CHACON	Localidad Menor
23	CAUCA	TIMBIQUÍ	COMUNIDAD DE CHETE	Cabecera Corregimiento Municipal
24	CAUCA	TIMBIQUI	COTEJE	Corregimiento
25	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	DOS QUEBRADAS NAYA	Localidad Menor
26	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ISLA DE GALLO	Corregimiento
27	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	LA CONCHA - CONCEPCION NAYA	Centro Poblado
28	CAUCA	GUAPI	LIMONES	Corregimiento
29	CAUCA	TIMBIQUÍ	LOS BRAZOS	Cabecera Corregimiento Municipal
30	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	NOANAMITO	Corregimiento
31	CAUCA	TIMBIQUÍ	PUERTO SAIJA	Corregimiento
32	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	SAN ANTONIO DE CHUARE	Corregimiento
33	CAUCA	GUAPI	SAN ANTONIO DE GUAJUI	Corregimiento
34	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	SAN ISIDRO	Centro Poblado
35	CAUCA	TIMBIQUÍ	SAN JOSE TIMBIQUÍ	Corregimiento
36	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA MARIA	Corregimiento
37	CAUCA	TIMBIQUI	SANTA ROSA SAIJA	Corregimiento
38	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ZARAGOZA	Corregimiento
39	CHOCÓ	ACANDI	ACANDI	Cabecera Municipal
40	CHOCÓ	NUQUÍ	ARUSI	Corregimiento
41	CHOCÓ	UNGUIA	BALBOA	Corregimiento
42	CHOCÓ	BOJAYÁ (BELLAVISTA)	BELLAVISTA	Cabecera Municipal
43	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	BETE	Cabecera Municipal
44	CHOCÓ	PIZARRO	BUENA VISTA	Centro Poblado
45	CHOCÓ	ACANDI	CAPURGANA	Corregimiento
46	CHOCÓ	ALTO BAUDO (Pie de Pató)	CIUDAD BAUDO	Cabecera Municipal
47	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	CUCURRUPÍ	Corregimiento
48	CHOCÓ	BAHIA SOLANO (MUTIS)	CUPICA	Corregimiento
49	CHOCÓ	BAHIA SOLANO (MUTIS)	EL VALLE	Corregimiento
50	CHOCÓ	NUQUÍ	EL YUCAL	Localidad Menor
51	CHOCÓ	JURADO	JURADO	Cabecera Municipal
52	CHOCÓ	BOJAYÁ (BELLAVISTA)	LA LOMA DE BOJAYA	Corregimiento
53	CHOCÓ	BAHIA SOLANO (MUTIS)	MUTIS	Cabecera Municipal
54	CHOCÓ	BOJAYÁ (BELLAVISTA)	NAPIPI	Corregimiento

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 8 de 109

item	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	ID CATEGORIA
55	CHOCÓ	NUQUÍ	NUQUI	Cabecera Municipal
56	CHOCÓ	BAJO BAUDO (PIZARRO)	PILIZA	Corregimiento
57	CHOCÓ	BAJO BAUDO (PIZARRO)	PIZARRO	Cabecera Municipal
58	CHOCO	NUQUI	PUERTO JAGUA	Centro Poblado
59	CHOCO	ACANDÍ	SAN FRANCISCO	Caserío
60	CHOCÓ	BOJAYÁ (BELLAVISTA)	PUERTO CONTO	Corregimiento
61	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	SAN ROQUE	Cabecera Corregimiento Municipal
62	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	Cabecera Municipal
63	CHOCÓ	QUIBDÓ	TAGACHI	Corregimiento
64	CHOCÓ	UNGUIA	TITUMATE	Corregimiento
65	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	TOGOROMA PLAYA	Caserío
66	CHOCÓ	UNGUIA	UNGUIA	Cabecera Municipal
67	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	BARRANCO MINAS	Area No Municipalizada
68	GUAINÍA	INÍRIDA	INIRIDA	Cabecera Municipal
69	GUAVIARE	MIRAFLORES	MIRAFLORES	Cabecera Municipal
70	LA GUAJIRA	URIBIA	NAZARETH	Corregimiento
71	LA GUAJIRA	URIBIA	PUERTO ESTRELLA	Corregimiento
72	MAGDALENA	CIÉNAGA	PALMOR	Corregimiento
73	META	MAPIRIPAN	MAPIRIPAN	Cabecera Municipal
74	META	MAPIRIPAN	PUERTO ALVIRA	Inspeccion de Policia
75	NARIÑO	LA TOLA	AGUACATAL	Centro Poblado
76	NARIÑO	EL CHARCO	ALTERÓN (URIBE URIBE)	Centro Poblado
77	NARIÑO	LA TOLA	AMARALES	Localidad Menor
78	NARIÑO	EL CHARCO	BAZAN	Caserío
79	NARIÑO	TUMACO	BOCAS DE CURAY	Corregimiento
80	NARIÑO	OLAYA HERRERA	BOCAS DE PRIETA	Localidad Menor
81	NARIÑO	EL CHARCO	BOLIVAR (SAN PEDRO)	Cabecera Corregimiento Municipal
82	NARIÑO	MOSQUERA	EL BAJITO DE ECHANDÍA	Centro Poblado
83	NARIÑO	EL CHARCO	EL CUIL PUEBLO NUEVO	Caserío
84	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	LA ENSENADA	Centro Poblado
85	NARIÑO	EL CHARCO	LAS MERCEDES	Centro Poblado
86	NARIÑO	LA TOLA	MULATOS	Localidad Menor
87	NARIÑO	TUMACO	PITAL	Caserío
88	NARIÑO	EL CHARCO	SAN JOSE	Localidad Menor
89	NARIÑO	TUMACO	SAN JUAN DE LA COSTA	Localidad Menor
90	NARIÑO	LA TOLA	SAN PABLO DE LA MAR	Centro poblado
91	NARIÑO	FRANCISCO PIZARRO (SALAHONDA)	SAN PEDRO DEL VINO	Centro Poblado
92	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	SANTA RITA	Caserío
93	NARIÑO	SANTA BARBARA (ISCUANDE)	SECADERO	Centro Poblado
94	NARIÑO	ROBERTO PAYÁN(SAN JOSÉ)	TAMAJE	Centro Poblado
95	NARIÑO	LA TOLA	VIGIA DE LA MAR	Centro poblado
96	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	ESMERALDA	Centro Poblado
97	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	LA TAGUA	Corregimiento
98	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PIÑUÑA NEGRO	Inspeccion de Policia
99	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO LEGUIZAMO	Cabecera Municipal
100	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO OSPINA	Corregimiento
101	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUERTO MERIZALDE	Corregimiento
102	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN FRANCISCO DE NAYA	Inspeccion de Policia
103	VAUPÉS	CARURU	CARURU	Cabecera Municipal
104	VAUPÉS	MITÚ	MITU	Cabecera Municipal
105	VAUPÉS	TARAIRA	TARAIRA	Cabecera Municipal
106	VICHADA	PUERTO CARREÑO	CASUARITO	Corregimiento
107	VICHADA	CUMARIBO	CUMARIBO	Cabecera Municipal
108	VICHADA	LA PRIMAVERA	LA PRIMAVERA	Cabecera Municipal
109	VICHADA	PUERTO CARREÑO	PUERTO CARREÑO	Cabecera Municipal
110	VICHADA	SANTA ROSALIA	SANTA ROSALIA	Cabecera Municipal

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 -2020.

Gráfica 1 Localidades con Telemetría en las ZNI .



FUENTE CNM

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 10 de 109

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

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

Tabla 1 Resumen de la prestación del servicio en localidades con telemetría JUNIO 2022

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)	7233.6	23/06/2022 jueves 14:30:00	3,575,767	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	224.2	30/06/2022 jueves 18:45:00	104,812	23 horas 57 minutos
TARAPACÁ (TARAPACÁ - AMAZONAS)	89.0	21/06/2022 martes 14:45:00	22,160	10 horas 26 minutos
VEGAEZ (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	41.6	21/06/2022 martes 17:15:00	4,622	6 horas 27 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS)	1983.3	29/06/2022 miércoles 21:15:00	1,056,205	24 horas
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS)	29697.1	08/06/2022 miércoles 15:30:00	16,330,600	24 horas
ISLA FUERTE (CARTAGENA - BOLÍVAR)	179.3	23/06/2022 jueves 23:00:00	52,039	12 horas 41 minutos
ISLA MÚCURA (CARTAGENA - BOLÍVAR)	23.7	23/06/2022 jueves 22:00:00	6,662	13 horas 59 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA - BOLÍVAR)	38.4	29/06/2022 miércoles 21:30:00	12,585	13 horas 44 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ)	41.8	27/06/2022 lunes 19:30:00	13,567	18 horas 09 minutos
GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ)	37.9	05/06/2022 domingo 10:30:00	5,878	6 horas 38 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	87.8	03/06/2022 viernes 18:45:00	16,113	8 horas 4 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	41.6	09/06/2022 jueves 18:45:00	3,731	4 horas 16 minutos
BOCAS DEL PAUTO (TRINIDAD - CASANARE)	94.2	28/06/2022 martes 18:30:00	13,194	6 horas 12 minutos
CHACÓN (TIMBIQUÍ - CAUCA)	27.9	09/06/2022 jueves 19:15:00	4,233	6 horas 24 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	26.1	11/06/2022 sábado 19:00:00	2,433	3 horas 52 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	31.7	07/06/2022 martes 19:30:00	6,034	7 horas 42 minutos
ISLA DE GALLO (LÓPEZ (MICAY) - CAUCA)	21.9	10/06/2022 viernes 18:15:00	3,459	6 horas 47 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	35.0	01/06/2022 miércoles 19:30:00	7,833	9 horas 49 minutos
LOS BRAZOS (TIMBIQUÍ - CAUCA)	41.0	01/06/2022 miércoles 18:00:00	7,685	7 horas 26 minutos
NOANAMITO (LÓPEZ (MICAY) - CAUCA)	44.0	01/06/2022 miércoles 18:30:00	6,867	6 horas 37 minutos
PUERTO SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	169.1	08/06/2022 miércoles 19:30:00	27,313	6 horas 27 minutos
SAN ANTONIO DE CHUARE (LÓPEZ (MICAY) - CAUCA)	59.7	09/06/2022 jueves 19:00:00	8,248	7 horas 48 minutos

INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA **JUNIO 1 - 30 DE 2022**

Fecha 2022-07-19
IPSE-GI-F06

Página
11 de 109

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAJUI - CAUCA)	49.0	08/06/2022 miércoles 19:45:00	11,513	9 horas 33 minutos
SANTA MARÍA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	70.1	08/06/2022 miércoles 18:45:00	12,224	7 horas 23 minutos
SANTA ROSA DE SAJIA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	25.0	04/06/2022 sábado 19:30:00	3,959	6 horas 44 minutos
ZARAGOZA (LÓPEZ (MICAY) - CAUCA)	47.4	11/06/2022 sábado 18:45:00	4,981	4 horas 23 minutos
BALBOA (UNGUIA - CHOCO)	90.9	10/06/2022 viernes 20:30:00	19,962	10 horas 02 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ (BELLAVISTA) - CHOCO)	226.9	03/06/2022 viernes 19:45:00	94,094	17 horas 42 minutos
BETE (MEDIO ATRATO (BETE) - CHOCO)	56.0	22/06/2022 miércoles 19:30:00	14,249	12 horas 02 minutos
CIUDAD BAUDO (ALTO BAUDO (PIE DE PATO) - CHOCO)	108.3	04/06/2022 sábado 11:45:00	43,555	24 horas
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - (EL YUCAL) (NUQUI - CHOCO)	11.4	02/06/2022 jueves 18:15:00	7,868	23 horas 48 minutos
CUCURRUPÍ (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)	20.1	08/06/2022 miércoles 19:00:00	3,078	6 horas 14 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	150.0	03/06/2022 viernes 19:30:00	66,925	23 horas 41 minutos
EL VALLE (BAHÍA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	326.3	29/06/2022 miércoles 19:30:00	154,438	23 horas 51 minutos
JURADO (JURADO - CHOCO)	286.6	15/06/2022 miércoles 19:30:00	156,651	23 horas 52 minutos
LA LOMA DE BOJAYÁ (BOJAYÁ (BELLAVISTA) - CHOCO)	57.6	06/06/2022 lunes 19:15:00	10,777	8 horas 48 minutos
NAPIPI (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)	60.8	04/06/2022 sábado 18:45:00	8,914	6 horas
NUQUI (NUQUI - CHOCO)	484.0	04/06/2022 sábado 20:00:00	242,342	23 horas 56 minutos
PILIZÁ (BAJO BAUDO (PIZARRO) - CHOCO)	35.2	07/06/2022 martes 18:30:00	5,760	6 horas 45 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDO (PIZARRO) - CHOCO)	492.6	08/06/2022 miércoles 19:00:00	207,574	22 horas 46 minutos
PUERTO JAGUA (NUQUI - CHOCO)	4.8	30/06/2022 jueves 19:15:00	742	6 horas 41 minutos
TAGACHÍ (QUIBDÓ - CHOCO)	50.4	25/06/2022 sábado 12:30:00	5,703	5 horas 16 minutos
TITUMATE (UNGUIA - CHOCO)	89.8	17/06/2022 viernes 19:00:00	16,907	8 horas 51 minutos
TOGOROMA PLAYA (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)	7.5	01/06/2022 miércoles 19:15:00	984	5 horas 35 minutos
UNGUIA (UNGUIA - CHOCO)	867.5	03/06/2022 viernes 20:30:00	391,559	22 horas 21 minutos
BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	187.6	29/06/2022 miércoles 18:30:00	63,193	16 horas 20 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	3563.1	09/06/2022 jueves 15:00:00	1,777,295	24 horas
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	208.1	02/06/2022 jueves 19:00:00	83,248	19 horas 13 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	190.1	13/06/2022 lunes 20:00:00	44,110	11 horas 50 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	173.2	26/06/2022 domingo 08:00:00	84,901	22 horas 3 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	12.2	11/06/2022 sábado 16:45:00	2,158	7 horas 52 minutos
BAZÁN (EL CHARCO - NARIÑO)	96.0	03/06/2022 viernes 18:45:00	18,800	8 horas
BOCAS DE CURAY (TUMACO - NARIÑO)	57.6	03/06/2022 viernes 19:15:00	7,273	5 horas 53 minutos
BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)	19.1	07/06/2022 martes 18:00:00	2,819	6 horas 34 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 12 de 109

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
EL BAJITO DE ECHANDÍA (MOSQUERA - NARIÑO)	12.3	17/06/2022 viernes 18:15:00	2,602	8 horas 23 minutos
LA ENSENADA (SANTA BARBARA (ISCUANDE) - NARIÑO)	22.4	08/06/2022 miércoles 19:00:00	1,875	3 horas 35 minutos
LA VIGÍA (LA TOLA - NARIÑO)	31.7	30/06/2022 jueves 12:15:00	6,007	8 horas 30 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	35.5	03/06/2022 viernes 18:30:00	3,981	5 horas 59 minutos
SAN JOSÉ (EL CHARCO - NARIÑO)	56.0	01/06/2022 miércoles 19:00:00	10,776	7 horas 55 minutos
SAN JUAN COSTA (TUMACO - NARIÑO)	115.2	20/06/2022 lunes 19:15:00	23,053	8 horas 58 minutos
SAN PABLO DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	23.7	02/06/2022 jueves 19:00:00	1,966	3 horas 59 minutos
SAN PEDRO DEL VINO (FRANCISCO PIZARRO - NARIÑO)	29.9	16/06/2022 jueves 18:00:00	4,341	6 horas 45 minutos
SECADERO (SANTA BARBARA (ISCUANDE) - NARIÑO)	14.8	04/06/2022 sábado 12:45:00	3,022	9 horas 1 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	25.6	03/06/2022 viernes 19:00:00	3,814	6 horas 28 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	1939.3	10/06/2022 viernes 14:45:00	925,729	23 horas 52 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	208.4	23/06/2022 jueves 19:45:00	81,787	16 horas 31 minutos
SAN FRANCISCO DE NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	31.5	18/06/2022 sábado 11:45:00	6,358	8 horas 25 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	94.4	17/06/2022 viernes 18:45:00	26,887	12 horas 13 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	2645.3	06/06/2022 lunes 12:00:00	1,253,851	24 horas
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	128.3	15/06/2022 miércoles 19:00:00	31,514	11 horas 06 minutos
CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	114.6	22/06/2022 miércoles 19:00:00	22,785	8 horas 36 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	626.6	07/06/2022 martes 13:45:00	297,085	23 horas 54 minutos
LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)	632.2	21/06/2022 martes 18:45:00	317,589	23 horas 58 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	4629.7	10/06/2022 viernes 14:15:00	2,219,308	23 horas 58 minutos
SANTA ROSALÍA (SANTA ROSALÍA - VICHADA)	334.0	22/06/2022 miércoles 18:30:00	134,535	18 horas 27 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 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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 109

- **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.
- **Puerto Betania:** Localidad sin servicio de energía, según lo informado desde el domingo 10 de julio de 2022, se presentó una falla en el grupo electrógeno.
- **Santa Bárbara (Hato Corozal):** Esta localidad sin suministro de energía, no cuenta con operador local.
- **Betania Naya:** Localidad sin servicio de energía eléctrica desde el viernes 06 de agosto del 2021, debido a una falla en el grupo electrógeno (se desconoce el tipo de falla), según lo informado por el gerente de la cooperativa COOSERPUL E.S.P.
- **Boca Grande:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. En visita de mantenimiento realizada el día 03 de marzo de 2022, en el marco del contrato IPSE 082 de 2018, se evidenció que la localidad se encuentra sin la prestación del servicio de energía eléctrica desde hace aproximadamente un mes, según lo manifestado por habitantes de la localidad, al personal encargado del mantenimiento de los equipos de comunicación satelital.
- **Dos Quebradas:** 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 sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. La localidad se encuentra alarmada desde el 26 de octubre del 2021, por daño en el grupo electrógeno.
- **San Isidro:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. 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.
- **Acandí:** Localidad sin información completa para el presente periodo, debido que el día 25 de mayo se presentó una falla en uno de los transformadores de medida de tensión (PT), lo que ocasiono que a partir de esa fecha se dejara de registrar toda la energía por la central, entre el 20 y el 22 de junio se adelantó el trabajo de mantenimiento correctivo con la instalación del nuevo PT y se normalizó el registro de la medida. Para la central de la cabecera municipal de

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 109

Acandí, se observa que el promedio diario de horas de prestación del servicio fue de 22 horas con 15 minutos, para el mes de junio de 2022.

- **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 día 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.
- **Buena vista:** Localidad sin información completa en el presente periodo por falla en el grupo electrógeno, partir del 25 de mayo se dañó definitivamente, según la información suministrada. Por lo cual iniciaron proceso de adquisición de una planta nueva, para la localidad.
- **Capurganá:** Localidad sin información completa para el presente periodo, entre el 22 y 24 de junio se adelantó el trabajo de mantenimiento correctivo con la instalación del sistema de medida y se normalizó el registro de la medida. Para la central de la localidad de Capurganá, se observa que el promedio diario de horas de prestación del servicio fue de 20 horas con 15 minutos, para el mes de junio de 2022.
- **Bahía Solano Mutis:** Localidad sin información completa para el presente periodo, por daño en el Sistema de comunicaciones celular. Localidad con servicio de energía eléctrica continuo.
- **Puerto Conto:** Sin información completa para el presente período, por daño en la unidad de generación. La localidad se encuentra alarmada desde día el 24 de enero de 2022, por daño en el grupo electrógeno.
- **San Francisco de Acandí:** Sin información completa para el presente período, por una inversión en dos de las corrientes de la fase A y Fase C. lo que afecta el registro final de la energía generada por la unidad de Generación. Localidad con servicio de energía eléctrica. Para la central, de se observa que el promedio diario de horas de prestación del servicio fue de 08 horas con 59 minutos, para el mes de junio de 2022.
- **San Roque:** Localidad sin información para el presente periodo, por daño en el grupo electrógeno desde el día viernes 04 de marzo del presente año.
- **Santa Genoveva de Docordó:** Sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones, la localidad con servicio de energía normal.
- **Mapiripán:** Para el presente informe, no se dispone de la información completa de la operación de la central de generación de Mapiripán para el mes

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 109

de junio del año en curso, debido a que a partir del día 25 de mayo, al aparecer durante algunos trabajos realizados en la caseta de generación de energía por parte de ELECTRIMAPIRI S.A. E.S.P., se pudo afectar el correcto funcionamiento del sistema de medida, lo que ocasionó que los transformadores de corriente quedaran sin registrar la totalidad de la energía generada. La medida fue normalizada entre los días 28 y 29 de junio de 2022

- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Alterón (Uribe Uribe):** 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.
- **Amárales:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de telemetría dañado (comunicaciones).
- **Bolívar (San Pedro):** 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.
- **El Cuil Pueblo Nuevo:** 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.
- **Las Mercedes:** 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.
- **Pital de la Costa:** Localidad sin servicio de energía eléctrica desde el viernes 04 de marzo del presente año, debido a un daño en el grupo electrógeno.
- **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:** Esta localidad sin servicio, de acuerdo con visita realizada a localidad, generador dañado y las redes caídas y fuera de servicio. Registro fotográfico.
- **La Esmeralda:** La localidad sin información por no tener conectado el sistema

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JUNIO 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-07-19 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 109

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.

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.
- **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.
- **San José Calabazal:** Esta Localidad se interconectó al sistema de transmisión Nacional el día 19 de marzo del 2021.

LOCALIDADES REPORTADAS:

AMAZONAS





Localidad: LETICIA
Código SUI, localidad: 91001000
Municipio: LETICIA
Departamento: AMAZONAS
Código SUI, operador: 23430
Región: Amazónica
Coordenadas:
Latitud: -4.2032689999999997
Longitud: -69.945437999999996
Usuarios: 10714
Operador de red: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. - ENAM

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

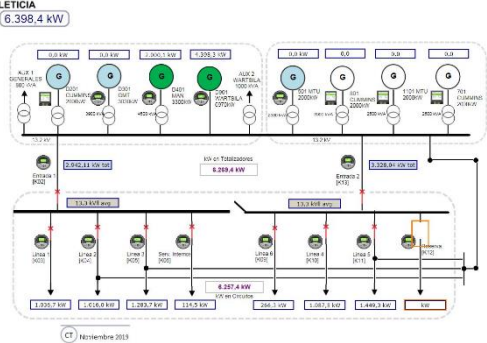


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

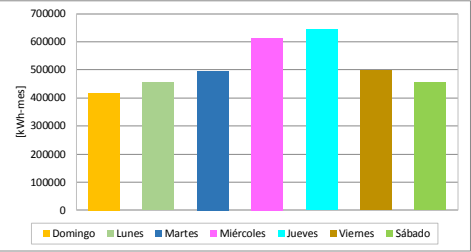


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

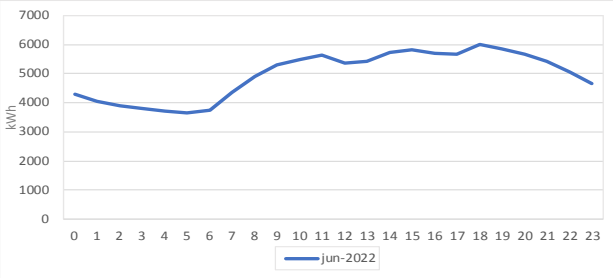


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	116,254	34,279	121236.18	0.96	24 Horas
junio 02, jueves	127,307	37,050	132627.65	0.96	24 Horas
junio 03, viernes	121,586	35,734	126751.73	0.96	24 Horas
junio 04, sábado	113,679	34,938	118959.71	0.95	24 Horas
junio 05, domingo	108,379	33,663	113532.37	0.95	24 Horas
junio 06, lunes	126,791	37,198	132171.20	0.96	24 Horas
junio 07, martes	124,878	36,807	130216.03	0.96	24 Horas
junio 08, miércoles	121,663	36,262	126994.21	0.96	24 Horas
junio 09, jueves	124,715	36,407	129953.69	0.96	24 Horas
junio 10, viernes	118,193	35,072	123315.70	0.96	24 Horas
junio 11, sábado	103,208	32,402	108224.37	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	89,971	28,933	94552.01	0.95	24 Horas
junio 13, lunes	102,387	31,058	107034.06	0.96	24 Horas
junio 14, martes	110,338	33,352	115304.79	0.96	24 Horas
junio 15, miércoles	118,436	35,219	123610.55	0.96	24 Horas
junio 16, jueves	123,130	36,309	128409.13	0.96	24 Horas
junio 17, viernes	123,997	36,323	129237.18	0.96	24 Horas
junio 18, sábado	122,786	37,097	128304.26	0.96	24 Horas
junio 19, domingo	115,273	35,008	120510.00	0.96	24 Horas
junio 20, lunes	118,302	35,709	123617.54	0.96	24 Horas
junio 21, martes	128,122	37,248	133457.84	0.96	24 Horas
junio 22, miércoles	129,989	37,861	135425.95	0.96	24 Horas
junio 23, jueves	134,779	38,775	140278.62	0.96	24 Horas
junio 24, viernes	133,355	38,935	138950.30	0.96	24 Horas
junio 25, sábado	115,501	34,725	120641.32	0.96	24 Horas
junio 26, domingo	103,902	31,721	108674.93	0.96	24 Horas
junio 27, lunes	107,525	32,857	112472.47	0.96	24 Horas
junio 28, martes	130,872	38,247	136380.37	0.96	24 Horas
junio 29, miércoles	127,566	37,840	133104.11	0.96	24 Horas
junio 30, jueves	132,885	38,538	138382.68	0.96	24 Horas
TOTAL	3,575,767	1,065,568	3,731,158.88	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]
3,575,767	1,065,568	3,731,158.88	0.96	24:00

Potencia Máxima [kW]:	7233.6
Fecha y hora	23/06/2022 14:30:00



Localidad: PUERTO NARIÑO Código SUI, localidad: 91540000

Municipio: PUERTO NARIÑO
Departamento: AMAZONAS Código SUI, operador: 23430

Región: Amazónica

Coordenadas: Latitud: -3.7899569999999998
Longitud: -70.3563790000000004

Usuarios: 716

Operador de red: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. - ENAM

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

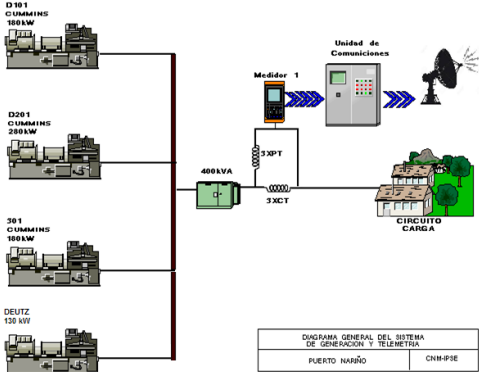


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

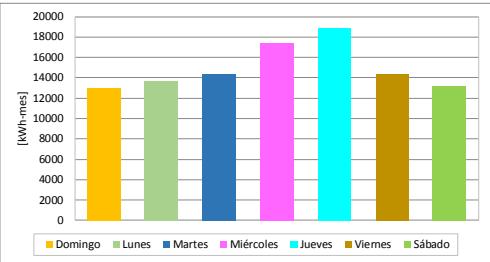


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

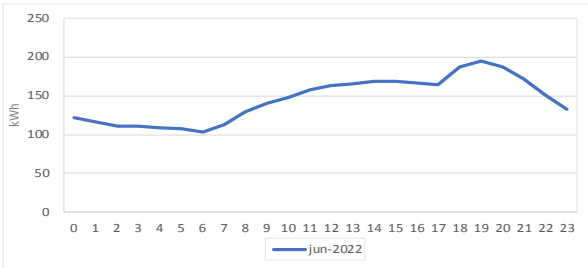


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	3,172	1,025	3335.39	0.95	24 Horas
junio 02, jueves	3,576	1,239	3785.77	0.94	24 Horas
junio 03, viernes	3,410	1,259	3637.02	0.94	24 Horas
junio 04, sábado	3,255	1,242	3485.52	0.93	24 Horas
junio 05, domingo	3,200	1,205	3421.25	0.93	23 Horas 45 Minutos
junio 06, lunes	3,532	1,170	3722.22	0.94	24 Horas
junio 07, martes	3,654	1,231	3856.76	0.95	24 Horas
junio 08, miércoles	3,571	1,222	3776.65	0.94	24 Horas
junio 09, jueves	3,752	1,273	3964.06	0.94	24 Horas
junio 10, viernes	3,765	1,265	3973.44	0.94	24 Horas
junio 11, sábado	3,240	1,184	3451.91	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	2,923	1,070	3115.03	0.93	24 Horas
junio 13, lunes	3,198	1,113	3390.10	0.94	24 Horas
junio 14, martes	3,436	1,177	3634.64	0.94	24 Horas
junio 15, miércoles	3,513	1,202	3715.18	0.94	24 Horas
junio 16, jueves	3,736	1,277	3950.28	0.94	24 Horas
junio 17, viernes	3,811	1,296	4027.77	0.94	24 Horas
junio 18, sábado	3,623	1,212	3822.14	0.94	24 Horas
junio 19, domingo	3,486	1,196	3687.36	0.94	24 Horas
junio 20, lunes	3,499	1,220	3708.19	0.94	24 Horas
junio 21, martes	3,463	1,173	3657.09	0.93	24 Horas
junio 22, miércoles	3,582	1,225	3787.63	0.94	24 Horas
junio 23, jueves	3,854	1,325	4077.51	0.94	24 Horas
junio 24, viernes	3,407	1,194	3612.28	0.93	23 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	3,082	1,130	3285.15	0.93	23 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	3,363	1,276	3598.97	0.93	24 Horas
junio 27, lunes	3,391	1,275	3625.50	0.93	24 Horas
junio 28, martes	3,845	1,331	4071.41	0.94	24 Horas
junio 29, miércoles	3,549	1,234	3759.18	0.94	24 Horas
junio 30, jueves	3,924	1,378	4161.36	0.94	24 Horas
TOTAL	104,812	36,619	111,024.45	0.94	

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
104,812	36,619	111,024.45	0.94	23:57	224.2	30/06/2022 18:45:00



Localidad: TARAPACA
Código SUI, localidad: 91798000
Municipio: TARAPACA (ANM)
Departamento: AMAZONAS
Código SUI, operador: 23430
Región: Amazónica
Coordenadas:
Latitud: -2.8914040000000001
Longitud: -69.7415490000000006
Usuarios: 246
Operador de red: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. - ENAM

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

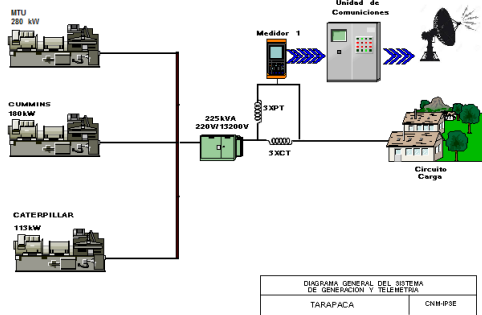


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

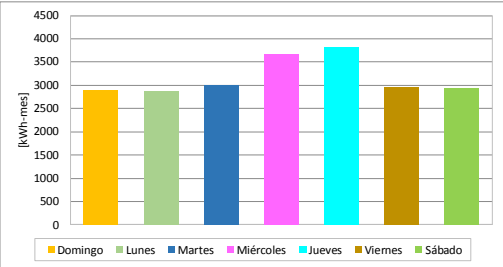


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

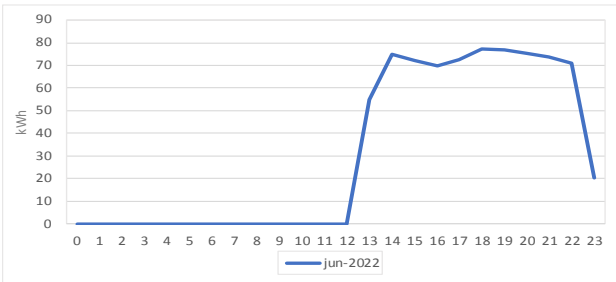


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAPACÁ (TARAPACÁ - AMAZONAS)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	681	331	756.93	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 02, jueves	733	344	810.31	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	688	335	765.30	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	711	344	789.98	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	698	337	774.91	0.90	10 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	731	346	808.64	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	729	355	810.90	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	738	362	821.95	0.90	10 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	756	361	837.96	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	750	355	829.60	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	738	359	820.67	0.00	10 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	694	347	776.48	0.89	10 Horas 45 Minutos
junio 13, lunes	687	342	767.60	0.89	10 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	694	344	774.69	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	727	355	808.67	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	759	360	840.06	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	757	357	836.71	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	782	369	865.05	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	783	367	865.14	0.91	10 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	757	363	839.87	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	823	368	902.11	0.91	10 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	791	354	866.84	0.91	10 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	792	361	870.10	0.91	10 Horas 30 Minutos
junio 24, viernes	756	344	830.27	0.91	10 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	712	327	783.57	0.91	10 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	720	335	794.20	0.90	10 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	703	323	773.84	0.91	10 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	754	342	827.68	0.91	10 Horas 30 Minutos
junio 29, miércoles	737	332	808.62	0.91	10 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	782	354	858.80	0.91	10 Horas 15 Minutos
TOTAL	22,160	10,472	24,509.73	0.90	

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]:
22,160	10,472	24,509.73	0.90	10:26	89.0
					Fecha y hora
					21/06/2022 14:45:00

ANTIOQUIA





Localidad: VEGAEZ **Código SUI, localidad:** 05873002

Municipio: VIGÍA DEL FUERTE **Código SUI, operador:** 1930

Departamento: ANTIOQUIA

Región: Andina

Coordenadas:
Latitud: 6.2129240000000001
Longitud: -76.537875

Usuarios: 396

Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS VIGÍA DEL FUERTE S.A. E.S.P. - EMSPUVIF S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

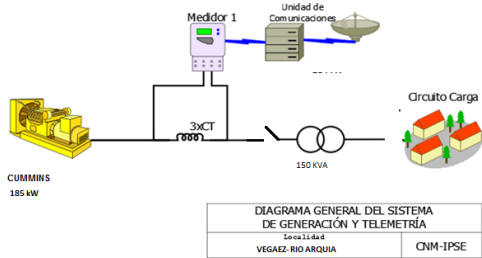


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	185 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

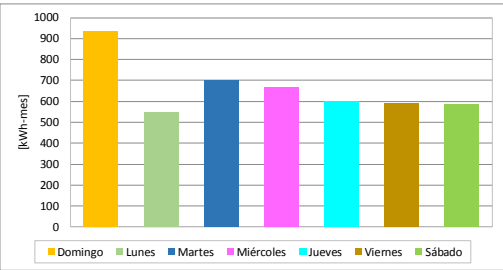


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

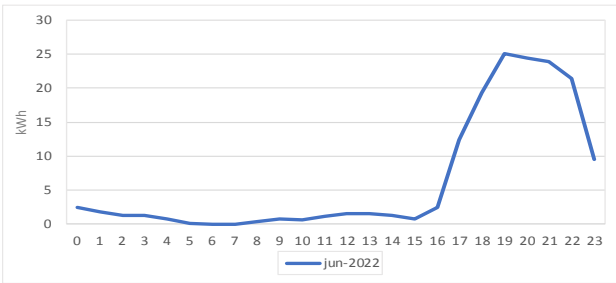


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VEGAEZ (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	173	18	174.31	0.98	07 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	132	15	133.01	0.98	05 Horas 45 Minutos
junio 03, viernes	158	18	158.62	0.98	06 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	162	21	163.02	0.98	06 Horas 45 Minutos
junio 05, domingo	262	31	264.34	0.98	10 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	122	13	122.37	0.98	04 Horas 45 Minutos
junio 07, martes	142	22	144.23	0.97	05 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	125	14	125.74	0.98	04 Horas 45 Minutos
junio 09, jueves	138	14	138.98	0.98	05 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	182	23	183.37	0.98	07 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	117	15	117.85	0.00	04 Horas 45 Minutos
junio 12, domingo	172	20	173.62	0.98	07 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	112	15	112.81	0.98	04 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	137	16	138.20	0.98	05 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	90	9	90.77	0.98	04 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	102	15	103.13	0.97	04 Horas 00 Minutos
junio 19, domingo	149	16	149.71	0.98	06 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	178	28	179.67	0.97	06 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	306	64	312.28	0.95	09 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	146	14	146.34	0.99	07 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	183	19	183.89	0.98	07 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	251	25	252.35	0.98	12 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	202	23	203.88	0.98	08 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	351	34	352.36	0.98	17 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	135	12	135.99	0.99	06 Horas 45 Minutos
junio 28, martes	115	9	115.78	0.99	05 Horas 45 Minutos
junio 29, miércoles	131	10	131.38	0.99	06 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	148	14	149.16	0.98	06 Horas 45 Minutos
TOTAL	4,622	545	4,654.15	0.98	

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]:
4,622	545	4,654.15	0.98	6:27	41.6
					Fecha y hora 21/06/2022 17:15:00

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad: PROVIDENCIA Código SUI, localidad: 88564000
Municipio: PROVIDENCIA Código SUI, operador: 1720
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA Caribe
Región:
Coordenadas: Latitud: 13.374760999999999 Longitud: -81.366433000000001
Usuarios: 2427
Operador de red: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P. - SOPESA S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

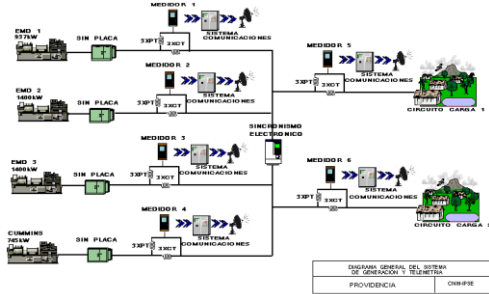


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

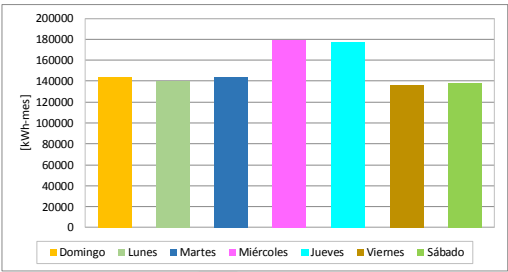


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

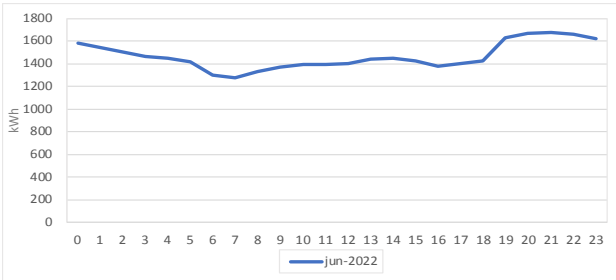


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	35,069	8,894	36187.67	0.97	24 Horas
junio 02, jueves	35,493	8,984	36621.44	0.97	24 Horas
junio 03, viernes	36,725	9,294	37889.68	0.97	24 Horas
junio 04, sábado	36,541	9,063	37653.53	0.97	24 Horas
junio 05, domingo	35,913	9,000	37027.30	0.97	24 Horas
junio 06, lunes	37,716	9,361	38869.56	0.97	24 Horas
junio 07, martes	37,987	9,378	39138.34	0.97	24 Horas
junio 08, miércoles	38,239	9,396	39385.71	0.97	24 Horas
junio 09, jueves	38,911	9,532	40068.52	0.97	24 Horas
junio 10, viernes	32,125	8,050	33125.97	0.97	24 Horas
junio 11, sábado	31,208	7,870	32192.24	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	33,152	8,185	34152.51	0.97	24 Horas
junio 13, lunes	28,773	7,412	29717.00	0.97	24 Horas
junio 14, martes	30,144	7,473	31064.75	0.97	24 Horas
junio 15, miércoles	29,706	7,336	30605.10	0.97	24 Horas
junio 16, jueves	32,401	8,255	33447.18	0.97	24 Horas
junio 17, viernes	34,626	8,701	35710.90	0.97	24 Horas
junio 18, sábado	35,398	8,862	36498.25	0.97	24 Horas
junio 19, domingo	36,332	8,869	37403.16	0.97	24 Horas
junio 20, lunes	34,551	8,500	35590.03	0.97	24 Horas
junio 21, martes	35,639	8,532	36654.44	0.97	24 Horas
junio 22, miércoles	36,400	8,945	37492.96	0.97	24 Horas
junio 23, jueves	33,675	8,489	34734.07	0.97	24 Horas
junio 24, viernes	32,505	8,310	33554.17	0.97	24 Horas
junio 25, sábado	34,401	8,613	35468.23	0.97	24 Horas
junio 26, domingo	37,735	9,216	38849.94	0.97	24 Horas
junio 27, lunes	38,909	9,492	40056.49	0.97	24 Horas
junio 28, martes	39,852	9,637	41007.64	0.97	24 Horas
junio 29, miércoles	39,156	9,376	40271.87	0.97	24 Horas
junio 30, jueves	36,920	8,711	37943.06	0.97	24 Horas
TOTAL	1,056,205	261,734	1,088,151.70	0.97	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,056,205	261,734	1,088,151.70	0.97	24:00	1983.3	29/06/2022 21:15:00



Localidad: SAN ANDRES
Código SUI, localidad: 88001000
Municipio: SAN ANDRES
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA Caribe
Código SUI, operador: 1720
Región:
Coordenadas:
Latitud: 12.579840000000001
Longitud: -81.707194999999999
Usuarios: 21006
Operador de red: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P. - SOPESA S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

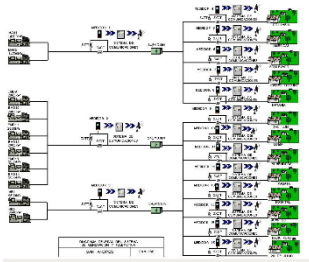


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

* Servicios auxiliares

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

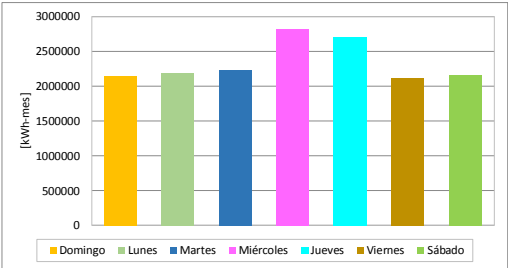


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

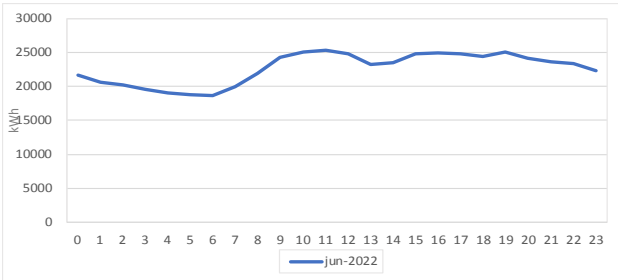


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRES (SAN ANDRES - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	585,009	156,260	605579.31	0.97	24 Horas
junio 02, jueves	547,938	149,665	568070.86	0.96	24 Horas
junio 03, viernes	578,014	154,070	598258.40	0.97	24 Horas
junio 04, sábado	594,218	157,054	614679.12	0.97	24 Horas
junio 05, domingo	585,571	154,228	605608.29	0.97	24 Horas
junio 06, lunes	597,160	156,598	617403.01	0.97	24 Horas
junio 07, martes	571,301	152,856	591449.87	0.97	24 Horas
junio 08, miércoles	593,728	157,182	614252.57	0.97	24 Horas
junio 09, jueves	584,266	156,789	604994.33	0.97	24 Horas
junio 10, viernes	508,600	138,856	527252.83	0.96	24 Horas
junio 11, sábado	499,358	138,655	518308.37	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	510,580	141,164	529806.20	0.96	24 Horas
junio 13, lunes	512,593	142,042	531968.05	0.96	24 Horas
junio 14, martes	475,430	134,136	494055.07	0.96	24 Horas
junio 15, miércoles	480,499	135,082	499177.52	0.96	24 Horas
junio 16, jueves	507,593	141,212	526909.23	0.96	24 Horas
junio 17, viernes	554,862	150,489	574974.39	0.96	24 Horas
junio 18, sábado	575,743	155,110	596336.80	0.97	24 Horas
junio 19, domingo	541,319	146,593	560889.94	0.97	24 Horas
junio 20, lunes	536,777	146,757	556576.69	0.96	24 Horas
junio 21, martes	589,925	153,922	609724.88	0.97	24 Horas
junio 22, miércoles	592,396	155,769	612568.25	0.97	24 Horas
junio 23, jueves	500,133	142,330	520041.55	0.96	24 Horas
junio 24, viernes	473,643	131,384	491547.23	0.96	24 Horas
junio 25, sábado	483,377	138,630	502900.92	0.96	24 Horas
junio 26, domingo	503,845	139,206	522785.59	0.96	24 Horas
junio 27, lunes	532,233	145,935	551950.44	0.96	24 Horas
junio 28, martes	588,610	155,414	608824.94	0.97	24 Horas
junio 29, miércoles	567,254	150,896	587024.83	0.97	24 Horas
junio 30, jueves	558,627	150,585	578605.99	0.97	24 Horas
TOTAL	16,330,600	4,428,871	16,920,502.54	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]:
16,330,600	4,428,871	16,920,502.54	0.96	24:00	29697.1
					Fecha y hora
					08/06/2022 15:30:00

BOLÍVAR





Localidad: ISLA FUERTE **Código SUI, localidad:** 13001007

Municipio: CARTAGENA DE INDIAS **Código SUI, operador:** 48907

Departamento: BOLÍVAR

Región: Caribe

Coordenadas: **Latitud:** 9.381066999999998 **Longitud:** -76.179141000000001

Usuarios: 431

Operador de red: SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

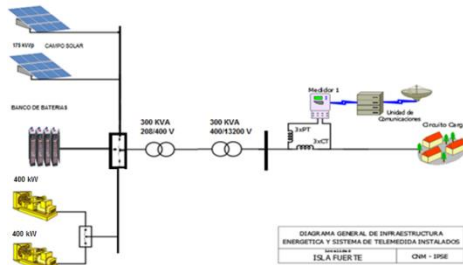


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

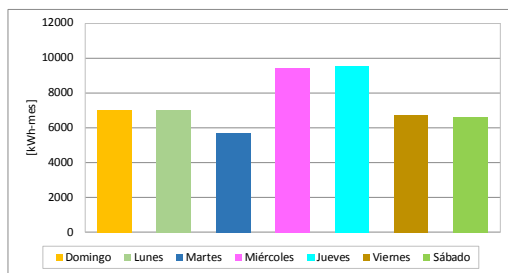


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

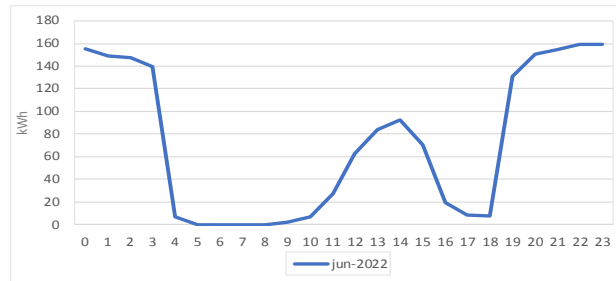


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA FUERTE (CARTAGENA - BOLÍVAR)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	1,600	763	1773.57	0.90	13 Horas 30 Minutos
junio 02, jueves	1,699	821	1887.18	0.90	14 Horas 45 Minutos
junio 03, viernes	1,610	763	1782.57	0.90	13 Horas 00 Minutos
junio 04, sábado	1,667	804	1850.68	0.90	13 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	1,740	837	1930.93	0.90	14 Horas 00 Minutos
junio 06, lunes	1,557	732	1721.26	0.90	11 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	1,267	609	1405.77	0.90	08 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	2,134	1,004	2359.05	0.90	16 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	1,846	872	2042.03	0.90	13 Horas 45 Minutos
junio 10, viernes	1,923	919	2131.56	0.90	14 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	1,201	595	1340.22	0.90	09 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	1,887	914	2097.23	0.90	13 Horas 45 Minutos
junio 13, lunes	1,718	813	1901.36	0.90	12 Horas 45 Minutos
junio 14, martes	1,339	640	1484.12	0.90	09 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	1,973	928	2181.63	0.90	15 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	1,961	926	2168.88	0.90	14 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	1,412	704	1578.23	0.89	09 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	1,943	958	2166.93	0.90	14 Horas 45 Minutos
junio 19, domingo	1,737	839	1929.89	0.90	12 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	1,861	894	2064.52	0.90	13 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	1,261	584	1390.30	0.90	09 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	1,768	850	1962.28	0.90	12 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	2,003	946	2215.58	0.90	13 Horas 30 Minutos
junio 24, viernes	1,775	863	1974.26	0.90	11 Horas 45 Minutos
junio 25, sábado	1,788	847	1979.20	0.90	12 Horas 00 Minutos
junio 26, domingo	1,653	780	1827.38	0.90	11 Horas 45 Minutos
junio 27, lunes	1,866	854	2052.17	0.91	13 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	1,853	863	2044.93	0.91	12 Horas 45 Minutos
junio 29, miércoles	1,953	902	2151.46	0.91	13 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	2,046	954	2258.40	0.90	14 Horas 15 Minutos
TOTAL	52,039	24,778	57,636.89	0.90	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
52,039	24,778	57,636.89	0.90	12:41

Potencia Máxima [kW]:	179.3
Fecha y hora	23/06/2022 23:00:00



Localidad: ISLA MUCURA **Código SUI, localidad:** 13001037

Municipio: CARTAGENA DE INDIAS **Código SUI, operador:** 30791

Departamento: BOLÍVAR

Región: Caribe

Coordenadas:
Latitud: 9.735580999999999
Longitud: -75.746713

Usuarios: 43

Operador de red: COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARES ISLOTE Y MUCURA - ISFROCOOP

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

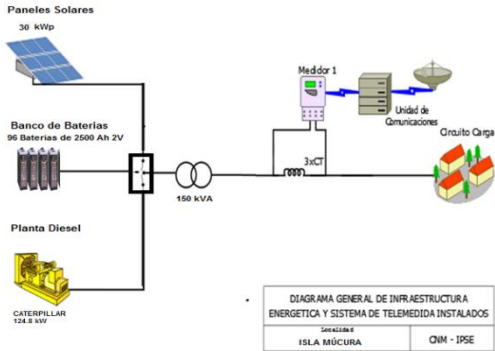


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

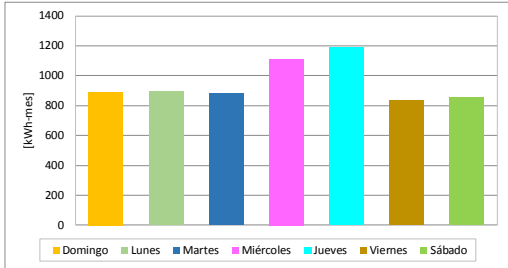


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

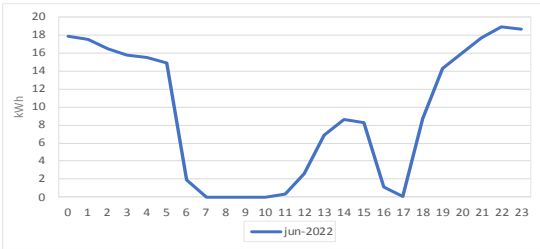


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA MÚCURA (CARTAGENA - BOLÍVAR)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	220	87	236.40	0.92	14 Horas 30 Minutos
junio 02, jueves	227	96	246.88	0.91	16 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	220	91	238.17	0.91	15 Horas 45 Minutos
junio 04, sábado	243	105	264.77	0.91	17 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	248	101	267.89	0.92	16 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	224	95	243.21	0.91	15 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	181	74	195.95	0.92	12 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	221	80	235.66	0.93	15 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	249	75	259.86	0.95	15 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	246	80	258.31	0.94	14 Horas 45 Minutos
junio 11, sábado	216	74	228.67	0.00	12 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	218	73	229.95	0.94	12 Horas 30 Minutos
junio 13, lunes	225	75	236.94	0.94	15 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	194	68	205.36	0.93	12 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	182	70	194.60	0.93	11 Horas 45 Minutos
junio 16, jueves	199	72	212.21	0.93	12 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	158	56	167.99	0.94	10 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	119	44	126.80	0.93	08 Horas 45 Minutos
junio 19, domingo	185	68	197.25	0.93	12 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	239	92	255.67	0.93	16 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	250	96	267.77	0.93	16 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	249	98	267.57	0.92	15 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	284	115	306.38	0.92	17 Horas 00 Minutos
junio 24, viernes	215	82	230.00	0.93	11 Horas 45 Minutos
junio 25, sábado	279	99	296.87	0.94	15 Horas 00 Minutos
junio 26, domingo	238	74	248.98	0.95	12 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	209	69	219.75	0.95	11 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	255	91	270.92	0.93	15 Horas 45 Minutos
junio 29, miércoles	244	90	259.94	0.93	15 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	228	83	242.33	0.93	14 Horas 15 Minutos
TOTAL	6,662	2,473	7,106.18	0.93	

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]:
6,662	2,473	7,106.18	0.93	13:59	23.7
					Fecha y hora
					23/06/2022 22:00:00



Localidad: SANTA CRUZ DEL ISLOTE
Código SUI, localidad: 13001017
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS
Departamento: BOLÍVAR
Código SUI, operador: 30791
Región: Caribe
Coordenadas:
Latitud: 9.7856159999999992
Longitud: -75.858298000000005
Usuarios: 127
Operador de red: COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARES ISLOTE Y MUCURA - ISFROCOOP

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

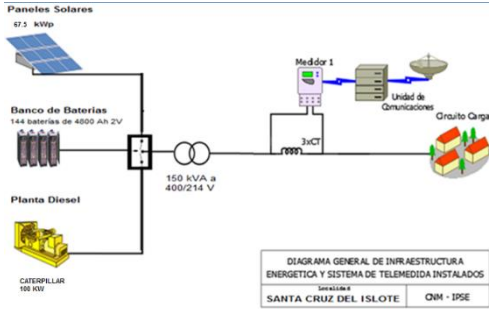


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

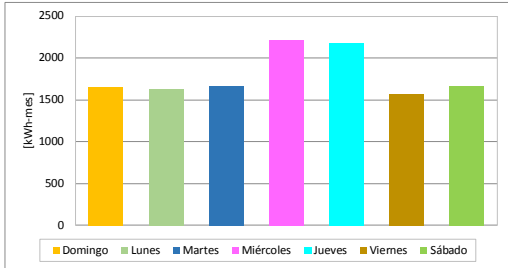


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

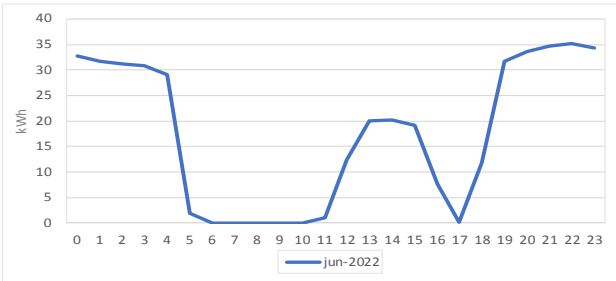


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA - BOLÍVAR)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	458	143	479.66	0.42	15 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	454	142	475.60	0.41	15 Horas 00 Minutos
junio 03, viernes	455	145	477.48	0.40	15 Horas 00 Minutos
junio 04, sábado	437	138	458.41	0.39	14 Horas 45 Minutos
junio 05, domingo	452	144	474.22	0.38	15 Horas 00 Minutos
junio 06, lunes	459	146	481.41	0.42	15 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	369	120	388.40	0.41	12 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	435	136	456.01	0.41	14 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	457	144	479.11	0.41	14 Horas 45 Minutos
junio 10, viernes	424	135	445.24	0.38	14 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	326	101	341.03	0.00	10 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	420	135	441.33	0.39	14 Horas 45 Minutos
junio 13, lunes	418	131	438.18	0.40	14 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	332	104	347.97	0.39	10 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	444	136	464.32	0.39	15 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	387	121	405.20	0.40	12 Horas 45 Minutos
junio 17, viernes	344	108	360.49	0.40	10 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	451	143	473.63	0.39	15 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	427	134	447.20	0.39	14 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	310	96	324.81	0.39	09 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	469	147	491.66	0.40	15 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	435	134	455.27	0.41	14 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	458	141	479.61	0.41	14 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	348	109	365.12	0.40	11 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	457	147	480.03	0.41	14 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	353	107	369.25	0.42	10 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	445	138	466.39	0.41	15 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	488	151	511.29	0.38	17 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	446	141	468.03	0.39	14 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	429	131	448.95	0.40	13 Horas 15 Minutos
TOTAL	12,585	3,947	13,189.58	0.40	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
12,585	3,947	13,189.58	0.40	13:44

Potencia Máxima [kW]:	38.4
Fecha y hora	29/06/2022 21:30:00

CAQUETÁ





Localidad: REMOLINO DEL CAGUAN
Código SUI, localidad: 18150001

Municipio: CARTAGENA DEL CHAIRA
Código SUI, operador: 22791

Departamento: CAQUETÁ

Región: Amazónica

Coordenadas:
Latitud: 0.5957630000000004
Longitud: -74.408073999999999

Usuarios: 205

Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

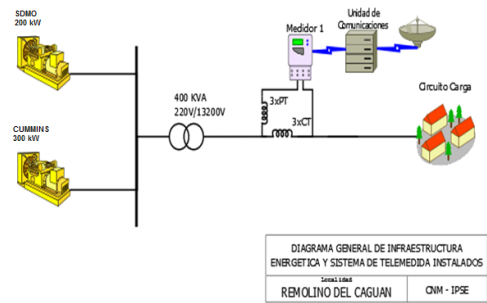


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

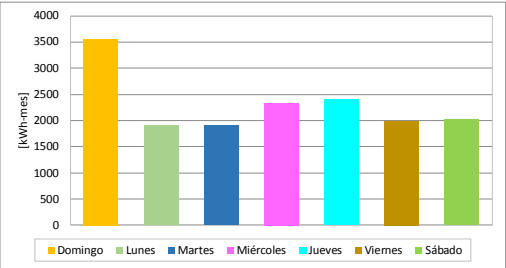


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

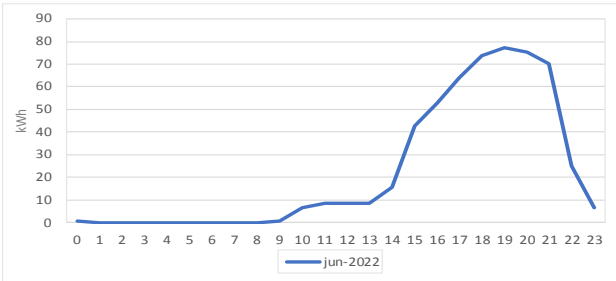


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	389	182	429.60	0.81	05 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	401	190	443.83	0.81	05 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	410	200	456.23	0.80	05 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	422	215	473.83	0.78	05 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	1,021	565	1166.90	0.76	13 Horas 45 Minutos
junio 06, lunes	545	280	612.29	0.78	08 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	496	249	555.46	0.79	07 Horas 45 Minutos
junio 08, miércoles	544	280	611.56	0.78	08 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	558	289	628.12	0.78	08 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	584	293	653.24	0.79	08 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	568	284	634.87	0.00	08 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	821	411	918.27	0.79	14 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	420	200	465.77	0.80	07 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	477	229	529.63	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	481	244	539.22	0.79	07 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	514	255	573.72	0.79	07 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	520	265	583.27	0.78	07 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	534	276	600.67	0.78	07 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	931	481	1048.45	0.78	13 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	481	242	538.09	0.79	07 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	479	239	535.51	0.79	07 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	460	227	512.99	0.79	07 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	459	226	511.18	0.79	07 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	482	244	540.61	0.79	07 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	497	259	560.38	0.78	07 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	791	419	895.23	0.77	13 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	455	242	515.52	0.77	07 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	450	233	507.01	0.78	07 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	460	228	513.03	0.79	07 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	465	235	521.52	0.79	07 Horas 15 Minutos
TOTAL	16,113	8,181	18,071.41	0.79	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
16,113	8,181	18,071.41	0.79	8:04

Potencia Máxima [kW]:	87.8
Fecha y hora	03/06/2022 18:45:00



Localidad: SANTA FE DEL CAGUAN Código SUI, localidad: 18150002

Municipio: CARTAGENA DEL CHAIRA

Departamento: CAQUETÁ Código SUI, operador: 22791

Región: Amazónica

Coordenadas: Latitud: 1.004097 Longitud: -74.710532000000001

Usuarios: 107

Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

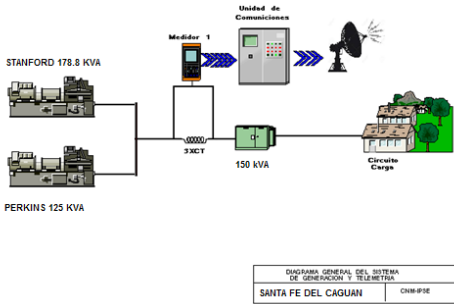


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

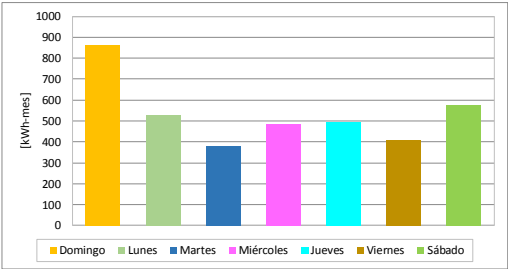


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

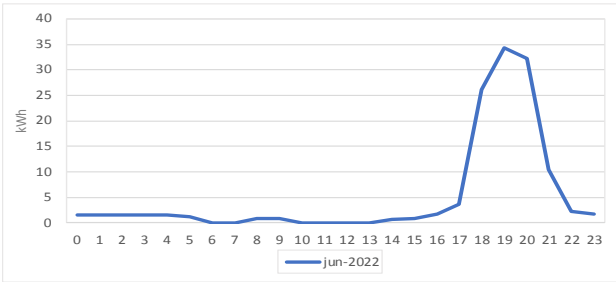


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA FE DEL CAGUÁN (CARTAGENA DE LA CHAIRA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	101	52	113.90	0.88	03 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	99	51	111.59	0.88	03 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	105	53	117.43	0.89	03 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	95	50	107.31	0.88	03 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	151	74	168.07	0.89	04 Horas 45 Minutos
junio 06, lunes	101	50	113.07	0.89	03 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	104	52	116.47	0.89	03 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	106	52	118.30	0.89	03 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	108	53	120.32	0.89	03 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	103	51	115.07	0.89	03 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	101	48	111.70	0.00	03 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	157	71	172.56	0.91	05 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	95	43	104.14	0.91	03 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	99	49	110.48	0.89	03 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	97	45	106.43	0.90	03 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	95	42	103.72	0.91	03 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	102	47	112.37	0.91	03 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	102	49	113.37	0.90	03 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	155	76	172.82	0.89	05 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	93	46	103.93	0.89	03 Horas 00 Minutos
junio 21, martes	87	44	97.65	0.89	03 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	90	44	100.00	0.89	03 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	93	44	102.82	0.90	03 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	95	46	105.30	0.89	03 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	279	148	315.47	0.88	10 Horas 00 Minutos
junio 26, domingo	401	217	455.88	0.87	16 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	240	131	273.22	0.87	10 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	90	43	99.97	0.90	03 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	90	44	99.75	0.89	03 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	99	47	109.41	0.90	03 Horas 15 Minutos
TOTAL	3,731	1,864	4,170.78	0.89	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,731	1,864	4,170.78	0.89	4:16	41.6
					Fecha y hora
					09/06/2022 18:45:00



Localidad: GUACAMAYAS **Código SUI, localidad:** 18753002

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

Departamento: CAQUETÁ

Región: Amazónica

Coordenadas: **Latitud:** 2.4356339999999999 **Longitud:** -74.940162000000001

Usuarios: 205

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

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

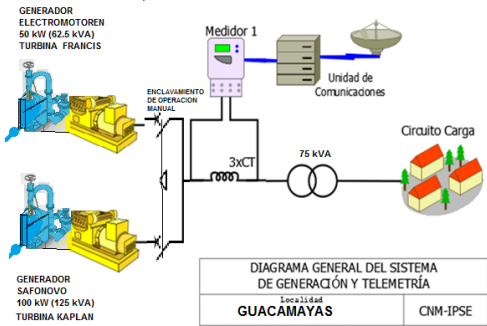


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

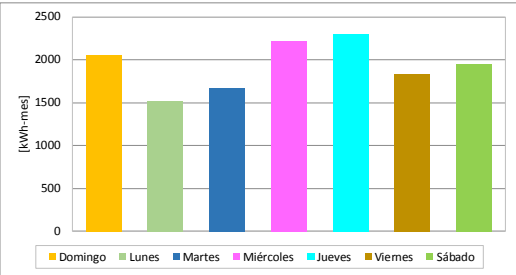


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

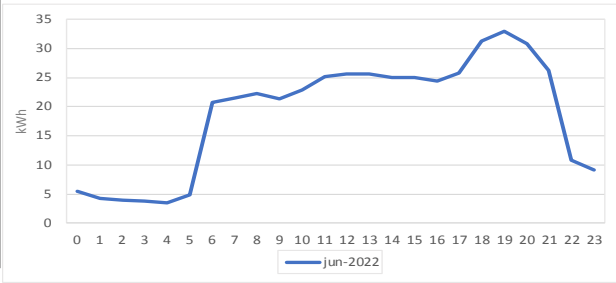


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	425	142	449.91	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	436	137	458.05	0.94	16 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	467	137	488.92	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	506	146	527.97	0.95	24 Horas
junio 05, domingo	540	190	574.26	0.93	24 Horas
junio 06, lunes	447	144	470.99	0.94	17 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	465	141	486.55	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	434	149	460.40	0.94	17 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	430	135	452.33	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	447	154	474.23	0.94	16 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	447	143	470.70	0.00	17 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	494	148	516.47	0.95	22 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	452	144	475.35	0.94	18 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	445	137	466.91	0.95	18 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	442	150	467.60	0.94	16 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	462	159	489.57	0.94	16 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	464	167	494.82	0.93	16 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	496	153	519.36	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	528	195	564.43	0.93	20 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	418	155	446.69	0.93	18 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	412	142	436.68	0.94	16 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	419	137	441.37	0.94	16 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	388	105	402.59	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	458	143	481.01	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	507	159	532.66	0.95	24 Horas
junio 26, domingo	494	144	515.08	0.95	24 Horas
junio 27, lunes	206	70	217.72	0.94	07 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	350	137	376.95	0.92	13 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	496	188	531.76	0.93	18 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	591	189	621.84	0.94	23 Horas 30 Minutos
TOTAL	13,567	4,441	14,275.71	0.94	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
13,567	4,441	14,275.71	0.94	18:09

Potencia Máxima [kW]:	41.8
Fecha y hora	27/06/2022 19:30:00



Localidad: GUAYABAL **Código SUI, localidad:** 18753015

Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN **Código SUI, operador:** 22791

Departamento: CAQUETÁ

Región: Amazónica

Coordenadas: **Latitud:** 2.6963870000000001 **Longitud:** -74.882524000000004

Usuarios: 180

Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

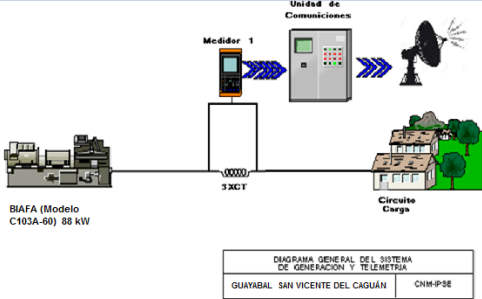


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

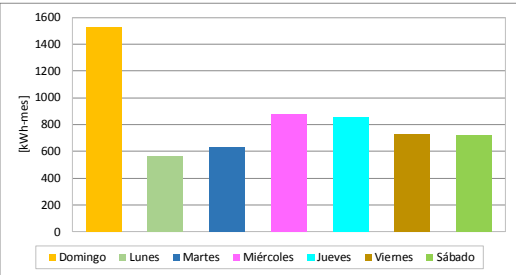


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

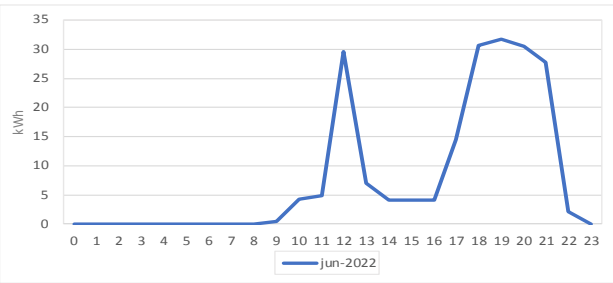


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	173	85	192.83	0.89	06 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	172	84	192.05	0.89	06 Horas 00 Minutos
junio 03, viernes	181	88	201.29	0.89	06 Horas 00 Minutos
junio 04, sábado	188	89	207.89	0.89	06 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	389	189	432.77	0.89	12 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	178	81	195.75	0.90	06 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	173	79	190.29	0.90	06 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	178	81	195.24	0.90	06 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	181	81	198.09	0.90	06 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	181	82	198.87	0.90	06 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	186	84	204.58	0.00	06 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	379	182	420.07	0.89	12 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	178	84	196.46	0.89	06 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	172	82	190.79	0.89	06 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	178	82	196.23	0.90	06 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	176	85	195.44	0.89	06 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	184	88	204.07	0.89	06 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	164	75	180.50	0.90	05 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	389	188	432.21	0.89	12 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	174	82	192.58	0.89	06 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	169	77	185.73	0.90	06 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	167	80	185.50	0.89	06 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	153	69	168.21	0.90	05 Horas 30 Minutos
junio 24, viernes	178	89	199.46	0.88	06 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	181	84	199.44	0.90	06 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	366	181	408.27	0.89	12 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	32	15	35.03	0.89	01 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	110	50	120.99	0.90	03 Horas 45 Minutos
junio 29, miércoles	177	83	195.73	0.89	06 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	169	80	186.87	0.89	06 Horas 00 Minutos
TOTAL	5,878	2,779	6,501.86	0.89	

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]:
5,878	2,779	6,501.86	0.89	6:38	37.9
					Fecha y hora
					05/06/2022 10:30:00

CASANARE





Localidad: BOCAS DEL PAUTO **Código SUI, localidad:** 85430001

Municipio: TRINIDAD **Código SUI, operador:** 2

Departamento: CASANARE

Región: Orinoquía

Coordenadas:
Latitud: 5.1654580000000001
Longitud: -70.921357

Usuarios: 178

Operador de red: ALCALDÍA MUNICIPAL DE TRINIDAD

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

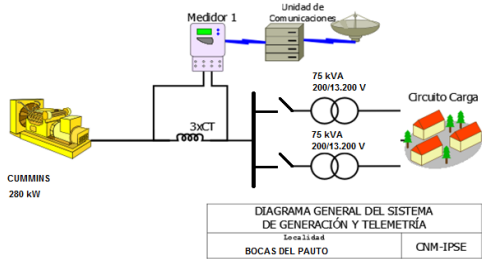


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

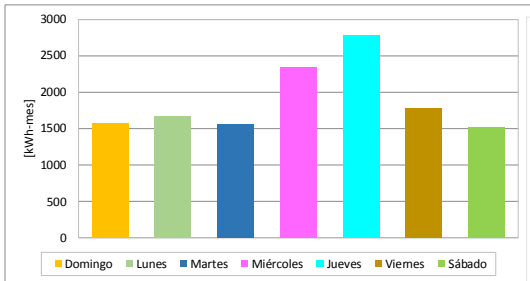


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	280 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	75 kVA		EN OPERACIÓN
2	75 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

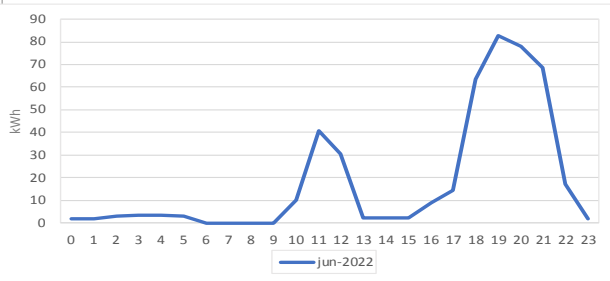


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DEL PAUTO (TRINIDAD - CASANARE)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	468	269	539.73	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	807	476	937.76	0.86	12 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	431	249	497.36	0.86	06 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	439	249	504.87	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	442	253	509.31	0.86	06 Horas 00 Minutos
junio 06, lunes	469	265	538.54	0.87	06 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	337	182	383.54	0.87	04 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	604	390	719.55	0.83	09 Horas 45 Minutos
junio 09, jueves	741	471	878.97	0.83	12 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	461	255	526.72	0.87	06 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	316	174	360.84	0.00	04 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	306	175	351.97	0.86	04 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	430	259	502.20	0.85	06 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	446	263	517.90	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	456	269	529.75	0.86	06 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	447	259	516.71	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	444	267	518.23	0.85	06 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	440	262	512.18	0.85	06 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	495	301	578.92	0.85	07 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	451	264	523.29	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	452	257	519.65	0.87	06 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	490	265	557.26	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	475	257	540.40	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	432	246	497.30	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	326	173	368.74	0.88	04 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	324	173	367.14	0.88	04 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	317	167	358.29	0.88	04 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	319	170	361.58	0.88	04 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	323	168	364.47	0.88	04 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	307	169	350.71	0.87	04 Horas 15 Minutos
TOTAL	13,194	7,595	15,223.77	0.86	

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]:
13,194	7,595	15,223.77	0.86	6:12	94.2
					Fecha y hora
					28/06/2022 18:30:00

CAUCA





Localidad: LIMONES
Código SUI, localidad: 19318008
Municipio: GUAPI
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 1892
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.6105489999999998
Longitud: -77.799234999999996
Usuarios: 350
Operador de red: EMPRESA MIXTA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DE GUAPI - ENERGUAPI S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

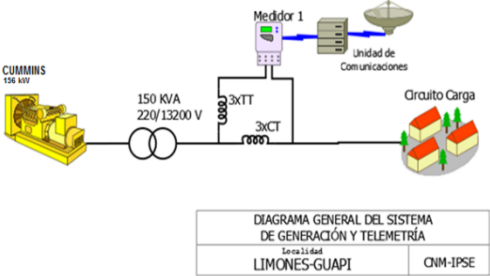


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

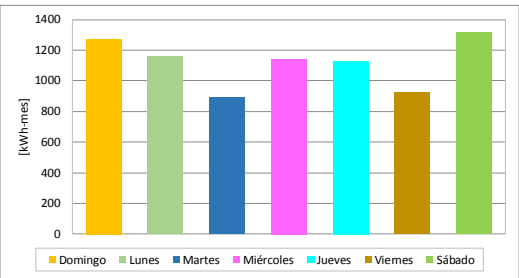


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

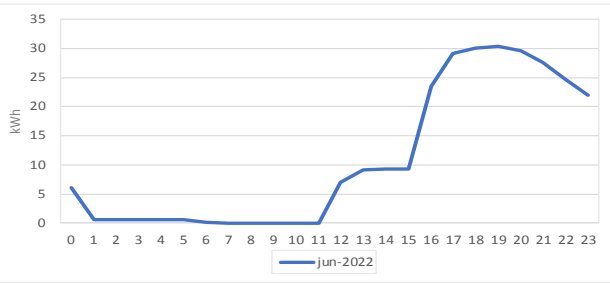


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	243	115	268.88	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	240	116	267.00	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	239	111	263.63	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	346	152	378.27	0.90	12 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	344	155	377.13	0.90	12 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	235	106	257.84	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	224	106	248.55	0.88	08 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	246	117	272.52	0.88	08 Horas 45 Minutos
junio 09, jueves	231	112	257.13	0.88	08 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	235	111	260.48	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	349	166	386.39	0.00	12 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	322	160	359.67	0.88	12 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	220	112	246.83	0.88	08 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	224	110	249.32	0.88	08 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	235	113	261.42	0.88	08 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	238	113	263.38	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	237	118	265.50	0.88	09 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	321	156	357.42	0.88	12 Horas 00 Minutos
junio 19, domingo	309	151	344.18	0.88	12 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	414	216	467.65	0.87	18 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	230	113	256.83	0.88	09 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	208	101	231.75	0.88	08 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	208	105	232.68	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	215	106	240.11	0.88	08 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	300	147	334.68	0.88	12 Horas 00 Minutos
junio 26, domingo	298	145	331.29	0.88	12 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	289	146	324.44	0.87	12 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	210	104	234.17	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	210	102	233.32	0.88	08 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	213	104	236.81	0.88	08 Horas 15 Minutos
TOTAL	7,833	3,788	8,700.65	0.88	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,833	3,788	8,700.65	0.88	9:49	35.0
					Fecha y hora
					01/06/2022 19:30:00



Localidad: SAN ANTONIO DE GUAJUI
Código SUI, localidad: 19318013
Municipio: GUAPI
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 1892
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.555526
Longitud: -77.67034999999999
Usuarios: 255
Operador de red: EMPRESA MIXTA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DE GUAPI - ENERGUAPI S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

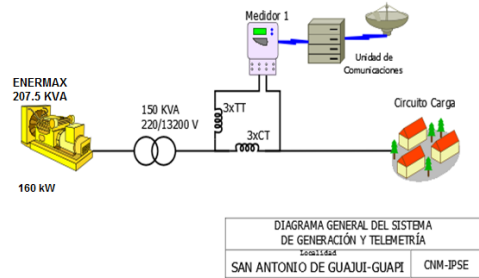


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

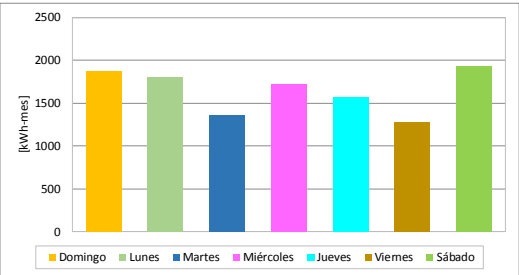


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

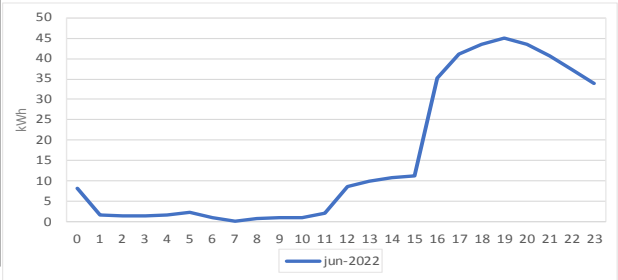


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	366	151	395.57	0.89	08 Horas 45 Minutos
junio 02, jueves	341	139	368.94	0.89	08 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	325	133	351.18	0.89	08 Horas 00 Minutos
junio 04, sábado	483	196	521.68	0.90	12 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	538	230	585.36	0.89	13 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	363	163	398.41	0.88	10 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	347	143	375.20	0.89	08 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	343	141	371.18	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	189	77	204.21	0.90	04 Horas 45 Minutos
junio 10, viernes	279	113	301.06	0.92	08 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	449	185	485.61	0.00	10 Horas 45 Minutos
junio 12, domingo	376	183	418.41	0.90	09 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	788	424	895.01	0.88	20 Horas 45 Minutos
junio 14, martes	344	171	384.72	0.89	08 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	347	173	387.98	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	341	172	382.36	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	329	164	368.35	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	489	255	551.71	0.88	12 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	458	243	518.36	0.88	11 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	331	174	374.52	0.88	08 Horas 00 Minutos
junio 21, martes	332	170	373.26	0.88	08 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	334	171	375.48	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	341	177	384.47	0.88	08 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	345	172	385.71	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	509	265	573.61	0.88	12 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	497	258	559.99	0.88	12 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	320	169	361.88	0.88	08 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	328	164	366.83	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	334	169	374.32	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	347	176	388.97	0.89	08 Horas 15 Minutos
TOTAL	11,513	5,520	12,767.42	0.89	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
11,513	5,520	12,767.42	0.89	9:33

Potencia Máxima [kW]:	49.0
Fecha y hora	08/06/2022 19:45:00



Localidad: ISLA DE GALLO Código SUI, localidad: 19418038
Municipio: LÓPEZ DE MICAY Código SUI, operador: 21597
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 3.1376330000000001 Longitud: -77.570808
Usuarios: 152
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

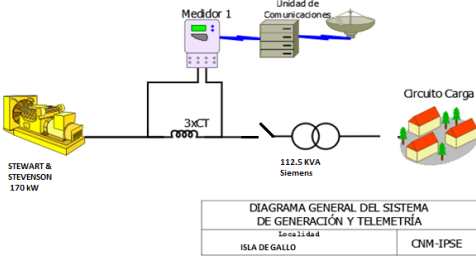


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

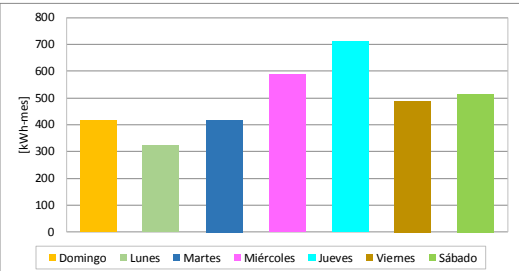


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

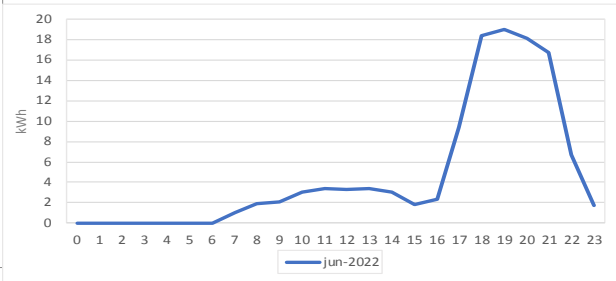


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA DE GALLO (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	89	43	99.04	0.89	05 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	89	44	99.25	0.89	05 Horas 00 Minutos
junio 03, viernes	93	44	103.17	0.90	05 Horas 00 Minutos
junio 04, sábado	97	47	108.37	0.89	05 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	92	48	103.27	0.88	05 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	82	41	91.68	0.88	04 Horas 45 Minutos
junio 07, martes	94	46	104.44	0.89	05 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	89	45	99.99	0.88	05 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	90	45	100.78	0.89	04 Horas 45 Minutos
junio 10, viernes	96	46	106.84	0.89	05 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	96	46	106.02	0.00	05 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	99	50	111.45	0.88	05 Horas 45 Minutos
junio 13, lunes	82	41	91.71	0.88	04 Horas 45 Minutos
junio 14, martes	92	45	102.08	0.89	05 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	91	44	100.86	0.89	05 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	88	44	97.82	0.89	05 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	101	48	111.76	0.89	05 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	108	52	119.69	0.89	05 Horas 45 Minutos
junio 19, domingo	125	61	139.56	0.89	07 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	77	35	84.73	0.90	04 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	95	42	103.72	0.90	05 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	105	50	116.73	0.89	06 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	221	105	244.52	0.89	13 Horas 00 Minutos
junio 24, viernes	200	89	218.87	0.90	12 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	215	92	233.79	0.90	13 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	99	45	108.99	0.90	06 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	80	36	87.47	0.90	05 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	139	61	152.03	0.90	08 Horas 30 Minutos
junio 29, miércoles	214	99	235.86	0.89	13 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	223	95	242.53	0.90	14 Horas 45 Minutos
TOTAL	3,459	1,632	3,824.31	0.89	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,459	1,632	3,824.31	0.89	6:47	21.9
					Fecha y hora
					10/06/2022 18:15:00



Localidad: NOANAMITO **Código SUI, localidad:** 19418009
Municipio: LÓPEZ DE MICAY **Código SUI, operador:** 21597
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 3.0774949999999999
Longitud: -77.536811
Usuarios: 325
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

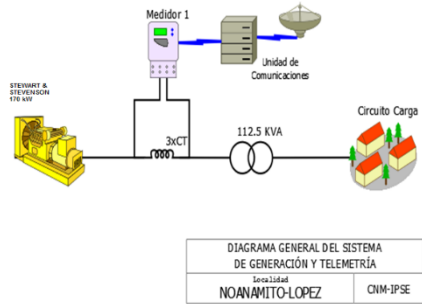


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

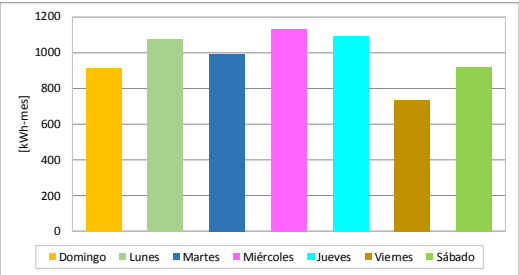


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

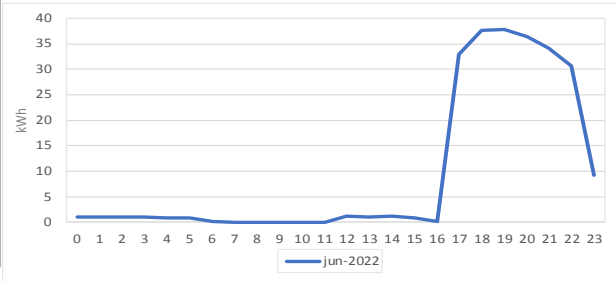


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NOANAMITO (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	230	65	239.30	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	222	63	231.18	0.95	06 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	237	68	246.86	0.95	06 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	232	67	241.86	0.95	06 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	225	63	234.03	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	231	66	240.57	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	229	64	238.09	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	227	66	236.81	0.95	06 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	233	70	243.53	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	235	71	245.76	0.95	06 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	238	71	248.68	0.00	06 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	252	73	262.73	0.95	07 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	392	134	415.21	0.93	12 Horas 45 Minutos
junio 14, martes	225	65	234.64	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	225	67	235.18	0.95	06 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	227	66	236.80	0.95	06 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	187	59	196.50	0.93	06 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	209	60	217.97	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	206	62	215.54	0.93	06 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	230	64	239.18	0.95	07 Horas 00 Minutos
junio 21, martes	214	63	223.47	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	220	64	229.50	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	191	55	199.82	0.95	05 Horas 30 Minutos
junio 24, viernes	74	19	76.52	0.96	02 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	241	64	249.67	0.95	06 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	232	68	242.09	0.95	06 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	225	72	236.47	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	323	95	337.21	0.95	10 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	232	69	242.54	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	223	68	233.52	0.94	06 Horas 30 Minutos
TOTAL	6,867	2,021	7,158.22	0.95	

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]:
6,867	2,021	7,158.22	0.95	6:37	44.0
					Fecha y hora
					01/06/2022 18:30:00



Localidad: SAN ANTONIO DE CHUARE
Código SUI, localidad: 19418012
Municipio: LÓPEZ DE MICAY
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 21597
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.8747919999999998
Longitud: -77.25705899999998
Usuarios: 253
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

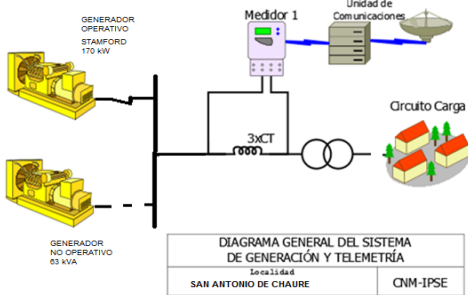


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

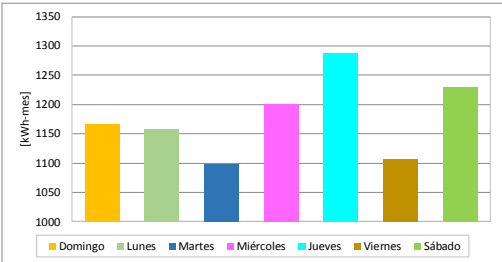


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

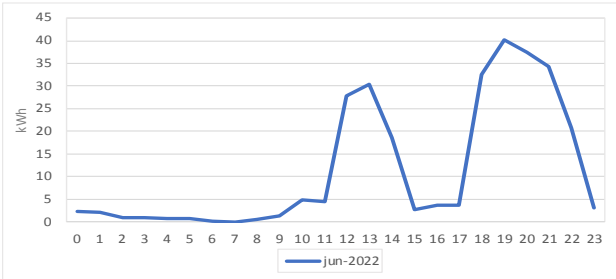


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE CHUARE (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	93	34	99.31	0.94	02 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	338	111	355.63	0.95	06 Horas 45 Minutos
junio 03, viernes	365	127	387.17	0.94	07 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	504	178	535.06	0.94	10 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	404	147	430.48	0.93	09 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	356	120	376.18	0.94	07 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	353	120	373.39	0.94	07 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	353	122	373.45	0.94	07 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	363	121	382.62	0.94	07 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	289	95	304.49	0.95	08 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	262	86	275.87	0.00	08 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	256	81	268.71	0.95	08 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	352	109	368.73	0.95	11 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	315	97	329.51	0.94	11 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	230	69	240.01	0.95	07 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	213	68	223.92	0.95	07 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	232	63	240.39	0.96	07 Horas 45 Minutos
junio 18, sábado	230	74	241.74	0.95	07 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	256	80	268.68	0.95	08 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	225	71	236.23	0.95	07 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	220	69	231.02	0.95	07 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	220	72	231.76	0.94	07 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	225	68	234.74	0.95	07 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	220	68	230.52	0.95	07 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	233	71	244.09	0.95	07 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	250	81	262.75	0.94	08 Horas 45 Minutos
junio 27, lunes	224	72	235.84	0.95	07 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	210	66	220.22	0.95	06 Horas 45 Minutos
junio 29, miércoles	304	97	319.19	0.95	10 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	149	45	155.96	0.95	04 Horas 45 Minutos
TOTAL	8,248	2,683	8,673.29	0.95	

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]:
8,248	2,683	8,673.29	0.95	7:48	59.7
					Fecha y hora
					09/06/2022 19:00:00



Localidad: ZARAGOZA **Código SUI, localidad:** 19418019
Municipio: LÓPEZ DE MICAY **Código SUI, operador:** 21597
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.9785529999999998
Longitud: -77.404083999999997
Usuarios: 281
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

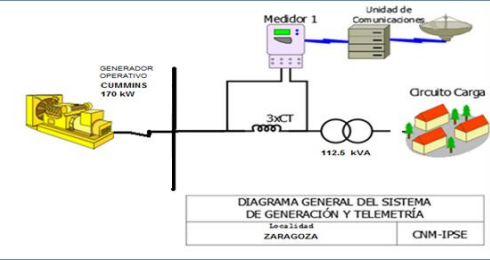


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

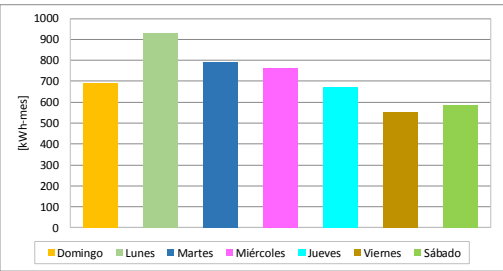


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

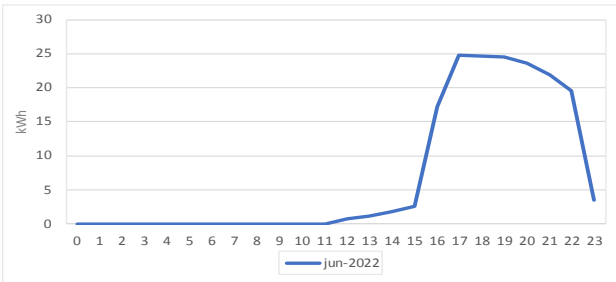


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ZARAGOZA (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	230	89	246.43	0.88	06 Horas 45 Minutos
junio 02, jueves	108	41	115.85	0.89	03 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 04, sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	140	50	148.23	0.94	03 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	402	164	433.94	0.92	11 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	260	101	278.71	0.91	06 Horas 45 Minutos
junio 08, miércoles	265	103	284.25	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	280	108	300.14	0.92	07 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	270	105	290.23	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	303	111	322.35	0.00	07 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	259	101	278.27	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	262	105	282.55	0.91	07 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	273	104	291.86	0.92	07 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	267	102	285.77	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	282	105	301.29	0.93	07 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	282	104	300.70	0.93	07 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	283	98	299.89	0.94	07 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	292	111	312.13	0.93	07 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	264	91	279.02	0.93	06 Horas 45 Minutos
junio 21, martes	259	88	273.91	0.94	07 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 24, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 26, domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
TOTAL	4,981	1,880	5,323.41	0.92	

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]:
4,981	1,880	5,323.41	0.92	4:23	47.4
					Fecha y hora
					11/06/2022 18:45:00



Localidad: CHACON Código SUI, localidad: 19809014
Municipio: TIMBIQUÍ Código SUI, operador: 26717
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.786699 Longitud: -77.658401999999995
Usuarios: 157
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P. - EMSEROCOCCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

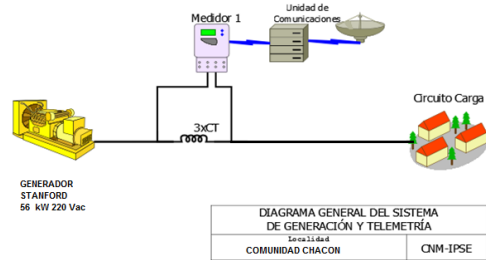


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

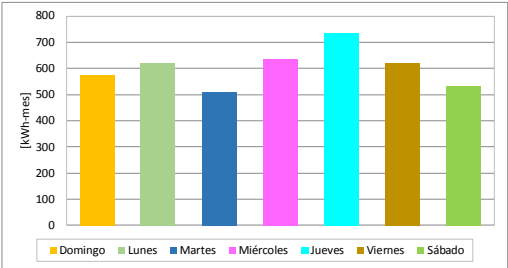


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

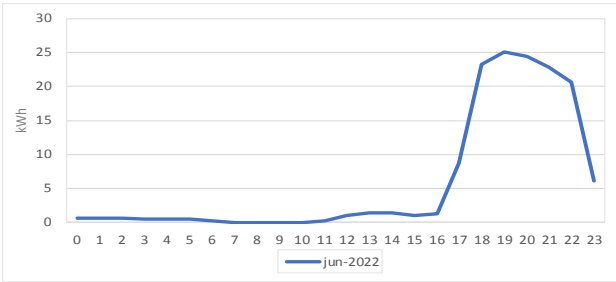


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE CHACON (TIMBIQUI - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	126	38	131.52	0.95	05 Horas 45 Minutos
junio 02, jueves	133	43	140.15	0.94	06 Horas 00 Minutos
junio 03, viernes	139	43	145.38	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	139	42	145.67	0.95	06 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	148	47	155.25	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	133	42	139.18	0.94	05 Horas 45 Minutos
junio 07, martes	130	40	136.23	0.95	05 Horas 45 Minutos
junio 08, miércoles	120	36	125.56	0.95	06 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	128	37	133.28	0.95	05 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	116	35	121.08	0.95	05 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	128	38	133.79	0.00	05 Horas 45 Minutos
junio 12, domingo	125	41	131.89	0.94	05 Horas 30 Minutos
junio 13, lunes	118	37	123.69	0.94	05 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	117	33	121.71	0.95	05 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	126	39	131.52	0.95	05 Horas 45 Minutos
junio 16, jueves	187	55	195.41	0.95	08 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	126	39	132.06	0.94	05 Horas 45 Minutos
junio 18, sábado	145	46	152.18	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	170	52	177.98	0.95	07 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	230	86	246.03	0.92	12 Horas 45 Minutos
junio 21, martes	128	39	133.83	0.95	05 Horas 45 Minutos
junio 22, miércoles	130	40	136.37	0.95	05 Horas 45 Minutos
junio 23, jueves	137	40	143.06	0.95	06 Horas 00 Minutos
junio 24, viernes	242	76	253.75	0.94	11 Horas 45 Minutos
junio 25, sábado	119	37	124.84	0.95	05 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	133	44	140.57	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	138	40	143.83	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	135	33	139.09	0.96	05 Horas 45 Minutos
junio 29, miércoles	135	35	139.81	0.96	06 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	150	40	155.13	0.96	06 Horas 15 Minutos
TOTAL	4,233	1,293	4,425.79	0.95	

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]:
4,233	1,293	4,425.79	0.95	6:24	27.9
					Fecha y hora
					09/06/2022 19:15:00



Localidad: COMUNIDAD DE CHETE
Código SUI, localidad: 19809010
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 26717
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.6661570000000001
Longitud: -77.558847999999998
Usuarios: 167
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P. - EMSEROCCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

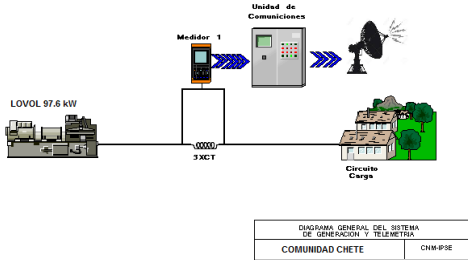


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

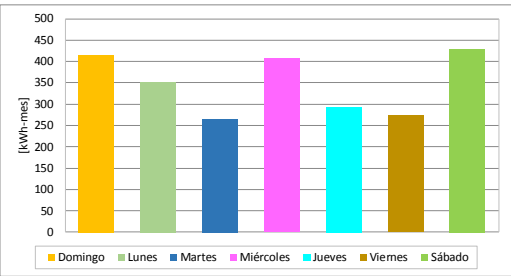


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

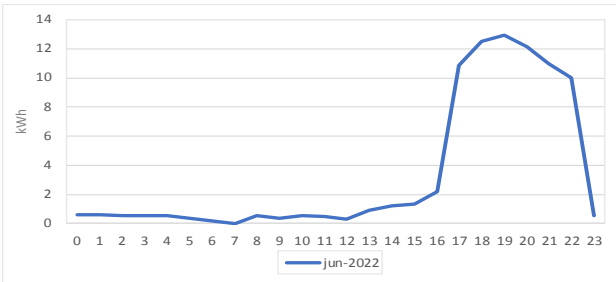


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUI - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	138	51	147.68	0.92	06 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	136	51	144.85	0.92	06 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	140	51	148.67	0.92	06 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	144	53	153.54	0.92	06 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	186	73	200.00	0.91	09 Horas 00 Minutos
junio 06, lunes	131	50	140.27	0.91	06 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	131	50	139.84	0.92	06 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	134	50	143.12	0.92	06 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	130	46	137.63	0.92	06 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	135	49	143.38	0.92	06 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	82	28	86.37	0.00	03 Horas 45 Minutos
junio 12, domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	203	73	216.11	0.92	09 Horas 45 Minutos
junio 19, domingo	228	87	244.43	0.92	11 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	221	94	240.04	0.90	12 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	134	50	143.32	0.91	06 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	134	49	142.71	0.92	06 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	27	11	29.16	0.91	01 Horas 30 Minutos
junio 24, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 26, domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
TOTAL	2,433	916	2,599.69	0.92	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
2,433	916	2,599.69	0.92	3:52

Potencia Máxima [kW]:	26.1
Fecha y hora	11/06/2022 19:00:00



Localidad: COTEJE **Código SUI, localidad:** 19809003
Municipio: TIMBIQUÍ **Código SUI, operador:** 26717
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.6404019999999999
Longitud: -77.591526000000002
Usuarios: 265
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P. - EMSEROCCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

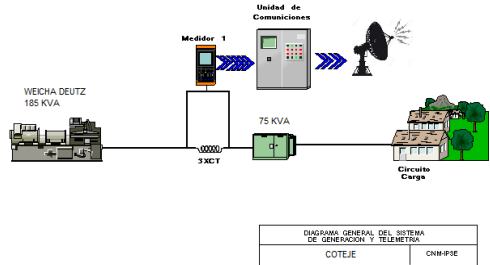


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

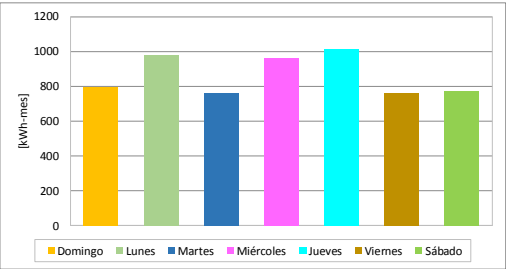


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

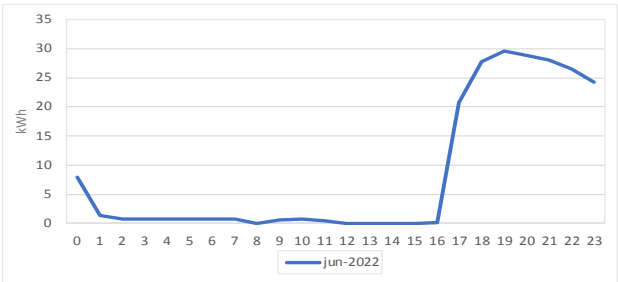


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COTEJE (TIMBIQUI - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	193	143	240.41	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	195	144	242.40	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	189	141	235.52	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	192	141	239.05	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	192	145	240.44	0.79	07 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	194	143	241.39	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	191	142	238.42	0.79	07 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	188	141	235.52	0.79	07 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	194	141	239.57	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	193	143	240.49	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	195	143	241.89	0.00	07 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	200	147	248.68	0.80	07 Horas 45 Minutos
junio 13, lunes	215	163	270.41	0.79	08 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	194	141	240.15	0.81	07 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	195	140	240.61	0.81	07 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	196	144	243.63	0.80	07 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	195	144	241.98	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	196	140	240.62	0.81	07 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	210	152	259.27	0.80	07 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	357	294	463.04	0.77	15 Horas 00 Minutos
junio 21, martes	187	136	231.10	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	204	157	257.88	0.79	08 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	239	182	301.04	0.79	09 Horas 45 Minutos
junio 24, viernes	181	140	229.18	0.79	07 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	191	141	237.30	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	190	141	236.44	0.80	07 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	210	163	266.16	0.78	08 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	188	140	234.53	0.79	07 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	183	133	225.96	0.80	07 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	187	135	231.07	0.81	06 Horas 45 Minutos
TOTAL	6,034	4,499	7,526.60	0.80	

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]:
6,034	4,499	7,526.60	0.80	7:42	31.7
					Fecha y hora
					07/06/2022 19:30:00



Localidad: LOS BRAZOS **Código SUI, localidad:** 19809026

Municipio: TIMBIQUÍ **Código SUI, operador:** 28111

Departamento: CAUCA

Región: Pacífica

Coordenadas:
Latitud: 2.7984170000000002
Longitud: -77.693059000000005

Usuarios: 269

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A. E.S.P. - ENERCAUCA S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

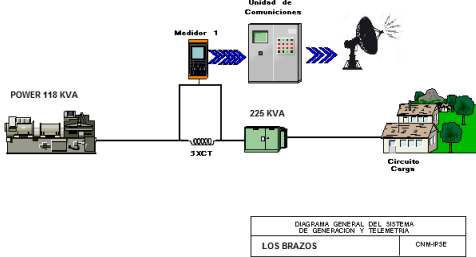


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	POWER	118 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	225		EN OPERACIÓN

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

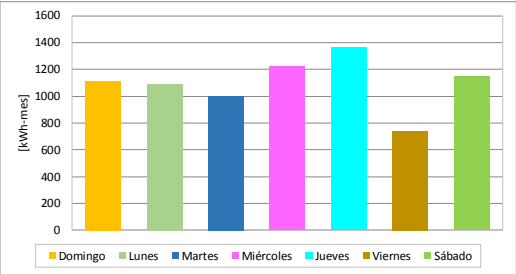


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

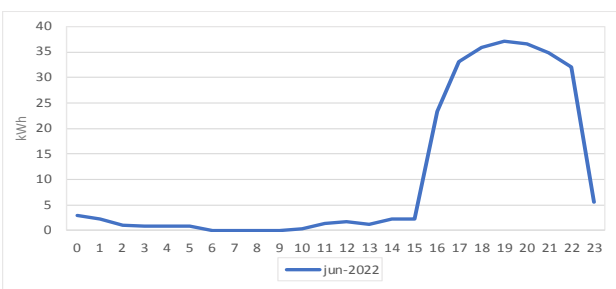


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LOS BRAZOS (TIMBIQUI - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	260	52	264.99	0.98	07 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	243	49	248.34	0.98	06 Horas 45 Minutos
junio 03, viernes	259	53	264.51	0.98	07 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	250	50	254.52	0.98	07 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	275	55	280.70	0.98	08 Horas 00 Minutos
junio 06, lunes	252	51	257.26	0.98	07 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	247	49	251.77	0.98	06 Horas 45 Minutos
junio 08, miércoles	247	47	251.70	0.98	07 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	252	49	256.46	0.98	07 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	236	47	240.69	0.98	06 Horas 45 Minutos
junio 11, sábado	247	47	251.84	0.00	07 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	242	50	246.77	0.98	07 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	346	70	353.19	0.98	10 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	266	55	271.77	0.98	08 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	242	50	246.79	0.98	07 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	247	49	251.70	0.98	06 Horas 45 Minutos
junio 17, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	388	73	394.63	0.98	11 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	288	60	294.46	0.98	08 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	259	54	264.75	0.98	08 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	258	53	263.26	0.98	07 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	217	46	221.92	0.98	06 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	380	88	390.15	0.97	12 Horas 00 Minutos
junio 24, viernes	243	52	248.94	0.98	07 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	265	57	270.87	0.98	07 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	308	65	314.49	0.98	09 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	236	52	242.10	0.97	07 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	232	50	237.50	0.97	06 Horas 45 Minutos
junio 29, miércoles	256	56	262.49	0.97	07 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	243	51	248.40	0.98	07 Horas 00 Minutos
TOTAL	7,685	1,580	7,845.64	0.98	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,685	1,580	7,845.64	0.98	7:26	41.0
					Fecha y hora
					01/06/2022 18:00:00



Localidad: PUERTO SAIJA **Código SUI, localidad:** 19809023

Municipio: TIMBIQUÍ **Código SUI, operador:** 28111

Departamento: CAUCA

Región: Pacífica

Coordenadas:
Latitud: 2.8710610000000001
Longitud: -77.6239130000000002

Usuarios: 457

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A. E.S.P. - ENERCAUCA S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

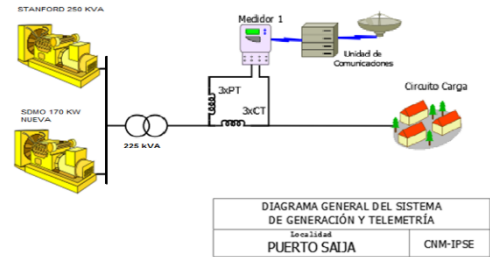


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

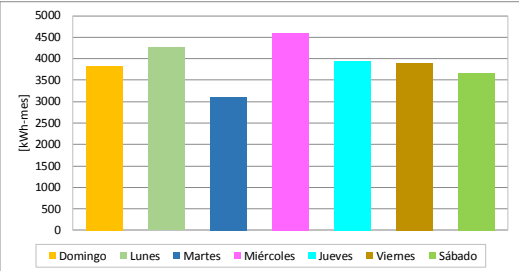


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

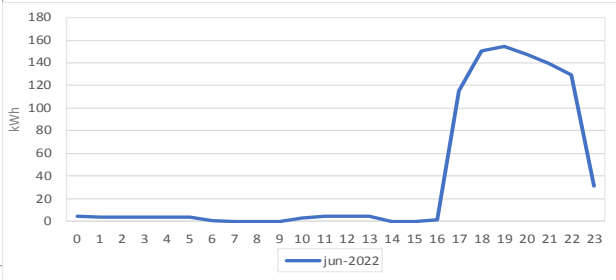


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	930	463	1038.71	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	894	451	1001.33	0.79	06 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	900	452	1007.02	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	903	450	1008.63	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	939	467	1049.36	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	893	448	999.35	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	410	202	457.17	0.80	03 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	930	465	1039.97	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	352	176	393.14	0.80	03 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	1,371	695	1537.33	0.80	10 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	933	463	1041.62	0.00	06 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	914	457	1021.60	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	877	431	976.93	0.81	06 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	895	450	1002.24	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	928	470	1040.67	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	880	439	983.95	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	893	454	1002.16	0.79	06 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	936	471	1047.94	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	1,037	516	1158.75	0.80	07 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	1,622	853	1832.64	0.79	12 Horas 45 Minutos
junio 21, martes	932	465	1041.70	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	917	466	1028.88	0.80	06 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	898	449	1004.38	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	733	360	817.09	0.80	05 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	898	465	1011.57	0.79	06 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	942	478	1056.25	0.80	06 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	874	439	977.70	0.80	06 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	878	445	984.31	0.80	06 Horas 30 Minutos
junio 29, miércoles	890	463	1002.78	0.79	06 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	913	461	1022.72	0.80	06 Horas 30 Minutos
TOTAL	27,313	13,763	30,584.71	0.80	

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]:
27,313	13,763	30,584.71	0.80	6:27	169.1
					Fecha y hora
					08/06/2022 19:30:00



Localidad: SANTA MARIA **Código SUI, localidad:** 19809008
Municipio: TIMBIQUÍ **Código SUI, operador:** 26717
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.5873550000000001
Longitud: -77.580388999999997
Usuarios: 402
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P. - EMSEROCCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

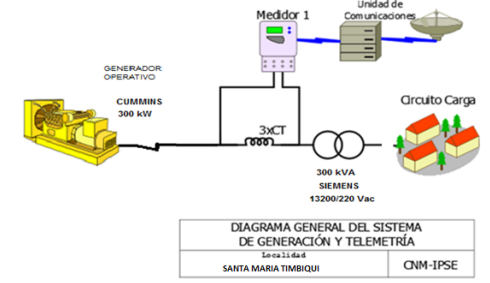


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

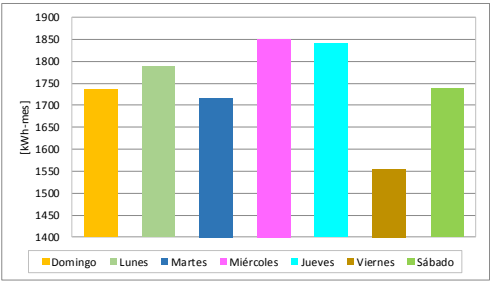


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

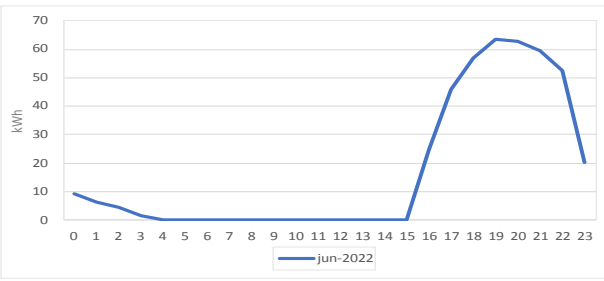


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA MARIA (TIMBIQUI - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01,miércoles	393	166	426.77	0.91	07 Horas 00 Minutos
junio 02,jueves	400	169	434.64	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 03,viernes	382	159	413.90	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 04,sábado	403	163	435.22	0.92	07 Horas 15 Minutos
junio 05,domingo	430	181	467.17	0.92	08 Horas 00 Minutos
junio 06,lunes	410	171	444.98	0.92	07 Horas 30 Minutos
junio 07,martes	530	231	579.09	0.91	10 Horas 15 Minutos
junio 08,miércoles	415	175	450.36	0.92	07 Horas 30 Minutos
junio 09,jueves	327	128	351.74	0.92	05 Horas 30 Minutos
junio 10,viernes	405	170	439.61	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 11,sábado	392	163	424.97	0.00	06 Horas 45 Minutos
junio 12,domingo	397	168	430.90	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 13,lunes	437	190	476.51	0.91	07 Horas 45 Minutos
junio 14,martes	410	173	445.07	0.91	07 Horas 30 Minutos
junio 15,miércoles	402	164	434.62	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 16,jueves	304	126	328.78	0.92	05 Horas 00 Minutos
junio 17,viernes	381	155	411.90	0.92	06 Horas 30 Minutos
junio 18,sábado	512	230	562.20	0.91	10 Horas 00 Minutos
junio 19,domingo	434	188	473.56	0.91	08 Horas 00 Minutos
junio 20,lunes	425	182	462.59	0.91	07 Horas 45 Minutos
junio 21,martes	394	164	426.49	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 22,miércoles	394	168	428.74	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 23,jueves	412	171	446.19	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 24,viernes	388	166	421.67	0.91	07 Horas 30 Minutos
junio 25,sábado	430	184	467.78	0.91	07 Horas 45 Minutos
junio 26,domingo	474	220	522.86	0.90	09 Horas 30 Minutos
junio 27,lunes	516	241	569.99	0.90	10 Horas 15 Minutos
junio 28,martes	384	166	418.43	0.91	07 Horas 00 Minutos
junio 29,miércoles	247	100	266.69	0.92	04 Horas 15 Minutos
junio 30,jueves	397	170	431.77	0.92	07 Horas 00 Minutos
TOTAL	12,224	5,201	13,284.38	0.92	

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
12,224	5,201	13,284.38	0.92	7:23	70.1	08/06/2022 18:45:00



Localidad: SANTA ROSA DE SAIJA
Código SUI, localidad: 19809009
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 26717
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.7027760000000001
Longitud: -77.469707
Usuarios: 212
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P. - EMSEROCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

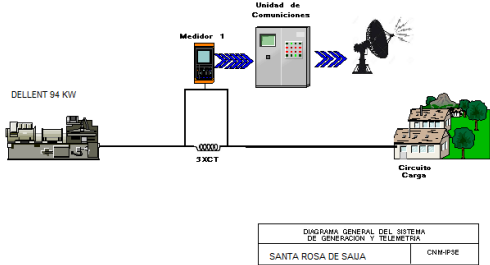


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

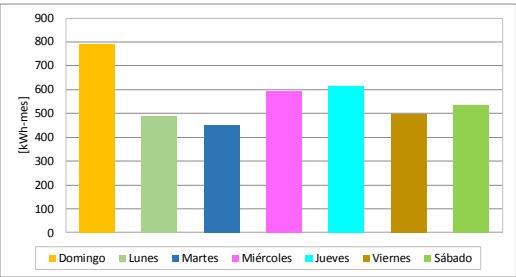


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

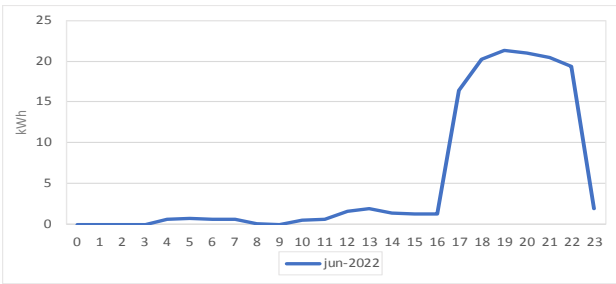


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUI - CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	131	72	149.29	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	124	68	141.06	0.86	05 Horas 45 Minutos
junio 03, viernes	133	71	151.05	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	114	58	128.00	0.88	05 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	350	204	404.87	0.85	18 Horas 00 Minutos
junio 06, lunes	130	67	146.61	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	129	68	145.70	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	124	65	140.52	0.87	06 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	136	72	153.94	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	126	69	143.92	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	129	70	147.19	0.00	06 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	129	71	146.76	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	127	70	145.11	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	127	70	144.74	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	108	59	122.99	0.86	05 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	124	68	141.44	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	123	70	141.70	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	124	68	141.16	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	164	90	187.67	0.86	08 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	115	62	131.14	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	82	45	93.08	0.86	04 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	114	62	130.09	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	118	65	134.30	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	112	65	129.99	0.85	06 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	166	93	190.69	0.86	09 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	146	83	167.92	0.86	08 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	114	64	130.38	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	114	62	129.64	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	113	61	128.28	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	114	62	129.56	0.87	06 Horas 15 Minutos
TOTAL	3,959	2,173	4,516.64	0.87	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
3,959	2,173	4,516.64	0.87	6:44

Potencia Máxima [kW]:	25.0
Fecha y hora	04/06/2022 19:30:00

CHOCÓ





Localidad: CIUDAD BAUDO -
PIE DE PATO
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 5.5160650000000002
Longitud: -76.9746530000000004
Usuarios: 447
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO
E.S.P. S.A.S. - ENERBAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

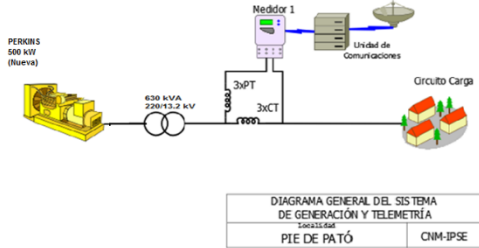


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

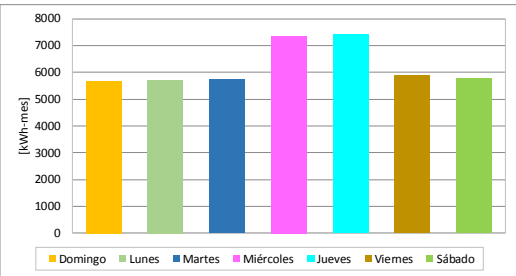


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

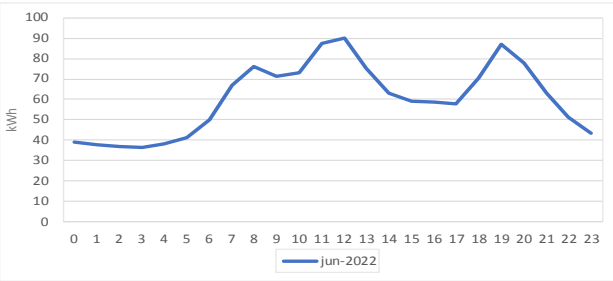


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD BAUDO (ALTO BAUDO (PIE DE PATO) - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	1,458	483	1539.94	0.94	24 Horas
junio 02, jueves	1,522	500	1606.75	0.94	24 Horas
junio 03, viernes	1,562	518	1648.26	0.94	24 Horas
junio 04, sábado	1,574	526	1664.84	0.94	24 Horas
junio 05, domingo	1,499	504	1586.03	0.94	24 Horas
junio 06, lunes	1,491	478	1570.14	0.94	24 Horas
junio 07, martes	1,475	468	1552.40	0.94	24 Horas
junio 08, miércoles	1,521	485	1601.40	0.94	24 Horas
junio 09, jueves	1,496	485	1577.19	0.94	24 Horas
junio 10, viernes	1,476	505	1564.13	0.93	24 Horas
junio 11, sábado	1,431	486	1516.29	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	1,400	510	1494.27	0.93	24 Horas
junio 13, lunes	1,422	487	1508.75	0.93	24 Horas
junio 14, martes	1,429	490	1515.20	0.93	24 Horas
junio 15, miércoles	1,472	511	1563.05	0.93	24 Horas
junio 16, jueves	1,468	502	1555.67	0.93	24 Horas
junio 17, viernes	1,445	482	1528.33	0.94	24 Horas
junio 18, sábado	1,390	486	1476.58	0.93	24 Horas
junio 19, domingo	1,409	512	1503.79	0.93	24 Horas
junio 20, lunes	1,462	490	1546.06	0.94	24 Horas
junio 21, martes	1,457	499	1544.56	0.93	24 Horas
junio 22, miércoles	1,451	496	1537.55	0.93	24 Horas
junio 23, jueves	1,470	505	1558.77	0.94	24 Horas
junio 24, viernes	1,405	488	1492.77	0.93	24 Horas
junio 25, sábado	1,368	514	1465.47	0.92	24 Horas
junio 26, domingo	1,365	489	1455.30	0.93	24 Horas
junio 27, lunes	1,331	483	1420.79	0.93	24 Horas
junio 28, martes	1,390	479	1475.78	0.93	24 Horas
junio 29, miércoles	1,456	519	1549.98	0.93	24 Horas
junio 30, jueves	1,461	525	1557.77	0.93	24 Horas
TOTAL	43,555	14,905	46,034.39	0.93	

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]:
43,555	14,905	46,034.39	0.93	24:00	108.3
					Fecha y hora
					04/06/2022 11:45:00



Localidad:	CUPICA	Código SUI, localidad:	27075001
Municipio:	BAHIA SOLANO		
Departamento:	CHOCÓ	Código SUI, operador:	20504
Región:	Pacífica		
Coordenadas:			
Latitud:	6.7041950000000003		
Longitud:	-77.473894999999999		
Usuarios:	316		
Operador de red:	COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CUPICA - COSEPCU		

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

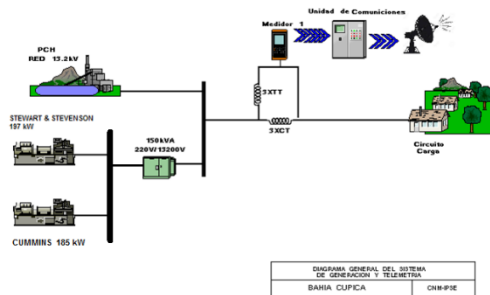


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

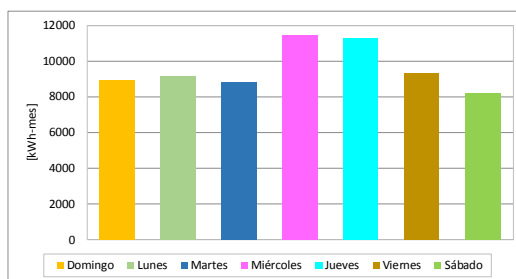


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

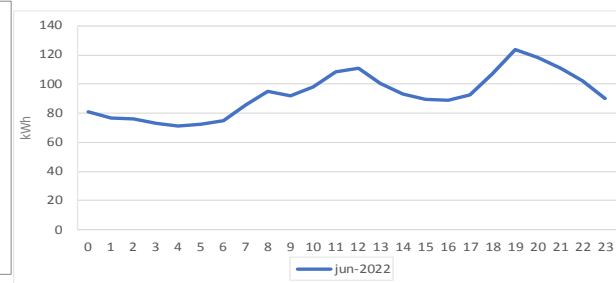


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUPICA (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	2,351	829	2495.63	0.94	24 Horas
junio 02, jueves	2,304	788	2437.23	0.94	24 Horas
junio 03, viernes	2,527	894	2683.73	0.94	24 Horas
junio 04, sábado	2,490	831	2626.71	0.94	24 Horas
junio 05, domingo	2,469	824	2605.73	0.94	24 Horas
junio 06, lunes	2,501	832	2636.66	0.95	24 Horas
junio 07, martes	2,294	735	2411.73	0.95	24 Horas
junio 08, miércoles	2,377	795	2508.21	0.94	24 Horas
junio 09, jueves	2,232	738	2352.40	0.95	24 Horas
junio 10, viernes	2,531	904	2692.15	0.94	24 Horas
junio 11, sábado	2,174	716	2290.30	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	2,207	742	2331.11	0.94	24 Horas
junio 13, lunes	2,206	739	2328.29	0.94	24 Horas
junio 14, martes	2,185	767	2318.52	0.94	24 Horas
junio 15, miércoles	2,184	813	2331.55	0.93	21 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	2,134	779	2274.87	0.93	24 Horas
junio 17, viernes	2,016	694	2134.59	0.94	23 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	1,332	546	1440.81	0.92	17 Horas 45 Minutos
junio 19, domingo	1,902	761	2056.00	0.92	24 Horas
junio 20, lunes	2,204	767	2335.77	0.94	24 Horas
junio 21, martes	2,126	742	2253.80	0.94	24 Horas
junio 22, miércoles	2,301	931	2485.73	0.92	24 Horas
junio 23, jueves	2,433	996	2631.93	0.92	24 Horas
junio 24, viernes	2,204	859	2368.59	0.93	24 Horas
junio 25, sábado	2,199	766	2332.13	0.94	24 Horas
junio 26, domingo	2,305	763	2429.18	0.95	24 Horas
junio 27, lunes	2,222	829	2374.46	0.93	24 Horas
junio 28, martes	2,203	837	2359.45	0.93	24 Horas
junio 29, miércoles	2,194	779	2332.77	0.94	24 Horas
junio 30, jueves	2,118	721	2241.46	0.94	24 Horas
TOTAL	66,925	23,714	71,002.57	0.94	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio mes [hh:mm]
66.925	23.714	71.002.57	0.94	23:41

Potencia Máxima [kW]:	150.0
Fecha y hora	03/06/2022 19:30:00



Localidad: EL VALLE
Código SUI, localidad: 27075002
Municipio: BAHIA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1891
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 6.1043469999999997
Longitud: -77.427577999999997
Usuarios: 0
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BAHIA SOLANO S.A E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

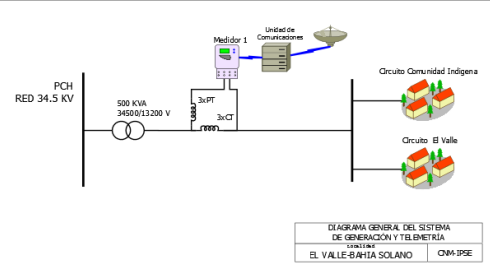


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

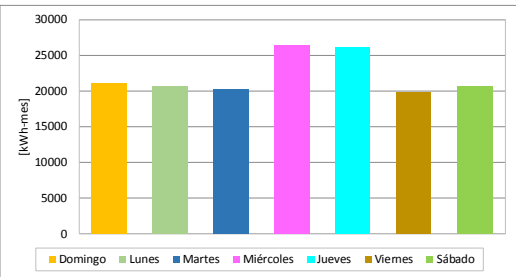


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

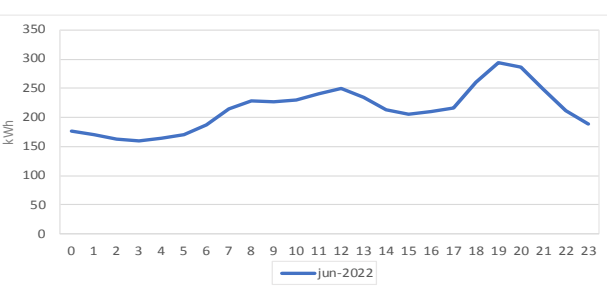


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL VALLE (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	5,429	2,271	5892.38	0.91	24 Horas
junio 02, jueves	5,003	2,094	5433.53	0.91	24 Horas
junio 03, viernes	4,966	2,146	5419.86	0.91	24 Horas
junio 04, sábado	5,095	2,089	5514.68	0.91	23 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	5,205	2,141	5635.33	0.92	24 Horas
junio 06, lunes	5,228	2,112	5647.52	0.92	24 Horas
junio 07, martes	5,086	2,051	5496.04	0.92	24 Horas
junio 08, miércoles	5,199	2,107	5620.36	0.92	24 Horas
junio 09, jueves	5,253	2,145	5682.09	0.92	24 Horas
junio 10, viernes	5,192	2,155	5630.97	0.91	24 Horas
junio 11, sábado	5,297	2,024	5680.26	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	5,350	2,195	5792.38	0.91	24 Horas
junio 13, lunes	5,196	2,083	5607.90	0.92	24 Horas
junio 14, martes	5,119	2,103	5545.51	0.91	24 Horas
junio 15, miércoles	5,223	2,117	5643.34	0.92	24 Horas
junio 16, jueves	5,286	2,120	5703.71	0.92	24 Horas
junio 17, viernes	4,691	1,828	5042.90	0.92	22 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	4,857	1,861	5209.11	0.92	23 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	5,097	2,177	5548.95	0.91	24 Horas
junio 20, lunes	5,155	2,103	5573.99	0.92	24 Horas
junio 21, martes	4,838	2,050	5260.58	0.91	23 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	5,248	2,302	5737.07	0.91	24 Horas
junio 23, jueves	5,115	2,292	5614.11	0.90	24 Horas
junio 24, viernes	4,960	2,112	5402.39	0.91	22 Horas 45 Minutos
junio 25, sábado	5,285	2,236	5747.26	0.91	24 Horas
junio 26, domingo	5,316	2,238	5774.09	0.91	24 Horas
junio 27, lunes	4,985	2,048	5395.47	0.92	24 Horas
junio 28, martes	5,072	2,094	5493.75	0.91	24 Horas
junio 29, miércoles	5,313	2,246	5776.23	0.91	24 Horas
junio 30, jueves	5,377	2,262	5841.44	0.91	24 Horas
TOTAL	154,438	63,802	167,098.12	0.91	

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]:
154,438	63,802	167,098.12	0.91	23:51	326.3
					Fecha y hora
					29/06/2022 19:30:00



Localidad: PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ
Municipio: BAJO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 5.077354999999998
Longitud: -77.374476000000001
Usuarios: 265
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO PIZARRO S.A. E.S.P. - ELECTROBAUDO S.A. - E.S.P.

Código SUI, localidad: 27077011
Código SUI, operador: 1811

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

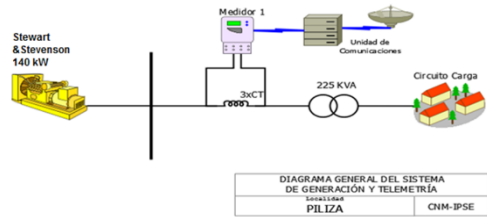


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

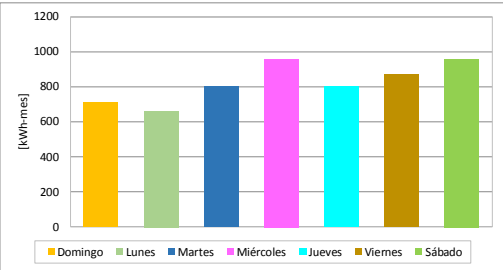


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	Stewart & Stevenson	140 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	225		EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

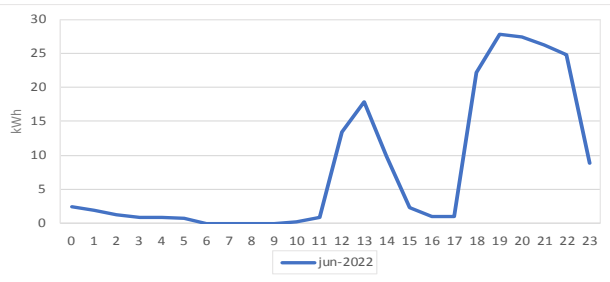


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PILIZA (BAJO BAUDO (PIZARRO) - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	218	186	287.56	0.64	08 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	210	170	270.48	0.66	07 Horas 45 Minutos
junio 03, viernes	206	169	267.19	0.65	07 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	240	202	314.93	0.64	08 Horas 45 Minutos
junio 05, domingo	207	186	279.40	0.63	07 Horas 45 Minutos
junio 06, lunes	201	174	266.75	0.64	07 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	157	146	214.20	0.61	05 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	164	152	223.95	0.62	05 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	152	136	204.18	0.62	05 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	161	128	205.75	0.66	05 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	194	188	270.16	0.00	06 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	164	188	249.56	0.55	06 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	262	158	305.95	0.72	10 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	188	115	220.67	0.72	07 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	64	40	75.53	0.72	02 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	266	192	328.68	0.68	09 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	274	264	380.53	0.60	08 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	125	114	170.90	0.62	04 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	243	194	311.59	0.67	08 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	234	155	280.84	0.70	07 Horas 45 Minutos
junio 22, miércoles	232	163	284.64	0.68	08 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	220	153	268.65	0.69	07 Horas 45 Minutos
junio 24, viernes	238	169	292.37	0.69	08 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	251	179	309.34	0.68	08 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	215	156	266.49	0.68	08 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	216	161	270.28	0.68	08 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	150	125	195.75	0.65	05 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	156	98	184.14	0.72	05 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	154	119	195.66	0.67	05 Horas 00 Minutos
TOTAL	5,760	4,579	7,358.44	0.66	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
5,760	4,579	7,358.44	0.66	6:45

Potencia Máxima [kW]:	35.2
Fecha y hora	07/06/2022 18:30:00



Localidad: PIZARRO **Código SUI, localidad:** 27077000
Municipio: BAJO BAUDO **Código SUI, operador:** 1811
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 4.9534419999999999
Longitud: -77.366001999999995
Usuarios: 1530
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO PIZARRO S.A. E.S.P. - ELECTROBAUDO S.A. - E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

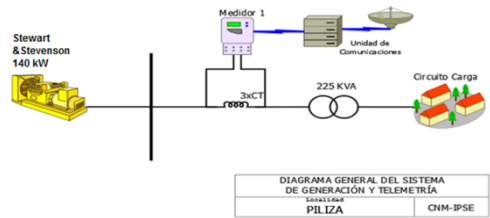


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

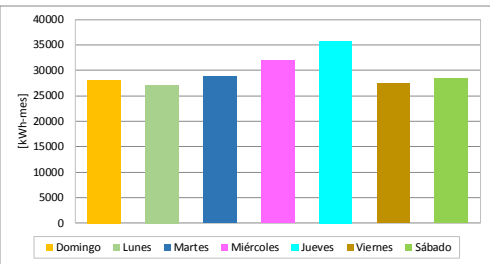


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	Stewart & Stevenson	140 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	225		EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

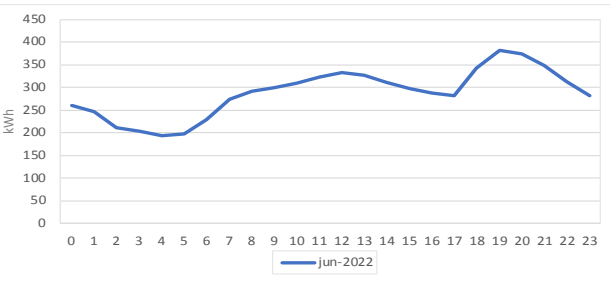


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIZARRO (BAJO BAUDO (PIZARRO) - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	6,974	3,112	7644.15	0.91	24 Horas
junio 02, jueves	7,128	3,291	7861.12	0.90	24 Horas
junio 03, viernes	6,653	2,941	7280.60	0.91	20 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	7,677	3,488	8437.91	0.91	24 Horas
junio 05, domingo	7,310	3,352	8047.90	0.91	24 Horas
junio 06, lunes	6,514	2,905	7138.80	0.91	20 Horas 45 Minutos
junio 07, martes	7,039	3,193	7735.70	0.91	24 Horas
junio 08, miércoles	2,654	1,104	2877.04	0.92	06 Horas 45 Minutos
junio 09, jueves	7,341	3,327	8071.44	0.91	22 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	7,633	3,495	8403.37	0.91	24 Horas
junio 11, sábado	7,208	3,300	7934.78	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	7,031	3,286	7767.81	0.90	24 Horas
junio 13, lunes	7,042	3,150	7721.43	0.91	23 Horas 45 Minutos
junio 14, martes	7,196	3,249	7903.57	0.91	24 Horas
junio 15, miércoles	7,504	3,357	8229.34	0.91	24 Horas
junio 16, jueves	7,385	3,299	8095.26	0.91	24 Horas
junio 17, viernes	6,091	2,724	6677.24	0.91	20 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	7,113	3,307	7851.67	0.90	24 Horas
junio 19, domingo	7,009	3,226	7721.98	0.91	24 Horas
junio 20, lunes	7,248	3,306	7972.36	0.91	24 Horas
junio 21, martes	7,425	3,310	8136.87	0.91	24 Horas
junio 22, miércoles	7,558	3,420	8302.63	0.91	24 Horas
junio 23, jueves	7,329	3,264	8030.60	0.91	24 Horas
junio 24, viernes	7,026	3,176	7716.94	0.91	24 Horas
junio 25, sábado	6,468	2,956	7118.01	0.91	21 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	6,776	3,214	7503.85	0.90	24 Horas
junio 27, lunes	6,389	3,014	7068.89	0.90	24 Horas
junio 28, martes	7,139	3,230	7843.82	0.91	24 Horas
junio 29, miércoles	7,208	3,289	7930.20	0.91	24 Horas
junio 30, jueves	6,505	2,851	7107.14	0.91	20 Horas 15 Minutos
TOTAL	207,574	94,136	227,922.32	0.91	

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]:
207,574	94,136	227,922.32	0.91	22:46	492.6
					Fecha y hora
					08/06/2022 19:00:00



Localidad: BELLAVISTA **Código SUI, localidad:** 27099000
Municipio: BOJAYÁ **Código SUI, operador:** 22042
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas:
 Latitud: 6.5689310000000001
 Longitud: -76.895112999999995
Usuarios: 484
Operador de red: ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOJAYÁ

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

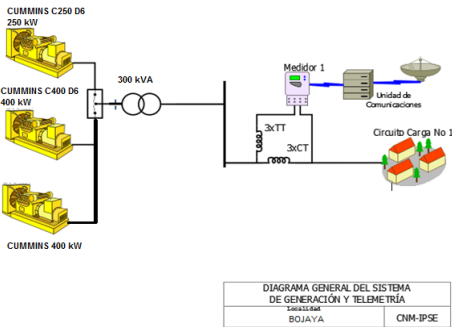


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

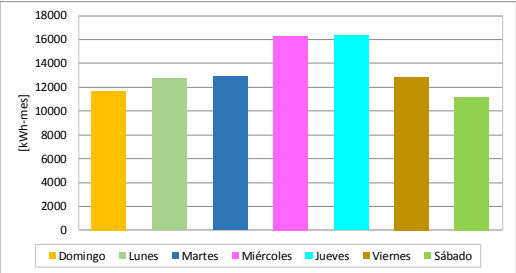


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

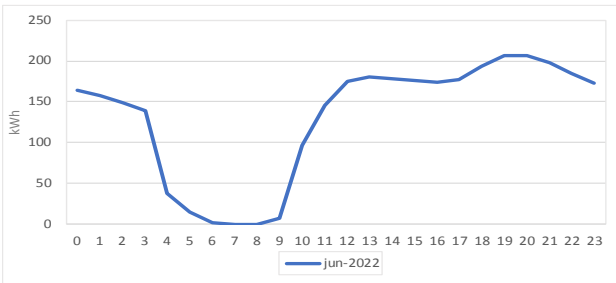


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELLAVISTA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	3,243	957	3382.66	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	3,030	892	3160.85	0.95	17 Horas 00 Minutos
junio 03, viernes	3,338	959	3474.95	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	3,031	855	3150.44	0.95	16 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	2,263	624	2348.97	0.96	12 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	3,320	961	3457.46	0.95	18 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	3,232	943	3367.78	0.95	19 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	3,458	1,028	3609.72	0.95	20 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	3,089	904	3220.74	0.95	17 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	3,382	970	3519.71	0.95	18 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	2,804	844	2928.68	0.00	16 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	3,220	967	3363.36	0.95	18 Horas 45 Minutos
junio 13, lunes	3,105	884	3229.53	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	3,188	904	3314.66	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	2,974	866	3099.33	0.95	16 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	3,622	1,048	3771.78	0.95	20 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	3,117	921	3252.00	0.95	18 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	2,913	866	3040.48	0.95	16 Horas 45 Minutos
junio 19, domingo	3,345	1,008	3495.70	0.95	19 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	3,366	977	3505.90	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	3,346	958	3481.32	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	3,315	992	3461.65	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	3,265	933	3396.65	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	3,029	854	3148.74	0.95	17 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	2,466	717	2569.11	0.95	14 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	2,880	858	3005.78	0.95	17 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	2,922	873	3050.56	0.95	17 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	3,154	931	3290.18	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	3,307	973	3449.12	0.95	18 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	3,369	976	3508.32	0.95	18 Horas 15 Minutos
TOTAL	94,094	27,442	98,013.60	0.95	

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]:
94,094	27,442	98,013.60	0.95	17:42	226.9
					Fecha y hora
					03/06/2022 19:45:00



Localidad: LA LOMA DE BOJAYA
Código SUI, localidad: 27099002

Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 22042

Región: Pacífica

Coordenadas:
Latitud: 6.4330360000000004
Longitud: -76.797179

Usuarios: 167
Operador de red: ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOJAYÁ

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

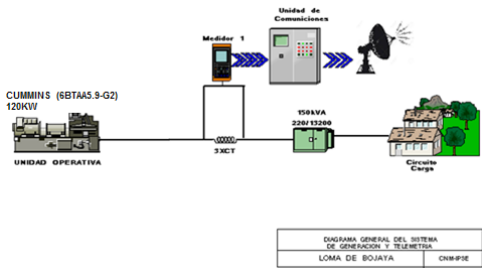


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

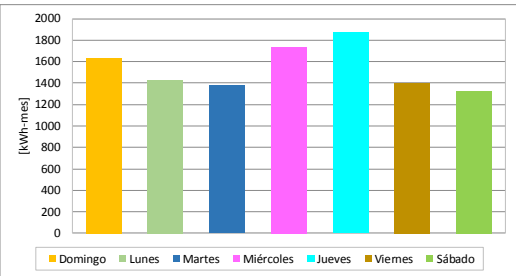


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

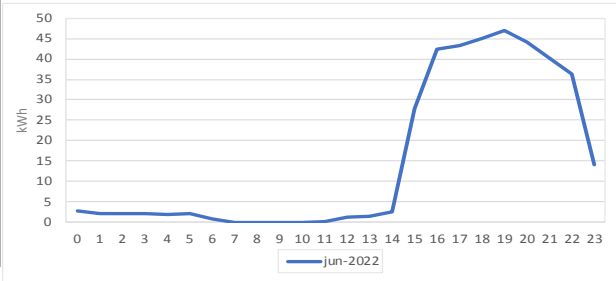


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	316	166	357.24	0.88	08 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	465	242	524.68	0.87	11 Horas 45 Minutos
junio 03, viernes	350	177	392.86	0.88	08 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	414	219	469.24	0.87	09 Horas 45 Minutos
junio 05, domingo	340	184	386.98	0.86	08 Horas 45 Minutos
junio 06, lunes	361	180	403.78	0.88	08 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	337	185	384.86	0.86	08 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	367	189	413.37	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	359	192	407.65	0.86	08 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	359	193	408.14	0.87	08 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	373	205	425.88	0.00	09 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	506	303	590.98	0.84	14 Horas 45 Minutos
junio 13, lunes	345	187	392.92	0.86	08 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	339	182	385.52	0.86	08 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	369	190	415.54	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	370	193	418.09	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	362	188	407.98	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	386	214	442.42	0.86	08 Horas 45 Minutos
junio 19, domingo	561	337	655.95	0.84	15 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	382	192	427.69	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	364	186	409.47	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	363	183	407.12	0.87	08 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	352	182	396.83	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	331	171	373.33	0.87	08 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	154	82	174.45	0.87	03 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	226	117	255.49	0.87	07 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	338	178	382.27	0.87	08 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	334	178	379.76	0.87	08 Horas 45 Minutos
junio 29, miércoles	326	177	370.85	0.86	08 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	327	182	374.93	0.86	08 Horas 15 Minutos
TOTAL	10,777	5,754	12,216.90	0.87	

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]:
10,777	5,754	12,216.90	0.87	8:48	57.6
					Fecha y hora
					06/06/2022 19:15:00



Localidad: NAPIPI Código SUI, localidad: 27099005
Municipio: BOJAYÁ Código SUI, operador: 26083
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 6.6646489999999998 Longitud: -76.939051000000006
Usuarios: 230
Operador de red: COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE BOJAYÁ S.A E.S.P. - BOJAYÁ S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

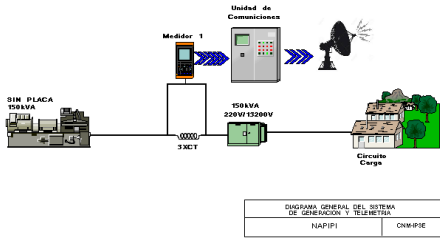


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

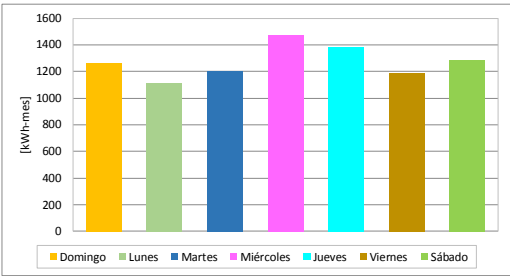


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

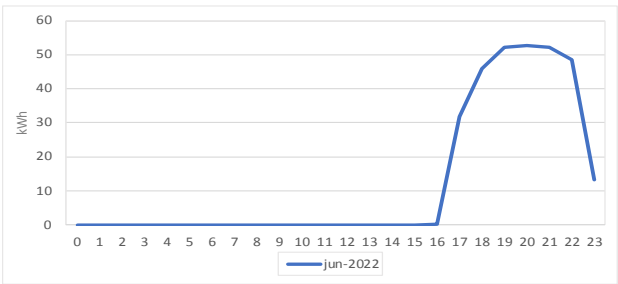


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAPIPI (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	239	63	247.50	0.94	04 Horas 45 Minutos
junio 02, jueves	226	58	233.91	0.94	04 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	336	86	346.82	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	346	91	358.34	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	326	87	337.25	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	326	83	336.15	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	306	82	317.41	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	314	82	325.02	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	314	82	324.18	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	304	78	313.85	0.94	06 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	324	84	334.80	0.00	06 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	316	84	327.09	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	313	83	323.79	0.94	06 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	326	87	337.99	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	324	82	334.37	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	320	82	330.55	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	331	85	341.98	0.93	06 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	310	78	319.32	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	316	80	326.05	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	159	38	163.84	0.95	03 Horas 45 Minutos
junio 21, martes	282	69	290.83	0.94	05 Horas 45 Minutos
junio 22, miércoles	291	73	300.26	0.94	06 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	220	54	226.70	0.94	04 Horas 30 Minutos
junio 24, viernes	214	54	220.27	0.94	04 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	308	78	317.92	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	307	78	316.94	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	314	79	324.38	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	290	71	298.39	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	306	79	316.53	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	304	78	313.83	0.94	06 Horas 15 Minutos
TOTAL	8,914	2,289	9,202.76	0.94	

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]:
8,914	2,289	9,202.76	0.94	6:00	60.8
					Fecha y hora
					04/06/2022 18:45:00



Localidad: CUCURRUPI Código SUI, localidad: 27250002
Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 48383
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 4.4128819999999997 Longitud: -77.004154999999997
Usuarios: 154
Operador de red: ELECTRO LITORAL F.J.M S.A.S. E.S.P

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

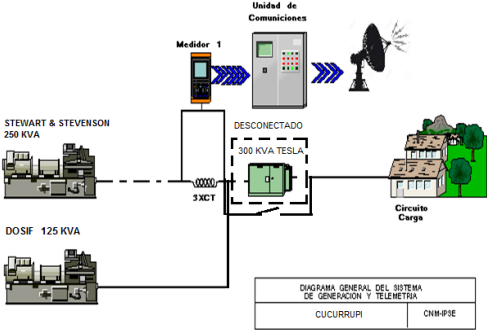


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

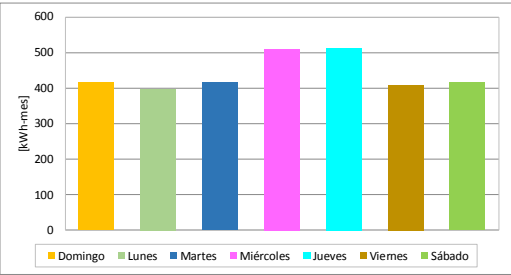


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

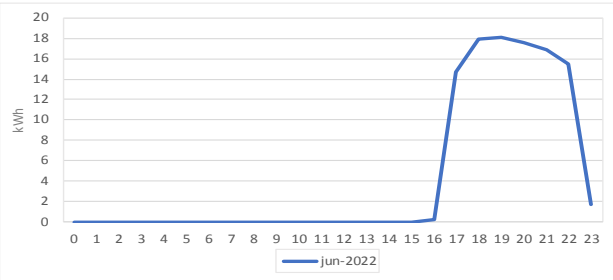


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUCURRUPI (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	107	32	112.11	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	106	32	111.04	0.95	06 Horas 00 Minutos
junio 03, viernes	111	33	116.14	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	112	33	116.32	0.95	06 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	105	33	109.59	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	107	33	112.16	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	108	33	113.10	0.95	06 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	106	34	111.10	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	111	35	116.57	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	103	33	107.77	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	99	32	103.65	0.00	06 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	107	34	112.28	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 13, lunes	97	31	102.19	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	103	33	108.00	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	101	31	106.06	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	103	33	107.85	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	95	31	100.52	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	101	33	106.55	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	104	33	108.84	0.94	06 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	106	31	110.01	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	105	30	109.04	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	101	31	105.25	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	99	30	103.41	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	100	30	104.26	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	104	32	108.95	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	99	31	103.96	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	88	25	91.68	0.95	05 Horas 45 Minutos
junio 28, martes	100	29	104.59	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	97	29	101.04	0.95	06 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	93	28	97.00	0.95	06 Horas 00 Minutos
TOTAL	3,078	946	3,220.04	0.95	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,078	946	3,220.04	0.95	6:14	20.1
					Fecha y hora
					08/06/2022 19:00:00



Localidad: TOGOROMA PLAYA **Código SUI, localidad:** 27250914
Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN
Departamento: CHOCÓ **Código SUI, operador:** 48383
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 4.3638469999999998
Longitud: -77.392903000000004
Usuarios: 153
Operador de red: ELECTRO LITORAL F.J.M S.A.S. E.S.P

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

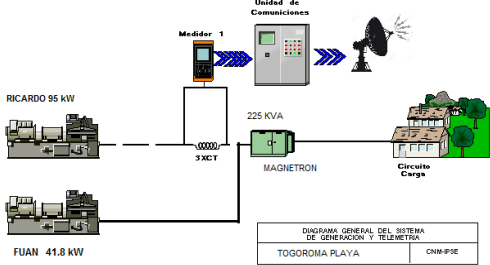


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

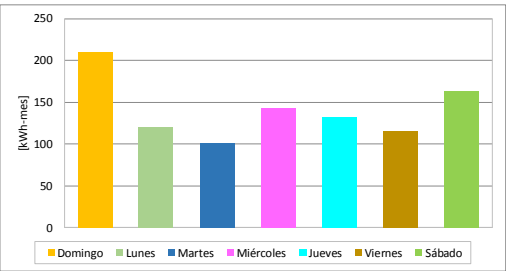


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	RICARDO	95 kW	FUERA DE SERVICIO
2	FUAN HENGSHAN	41.8 Kw	EN SERVICIO
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	225 KVA MAGNETRON		EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

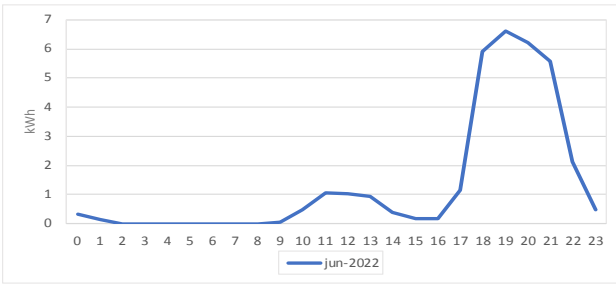


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TOGOROMA PLAYA (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	29	5	29.34	0.97	04 Horas 30 Minutos
junio 02, jueves	30	6	30.71	0.97	04 Horas 45 Minutos
junio 03, viernes	30	7	31.18	0.96	04 Horas 45 Minutos
junio 04, sábado	43	11	44.07	0.95	07 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	40	10	40.96	0.95	07 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	26	6	27.03	0.96	04 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	26	6	26.37	0.96	04 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	27	6	28.03	0.96	04 Horas 45 Minutos
junio 09, jueves	19	4	19.28	0.96	03 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	31	7	31.48	0.95	05 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	27	6	28.04	0.00	04 Horas 45 Minutos
junio 12, domingo	49	11	49.79	0.96	08 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	30	7	30.63	0.95	05 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	24	5	24.67	0.96	04 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	27	6	27.62	0.96	04 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	29	6	29.85	0.96	04 Horas 45 Minutos
junio 17, viernes	26	5	26.65	0.96	04 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	52	16	54.18	0.93	09 Horas 00 Minutos
junio 19, domingo	60	17	61.98	0.94	11 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	31	9	32.32	0.94	05 Horas 45 Minutos
junio 21, martes	26	5	26.15	0.96	04 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	29	5	29.45	0.96	04 Horas 45 Minutos
junio 23, jueves	28	7	29.19	0.96	04 Horas 45 Minutos
junio 24, viernes	28	6	28.54	0.96	04 Horas 45 Minutos
junio 25, sábado	42	9	42.60	0.96	07 Horas 00 Minutos
junio 26, domingo	62	16	63.97	0.95	10 Horas 45 Minutos
junio 27, lunes	33	8	33.77	0.95	06 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	25	7	26.25	0.95	04 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	31	8	32.36	0.95	05 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	25	7	26.31	0.95	04 Horas 15 Minutos
TOTAL	984	235	1,011.80	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]:
984	235	1,011.80	0.96	5:35	7.5
					Fecha y hora
					01/06/2022 19:15:00



Localidad: JURADO **Código SUI, localidad:** 27372000
Municipio: JURADO **Código SUI, operador:** 20432
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 7.1028440000000002 Longitud: -77.762468999999996
Usuarios: 758
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - ELECTROPACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

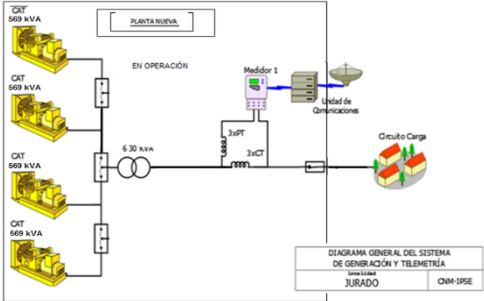


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

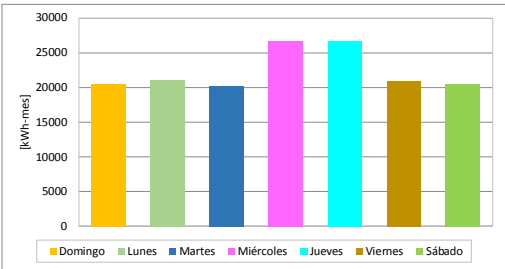


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

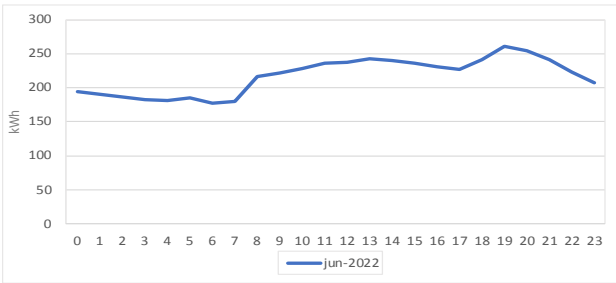


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JURADO (JURADO - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	5,469	2,349	5954.08	0.91	24 Horas
junio 02, jueves	5,382	2,338	5870.83	0.92	24 Horas
junio 03, viernes	5,254	2,332	5750.77	0.91	23 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	5,692	2,547	6238.62	0.91	24 Horas
junio 05, domingo	5,411	2,316	5888.89	0.92	24 Horas
junio 06, lunes	5,689	2,381	6170.87	0.92	24 Horas
junio 07, martes	4,596	2,133	5068.77	0.91	24 Horas
junio 08, miércoles	5,319	2,454	5864.11	0.91	24 Horas
junio 09, jueves	5,342	2,271	5807.00	0.92	24 Horas
junio 10, viernes	5,433	2,309	5907.38	0.92	24 Horas
junio 11, sábado	4,847	2,155	5308.27	0.00	23 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	5,027	2,121	5458.82	0.92	24 Horas
junio 13, lunes	5,302	2,260	5765.74	0.92	24 Horas
junio 14, martes	5,296	2,331	5788.62	0.91	24 Horas
junio 15, miércoles	5,513	2,400	6015.61	0.91	24 Horas
junio 16, jueves	5,259	2,229	5715.25	0.92	23 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	5,325	2,298	5800.84	0.92	24 Horas
junio 18, sábado	4,950	2,165	5405.71	0.91	24 Horas
junio 19, domingo	4,942	2,153	5393.33	0.91	22 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	5,346	2,275	5812.44	0.92	24 Horas
junio 21, martes	5,164	2,252	5635.44	0.91	24 Horas
junio 22, miércoles	5,081	2,164	5524.69	0.92	23 Horas 45 Minutos
junio 23, jueves	5,303	2,390	5818.45	0.91	24 Horas
junio 24, viernes	4,995	2,280	5491.84	0.91	24 Horas
junio 25, sábado	4,939	2,157	5392.04	0.91	24 Horas
junio 26, domingo	5,128	2,264	5609.16	0.91	24 Horas
junio 27, lunes	4,731	2,146	5197.35	0.91	24 Horas
junio 28, martes	5,181	2,315	5679.16	0.91	24 Horas
junio 29, miércoles	5,307	2,310	5790.07	0.91	24 Horas
junio 30, jueves	5,428	2,403	5937.99	0.91	24 Horas
TOTAL	156,651	68,498	170,972.39	0.91	

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]:
156,651	68,498	170,972.39	0.91	23:52	286.6
					Fecha y hora
					15/06/2022 19:30:00



Localidad: BETE
Código SUI, localidad: 27425000
Municipio: MEDIO ATRATO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 20170
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 5.9943039999999996
Longitud: -76.781182000000001
Usuarios: 294
Operador de red: ALCALDIA MUNICIPAL DE MEDIO ATRATO

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

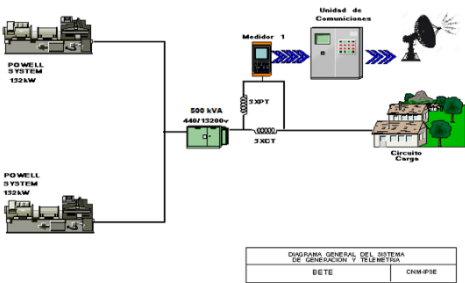


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

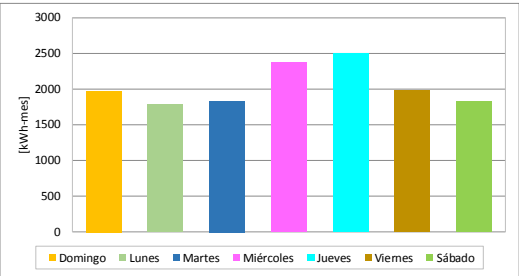


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

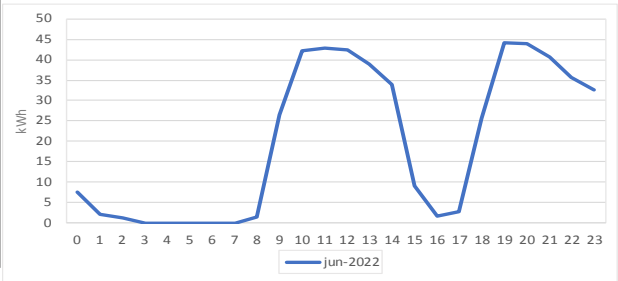


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO (BETE) - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	409	227	468.50	0.87	10 Horas 30 Minutos
junio 02, jueves	511	286	586.27	0.87	12 Horas 45 Minutos
junio 03, viernes	506	271	574.63	0.87	12 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	521	281	592.57	0.87	12 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	484	278	559.00	0.86	12 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	330	174	373.49	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	529	280	599.69	0.88	13 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	504	261	568.20	0.88	12 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	515	265	579.92	0.88	12 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	471	254	535.98	0.87	12 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	440	240	501.98	0.00	12 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	448	247	512.42	0.87	12 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	485	251	546.91	0.88	12 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	471	249	533.64	0.87	11 Horas 45 Minutos
junio 15, miércoles	478	256	543.25	0.87	12 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	480	251	542.37	0.88	12 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	484	257	548.85	0.87	12 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	462	257	529.32	0.87	12 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	550	303	628.62	0.87	14 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	513	278	584.31	0.87	14 Horas 00 Minutos
junio 21, martes	367	192	415.31	0.88	10 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	509	256	570.47	0.88	12 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	512	254	572.41	0.89	12 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	524	257	584.67	0.89	13 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	397	202	446.30	0.88	10 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	488	240	544.74	0.89	12 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	448	233	505.72	0.88	11 Horas 45 Minutos
junio 28, martes	471	243	531.10	0.88	12 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	470	234	525.73	0.89	11 Horas 45 Minutos
junio 30, jueves	472	241	530.60	0.88	12 Horas 00 Minutos
TOTAL	14,249	7,518	16,110.69	0.88	

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]:
14,249	7,518	16,110.69	0.88	12:02	56.0
					Fecha y hora
					22/06/2022 19:30:00

BOLETÍN MENSUAL DE OPERACIÓN
COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL)– junio, 2022



Localidad: COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI (EL YUCAL)
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 5.8507210000000001
Longitud: -77.225997000000007
Usuarios: 88
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A. ECONOMIA MIXTA - ELECTRONUQUI E.S.P. S.A.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

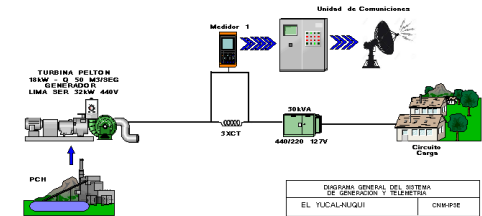


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

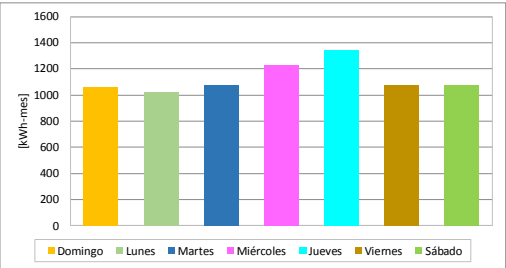


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

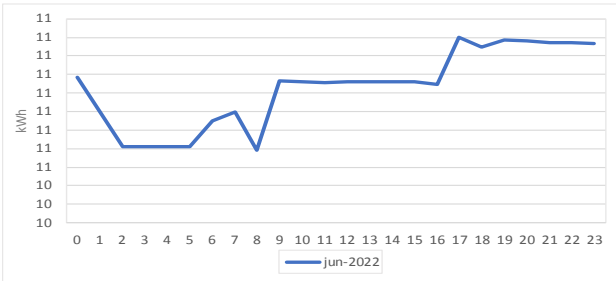


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL) (NUQUI - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	157	54	167.48	0.85	24 Horas
junio 02, jueves	272	63	279.38	0.94	24 Horas
junio 03, viernes	272	60	278.94	0.94	24 Horas
junio 04, sábado	271	61	277.92	0.94	24 Horas
junio 05, domingo	253	56	259.48	0.94	22 Horas 45 Minutos
junio 06, lunes	269	60	275.14	0.94	24 Horas
junio 07, martes	267	57	273.23	0.94	24 Horas
junio 08, miércoles	267	59	273.70	0.94	24 Horas
junio 09, jueves	268	57	273.71	0.94	24 Horas
junio 10, viernes	267	59	273.70	0.94	24 Horas
junio 11, sábado	268	60	274.35	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	267	62	273.59	0.94	24 Horas
junio 13, lunes	214	50	219.64	0.94	19 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	271	64	278.41	0.93	24 Horas
junio 15, miércoles	271	61	278.05	0.94	24 Horas
junio 16, jueves	271	60	277.82	0.94	24 Horas
junio 17, viernes	271	61	277.79	0.93	24 Horas
junio 18, sábado	271	60	277.48	0.94	24 Horas
junio 19, domingo	270	60	276.55	0.94	24 Horas
junio 20, lunes	269	59	275.36	0.94	24 Horas
junio 21, martes	269	58	274.76	0.94	24 Horas
junio 22, miércoles	268	58	273.83	0.94	24 Horas
junio 23, jueves	266	58	272.36	0.94	24 Horas
junio 24, viernes	266	56	271.53	0.94	24 Horas
junio 25, sábado	266	58	272.17	0.94	24 Horas
junio 26, domingo	265	57	271.46	0.94	24 Horas
junio 27, lunes	265	57	271.28	0.94	24 Horas
junio 28, martes	266	56	271.79	0.94	24 Horas
junio 29, miércoles	266	61	272.95	0.94	24 Horas
junio 30, jueves	265	61	272.24	0.93	24 Horas
TOTAL	7,868	1,762	8,062.79	0.93	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
7,868	1,762	8,062.79	0.93	23:48

Potencia Máxima [kW]:	11.4
Fecha y hora	02/06/2022 18:15:00



Localidad: NUQUI
Código SUI, localidad: 27495000
Municipio: NUQUI
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1809
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 5.7085439999999999
Longitud: -77.2665700000000002
Usuarios: 1368
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A.
ECONOMIA MIXTA - ELECTRONUQUI E.S.P. S.A.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

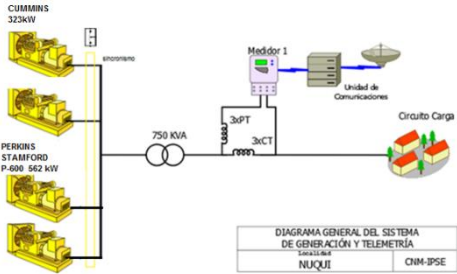


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

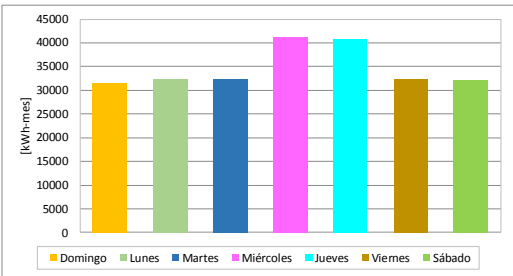


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS STAMFORD P-600	562 kW	OPERATIVO
2	PERKINS STAMFORD P-600	562 kW	OPERATIVO
3	PERKINS STAMFORD P-600	562 kW	OPERATIVO
4	CUMMINS	323 kW	OPERATIVO
TRANSFORMADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	RYMEL	750 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

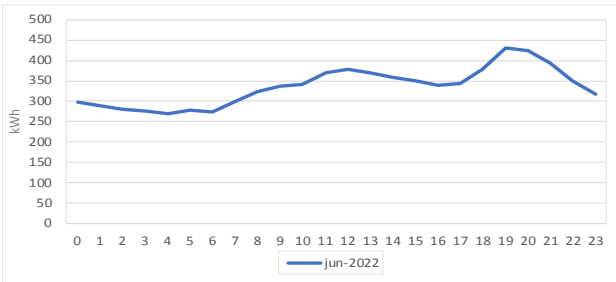


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NUQUI (NUQUI - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	8,265	3,382	8935.82	0.92	24 Horas
junio 02, jueves	8,249	3,388	8926.11	0.92	24 Horas
junio 03, viernes	8,497	3,474	9188.02	0.92	24 Horas
junio 04, sábado	9,013	3,726	9756.22	0.92	24 Horas
junio 05, domingo	8,588	3,546	9295.70	0.92	24 Horas
junio 06, lunes	8,561	3,413	9224.61	0.93	24 Horas
junio 07, martes	8,182	3,167	8779.66	0.93	24 Horas
junio 08, miércoles	8,076	3,183	8686.76	0.93	24 Horas
junio 09, jueves	8,021	3,058	8609.24	0.93	24 Horas
junio 10, viernes	7,851	2,564	8269.94	0.95	24 Horas
junio 11, sábado	7,617	2,362	7979.17	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	7,203	2,531	7638.01	0.94	23 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	8,003	3,234	8638.27	0.92	24 Horas
junio 14, martes	8,089	3,135	8692.87	0.93	24 Horas
junio 15, miércoles	8,368	3,226	8974.29	0.93	24 Horas
junio 16, jueves	8,215	3,341	8875.10	0.92	24 Horas
junio 17, viernes	7,775	3,062	8365.56	0.93	24 Horas
junio 18, sábado	7,471	3,019	8063.60	0.92	23 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	7,774	3,232	8423.67	0.92	24 Horas
junio 20, lunes	8,167	3,351	8834.79	0.92	24 Horas
junio 21, martes	7,968	3,168	8580.28	0.93	23 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	8,297	3,348	8952.64	0.92	24 Horas
junio 23, jueves	8,448	3,402	9114.09	0.92	24 Horas
junio 24, viernes	8,074	3,205	8692.06	0.93	24 Horas
junio 25, sábado	8,040	3,276	8687.34	0.92	24 Horas
junio 26, domingo	7,914	3,199	8539.28	0.92	24 Horas
junio 27, lunes	7,626	3,098	8234.56	0.92	24 Horas
junio 28, martes	8,003	3,147	8607.44	0.93	24 Horas
junio 29, miércoles	8,170	3,181	8772.49	0.93	24 Horas
junio 30, jueves	7,819	3,083	8409.81	0.93	23 Horas 45 Minutos
TOTAL	242,342	95,501	260,480.39	0.93	

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]:
242,342	95,501	260,480.39	0.93	23:56	484.0
					Fecha y hora
					04/06/2022 20:00:00



Localidad: PUERTO JAGUA **Código SUI, localidad:** 27495011
Municipio: NUQUÍ **Código SUI, operador:** 1809
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 5.8660500000000004
Longitud: -77.228502000000006
Usuarios: 156
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A.
ECONOMIA MIXTA - ELECTRONUQUI E.S.P. S.A.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

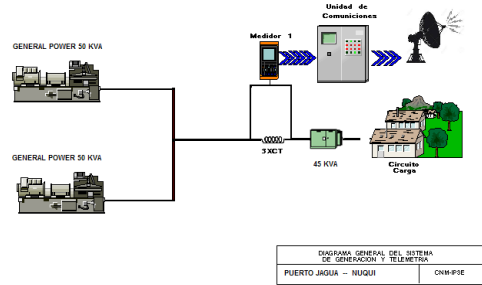


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

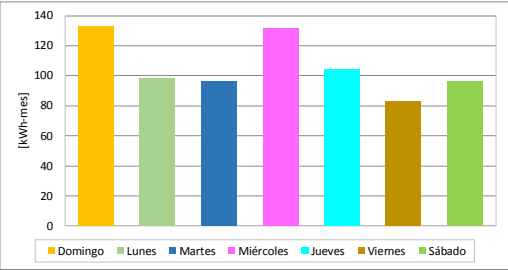


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

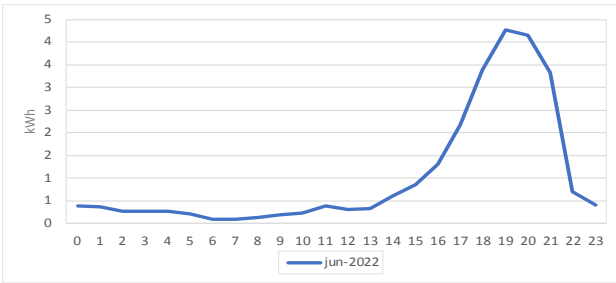


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO JAGUA (NUQUÍ)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	24	12	26.55	0.87	07 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	21	10	23.57	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	17	9	19.32	0.86	04 Horas 45 Minutos
junio 04, sábado	18	9	20.38	0.86	04 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	20	9	21.84	0.86	05 Horas 00 Minutos
junio 06, lunes	18	8	19.76	0.87	04 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	37	20	41.72	0.86	11 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	28	16	32.73	0.85	08 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	27	14	30.63	0.86	07 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	27	15	30.68	0.86	07 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	20	10	21.80	0.00	05 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	22	11	24.13	0.86	05 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	26	13	28.79	0.86	07 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	27	13	30.58	0.86	07 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	40	19	44.26	0.86	09 Horas 45 Minutos
junio 16, jueves	28	15	31.80	0.87	07 Horas 45 Minutos
junio 17, viernes	21	10	23.02	0.86	05 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	22	11	24.57	0.86	05 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	28	13	30.31	0.88	07 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	23	10	24.60	0.87	05 Horas 45 Minutos
junio 21, martes	22	11	24.55	0.86	05 Horas 45 Minutos
junio 22, miércoles	23	11	25.95	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	17	8	18.49	0.86	04 Horas 00 Minutos
junio 24, viernes	19	9	20.76	0.86	04 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	36	19	41.09	0.86	09 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	64	37	74.13	0.86	19 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	32	19	37.23	0.85	10 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	10	5	10.92	0.85	02 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	16	8	18.13	0.86	04 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	11	5	12.00	0.86	02 Horas 45 Minutos
TOTAL	742	379	832.84	0.86	

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]:
742	379	832.84	0.86	6:41	4.8
					Fecha y hora
					30/06/2022 19:15:00



Localidad: TAGACHI
Código SUI, localidad: 27001029
Municipio: QUIBDÓ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1930
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 6.2211509999999999
Longitud: -76.726271999999994
Usuarios: 221
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS VIGIA DEL FUERTE S.A. E.S.P. - EMSPUVIF S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

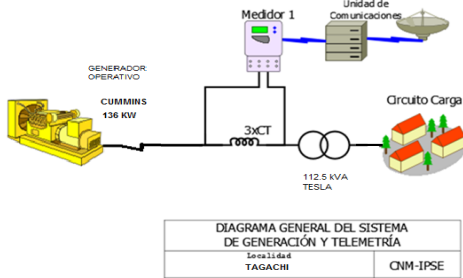


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

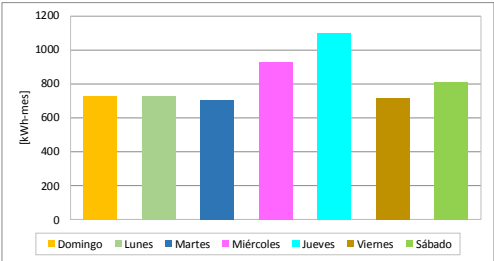


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

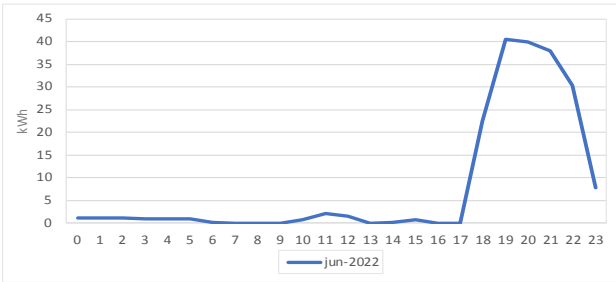


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAGACHI (QUIBDO - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	179	68	191.66	0.87	05 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	180	67	192.14	0.88	05 Horas 00 Minutos
junio 03, viernes	191	69	202.84	0.88	05 Horas 00 Minutos
junio 04, sábado	214	77	226.93	0.88	05 Horas 45 Minutos
junio 05, domingo	191	70	203.65	0.88	05 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	231	83	245.02	0.88	06 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	185	66	196.10	0.88	05 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	220	80	234.28	0.88	06 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	365	148	393.94	0.86	11 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	187	67	198.59	0.88	04 Horas 45 Minutos
junio 11, sábado	145	52	153.60	0.00	04 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	152	54	161.23	0.89	04 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	152	54	161.72	0.89	04 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	145	50	152.99	0.89	03 Horas 45 Minutos
junio 15, miércoles	157	53	165.65	0.89	04 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	171	60	181.67	0.88	04 Horas 45 Minutos
junio 17, viernes	166	60	176.41	0.88	04 Horas 45 Minutos
junio 18, sábado	186	69	198.11	0.88	05 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	205	71	216.76	0.88	05 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	156	54	164.76	0.88	04 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	188	68	199.84	0.88	05 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	184	63	194.59	0.89	04 Horas 45 Minutos
junio 23, jueves	193	67	204.48	0.88	05 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	171	59	180.39	0.89	04 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	265	92	280.88	0.88	07 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	177	66	189.33	0.87	05 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	190	68	201.69	0.88	05 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	187	67	198.89	0.88	05 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	185	64	195.62	0.88	05 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	187	66	198.07	0.88	05 Horas 15 Minutos
TOTAL	5,703	2,049	6,059.59	0.88	

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]:
5,703	2,049	6,059.59	0.88	5:16	50.4
					Fecha y hora
					25/06/2022 12:30:00



Localidad: BALBOA **Código SUI, localidad:** 27800001
Municipio: UNGUIA **Código SUI, operador:** 22941
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 8.2838580000000004
Longitud: -77.140400999999997
Usuarios: 357
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA S.A. E.S.P. - ESPUN S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

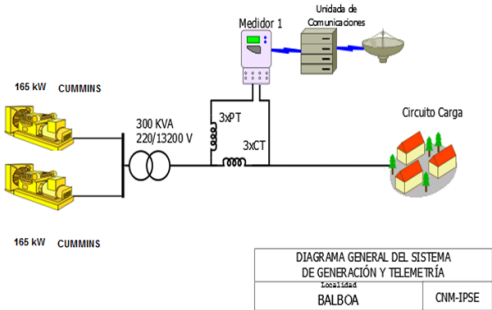


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

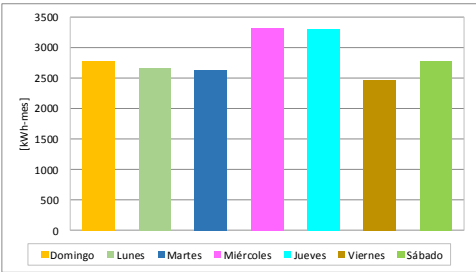


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

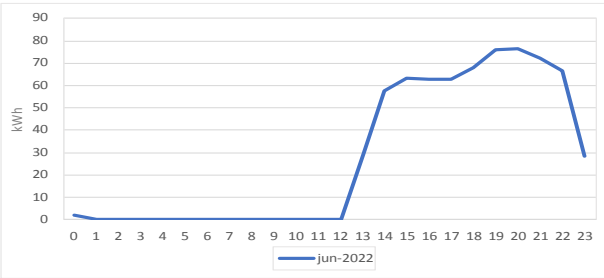


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BALBOA (UNGUIA - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	691	278	745.16	0.92	10 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	732	296	790.33	0.92	10 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	717	290	774.33	0.92	10 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	755	299	812.47	0.93	10 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	722	286	776.95	0.93	10 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	723	283	776.85	0.93	10 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	661	284	719.96	0.91	10 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	685	266	735.37	0.93	10 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	698	281	752.30	0.92	10 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	435	165	465.84	0.93	05 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	690	287	747.36	0.00	10 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	740	307	801.26	0.92	10 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	671	272	724.30	0.92	10 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	656	271	710.10	0.92	10 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	640	261	691.32	0.92	10 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	678	293	738.78	0.91	10 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	645	261	696.64	0.92	10 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	684	272	736.44	0.92	10 Horas 00 Minutos
junio 19, domingo	696	291	754.60	0.92	10 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	683	288	741.14	0.92	10 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	663	281	720.10	0.92	10 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	643	267	696.47	0.92	10 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	535	233	583.77	0.91	08 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	673	293	734.77	0.91	10 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	646	272	701.36	0.92	10 Horas 00 Minutos
junio 26, domingo	623	263	677.02	0.91	10 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	599	258	652.92	0.91	10 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	655	269	708.37	0.92	10 Horas 30 Minutos
junio 29, miércoles	663	274	718.03	0.92	10 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	661	261	710.95	0.93	10 Horas 15 Minutos
TOTAL	19,962	8,206	21,582.32	0.92	

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
19,962	8,206	21,582.32	0.92	10:02	90.9	10/06/2022 20:30:00



Localidad: TITUMATE **Código SUI, localidad:** 27800005

Municipio: UNGUIA **Código SUI, operador:** 22941

Departamento: CHOCÓ

Región: Pacífica

Coordenadas: **Latitud:** 8.306487999999999 **Longitud:** -77.075914999999995

Usuarios: 180

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA S.A. E.S.P. - ESPUN S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

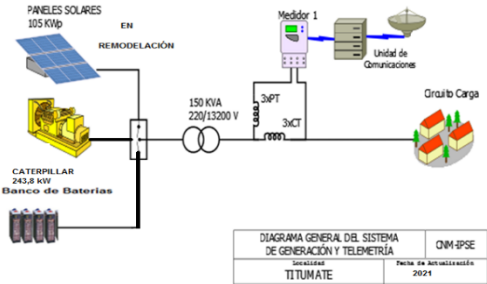


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

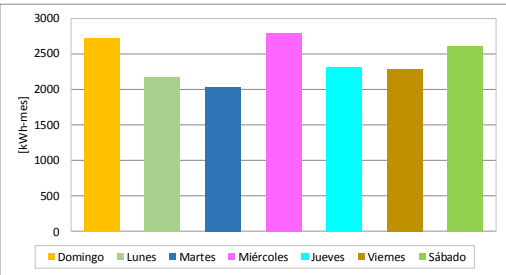


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	243.8 kw	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	124 kw	DISPONIBLE
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
3	CAMPO SOLAR	105 kwp	EN OPERACIÓN
BANCO DE BATERIAS			
4	BATERIAS	192 BATERIAS 2560 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

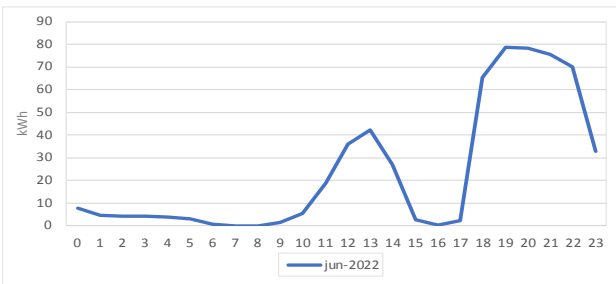


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TITUMATE (UNGUIA - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	562	147	580.61	0.95	09 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	386	101	399.40	0.95	05 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	687	186	712.02	0.95	11 Horas 00 Minutos
junio 04, sábado	891	244	924.38	0.95	14 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	613	151	631.99	0.95	09 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	616	164	637.51	0.95	10 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	478	123	493.86	0.95	07 Horas 45 Minutos
junio 08, miércoles	523	139	541.87	0.95	08 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	484	122	499.50	0.95	07 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	620	164	641.76	0.95	09 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	457	107	469.64	0.00	06 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	643	162	663.78	0.95	10 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	445	118	460.74	0.95	07 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	499	128	514.78	0.95	08 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	556	144	574.47	0.95	08 Horas 45 Minutos
junio 16, jueves	506	132	523.19	0.95	08 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	415	98	426.54	0.95	05 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	655	179	679.53	0.95	10 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	622	169	645.28	0.95	10 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	455	112	468.79	0.96	06 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	548	142	566.01	0.95	09 Horas 45 Minutos
junio 22, miércoles	549	144	568.02	0.95	08 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	398	99	409.86	0.95	05 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	554	140	571.57	0.95	09 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	608	158	628.83	0.95	09 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	843	206	868.32	0.95	12 Horas 45 Minutos
junio 27, lunes	659	174	681.77	0.95	12 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	500	127	516.37	0.95	07 Horas 45 Minutos
junio 29, miércoles	600	155	620.09	0.95	09 Horas 45 Minutos
junio 30, jueves	532	136	549.32	0.95	09 Horas 00 Minutos
TOTAL	16,907	4,374	17,464.07	0.95	

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]:
16,907	4,374	17,464.07	0.95	8:51	89.8
					Fecha y hora
					17/06/2022 19:00:00



Localidad: UNGUIA Código SUI, localidad: 27800000
Municipio: UNGUIA Código SUI, operador: 22941
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 8.045966 Longitud: -77.094268
Usuarios: 2536
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA S.A. E.S.P. - ESPUN S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

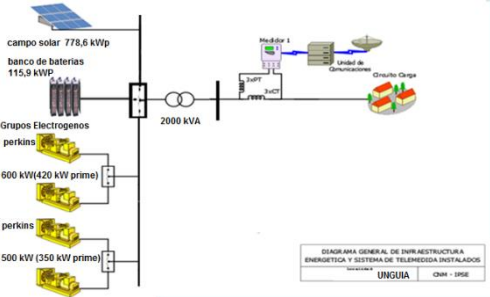


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

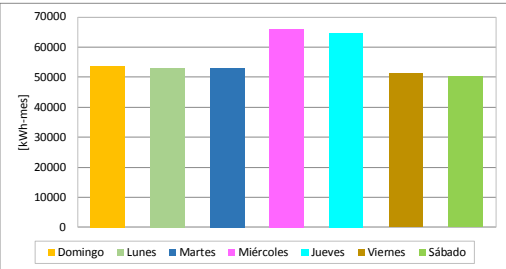


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

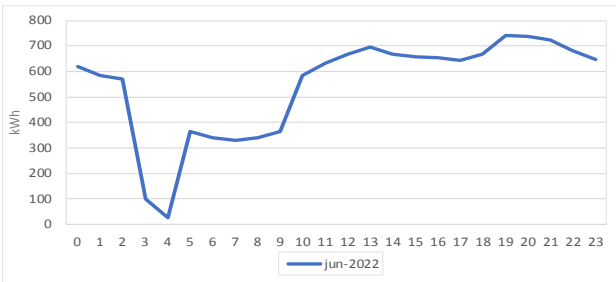


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUIA (UNGUIA - CHOCO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	13,496	4,399	14207.98	0.95	22 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	13,265	4,496	14018.04	0.94	22 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	14,079	4,724	14862.69	0.94	22 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	13,726	4,717	14524.37	0.94	22 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	13,628	4,643	14405.75	0.94	22 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	14,165	4,680	14929.50	0.95	22 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	12,981	4,388	13713.50	0.94	22 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	13,387	4,460	14123.03	0.94	22 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	13,943	4,664	14715.16	0.94	22 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	13,478	4,551	14236.73	0.94	22 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	11,452	3,960	12125.35	0.00	22 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	13,157	4,576	13939.50	0.94	22 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	13,224	4,317	13920.17	0.95	22 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	12,926	4,304	13632.42	0.94	22 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	12,474	4,221	13178.23	0.94	22 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	13,165	4,371	13882.19	0.94	22 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	12,871	4,301	13579.45	0.94	22 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	12,611	4,369	13358.29	0.94	22 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	14,085	4,767	14878.45	0.94	23 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	14,456	4,957	15294.82	0.94	24 Horas
junio 21, martes	14,062	4,717	14839.47	0.94	22 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	13,751	4,584	14502.28	0.95	22 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	12,348	4,251	13065.91	0.94	21 Horas 30 Minutos
junio 24, viernes	10,850	3,749	11484.84	0.94	21 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	12,437	4,666	13294.03	0.93	22 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	12,833	4,738	13691.43	0.93	22 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	11,080	4,123	11829.66	0.93	22 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	12,905	4,396	13642.33	0.94	22 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	12,909	4,431	13656.87	0.94	22 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	11,815	4,068	12501.73	0.94	22 Horas 30 Minutos
TOTAL	391,559	133,588	413,719.56	0.94	

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]:
391,559	133,588	413,719.56	0.94	22:21	867.5
					Fecha y hora
					03/06/2022 20:30:00

GUAINIA





Localidad: BARRANCO MINAS **Código SUI, localidad:** 94343000

Municipio: BARRANCO MINAS **Código SUI, operador:** 2331

Departamento: GUAINÍA

Región: Amazónica

Coordenadas:
Latitud: 3.4943840000000002
Longitud: -69.815033999999997

Usuarios: 355

Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P. - EMELCE S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

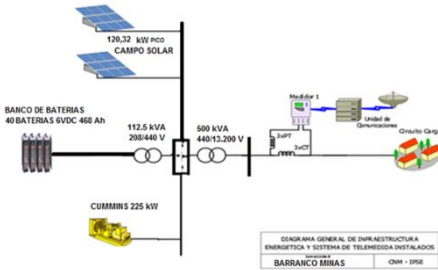


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

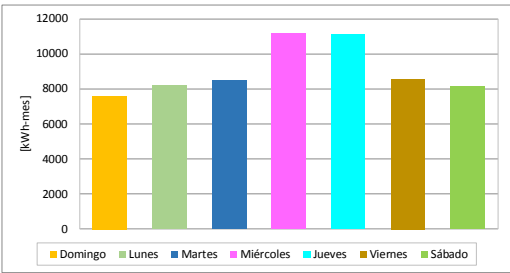


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
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 3: Energía entregada por día de la semana.

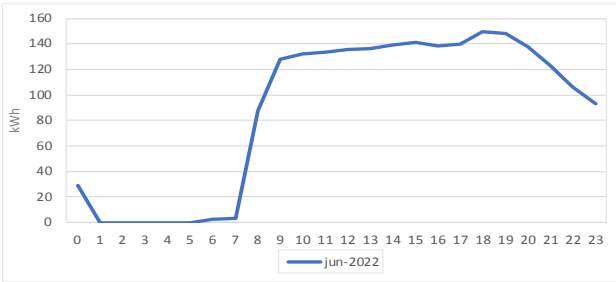


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINIA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	2,143	573	2218.22	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	2,120	548	2189.94	0.97	16 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	2,075	541	2144.66	0.97	16 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	1,909	503	1974.43	0.97	16 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	1,924	540	1998.24	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	2,261	597	2338.86	0.97	16 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	2,076	532	2144.20	0.97	16 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	2,132	575	2208.93	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	2,308	632	2393.57	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	2,245	607	2326.62	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	2,012	557	2088.33	0.00	16 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	1,808	477	1870.57	0.97	16 Horas 30 Minutos
junio 13, lunes	1,791	429	1841.95	0.97	16 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	1,867	465	1924.39	0.97	16 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	2,081	532	2148.88	0.97	16 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	2,022	521	2088.32	0.97	16 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	2,207	578	2281.82	0.97	16 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	2,150	627	2240.04	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	1,893	485	1954.54	0.97	18 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	1,899	522	1969.99	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	2,217	596	2296.15	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	2,304	625	2387.59	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	2,178	606	2260.67	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	2,031	564	2108.44	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	2,060	599	2145.81	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	1,952	578	2036.05	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	2,212	643	2303.53	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	2,315	655	2406.62	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	2,509	736	2615.33	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	2,493	714	2594.40	0.96	16 Horas 15 Minutos
TOTAL	63,193	17,154	65,479.86	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]:
63,193	17,154	65,479.86	0.96	16:20	187.6
					Fecha y hora
					29/06/2022 18:30:00



Localidad:	INÍRIDA	Código SUI, localidad:	94001000
Municipio:	INÍRIDA	Código SUI, operador:	2331
Departamento:	GUAINÍA		
Región:	Amazónica		
Coordenadas:			
Latitud:	3.867972		
Longitud:	-67.923812999999996		
Usuarios:	6159		
Operador de red:	EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P. - EMELCE S.A. E.S.P.		

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

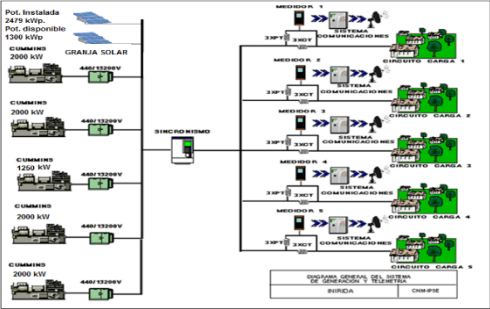


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

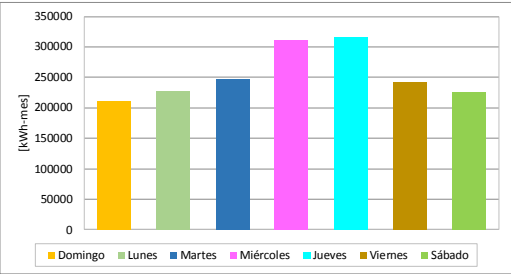


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD kW	ESTADO
1	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS	1250	EN OPERACIÓN
4	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
5	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
6	GRANJA SOLAR	Potencia instalada 2479 kW (pico) Potencia disponible 1300 kW (pico)	EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

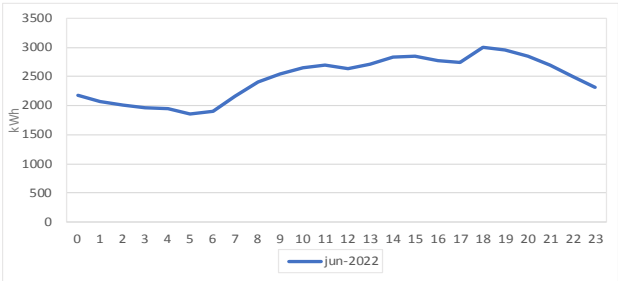


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

INIRIDA (INIRIDA - GUAINIA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	61,116	20,075	64351.21	0.96	24 Horas
junio 02, jueves	61,045	20,168	64307.80	0.96	24 Horas
junio 03, viernes	60,131	20,180	63441.23	0.95	24 Horas
junio 04, sábado	56,922	20,035	60357.74	0.95	24 Horas
junio 05, domingo	53,363	18,920	56631.01	0.95	24 Horas
junio 06, lunes	63,860	20,732	67160.56	0.95	24 Horas
junio 07, martes	64,038	20,870	67373.24	0.96	24 Horas
junio 08, miércoles	61,641	20,301	64919.84	0.96	24 Horas
junio 09, jueves	65,253	21,272	68651.28	0.96	24 Horas
junio 10, viernes	62,908	20,506	66180.98	0.96	24 Horas
junio 11, sábado	59,005	20,433	62453.03	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	52,796	18,724	56032.24	0.95	24 Horas
junio 13, lunes	57,487	19,246	60638.49	0.96	24 Horas
junio 14, martes	56,399	18,920	59504.42	0.96	24 Horas
junio 15, miércoles	57,361	19,104	60473.35	0.96	24 Horas
junio 16, jueves	61,600	20,182	64842.11	0.96	24 Horas
junio 17, viernes	59,258	19,833	62501.41	0.96	24 Horas
junio 18, sábado	59,155	20,398	62588.36	0.95	24 Horas
junio 19, domingo	56,142	19,225	59355.96	0.95	24 Horas
junio 20, lunes	51,947	18,036	55002.05	0.95	24 Horas
junio 21, martes	63,002	20,336	66218.01	0.96	24 Horas
junio 22, miércoles	65,517	21,294	68908.61	0.96	24 Horas
junio 23, jueves	61,737	20,278	64997.04	0.96	24 Horas
junio 24, viernes	58,735	19,319	61838.59	0.96	24 Horas
junio 25, sábado	50,956	17,844	53999.61	0.95	24 Horas
junio 26, domingo	49,009	17,489	52047.99	0.95	24 Horas
junio 27, lunes	53,730	18,708	56906.92	0.95	24 Horas
junio 28, martes	62,128	20,097	65312.10	0.96	24 Horas
junio 29, miércoles	65,542	21,319	68936.94	0.96	24 Horas
junio 30, jueves	65,513	21,493	68964.25	0.96	24 Horas
TOTAL	1,777,295	595,336	1,874,353.84	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]
1,777,295	595,336	1,874,353.84	0.96	24:00

Potencia Máxima [kW]:	3563.1
Fecha y hora	09/06/2022 15:00:00

GUAVIARE





Localidad: MIRAFLORES Código SUI, localidad: 95200000
Municipio: MIRAFLORES Código SUI, operador: 2994
Departamento: GUAVIARE
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: 1.336795 Longitud: -71.95121799999997
Usuarios: 543
Operador de red: ALCALDIA MUNICIPAL DE MIRAFLORES

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

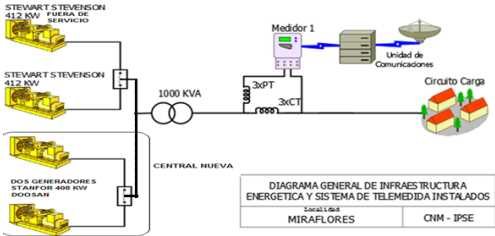


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

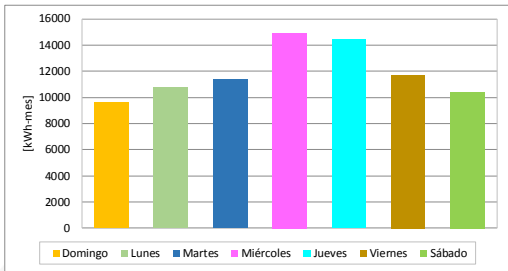


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

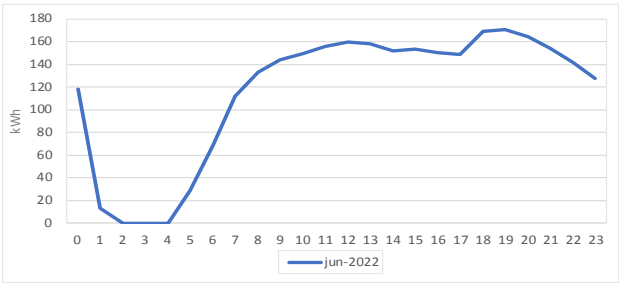


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	3,103	1,016	3265.35	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 02, jueves	3,048	966	3198.54	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 03, viernes	3,034	1,015	3199.48	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 04, sábado	2,876	1,095	3077.79	0.93	18 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	2,560	940	2727.99	0.93	18 Horas 00 Minutos
junio 06, lunes	3,060	993	3217.59	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 07, martes	2,998	1,079	3187.19	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 08, miércoles	3,110	1,080	3293.45	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 09, jueves	2,957	1,051	3139.53	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 10, viernes	3,069	1,130	3271.51	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 11, sábado	2,505	967	2685.62	0.00	18 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	2,263	888	2431.76	0.93	18 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	2,507	944	2679.95	0.93	19 Horas 45 Minutos
junio 14, martes	2,544	855	2685.26	0.94	19 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	2,820	926	2969.35	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 16, jueves	2,792	1,006	2968.48	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 17, viernes	2,930	1,075	3122.05	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 18, sábado	2,526	966	2705.03	0.93	18 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	2,339	815	2477.75	0.93	18 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	2,528	890	2681.21	0.92	18 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	2,776	921	2925.54	0.93	19 Horas 45 Minutos
junio 22, miércoles	2,887	960	3043.96	0.94	20 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	2,783	1,026	2966.43	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 24, viernes	2,693	1,062	2895.22	0.93	19 Horas 45 Minutos
junio 25, sábado	2,480	986	2669.03	0.93	18 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	2,454	982	2643.50	0.93	18 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	2,658	1,018	2846.98	0.93	18 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	3,072	1,152	3281.30	0.93	19 Horas 45 Minutos
junio 29, miércoles	3,013	1,113	3212.23	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 30, jueves	2,864	1,030	3043.95	0.94	19 Horas 45 Minutos
TOTAL	83,248	29,949	88,471.81	0.93	

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
83,248	29,949	88,471.81	0.93	19:13	208.1	02/06/2022 19:00:00

LA GUAJIRA





Localidad: NAZARETH **Código SUI, localidad:** 44847012

Municipio: URIBIA **Código SUI, operador:** 42637

Departamento: LA GUAJIRA

Región: Caribe

Coordenadas:
Latitud: 12.175103999999999
Longitud: -71.282503000000005

Usuarios: 244

Operador de red: HELIOS ENERGIA S.A. ESP

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

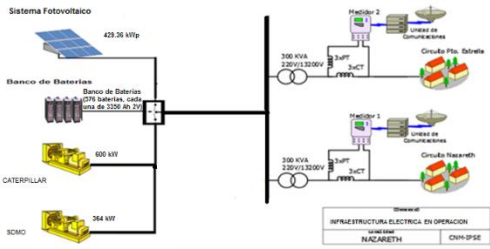


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

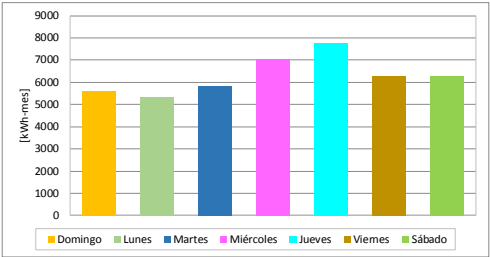


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

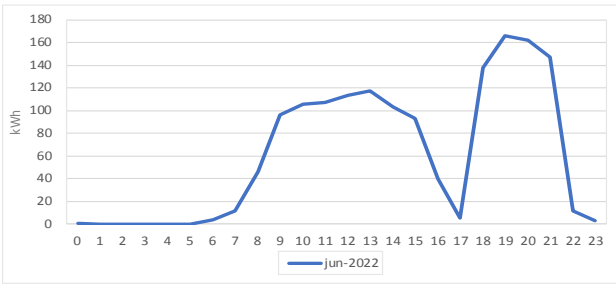


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	1,513	358	1559.06	0.96	12 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	2,057	519	2124.69	0.96	16 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	1,669	450	1732.78	0.96	14 Horas 45 Minutos
junio 04, sábado	1,740	428	1795.29	0.96	13 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	1,516	374	1563.90	0.96	11 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	1,365	320	1405.84	0.96	11 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	1,509	368	1561.80	0.95	14 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	1,751	491	1827.59	0.95	15 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	1,500	393	1556.85	0.95	11 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	1,631	440	1693.89	0.96	13 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	1,332	313	1370.02	0.00	09 Horas 45 Minutos
junio 12, domingo	1,167	337	1219.99	0.96	09 Horas 30 Minutos
junio 13, lunes	1,295	326	1337.27	0.96	09 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	1,609	439	1672.10	0.95	12 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	1,386	366	1437.75	0.96	10 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	1,598	437	1661.32	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	1,614	437	1674.72	0.96	12 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	1,619	388	1666.54	0.97	12 Horas 00 Minutos
junio 19, domingo	1,621	409	1675.33	0.96	12 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	1,665	435	1724.64	0.96	12 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	1,584	480	1660.82	0.95	12 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	1,623	430	1687.26	0.96	13 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	1,485	415	1546.21	0.95	11 Horas 45 Minutos
junio 24, viernes	1,358	372	1411.55	0.95	11 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	1,607	404	1660.43	0.96	12 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	1,297	310	1335.15	0.96	10 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	1,003	313	1053.65	0.95	09 Horas 45 Minutos
junio 28, martes	1,136	269	1170.11	0.96	08 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	756	285	812.53	0.95	09 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	1,106	360	1163.95	0.95	11 Horas 30 Minutos
TOTAL	44,110	11,665	45,626.08	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]:
44,110	11,665	45,626.08	0.96	11:50	190.1
					Fecha y hora
					13/06/2022 20:00:00

MAGDALENA





Localidad: PALMOR
Código SUI, localidad: 47189018
Municipio: CIÉNAGA
Departamento: MAGDALENA
Código SUI, operador: 33793
Región: Caribe
Coordenadas:
Latitud: 10.768485999999999
Longitud: -74.023500999999996
Usuarios: 510
Operador de red: ASOCIACION DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGIA DE PALMOR DE LA SIERRA - ELECTROPALMOR E.S.P. ESAL

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

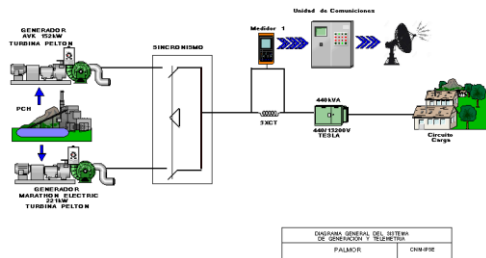


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

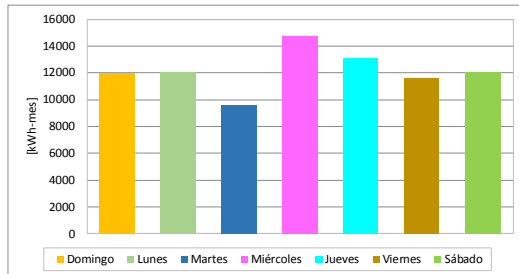


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

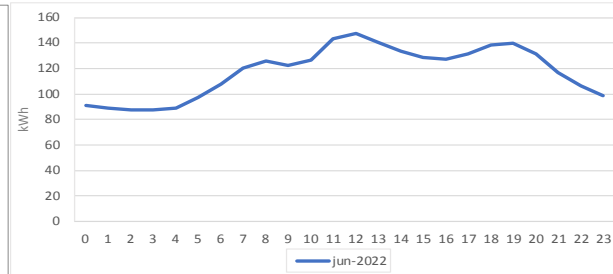


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIENAGA - MAGDALENA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	3,169	1,049	3340.96	0.95	24 Horas
junio 02, jueves	3,095	1,032	3265.27	0.94	24 Horas
junio 03, viernes	3,135	1,027	3302.52	0.95	24 Horas
junio 04, sábado	3,265	1,069	3437.96	0.95	24 Horas
junio 05, domingo	3,290	1,092	3469.79	0.95	24 Horas
junio 06, lunes	3,056	953	3203.55	0.95	24 Horas
junio 07, martes	2,014	678	2126.44	0.94	16 Horas 45 Minutos
junio 08, miércoles	2,545	855	2687.53	0.94	18 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	2,230	761	2357.99	0.94	18 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	2,464	854	2609.51	0.94	17 Horas 45 Minutos
junio 11, sábado	3,197	1,114	3389.00	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	2,986	1,005	3153.30	0.94	23 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	2,955	963	3110.64	0.95	24 Horas
junio 14, martes	2,359	797	2491.86	0.94	19 Horas 45 Minutos
junio 15, miércoles	2,866	928	3015.47	0.95	24 Horas
junio 16, jueves	2,879	938	3030.10	0.95	24 Horas
junio 17, viernes	2,965	954	3117.71	0.95	24 Horas
junio 18, sábado	3,060	1,039	3234.92	0.94	24 Horas
junio 19, domingo	3,027	986	3186.64	0.95	24 Horas
junio 20, lunes	3,023	1,031	3197.13	0.94	24 Horas
junio 21, martes	2,817	953	2976.44	0.94	22 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	2,963	986	3125.25	0.94	24 Horas
junio 23, jueves	2,956	986	3118.76	0.94	24 Horas
junio 24, viernes	3,046	1,007	3211.15	0.95	24 Horas
junio 25, sábado	2,503	872	2652.64	0.94	19 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	2,613	895	2764.42	0.94	17 Horas 45 Minutos
junio 27, lunes	2,995	1,033	3170.87	0.94	24 Horas
junio 28, martes	2,415	819	2552.32	0.94	19 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	3,140	1,066	3318.67	0.94	24 Horas
junio 30, jueves	1,874	602	1970.49	0.95	13 Horas 00 Minutos
TOTAL	84,901	28,344	89,507.30	0.94	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
84,901	28,344	89,507.30	0.94	22.03

Potencia Máxima [kW]:	173.2
Fecha y hora	26/06/2022 08:00:00

NARIÑO





Localidad: BAZÁN
Código SUI, localidad: 52250023
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 25681
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.6612079999999999
Longitud: -78.136268000000001
Usuarios: 320
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL CHARCO - ASOGERCHAR S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

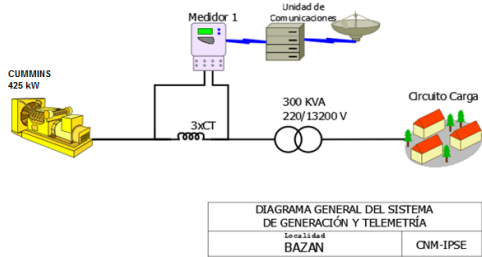


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

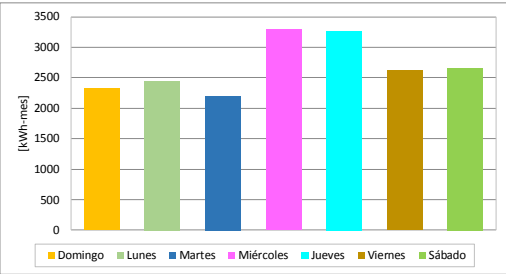


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

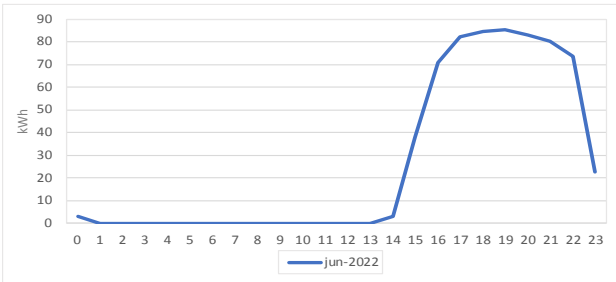


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BAZAN (EL CHARCO - NARIÑO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	671	248	715.69	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 02, jueves	636	226	675.21	0.92	07 Horas 45 Minutos
junio 03, viernes	653	229	692.26	0.93	08 Horas 00 Minutos
junio 04, sábado	684	245	727.63	0.93	07 Horas 45 Minutos
junio 05, domingo	610	230	652.05	0.92	08 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	636	230	676.79	0.93	08 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	626	223	665.37	0.93	07 Horas 45 Minutos
junio 08, miércoles	667	240	709.43	0.92	08 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	672	240	713.84	0.93	08 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	636	226	675.23	0.93	07 Horas 45 Minutos
junio 11, sábado	673	239	714.68	0.00	08 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	618	234	661.35	0.92	08 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	605	221	644.98	0.92	07 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	559	193	591.94	0.92	07 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	653	229	692.19	0.93	08 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	647	227	685.80	0.92	08 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	694	246	736.32	0.92	08 Horas 45 Minutos
junio 18, sábado	656	236	698.12	0.92	08 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	607	221	646.45	0.92	08 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	616	232	658.03	0.92	09 Horas 00 Minutos
junio 21, martes	396	138	419.68	0.93	05 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	668	233	708.01	0.93	09 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	662	238	704.06	0.93	08 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	643	239	686.42	0.92	08 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	642	232	683.02	0.92	08 Horas 00 Minutos
junio 26, domingo	490	194	527.18	0.91	06 Horas 45 Minutos
junio 27, lunes	587	224	628.86	0.91	09 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	623	220	660.72	0.93	08 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	625	223	664.32	0.93	08 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	646	228	684.97	0.93	08 Horas 15 Minutos
TOTAL	18,800	6,784	19,986.80	0.92	

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]:
18,800	6,784	19,986.80	0.92	8:00	96.0
					Fecha y hora
					03/06/2022 18:45:00



Localidad: SAN JOSE DEL TAPAJE
Código SUI, localidad: 52250007
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 25681
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.3529360000000001
Longitud: -78.042572000000007
Usuarios: 350
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL CHARCO - ASOGERCHAR S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

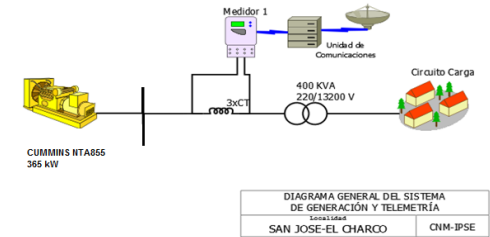


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

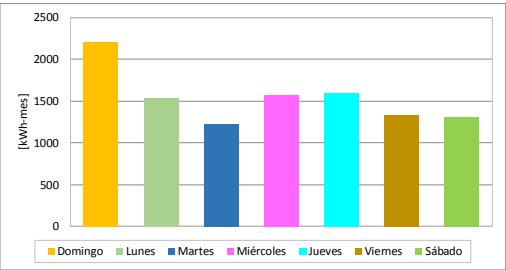


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

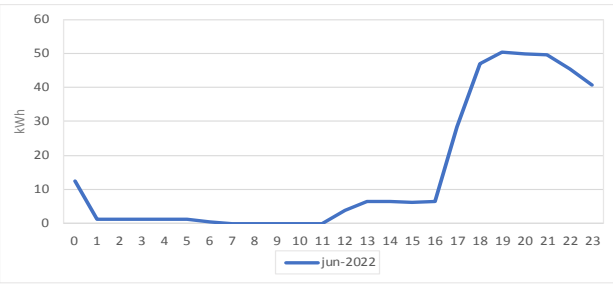


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE (EL CHARCO - NARIÑO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	310	92	324.95	0.94	06 Horas 45 Minutos
junio 02, jueves	324	106	341.87	0.94	07 Horas 00 Minutos
junio 03, viernes	336	112	354.88	0.94	07 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	334	130	359.69	0.93	07 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	560	182	590.25	0.94	12 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	336	114	355.83	0.94	07 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	340	106	357.30	0.94	07 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	314	90	327.81	0.94	07 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	338	116	358.06	0.94	07 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	332	124	355.89	0.93	07 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	334	114	353.53	0.00	07 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	556	186	587.89	0.94	12 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	328	106	345.70	0.94	07 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	342	112	360.88	0.94	07 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	320	114	340.55	0.94	07 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	328	116	349.68	0.94	07 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	336	104	354.19	0.95	07 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	330	118	351.14	0.94	07 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	550	196	584.60	0.94	12 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	532	216	576.58	0.92	13 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	308	94	323.17	0.94	06 Horas 45 Minutos
junio 22, miércoles	326	116	346.97	0.94	07 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	314	108	332.55	0.94	06 Horas 45 Minutos
junio 24, viernes	328	114	347.78	0.94	07 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	312	110	331.14	0.94	06 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	544	188	576.57	0.94	12 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	330	106	347.64	0.94	07 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	236	82	251.00	0.94	05 Horas 30 Minutos
junio 29, miércoles	302	96	317.56	0.94	06 Horas 45 Minutos
junio 30, jueves	296	94	311.24	0.95	06 Horas 30 Minutos
TOTAL	10,776	3,662	11,381.23	0.94	

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]:
10,776	3,662	11,381.23	0.94	7:55	56.0
					Fecha y hora
					01/06/2022 19:00:00



Localidad: SAN PEDRO DEL VINO
Código SUI, localidad: 52520013

Municipio: FRANCISCO PIZARRO
Código SUI, operador: 2272

Departamento: NARIÑO

Región: Pacífica

Coordenadas:
Latitud: 2.1352060000000002
Longitud: -78.572621999999996

Usuarios: 185

Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DE SALAHONDA S.A. E.S.P. - ENERSALA S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

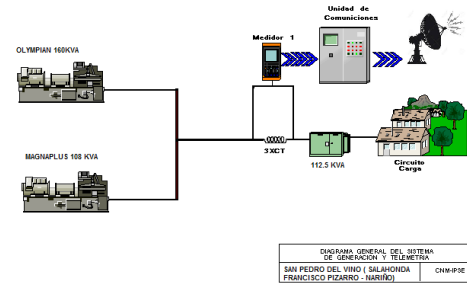


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	OLYMPIAN	160 KVA	EN OPERACIÓN
2	MAGNAPLUS	108 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112,5		EN OPERACIÓN

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

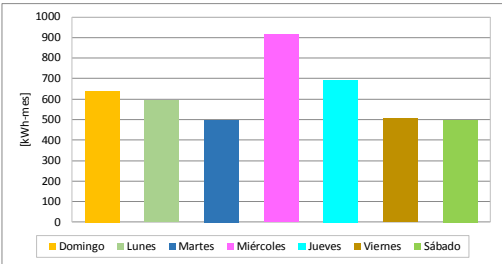


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

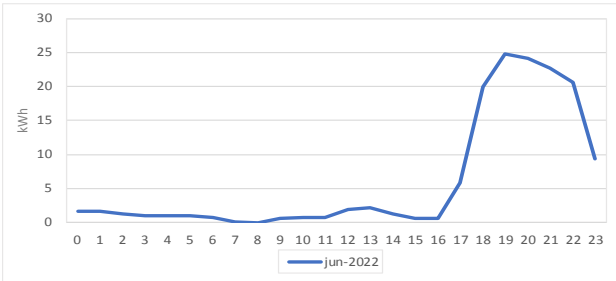


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PEDRO DEL VINO (SALAHONDA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	136	70	153.31	0.87	06 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	132	69	149.21	0.86	06 Horas 00 Minutos
junio 03, viernes	131	69	148.20	0.86	06 Horas 00 Minutos
junio 04, sábado	120	65	136.39	0.85	05 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	110	60	125.37	0.85	05 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	103	54	116.37	0.86	04 Horas 45 Minutos
junio 07, martes	100	52	112.72	0.86	04 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	91	46	102.07	0.87	04 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	112	59	126.93	0.86	05 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	116	62	131.56	0.86	05 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	120	62	135.30	0.00	05 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	196	102	220.90	0.86	08 Horas 45 Minutos
junio 13, lunes	224	136	262.49	0.83	12 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	130	68	147.11	0.86	06 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	138	72	155.69	0.86	06 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	147	71	163.65	0.88	06 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	132	69	148.85	0.86	06 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	142	73	159.95	0.86	06 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	192	98	215.47	0.86	08 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	123	67	140.33	0.86	06 Horas 00 Minutos
junio 21, martes	127	65	142.36	0.86	05 Horas 45 Minutos
junio 22, miércoles	129	68	146.29	0.86	06 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	130	69	147.66	0.86	06 Horas 00 Minutos
junio 24, viernes	126	67	142.96	0.86	05 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	118	61	132.70	0.86	05 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	142	70	158.28	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	142	72	159.14	0.87	06 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	141	76	160.17	0.86	06 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	420	241	484.94	0.84	22 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	172	94	196.73	0.85	08 Horas 45 Minutos
TOTAL	4,341	2,312	4,918.37	0.86	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
4,341	2,312	4,918.37	0.86	6:45

Potencia Máxima [kW]:	29.9
Fecha y hora	16/06/2022 18:00:00



Localidad: AGUACATAL Código SUI, localidad: 52390005
Municipio: LA TOLA Código SUI, operador: 37833
Departamento: NARIÑO
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.617356 Longitud: -78.276526000000004
Usuarios: 150
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR - E.A.T. ELECTRIPSUR E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

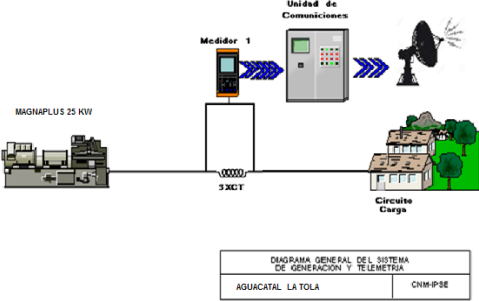


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

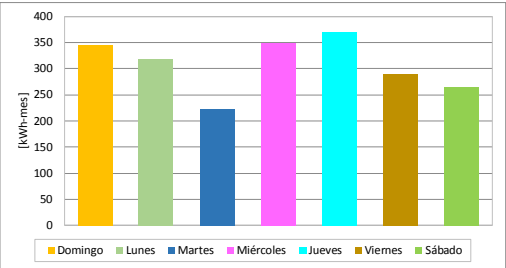


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

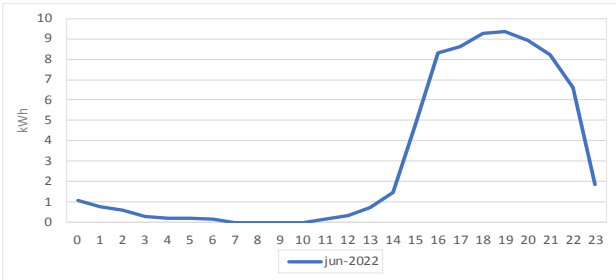


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AGUACATAL (LA TOLA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	85	23	87.74	0.95	08 Horas 45 Minutos
junio 02, jueves	85	25	88.76	0.95	09 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	74	20	76.31	0.95	07 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	79	21	81.37	0.95	07 Horas 45 Minutos
junio 05, domingo	115	34	120.03	0.95	12 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	97	31	102.18	0.94	11 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	88	25	91.78	0.95	09 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	72	20	75.11	0.95	07 Horas 45 Minutos
junio 09, jueves	78	21	80.67	0.95	08 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	75	19	77.22	0.95	08 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	81	22	83.51	0.00	08 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	100	30	104.58	0.94	12 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	120	35	124.81	0.94	15 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	72	21	74.86	0.94	08 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	72	22	75.01	0.94	07 Horas 45 Minutos
junio 16, jueves	75	22	78.57	0.94	08 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	69	20	71.56	0.94	07 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	45	12	46.85	0.95	04 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	77	22	79.71	0.95	07 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	97	28	100.76	0.94	10 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	62	20	65.56	0.93	07 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	66	18	68.65	0.95	07 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	73	19	75.68	0.95	07 Horas 45 Minutos
junio 24, viernes	73	21	76.00	0.95	07 Horas 45 Minutos
junio 25, sábado	60	16	62.07	0.95	06 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	54	16	55.82	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	4	1	3.78	0.92	00 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	55	12	55.96	0.96	06 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	57	15	59.05	0.95	06 Horas 15 Minutos
TOTAL	2,158	610	2,242.19	0.95	

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]:
2,158	610	2,242.19	0.95	7:52	12.2
					Fecha y hora
					11/06/2022 16:45:00



Localidad: LA VIGIA DE LA MAR **Código SUI, localidad:** 52390003

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

Departamento: NARIÑO

Región: Pacífica

Coordenadas:
Latitud: 2.450288
Longitud: -78.17084099999996

Usuarios: 151

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

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

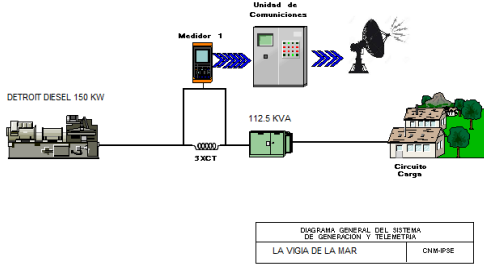


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

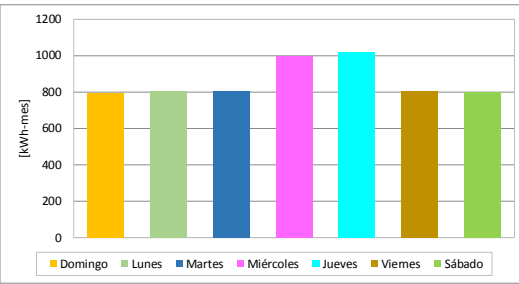


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

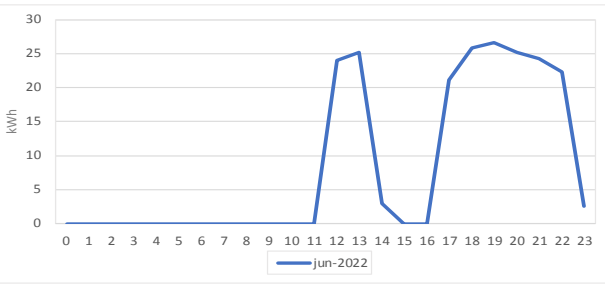


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA VIGIA (LA TOLA - NARIÑO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	196	77	210.93	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 02, jueves	198	78	212.72	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	201	79	215.76	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	200	76	214.09	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	197	78	211.73	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	199	82	215.39	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	203	77	217.58	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	198	77	212.18	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	209	80	223.68	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	202	77	216.77	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	198	78	212.79	0.00	08 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	194	76	208.65	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 13, lunes	199	76	213.47	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	197	76	211.77	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	197	75	210.55	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	200	80	215.12	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	193	78	208.04	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	198	78	213.32	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	201	77	215.49	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	204	78	219.10	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	205	75	217.92	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	202	76	215.80	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	208	76	221.73	0.93	08 Horas 30 Minutos
junio 24, viernes	204	79	218.45	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	201	76	215.27	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	200	79	215.40	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	203	78	217.23	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	197	75	210.95	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 29, miércoles	202	79	216.96	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	201	75	214.51	0.92	08 Horas 30 Minutos
TOTAL	6,007	2,323	6,440.59	0.92	

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]:
6,007	2,323	6,440.59	0.92	8:30	31.7
					Fecha y hora
					30/06/2022 12:15:00



Localidad: MULATOS **Código SUI, localidad:** 52390009

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

Departamento: NARIÑO

Región: Pacífica

Coordenadas:
Latitud: 2.4695040000000001
Longitud: -78.227419999999995

Usuarios: 112

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

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

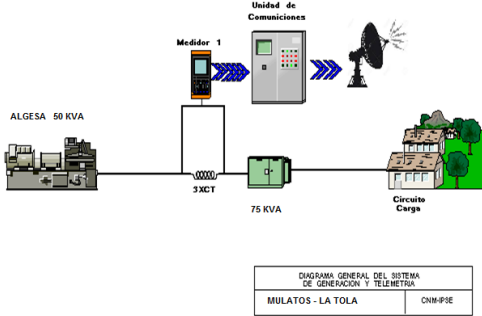


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

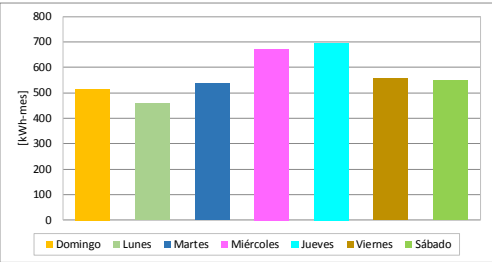


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

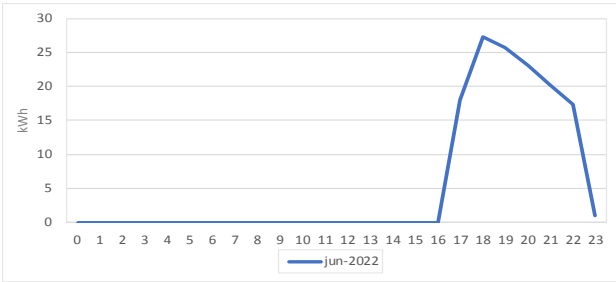


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	138	73	156.81	0.80	06 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	146	75	164.49	0.81	06 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	149	73	166.46	0.81	06 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	139	66	154.39	0.82	06 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	132	69	149.28	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	139	69	155.64	0.82	06 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	138	73	156.69	0.81	06 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	127	68	144.04	0.80	06 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	132	71	150.21	0.79	06 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	136	75	155.68	0.80	06 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	143	76	161.74	0.00	06 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	135	69	151.71	0.80	05 Horas 45 Minutos
junio 13, lunes	143	72	160.68	0.81	06 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	133	67	148.89	0.82	06 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	131	66	146.59	0.81	06 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	139	68	154.49	0.82	06 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	137	71	154.12	0.81	06 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	127	67	143.86	0.82	06 Horas 00 Minutos
junio 19, domingo	116	64	132.21	0.82	05 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	131	65	146.57	0.83	06 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	136	68	152.41	0.82	06 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	141	66	156.27	0.83	06 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	140	65	154.58	0.83	06 Horas 00 Minutos
junio 24, viernes	135	64	150.11	0.82	06 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	138	63	151.65	0.83	06 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	131	62	144.93	0.83	06 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	45	24	51.55	0.81	02 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	129	65	144.69	0.82	06 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	135	70	152.30	0.82	06 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	139	68	154.53	0.83	06 Horas 15 Minutos
TOTAL	3,981	2,012	4,460.34	0.81	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,981	2,012	4,460.34	0.81	5:59	35.5
					Fecha y hora
					03/06/2022 18:30:00



Localidad: SAN PABLO DEL MAR
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.277406
Longitud: -78.205994000000004
Usuarios: 185
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR - E.A.T. ELECTRIPSUR E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

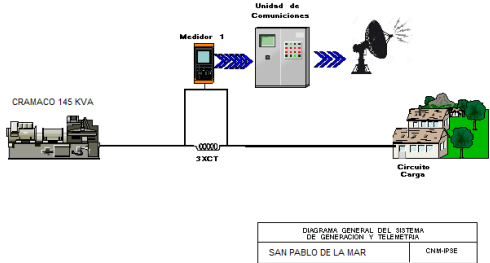


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

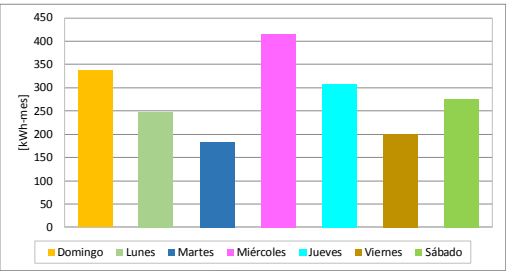


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

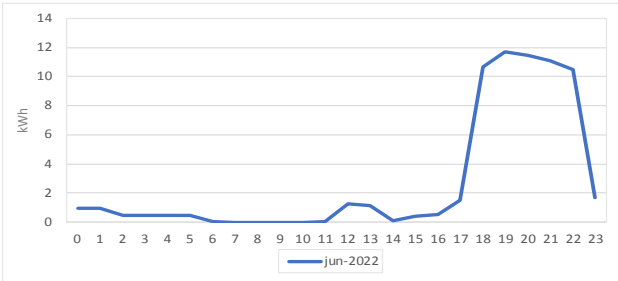


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PABLO DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	107	27	110.68	0.96	05 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	111	31	115.39	0.95	05 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	101	23	103.35	0.96	05 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	101	20	103.07	0.97	05 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	132	28	134.96	0.97	07 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	89	21	92.11	0.96	05 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	86	17	88.26	0.97	05 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	89	18	91.23	0.96	05 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	89	18	90.50	0.97	05 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	99	20	101.52	0.97	06 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	85	18	87.35	0.00	05 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	83	16	84.21	0.97	05 Horas 30 Minutos
junio 13, lunes	80	15	81.21	0.97	05 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 19, domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 21, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 24, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	88	25	91.55	0.95	06 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	122	36	127.38	0.95	08 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	79	24	82.84	0.94	05 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	96	29	100.12	0.94	06 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	219	73	230.60	0.94	15 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	110	31	113.83	0.95	07 Horas 15 Minutos
TOTAL	1,966	491	2,026.71	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]
1,966	491	2,026.71	0.96	3:59

Potencia Máxima [kW]:	23.7
Fecha y hora	02/06/2022 19:00:00



Localidad: EL BAJITO DE ECHANDIA
Código SUI, localidad: 52473010
Municipio: MOSQUERA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 32033
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.6128040000000001
Longitud: -78.333175999999995
Usuarios: 195
Operador de red: ASOCIACION DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGIA DE LA ZONA RURAL DEL CONSEJO COMUNITARIO ODEMAP MOSQUERA NORTE DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA NARIÑO - ASOENERCOMNOR

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

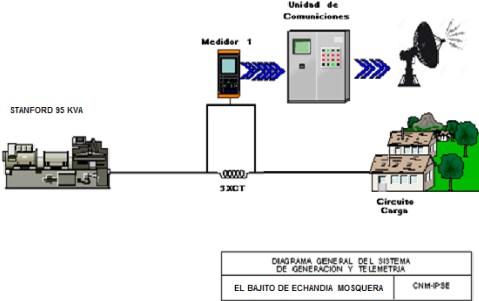


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

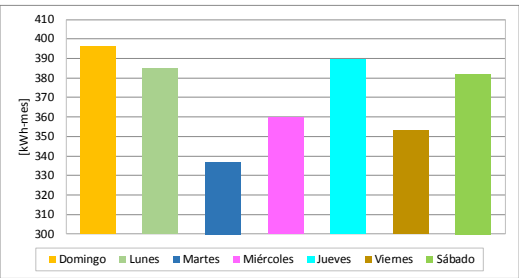


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

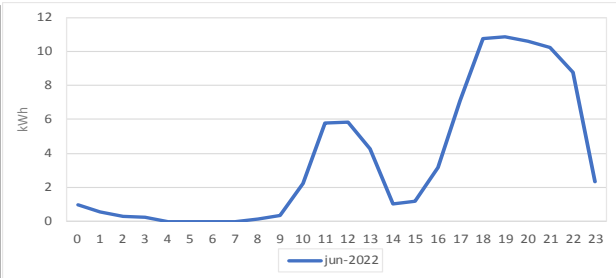


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	89	19	90.92	0.96	08 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	71	15	72.77	0.96	06 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	84	17	86.17	0.97	07 Horas 45 Minutos
junio 04, sábado	83	18	85.30	0.96	08 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	141	34	144.52	0.96	13 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	106	23	108.05	0.96	10 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	76	16	77.80	0.97	07 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	98	19	99.99	0.97	09 Horas 45 Minutos
junio 09, jueves	97	21	99.35	0.96	09 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	109	27	112.65	0.96	10 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	109	26	111.79	0.00	10 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	66	16	68.03	0.96	06 Horas 30 Minutos
junio 13, lunes	96	23	99.17	0.96	09 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	103	26	106.19	0.96	10 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	19	5	19.68	0.96	02 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	75	17	76.83	0.96	07 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	56	14	57.20	0.96	05 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	108	25	110.66	0.96	10 Horas 45 Minutos
junio 19, domingo	125	30	128.28	0.96	12 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	96	20	98.10	0.96	09 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	106	22	107.77	0.96	11 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	96	22	98.15	0.96	09 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	90	20	92.30	0.96	09 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	104	26	106.93	0.96	10 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	82	22	84.89	0.95	08 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	64	16	66.35	0.96	06 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	87	23	89.78	0.95	09 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	52	12	53.44	0.96	05 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	58	13	59.55	0.96	05 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	56	13	57.97	0.96	05 Horas 15 Minutos
TOTAL	2,602	600	2,669.82	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]:
2,602	600	2,669.82	0.96	8:23	12.3
					Fecha y hora
					17/06/2022 18:15:00



Localidad: BOCAS DE PRIETA **Código SUI, localidad:** 52490913
Municipio: OLAYA HERRERA **Código SUI, operador:** 26810
Departamento: NARIÑO
Región: Pacífica
Coordenadas:
 Latitud: 2.2917580000000002
 Longitud: -78.363883000000001
Usuarios: 165
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DE OLAYA HERRERA - E.A.T. ENEROLAYAHERRERA E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

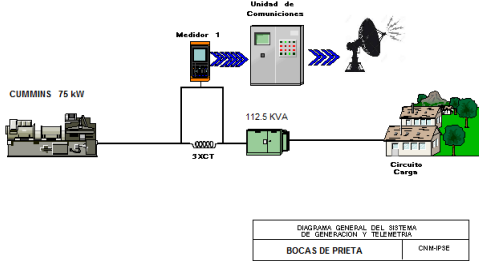


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

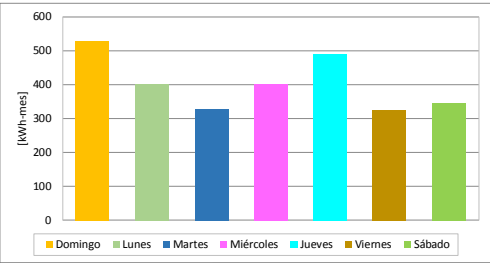


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

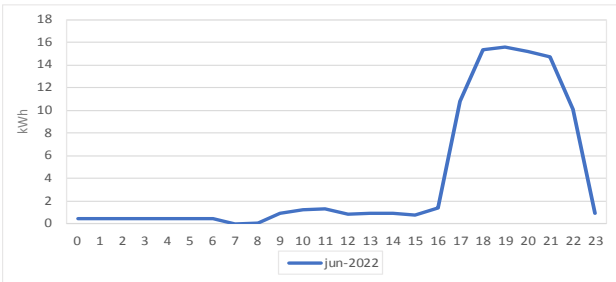


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	85	20	87.65	0.96	06 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	102	25	105.11	0.96	07 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	80	19	82.05	0.96	05 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	80	18	82.44	0.96	05 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	156	37	160.73	0.96	11 Horas 00 Minutos
junio 06, lunes	78	19	79.95	0.96	05 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	87	18	89.18	0.96	05 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	77	18	78.73	0.96	05 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	87	20	88.91	0.96	05 Horas 45 Minutos
junio 10, viernes	88	21	90.47	0.96	05 Horas 45 Minutos
junio 11, sábado	100	24	103.00	0.00	06 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	137	33	140.78	0.96	09 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	83	20	85.10	0.96	05 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	75	20	77.77	0.95	05 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	76	20	78.85	0.96	05 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	77	19	79.23	0.96	05 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	79	20	81.61	0.96	05 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	85	23	87.89	0.96	06 Horas 00 Minutos
junio 19, domingo	106	27	109.96	0.96	07 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	164	43	169.72	0.95	12 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	80	18	81.98	0.96	05 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	80	17	81.41	0.97	05 Horas 45 Minutos
junio 23, jueves	87	18	88.78	0.97	06 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	79	16	80.87	0.97	05 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	80	17	81.94	0.97	05 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	127	26	129.98	0.97	09 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	76	16	77.25	0.97	05 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	86	19	87.71	0.97	06 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	84	18	85.92	0.97	06 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	138	29	140.74	0.97	10 Horas 15 Minutos
TOTAL	2,819	657	2,894.73	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]:
2,819	657	2,894.73	0.96	6:34	19.1
					Fecha y hora
					07/06/2022 18:00:00



Localidad: BOCAS DE CURAY **Código SUI, localidad:** 52835055

Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO **Código SUI, operador:** 26040

Departamento: NARIÑO

Región: Pacífica

Coordenadas:
Latitud: 1.9001650000000001
Longitud: -78.5550980000000001

Usuarios: 270

Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIOS PÚBLICOS DE BOCAS DE CURAY E.S.P. - E.A.T. ELECTROCURAY E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

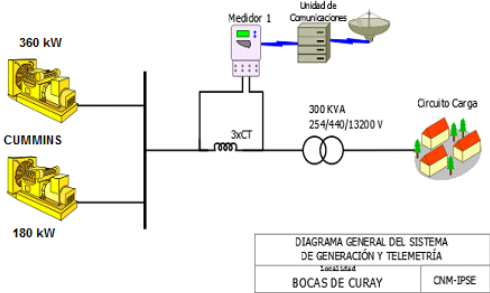


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

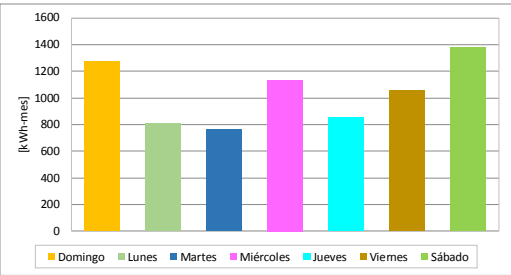


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

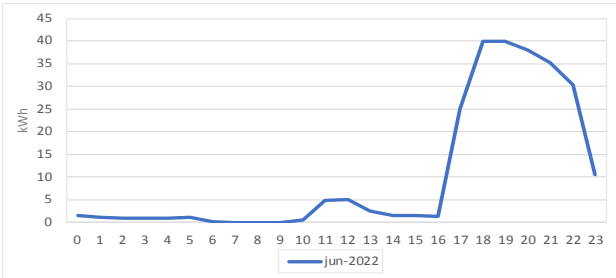


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE CURAY (TUMACO - NARIÑO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	247	76	258.09	0.94	05 Horas 45 Minutos
junio 02, jueves	272	84	285.15	0.94	06 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	253	74	263.30	0.94	05 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	229	68	238.55	0.94	05 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	152	47	159.09	0.94	03 Horas 45 Minutos
junio 06, lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	262	82	274.40	0.93	06 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	293	99	309.89	0.00	07 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	340	112	358.56	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 13, lunes	280	91	294.31	0.93	06 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	258	86	272.14	0.93	06 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	442	168	473.44	0.91	12 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	266	86	280.20	0.93	06 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	280	88	293.83	0.93	06 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	298	92	312.30	0.93	07 Horas 00 Minutos
junio 19, domingo	399	124	418.10	0.92	09 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	259	83	272.46	0.93	06 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	249	81	262.07	0.93	06 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	243	80	255.98	0.93	06 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	269	87	282.68	0.93	06 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	260	84	273.17	0.93	06 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	562	194	594.60	0.93	13 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	383	134	405.78	0.93	09 Horas 45 Minutos
junio 27, lunes	268	86	281.24	0.93	06 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	257	85	270.64	0.94	06 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	206	74	219.36	0.90	06 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	47	14	49.68	0.95	01 Horas 30 Minutos
TOTAL	7,273	2,379	7,651.82	0.93	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,273	2,379	7,651.82	0.93	5:53	57.6
					Fecha y hora
					03/06/2022 19:15:00



Localidad: SAN JUAN DE LA COSTA
Código SUI, localidad: 52835217
Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 3027
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.289685
Longitud: -78.64605299999995
Usuarios: 400
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA SAN JUAN DE LA COSTA E.S.P. - E.A.T. ELECTROSANJUAN E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

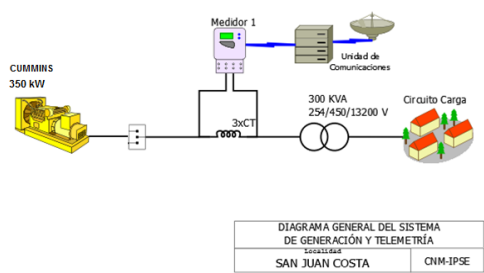


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

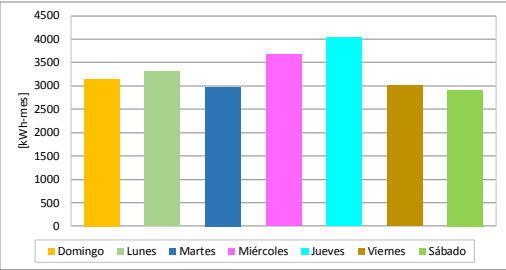


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

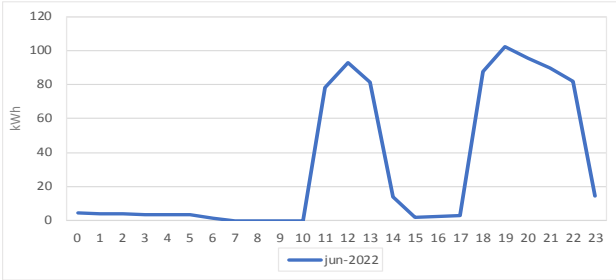


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JUAN COSTA (TUMACO - NARINO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	738	286	791.63	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 02, jueves	739	281	791.22	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 03, viernes	758	294	813.18	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 04, sábado	706	290	763.25	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	730	292	786.87	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	731	287	785.91	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	735	289	790.38	0.91	08 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	640	246	686.25	0.91	07 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	730	284	783.95	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	763	293	817.87	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	681	261	729.36	0.00	07 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	913	387	992.27	0.90	11 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	1,035	468	1139.52	0.89	15 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	728	287	783.07	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	804	315	864.19	0.91	09 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	1,084	493	1193.38	0.89	15 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	746	289	800.70	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	762	302	820.33	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	778	306	836.06	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	799	298	853.55	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	760	298	817.05	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	748	294	804.36	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	746	301	805.17	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 24, viernes	737	294	793.88	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	758	302	816.86	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	724	300	784.08	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	736	300	795.24	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	754	298	811.39	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 29, miércoles	748	293	803.71	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	740	290	795.39	0.91	08 Horas 30 Minutos
TOTAL	23,053	9,220	24,828.21	0.91	

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]:
23,053	9,220	24,828.21	0.91	8:58	115.2
					Fecha y hora
					20/06/2022 19:15:00



Localidad: LA ENSENADA **Código SUI, localidad:** 52696014

Municipio: SANTA BÁRBARA **Código SUI, operador:** 25965

Departamento: NARIÑO

Región: Pacífica

Coordenadas:
Latitud: 2.627691
Longitud: -78.08214499999997

Usuarios: 210

Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTROSOLEDAD DE ISCUANDE - E.A.T. ELECTROSOLEDAD

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

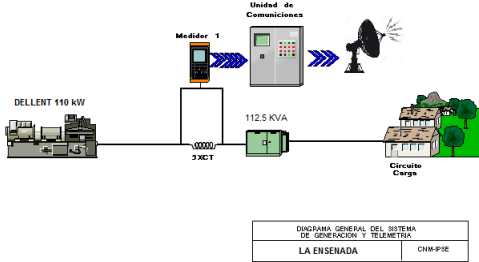


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

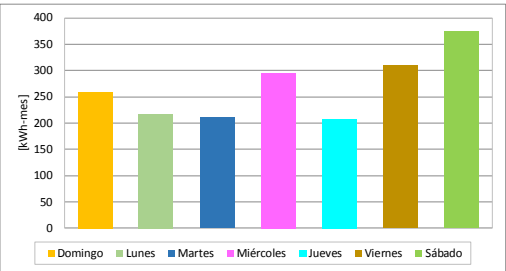


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

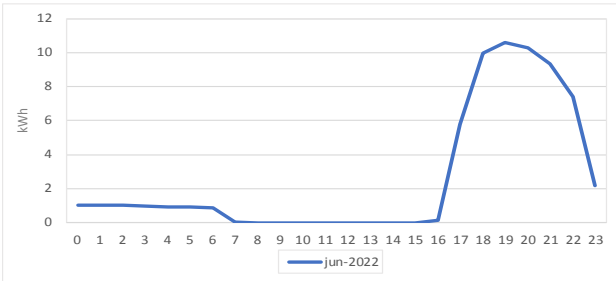


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	67	104	124.09	0.54	03 Horas 45 Minutos
junio 02, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 03, viernes	85	132	156.46	0.54	04 Horas 45 Minutos
junio 04, sábado	110	173	204.86	0.53	06 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	88	138	163.77	0.54	05 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	109	168	200.11	0.54	06 Horas 00 Minutos
junio 07, martes	110	165	198.51	0.55	06 Horas 00 Minutos
junio 08, miércoles	115	174	208.68	0.55	06 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	110	171	203.55	0.54	06 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	114	182	214.38	0.53	06 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	232	415	475.91	0.00	14 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	170	315	358.41	0.47	11 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	109	174	205.44	0.53	06 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	101	157	186.63	0.54	05 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	114	176	209.78	0.54	06 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	98	154	183.00	0.54	05 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	111	177	208.66	0.53	06 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	33	51	60.98	0.54	02 Horas 00 Minutos
junio 19, domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 20, lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 21, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 23, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 24, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 26, domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
TOTAL	1,875	3,026	3,559.98	0.53	

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]:
1,875	3,026	3,559.98	0.53	3:35	22.4
					Fecha y hora
					08/06/2022 19:00:00



Localidad: SECADERO **Código SUI, localidad:** 52696022

Municipio: SANTA BÁRBARA **Código SUI, operador:** 25965

Departamento: NARIÑO

Región: Pacífica

Coordenadas:
Latitud: 2.2540580000000001
Longitud: -77.866446999999994

Usuarios: 87

Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTROSOLEDAD DE ISCUANDE - E.A.T. ELECTROSOLEDAD

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

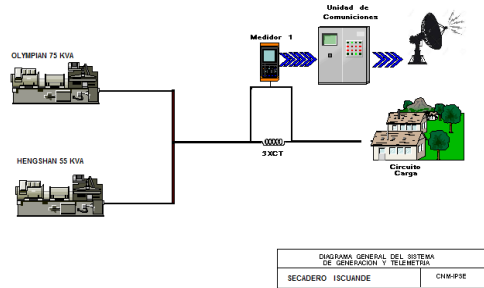


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

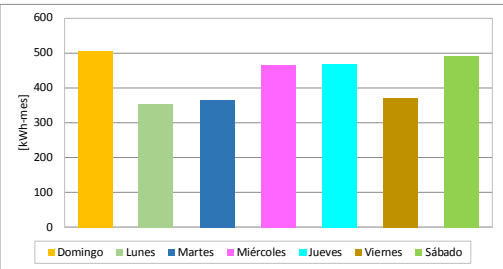


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

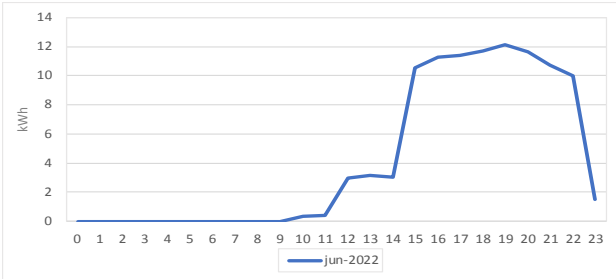


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SECADERO (ISCUANDE)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	95	49	106.80	0.86	08 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	96	51	109.19	0.86	08 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	90	44	100.66	0.88	07 Horas 45 Minutos
junio 04, sábado	138	67	153.40	0.88	11 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	125	62	139.97	0.87	11 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	88	44	98.20	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	92	47	103.51	0.86	08 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	98	51	110.20	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	94	49	106.06	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	92	46	102.60	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	101	49	112.65	0.00	09 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	138	66	153.21	0.87	13 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	94	47	105.31	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	96	48	107.58	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	100	50	111.89	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	99	50	111.09	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	98	51	110.77	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	126	65	141.81	0.86	10 Horas 45 Minutos
junio 19, domingo	131	64	145.65	0.88	11 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	95	47	105.85	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	92	47	103.41	0.86	08 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	93	47	104.14	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	93	48	104.38	0.86	08 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	90	46	101.70	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	127	67	143.87	0.87	11 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	112	56	125.05	0.87	11 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	78	40	87.76	0.86	08 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	84	41	93.37	0.88	08 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	81	38	89.30	0.89	08 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	85	40	94.33	0.89	08 Horas 15 Minutos
TOTAL	3,022	1,516	3,381.27	0.87	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,022	1,516	3,381.27	0.87	9:01	14.8
					Fecha y hora
					04/06/2022 12:45:00

PUTUMAYO





Localidad: PIÑUÑA NEGRO **Código SUI, localidad:** 86573009

Municipio: PUERTO LEGUIZAMO

Departamento: PUTUMAYO **Código SUI, operador:** 1759

Región: Amazónica

Coordenadas:
Latitud: 0.30904100000000001
Longitud: -76.014351000000005

Usuarios: 168

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PUERTO LEGUIZAMO - EMPULEG S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

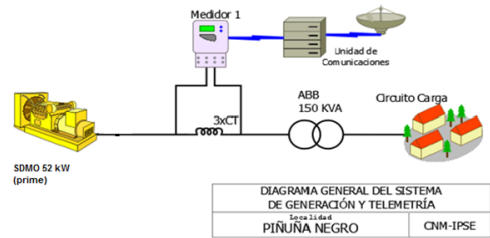


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

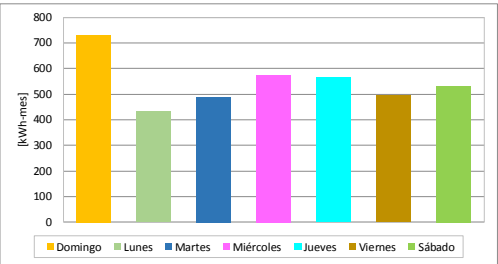


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

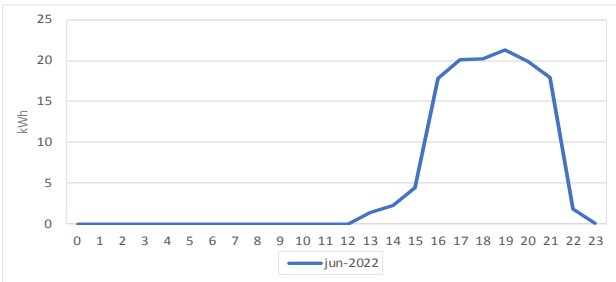


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	115	54	127.42	0.90	06 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	119	54	131.04	0.90	06 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	129	58	141.23	0.89	06 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	106	50	117.04	0.89	05 Horas 45 Minutos
junio 05, domingo	223	110	249.49	0.87	10 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	126	59	139.66	0.89	06 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	120	54	132.07	0.90	06 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	123	62	138.31	0.89	06 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	121	57	133.84	0.90	06 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	122	62	137.30	0.89	06 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	129	62	143.43	0.00	06 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	157	75	174.17	0.90	07 Horas 30 Minutos
junio 13, lunes	118	51	128.62	0.91	06 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	111	47	121.18	0.91	06 Horas 00 Minutos
junio 15, miércoles	115	49	125.37	0.91	06 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	110	49	121.17	0.91	06 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	118	54	129.55	0.90	06 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	138	54	148.28	0.92	06 Horas 45 Minutos
junio 19, domingo	134	62	147.31	0.90	06 Horas 45 Minutos
junio 20, lunes	121	57	133.77	0.90	06 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	117	50	127.16	0.91	06 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	109	46	118.26	0.91	05 Horas 45 Minutos
junio 23, jueves	111	44	119.92	0.92	06 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	125	58	137.62	0.90	06 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	158	84	179.41	0.88	06 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	216	110	242.72	0.88	10 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	67	30	73.99	0.90	04 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	142	65	156.17	0.90	07 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	112	45	120.91	0.91	06 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	103	42	112.11	0.90	06 Horas 00 Minutos
TOTAL	3,814	1,751	4,196.46	0.90	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,814	1,751	4,196.46	0.90	6:28	25.6
					Fecha y hora
					03/06/2022 19:00:00



Localidad: PUERTO LEGUIZAMO
Código SUI, localidad: 86573000

Municipio: PUERTO LEGUIZAMO
Código SUI, operador: 1759

Departamento: PUTUMAYO

Región: Amazónica

Coordenadas:
Latitud: -0.191867749
Longitud: -74.782462596000002

Usuarios: 3122

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PUERTO LEGUIZAMO - EMPULEG S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

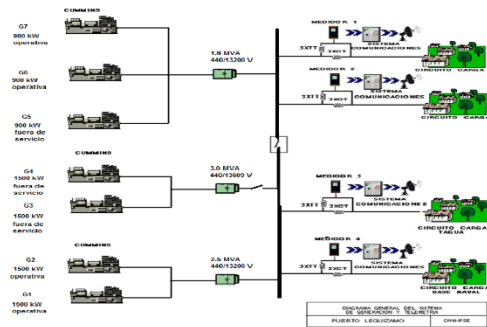


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

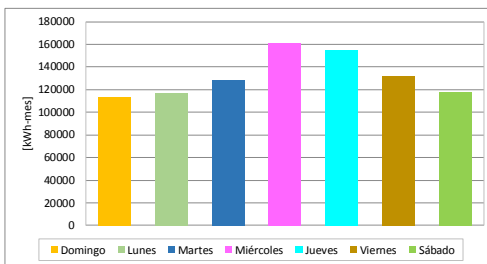


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

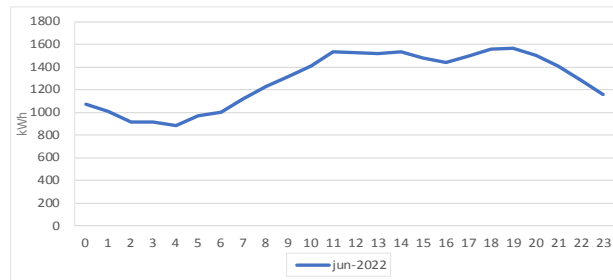


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	34,132	10,802	35818.88	0.93	24 Horas
junio 02, jueves	34,704	10,938	36406.96	0.93	24 Horas
junio 03, viernes	33,289	10,671	34967.10	0.93	24 Horas
junio 04, sábado	32,330	10,614	34038.02	0.93	24 Horas
junio 05, domingo	32,526	10,698	34251.66	0.93	24 Horas
junio 06, lunes	30,482	9,650	31982.97	0.93	24 Horas
junio 07, martes	32,833	10,198	34398.79	0.93	24 Horas
junio 08, miércoles	34,378	10,535	35968.73	0.93	24 Horas
junio 09, jueves	27,822	8,676	29156.28	0.93	20 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	35,394	11,144	37122.49	0.93	24 Horas
junio 11, sábado	28,893	9,679	30483.68	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	25,845	8,893	27344.02	0.93	24 Horas
junio 13, lunes	27,511	9,068	28984.21	0.93	24 Horas
junio 14, martes	30,045	9,597	31564.13	0.93	24 Horas
junio 15, miércoles	27,669	9,079	29143.20	0.93	24 Horas
junio 16, jueves	29,337	8,992	30701.84	0.93	24 Horas
junio 17, viernes	33,324	10,366	34922.52	0.93	24 Horas
junio 18, sábado	28,820	9,615	30397.06	0.93	24 Horas
junio 19, domingo	30,269	9,910	31864.50	0.93	24 Horas
junio 20, lunes	30,684	10,333	32396.55	0.93	24 Horas
junio 21, martes	32,665	10,276	34262.40	0.94	24 Horas
junio 22, miércoles	33,383	10,426	34990.49	0.94	24 Horas
junio 23, jueves	31,421	9,912	32958.65	0.94	24 Horas
junio 24, viernes	29,430	9,655	30984.04	0.94	24 Horas
junio 25, sábado	27,769	9,783	29454.35	0.93	24 Horas
junio 26, domingo	25,097	8,864	26626.60	0.93	24 Horas
junio 27, lunes	28,569	9,499	30121.13	0.93	24 Horas
junio 28, martes	33,054	9,948	34530.29	0.94	24 Horas
junio 29, miércoles	31,988	9,867	33485.66	0.94	24 Horas
junio 30, jueves	32,067	10,167	33657.80	0.94	24 Horas
TOTAL	925,729	297,857	972,467.09	0.93	

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]:
925,729	297,857	972,467.09	0.93	23:52	1939.3
					Fecha y hora
					10/06/2022 14:45:00

VALLE DEL CAUCA





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

Municipio: BUENAVENTURA **Código SUI, operador:** 20432

Departamento: VALLE DEL CAUCA

Región: Pacífica

Coordenadas:
Latitud: 3.2537419999999999
Longitud: -77.418240999999995

Usuarios: 574

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

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

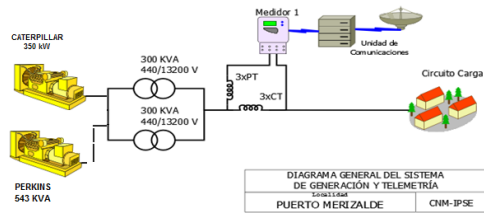


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

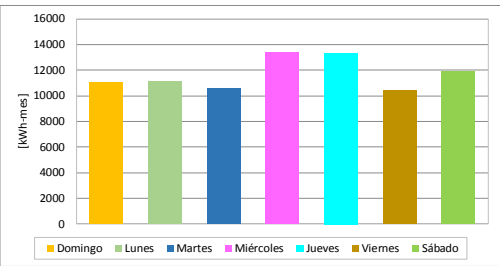


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

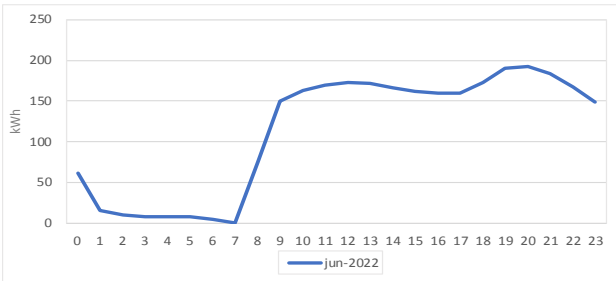


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	2,689	972	2860.59	0.93	16 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	2,664	1,011	2850.73	0.93	16 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	2,627	983	2806.21	0.93	16 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	3,268	1,177	3475.27	0.93	22 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	2,737	831	2861.58	0.95	16 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	2,960	921	3101.59	0.94	18 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	2,624	841	2756.92	0.94	16 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	2,669	1,006	2853.41	0.93	16 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	2,753	1,036	2942.65	0.93	15 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	2,635	957	2805.13	0.93	16 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	2,773	874	2908.60	0.00	16 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	2,809	939	2962.37	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	2,584	857	2722.88	0.94	16 Horas 00 Minutos
junio 14, martes	2,661	838	2791.39	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	2,677	895	2823.29	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	2,407	801	2538.48	0.94	14 Horas 45 Minutos
junio 17, viernes	2,574	875	2720.43	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	2,625	855	2762.25	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	2,727	923	2880.35	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	2,797	1,063	2992.78	0.93	16 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	2,700	904	2849.39	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	2,616	833	2746.88	0.94	15 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	2,765	926	2917.53	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	2,581	866	2723.49	0.94	15 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	3,266	1,112	3452.25	0.94	21 Horas 45 Minutos
junio 26, domingo	2,773	909	2918.99	0.94	16 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	2,726	885	2866.78	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	2,586	834	2718.43	0.94	15 Horas 30 Minutos
junio 29, miércoles	2,735	937	2891.96	0.94	16 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	2,778	928	2930.69	0.94	16 Horas 15 Minutos
TOTAL	81,787	27,791	86,380.01	0.94	

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]:
81,787	27,791	86,380.01	0.94	16:31	208.4
					Fecha y hora
					23/06/2022 19:45:00



Localidad: SAN FRANCISCO NAYA
Código SUI, localidad: 76109032
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código SUI, operador: 41836
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 3.1390690000000001
Longitud: -77.286413999999994
Usuarios: 197
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - EMCOLOMBIA E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

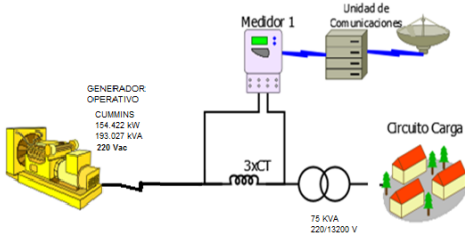


DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TELEMETRÍA
Localidad: SAN FRANCISCO RIO NAYA
CNI-IPSE

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

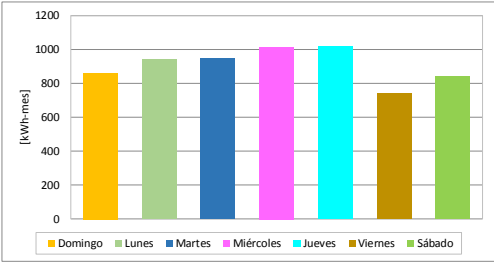


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	154.422 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	75 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

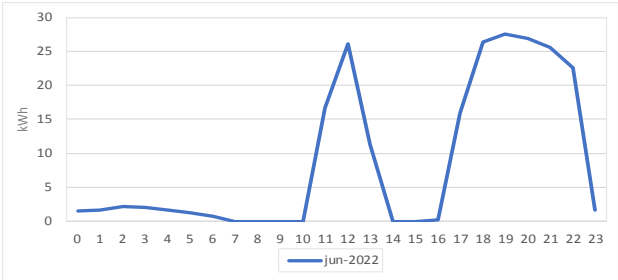


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO DE NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	198	80	213.70	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 02, jueves	201	81	216.87	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 03, viernes	120	49	129.95	0.87	04 Horas 45 Minutos
junio 04, sábado	208	86	225.42	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 05, domingo	206	85	222.67	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 06, lunes	291	118	314.42	0.87	13 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	202	82	217.72	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	197	76	210.92	0.88	08 Horas 00 Minutos
junio 09, jueves	202	80	217.10	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	203	83	219.25	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 11, sábado	213	85	229.16	0.00	08 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	202	84	218.46	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	151	61	162.33	0.87	05 Horas 45 Minutos
junio 14, martes	331	148	362.52	0.86	14 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	204	84	220.45	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 16, jueves	209	84	225.26	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 17, viernes	208	85	224.88	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 18, sábado	214	83	229.37	0.88	08 Horas 00 Minutos
junio 19, domingo	256	105	276.66	0.87	09 Horas 30 Minutos
junio 20, lunes	295	131	322.78	0.86	12 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	204	84	220.51	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 22, miércoles	205	85	222.31	0.87	08 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	205	84	221.33	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 24, viernes	206	86	223.35	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 25, sábado	206	87	223.36	0.86	08 Horas 00 Minutos
junio 26, domingo	197	84	214.01	0.86	08 Horas 00 Minutos
junio 27, lunes	205	86	222.64	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 28, martes	209	88	226.93	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 29, miércoles	210	88	227.66	0.87	08 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	201	83	217.55	0.87	08 Horas 00 Minutos
TOTAL	6,358	2,623	6,877.60	0.87	

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]:
6,358	2,623	6,877.60	0.87	8:25	31.5
					Fecha y hora
					18/06/2022 11:45:00

VAUPÉS





Localidad: CARURU **Código SUI, localidad:** 97161000

Municipio: CARURU **Código SUI, operador:** 20217

Departamento: VAUPÉS

Región: Amazónica

Coordenadas:
Latitud: 1.012095
Longitud: -71.295792000000006

Usuarios: 194

Operador de red: UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGIA ZONA NO INTERCONECTADA, EN EL MUNICIPIO DE CARURU - VAUPÉS

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

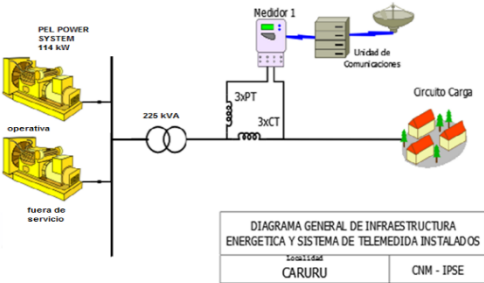


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

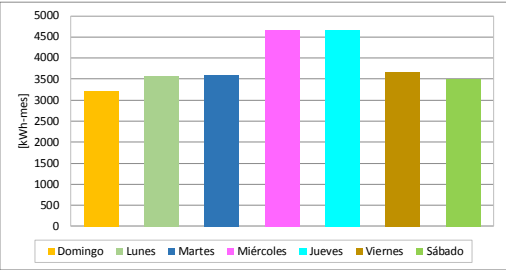


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PEL POWER SYSTEM	114 kW	EN OPERACIÓN
2	PEL POWER SYSTEM	114 kW	FUERA DE SERVICIO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	225 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

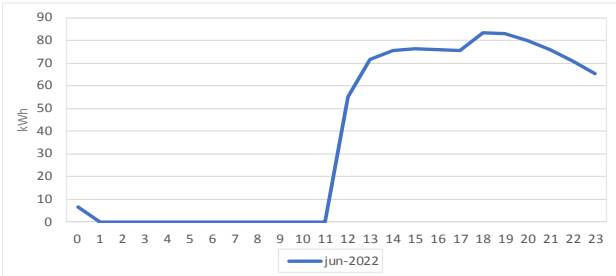


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARURU (CARURU - VAUPES)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	952	272	990.38	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	928	277	968.62	0.95	12 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	857	243	891.22	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	875	285	920.45	0.95	12 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	842	270	884.50	0.95	12 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	938	274	977.60	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	919	253	953.15	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	1,013	294	1055.25	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	960	278	1000.28	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	883	247	917.00	0.96	11 Horas 45 Minutos
junio 11, sábado	796	248	834.56	0.00	12 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	759	226	792.86	0.96	12 Horas 00 Minutos
junio 13, lunes	801	224	832.53	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	852	224	881.72	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	923	243	954.72	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	890	265	929.75	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	1,003	283	1041.99	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	936	290	980.16	0.95	12 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	811	227	842.57	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	899	264	937.94	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	861	262	900.27	0.95	12 Horas 15 Minutos
junio 22, miércoles	899	259	936.28	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	945	262	981.10	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	923	249	956.51	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	892	272	933.00	0.95	12 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	809	237	843.86	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	922	285	965.61	0.95	12 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	971	268	1007.49	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	885	241	917.73	0.96	12 Horas 15 Minutos
junio 30, jueves	942	255	976.08	0.96	12 Horas 15 Minutos
TOTAL	26,887	7,778	27,989.04	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]:
26,887	7,778	27,989.04	0.96	12:13	94.4
					Fecha y hora
					17/06/2022 18:45:00



Localidad: MITU
Código SUI, localidad: 97001000

Municipio: MITÚ
Departamento: VAUPÉS
Código SUI, operador: 20214

Región: Amazónica

Coordenadas:
Latitud: 1.254059
Longitud: -70.233573000000007

Usuarios: 1820

Operador de red: GOBERNACIÓN DE VAUPÉS

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

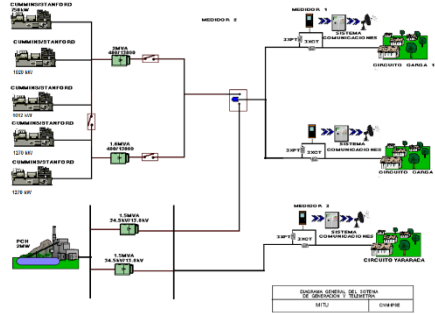


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

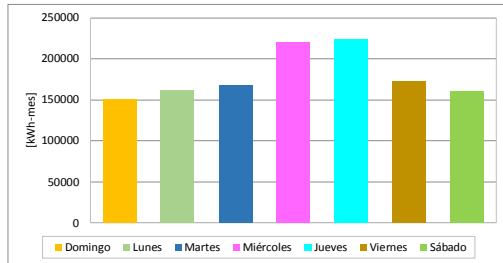


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

PCH			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2MW		EN OPERACIÓN
GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS/STANFORD	750 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS/STANFORD	1020 kW	EN MANTENIMIENTO
3	CUMMINS/STANFORD	1012 kW	EN MANTENIMIENTO
4	CUMMINS/STANFORD	1270 kW	EN OPERACIÓN
5	CUMMINS/STANFORD	1270kW	EN OPERACIÓN
6	CUMMINS/STANFORD	1250kW	EN OPERACIÓN (nueva)
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2.5 MVA		EN OPERACIÓN
2	1,6 MVA		EN OPERACIÓN
3	1,5 MVA		EN OPERACIÓN
4	1,5 MVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

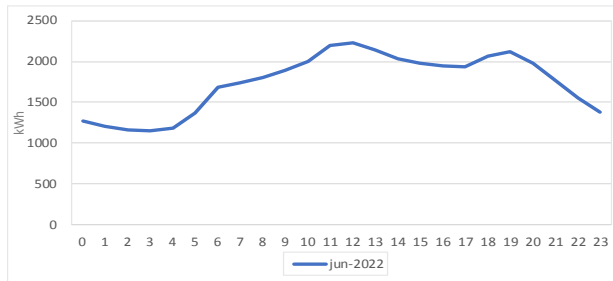


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITU (MITU - VAUPES)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	45,347	12,679	47130.74	0.96	24 Horas
junio 02, jueves	47,995	13,104	49795.00	0.96	24 Horas
junio 03, viernes	43,092	12,170	44811.79	0.96	24 Horas
junio 04, sábado	41,154	12,346	42998.79	0.96	24 Horas
junio 05, domingo	40,374	12,221	42213.41	0.95	24 Horas
junio 06, lunes	45,615	12,644	47388.43	0.96	24 Horas
junio 07, martes	43,415	12,231	45145.89	0.96	24 Horas
junio 08, miércoles	44,837	12,498	46589.11	0.96	24 Horas
junio 09, jueves	45,520	12,518	47252.38	0.96	24 Horas
junio 10, viernes	42,322	12,307	44110.34	0.96	24 Horas
junio 11, sábado	37,789	11,341	39486.77	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	35,585	10,966	37271.49	0.95	24 Horas
junio 13, lunes	36,466	10,762	38072.34	0.96	24 Horas
junio 14, martes	38,774	11,448	40486.92	0.96	24 Horas
junio 15, miércoles	42,462	12,252	44243.33	0.96	24 Horas
junio 16, jueves	40,852	11,889	42593.36	0.96	24 Horas
junio 17, viernes	46,102	12,821	47902.20	0.96	24 Horas
junio 18, sábado	42,772	12,616	44619.55	0.96	24 Horas
junio 19, domingo	37,663	11,301	39358.29	0.95	24 Horas
junio 20, lunes	38,734	11,729	40506.64	0.95	24 Horas
junio 21, martes	40,811	11,574	42467.83	0.96	24 Horas
junio 22, miércoles	42,776	11,983	44461.74	0.96	24 Horas
junio 23, jueves	44,900	12,660	46697.28	0.96	24 Horas
junio 24, viernes	40,469	11,722	42168.82	0.96	24 Horas
junio 25, sábado	38,728	12,044	40583.56	0.95	24 Horas
junio 26, domingo	36,126	11,423	37922.13	0.95	24 Horas
junio 27, lunes	40,570	12,398	42467.42	0.95	24 Horas
junio 28, martes	44,306	12,611	46116.19	0.96	24 Horas
junio 29, miércoles	44,326	12,735	46162.68	0.96	24 Horas
junio 30, jueves	43,967	12,477	45749.77	0.96	24 Horas
TOTAL	1,253,851	363,471	1,305,470.67	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]:
1,253,851	363,471	1,305,470.67	0.96	24:00	2645.3
					Fecha y hora 06/06/2022 12:00:00



Localidad: TARAIRA Código SUI, localidad: 97666000
Municipio: TARAIRA
Departamento: VAUPÉS Código SUI, operador: 20154
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: -0.564693 Longitud: -69.633971000000003
Usuarios: 170
Operador de red: ALCALDIA MUNICIPAL DE TARAIRA

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

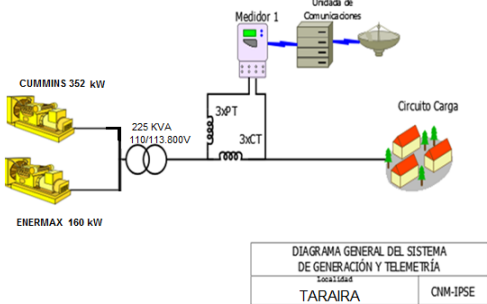


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

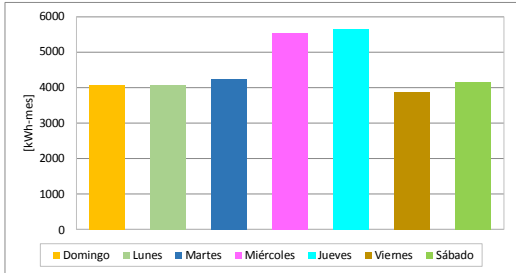


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

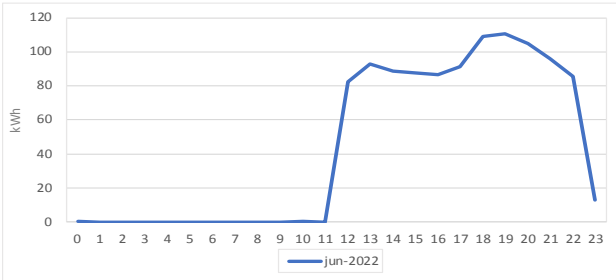


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAIRA (TARAIRA - VAUPES)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	1,037	317	1085.44	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 02, jueves	1,161	351	1213.98	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	973	306	1021.13	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	1,004	321	1054.68	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 05, domingo	1,083	347	1138.19	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	1,121	337	1170.98	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	1,033	319	1081.83	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	1,107	329	1155.64	0.96	11 Horas 15 Minutos
junio 09, jueves	1,126	335	1174.98	0.96	11 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	1,062	316	1108.04	0.96	11 Horas 15 Minutos
junio 11, sábado	1,026	319	1075.63	0.00	11 Horas 15 Minutos
junio 12, domingo	979	310	1027.78	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	956	297	1002.46	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 14, martes	996	314	1044.95	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	1,111	333	1160.53	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 16, jueves	1,114	330	1162.68	0.96	11 Horas 15 Minutos
junio 17, viernes	1,171	341	1220.52	0.96	11 Horas 15 Minutos
junio 18, sábado	1,112	343	1164.71	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 19, domingo	1,030	329	1081.99	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	907	290	953.20	0.95	09 Horas 45 Minutos
junio 21, martes	1,139	337	1187.71	0.95	11 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	1,095	333	1145.49	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 23, jueves	1,146	353	1199.52	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	665	205	696.35	0.95	07 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	998	342	1056.06	0.94	11 Horas 15 Minutos
junio 26, domingo	984	322	1036.17	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	1,055	350	1112.34	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 28, martes	1,046	316	1093.51	0.95	11 Horas 15 Minutos
junio 29, miércoles	1,187	365	1242.16	0.95	12 Horas 00 Minutos
junio 30, jueves	1,087	338	1138.92	0.95	11 Horas 30 Minutos
TOTAL	31,514	9,744	32,986.40	0.95	

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]:
31,514	9,744	32,986.40	0.95	11:06	128.3
					Fecha y hora 15/06/2022 19:00:00

VICHADA





Localidad: CUMARIBO Código SUI, localidad: 99773000
Municipio: CUMARIBO Código SUI, operador: 3212
Departamento: VICHADA
Región: Orinoquía
Coordenadas: Latitud: 4.4445379999999997 Longitud: -69.798520999999994
Usuarios: 1350
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A. E.S.P. - ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

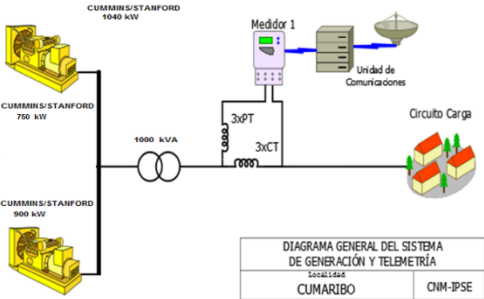


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

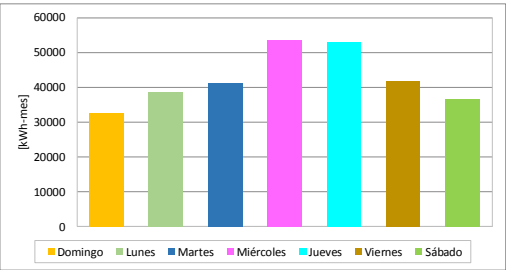


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

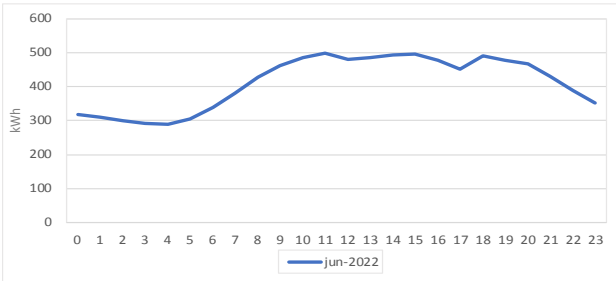


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	10,547	4,351	11424.88	0.92	24 Horas
junio 02, jueves	10,258	4,296	11135.36	0.92	24 Horas
junio 03, viernes	11,094	4,579	12017.04	0.92	24 Horas
junio 04, sábado	9,138	4,023	9994.18	0.91	24 Horas
junio 05, domingo	8,792	3,975	9663.36	0.91	24 Horas
junio 06, lunes	11,119	4,483	12007.90	0.92	24 Horas
junio 07, martes	10,695	4,427	11588.94	0.92	23 Horas 15 Minutos
junio 08, miércoles	10,364	4,364	11258.44	0.92	24 Horas
junio 09, jueves	9,520	4,028	10353.59	0.92	22 Horas 00 Minutos
junio 10, viernes	10,606	4,460	11514.06	0.92	24 Horas
junio 11, sábado	9,333	4,102	10203.88	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	8,009	3,807	8879.98	0.90	24 Horas
junio 13, lunes	8,884	3,984	9750.43	0.91	24 Horas
junio 14, martes	9,412	4,178	10318.41	0.91	24 Horas
junio 15, miércoles	10,211	4,265	11084.65	0.92	24 Horas
junio 16, jueves	10,880	4,473	11776.20	0.92	24 Horas
junio 17, viernes	10,466	4,401	11365.36	0.92	24 Horas
junio 18, sábado	9,779	4,293	10693.70	0.91	24 Horas
junio 19, domingo	8,325	3,693	9116.48	0.91	24 Horas
junio 20, lunes	9,130	4,263	10090.05	0.90	24 Horas
junio 21, martes	10,738	4,368	11615.29	0.92	24 Horas
junio 22, miércoles	11,122	4,542	12029.88	0.92	24 Horas
junio 23, jueves	11,166	4,572	12081.79	0.92	24 Horas
junio 24, viernes	9,512	4,220	10417.15	0.91	24 Horas
junio 25, sábado	8,506	3,987	9403.19	0.90	24 Horas
junio 26, domingo	7,591	3,696	8451.20	0.90	24 Horas
junio 27, lunes	9,443	4,236	10365.74	0.90	24 Horas
junio 28, martes	10,208	4,324	11100.74	0.91	24 Horas
junio 29, miércoles	11,239	4,483	12119.94	0.92	24 Horas
junio 30, jueves	11,000	4,533	11909.19	0.92	24 Horas
TOTAL	297,085	127,405	323,251.24	0.91	

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]:
297,085	127,405	323,251.24	0.91	23:54	626.6
					Fecha y hora
					07/06/2022 13:45:00



Localidad: LA PRIMAVERA **Código SUI, localidad:** 99524000

Municipio: LA PRIMAVERA **Código SUI, operador:** 2170

Departamento: VICHADA

Región: Orinoquía

Coordenadas: **Latitud:** 5.4912520000000002 **Longitud:** -70.413005999999996

Usuarios: 1548

Operador de red: EMPRESA SIGLO XXI E.I.C.E. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

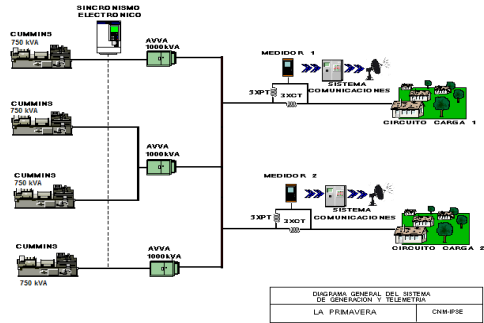


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
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 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

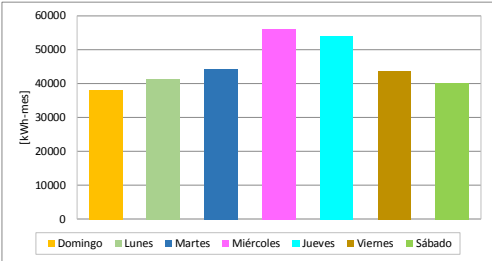


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

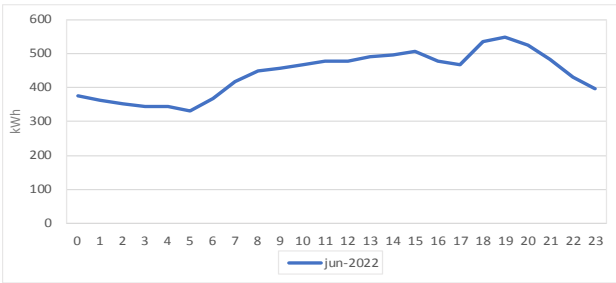


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	11,182	4,293	11986.71	0.93	24 Horas
junio 02, jueves	11,096	4,344	11926.90	0.93	24 Horas
junio 03, viernes	11,193	4,416	12044.38	0.93	24 Horas
junio 04, sábado	10,180	4,036	10965.04	0.93	24 Horas
junio 05, domingo	10,002	3,998	10788.55	0.92	24 Horas
junio 06, lunes	11,401	4,322	12203.17	0.93	24 Horas
junio 07, martes	11,976	4,511	12809.59	0.93	24 Horas
junio 08, miércoles	10,437	4,021	11195.61	0.93	24 Horas
junio 09, jueves	10,269	4,060	11056.12	0.93	24 Horas
junio 10, viernes	11,426	4,450	12274.89	0.93	24 Horas
junio 11, sábado	10,364	4,131	11169.73	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	9,090	3,727	9840.41	0.92	24 Horas
junio 13, lunes	9,710	3,904	10476.50	0.92	24 Horas
junio 14, martes	9,185	3,704	9920.04	0.92	24 Horas
junio 15, miércoles	10,732	4,261	11563.54	0.92	24 Horas
junio 16, jueves	11,041	4,267	11850.66	0.93	23 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	11,180	4,346	12005.59	0.93	24 Horas
junio 18, sábado	10,301	4,358	11203.74	0.92	24 Horas
junio 19, domingo	9,792	3,960	10578.24	0.92	24 Horas
junio 20, lunes	9,573	4,028	10400.33	0.92	24 Horas
junio 21, martes	11,484	4,467	12338.89	0.93	24 Horas
junio 22, miércoles	12,234	4,637	13093.82	0.93	24 Horas
junio 23, jueves	11,232	4,430	12082.17	0.92	23 Horas 45 Minutos
junio 24, viernes	9,936	4,119	10768.51	0.92	24 Horas
junio 25, sábado	9,306	3,953	10132.05	0.91	24 Horas
junio 26, domingo	9,222	3,857	10013.81	0.92	24 Horas
junio 27, lunes	10,559	4,327	11427.86	0.92	24 Horas
junio 28, martes	11,628	4,334	12420.52	0.93	24 Horas
junio 29, miércoles	11,371	4,422	12213.83	0.93	24 Horas
junio 30, jueves	10,489	4,086	11268.41	0.93	24 Horas
TOTAL	317,589	125,767	341,584.61	0.92	

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]:
317,589	125,767	341,584.61	0.92	23:58	632.2
					Fecha y hora
					21/06/2022 18:45:00



Localidad: CASUARITO Código SUI, localidad: 99001002
Municipio: PUERTO CARREÑO Código SUI, operador: 3212
Departamento: VICHADA
Región: Orinoquía
Coordenadas: Latitud: 5.6823160000000001 Longitud: -67.642093000000003
Usuarios: 214
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A. E.S.P. - ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

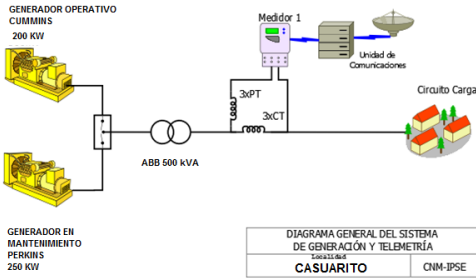


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

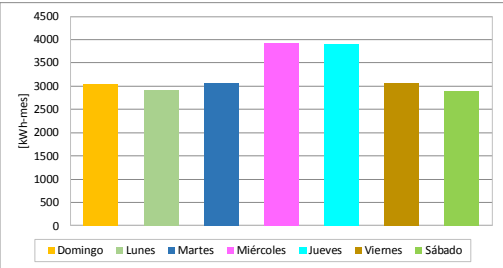


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: Energía entregada por día de la semana.

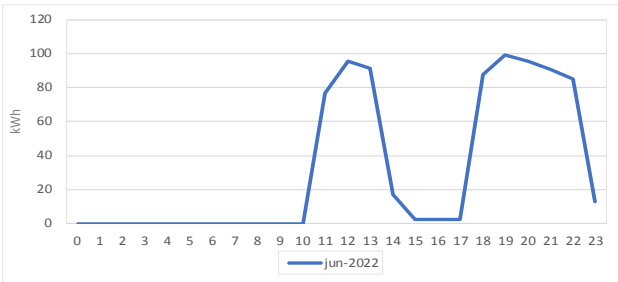


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	792	292	844.59	0.93	08 Horas 30 Minutos
junio 02, jueves	778	290	830.23	0.93	08 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	747	288	801.17	0.93	08 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	723	289	778.54	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	654	281	712.31	0.91	08 Horas 15 Minutos
junio 06, lunes	777	302	834.24	0.93	08 Horas 30 Minutos
junio 07, martes	789	304	845.49	0.93	08 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	742	300	800.78	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	808	311	866.16	0.93	08 Horas 30 Minutos
junio 10, viernes	819	310	876.11	0.93	08 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	777	302	834.08	0.00	08 Horas 30 Minutos
junio 12, domingo	698	292	756.57	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 13, lunes	741	292	796.41	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	740	292	795.37	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 15, miércoles	779	297	834.09	0.93	08 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	764	292	817.60	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	755	303	813.52	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	724	297	782.29	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	1,002	425	1088.95	0.91	12 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	689	291	747.88	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 21, martes	763	305	821.86	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	825	311	881.92	0.93	08 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	800	304	856.20	0.93	08 Horas 30 Minutos
junio 24, viernes	728	293	784.57	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 25, sábado	675	287	733.96	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	688	285	744.67	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 27, lunes	705	295	764.36	0.91	08 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	767	300	823.68	0.92	08 Horas 30 Minutos
junio 29, miércoles	791	305	847.57	0.93	08 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	745	291	800.35	0.92	08 Horas 30 Minutos
TOTAL	22,785	9,026	24,507.15	0.92	

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]:
22,785	9,026	24,507.15	0.92	8:36	114.6
					Fecha y hora
					22/06/2022 19:00:00



Localidad: PUERTO CARREÑO **Código SUI, localidad:** 99001000

Municipio: PUERTO CARREÑO **Código SUI, operador:** 3212

Departamento: VICHADA

Región: Orinoquía

Coordenadas: Latitud: 6.1839639999999996
Longitud: -67.488225

Usuarios: 5425

Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A. E.S.P. - ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

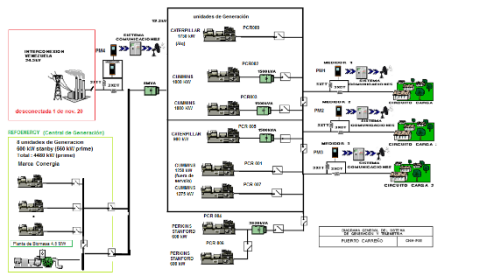


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGÉNEO			
Ítem	Marca	Capacidad Prime	Estado
1	CUMMINS	PCR001 1250 kW	Fuera de servicio
2	CUMMINS	PCR002 1000 kW	En operación
3	CUMMINS	PCR003 1000 kW	En operación
4	PERKINS	PCR004 510 kW	En Mantenimiento
5	CATERPILLAR	PCR005 910 kW	En operación
6	PERKINS	PCR006 510 kW	En operación
7	CUMMINS	PCR007 1275 kW	En operación
8	CATERPILLAR	PCR 008 1750 kW	En operación
TRANSFORMADORES			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
2	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
3	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
4	UNION	3620 kVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REPOENERGY (DIC 20)			
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Triventi de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador síncrono brushless.	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad.		4.5 MW	EN OPERACIÓN
A partir del 1 de noviembre de 2020 se interrumpió el suministro desde la interconexión con Venezuela.			
*Radicado IPSE NO. 20211330063912			

Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

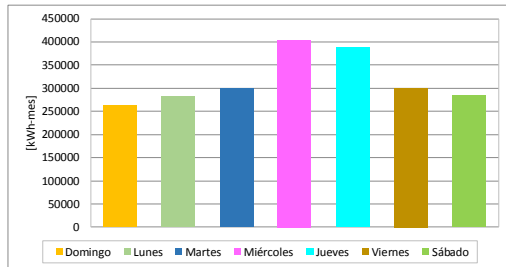


Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

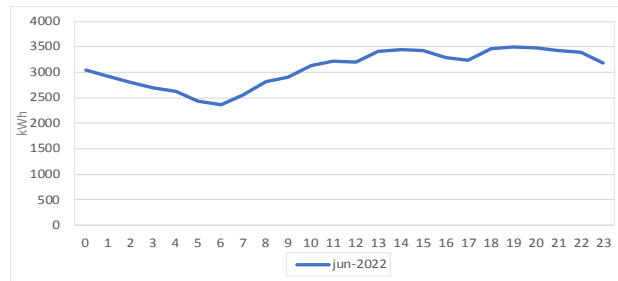


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	84,759	27,856	89258.07	0.94	24 Horas
junio 02, jueves	74,954	26,246	79429.76	0.93	24 Horas
junio 03, viernes	70,401	24,938	74704.94	0.93	24 Horas
junio 04, sábado	74,169	26,127	78651.38	0.93	24 Horas
junio 05, domingo	67,197	24,151	71412.20	0.92	24 Horas
junio 06, lunes	82,193	26,888	86513.32	0.94	24 Horas
junio 07, martes	85,574	27,981	90062.25	0.94	24 Horas
junio 08, miércoles	82,427	26,587	86622.71	0.94	24 Horas
junio 09, jueves	87,738	27,995	92126.97	0.94	24 Horas
junio 10, viernes	88,267	28,552	92798.39	0.94	24 Horas
junio 11, sábado	75,803	26,684	80380.75	0.00	24 Horas
junio 12, domingo	59,430	22,620	63613.63	0.92	24 Horas
junio 13, lunes	69,925	24,913	74269.54	0.93	24 Horas
junio 14, martes	65,947	24,578	70413.11	0.92	24 Horas
junio 15, miércoles	73,464	25,739	77871.76	0.93	24 Horas
junio 16, jueves	72,168	24,870	76354.68	0.94	24 Horas
junio 17, viernes	68,642	24,992	73067.80	0.93	24 Horas
junio 18, sábado	69,917	25,900	74588.97	0.92	24 Horas
junio 19, domingo	73,089	26,196	77667.04	0.92	24 Horas
junio 20, lunes	64,159	24,459	68684.70	0.92	24 Horas
junio 21, martes	75,863	26,541	80415.22	0.93	24 Horas
junio 22, miércoles	81,895	27,267	86349.32	0.94	24 Horas
junio 23, jueves	80,525	26,484	84801.39	0.94	23 Horas 45 Minutos
junio 24, viernes	72,501	25,292	76803.94	0.93	24 Horas
junio 25, sábado	65,253	25,117	69930.05	0.92	24 Horas
junio 26, domingo	62,931	23,781	67293.37	0.92	24 Horas
junio 27, lunes	64,952	23,980	69251.29	0.93	23 Horas 45 Minutos
junio 28, martes	70,998	24,839	75260.92	0.93	24 Horas
junio 29, miércoles	80,964	27,188	85434.94	0.93	24 Horas
junio 30, jueves	73,202	25,023	77371.81	0.94	23 Horas 45 Minutos
TOTAL	2,219,308	773,785	2,350,334.46	0.93	

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
2,219,308	773,785	2,350,334.46	0.93	23:58	4629.7	10/06/2022 14:15:00



Localidad: SANTA ROSALÍA **Código SUI, localidad:** 99624000

Municipio: SANTA ROSALIA **Código SUI, operador:** 3212

Departamento: VICHADA

Región: Orinoquía

Coordenadas:
Latitud: 5.1357330000000001
Longitud: -70.862921999999998

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 1: Esquema de conexión de la localidad

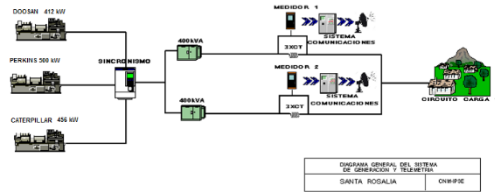


Ilustración 2: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

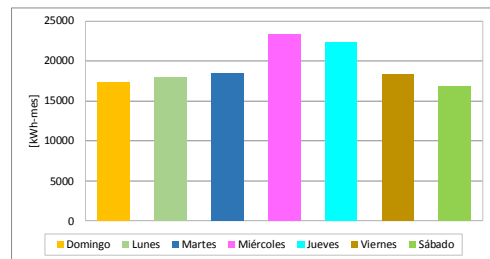


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Energía entregada por día de la semana.

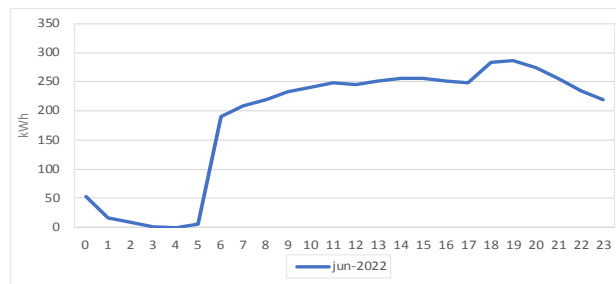


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSALIA (SANTA ROSALIA - VICHADA)					jun-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
junio 01, miércoles	4,787	2,381	5351.08	0.89	18 Horas 30 Minutos
junio 02, jueves	4,828	2,437	5411.22	0.89	18 Horas 15 Minutos
junio 03, viernes	4,831	2,458	5423.53	0.89	18 Horas 15 Minutos
junio 04, sábado	4,329	2,174	4845.81	0.89	16 Horas 30 Minutos
junio 05, domingo	5,252	2,712	5913.80	0.89	21 Horas 30 Minutos
junio 06, lunes	5,457	2,669	6078.11	0.90	20 Horas 15 Minutos
junio 07, martes	4,930	2,461	5513.91	0.89	18 Horas 30 Minutos
junio 08, miércoles	4,473	2,270	5019.23	0.89	18 Horas 30 Minutos
junio 09, jueves	4,174	2,059	4657.36	0.89	18 Horas 15 Minutos
junio 10, viernes	4,930	2,466	5516.97	0.89	18 Horas 30 Minutos
junio 11, sábado	4,439	2,300	5002.72	0.00	18 Horas 00 Minutos
junio 12, domingo	4,035	2,141	4570.83	0.88	18 Horas 15 Minutos
junio 13, lunes	4,059	2,143	4594.03	0.88	18 Horas 30 Minutos
junio 14, martes	4,413	2,257	4961.77	0.89	18 Horas 15 Minutos
junio 15, miércoles	4,667	2,348	5230.62	0.89	18 Horas 30 Minutos
junio 16, jueves	4,545	2,247	5073.30	0.89	18 Horas 30 Minutos
junio 17, viernes	4,587	2,297	5132.83	0.89	18 Horas 30 Minutos
junio 18, sábado	4,393	2,306	4964.44	0.88	18 Horas 30 Minutos
junio 19, domingo	4,154	2,185	4696.66	0.88	18 Horas 15 Minutos
junio 20, lunes	4,055	2,196	4615.01	0.88	18 Horas 15 Minutos
junio 21, martes	4,681	2,346	5239.59	0.89	18 Horas 30 Minutos
junio 22, miércoles	4,838	2,391	5401.58	0.89	18 Horas 30 Minutos
junio 23, jueves	4,657	2,381	5233.61	0.89	18 Horas 15 Minutos
junio 24, viernes	4,061	2,168	4606.01	0.88	18 Horas 15 Minutos
junio 25, sábado	3,743	2,007	4250.48	0.88	17 Horas 30 Minutos
junio 26, domingo	3,871	2,157	4435.73	0.87	18 Horas 15 Minutos
junio 27, lunes	4,376	2,285	4942.08	0.88	18 Horas 30 Minutos
junio 28, martes	4,429	2,241	4967.57	0.89	18 Horas 30 Minutos
junio 29, miércoles	4,521	2,306	5078.58	0.89	18 Horas 30 Minutos
junio 30, jueves	4,022	2,091	4537.68	0.88	18 Horas 30 Minutos
TOTAL	134,535	68,879	151,142.23	0.89	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
134,535	68,879	151,142.23	0.89	18:27

Potencia Máxima [kW]:	334.0
Fecha y hora	22/06/2022 18:30:00