

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 108



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL DE JULIO



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 108

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 JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 108

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
SANTA FE DEL CAGUAN	31
GUACAMAYAS	32
GUAYABAL	33
CASANARE	34
CAUCA	35

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 108

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 108

BALBOA	65
TITUMATE	66
UNGUIA	67
GUAINIA.....	68
BARRANCO MINAS.....	69
INÍRIDA	70
GUAVIARE	71
MIRAFLORES.....	72
LA GUAJIRA.....	73
NAZARETH	74
MAGDALENA.....	75
PALMOR.....	76
META.....	77
MAPIRIPAN.....	78
NARIÑO	79
AMARALES	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 JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 108

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
VICHADA	103
CUMARIBO	104
LA PRIMAVERA	105
CASUARITO	106
PUERTO CARREÑO	107
SANTA ROSALÍA	108

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 108

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

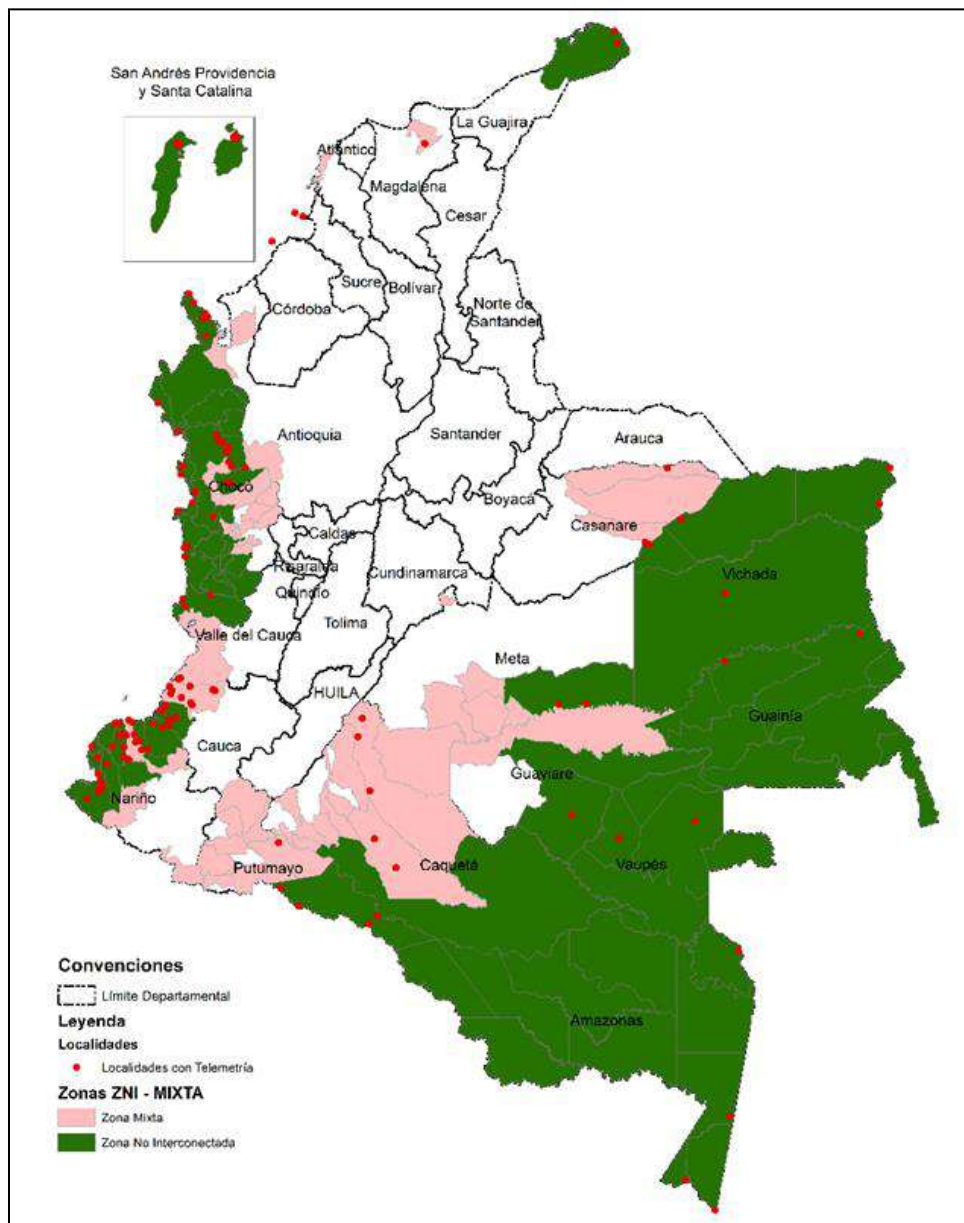
item	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	ID CATEGORIA
1	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA	Cabecera Municipal
2	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO	Cabecera Municipal
3	AMAZONAS	TARAPACA (COR. DEPARTAMENTAL)	TARAPACA	Area No Municipalizada
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO	Corregimiento
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL 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 JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 8 de 108

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 JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 10 de 108

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 JULIO 2022

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)	7,059.86	01/07/2022 viernes 15:15:00	3,872,011	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	233.73	12/07/2022 martes 19:15:00	113,898	23 horas 58 minutos
TARAPACÁ (TARAPACÁ - AMAZONAS)	90.29	12/07/2022 martes 14:00:00	24,254	10 horas 27 minutos
VEGAEZ (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	35.81	11/07/2022 lunes 21:00:00	3,567	4 horas 57 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS)	2,145.96	18/07/2022 lunes 21:15:00	1,239,766	24 horas
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS)	30,617.96	13/07/2022 miércoles 15:30:00	18,451,819	24 horas
ISLA FUERTE (CARTAGENA - BOLÍVAR)	200.20	03/07/2022 domingo 22:45:00	55,920	12 horas 52 minutos
ISLA MÚCURA (CARTAGENA - BOLÍVAR)	22.85	09/07/2022 sábado 23:00:00	7,101	14 horas 45 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA - BOLÍVAR)	40.42	17/07/2022 domingo 21:00:00	14,090	14 horas 21 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ)	42.05	16/07/2022 sábado 19:15:00	14,478	17 horas 48 minutos
GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ)	37.82	20/07/2022 miércoles 19:00:00	5,958	6 horas 27 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	37.56	21/07/2022 jueves 18:45:00	3,177	3 horas 29 minutos
CHACÓN (TIMBIQUÍ - CAUCA)	27.62	09/07/2022 sábado 19:30:00	4,097	6 horas 8 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	25.98	08/07/2022 viernes 19:00:00	4,185	6 horas 35 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	32.48	26/07/2022 martes 19:00:00	6,266	7 horas 39 minutos
ISLA DE GALLO (LÓPEZ (MICAY) - CAUCA)	24.32	15/07/2022 viernes 19:15:00	3,549	6 horas 28 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	32.20	23/07/2022 sábado 14:30:00	7,463	9 horas 50 minutos
NOANAMITO (LÓPEZ (MICAY) - CAUCA)	60.00	30/07/2022 sábado 19:45:00	8,320	6 horas 46 minutos
PUERTO SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	173.36	24/07/2022 domingo 19:15:00	26,533	6 horas 06 minutos
SAN ANTONIO DE CHUARE (LÓPEZ (MICAY) - CAUCA)	39.36	25/07/2022 lunes 18:45:00	4,477	4 horas 38 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	52.76	29/07/2022 viernes 19:00:00	12,538	9 horas 31 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 11 de 108

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	25.18	18/07/2022 lunes 19:45:00	4,067	6 horas 25 minutos
ZARAGOZA (LÓPEZ (MICAY) - CAUCA)	48.93	27/07/2022 miércoles 19:15:00	4,252	3 horas 39 minutos
ACANDI (ACANDI - CHOCO)	1,257.17	15/07/2022 viernes 20:30:00	624,831	22 horas 13 minutos
BALBOA (UNGUIA - CHOCO)	89.79	14/07/2022 jueves 19:45:00	20,362	9 horas 32 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ (BELLAVISTA) - CHOCO)	269.92	18/07/2022 lunes 19:30:00	89,481	14 horas 58 minutos
BETE (MEDIO ATRATO (BETE) - CHOCO)	60.00	19/07/2022 martes 11:15:00	13,724	10 horas 26 minutos
CAPURGANA (ACANDI - CHOCO)	919.60	03/07/2022 domingo 21:00:00	383,322	19 horas 34 minutos
CIUDAD BAUDO (ALTO BAUDO (PIE DE PATO) - CHOCO)	108.59	30/07/2022 sábado 12:00:00	46,705	23 horas 56 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - (EL YUCAL) (NUQUI - CHOCO)	11.42	12/07/2022 martes 16:00:00	8,029	23 horas 38 minutos
CUCURRUPÍ (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)	19.84	05/07/2022 martes 19:00:00	3,281	6 horas 23 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	151.14	26/07/2022 martes 19:45:00	67,995	23 horas 43 minutos
EL VALLE (BAHÍA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	341.35	26/07/2022 martes 19:15:00	169,468	23 horas 44 minutos
JURADO (JURADO - CHOCO)	306.24	18/07/2022 lunes 20:30:00	169,335	24 horas
LA LOMA DE BOJAYÁ (BOJAYÁ (BELLAVISTA) - CHOCO)	64.00	24/07/2022 domingo 19:15:00	11,046	8 horas 19 minutos
MUTIS (BAHIA SOLANO(MUTIS) CHOCO)	1,290.08	19/07/2022 martes 19:45:00	702,580	23 horas 53 minutos
NAPIPI (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)	60.80	08/07/2022 viernes 19:30:00	8,156	5 horas 12 minutos
NUQUI (NUQUI - CHOCO)	493.86	19/07/2022 martes 20:00:00	258,369	23 horas 52 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDO (PIZARRO) - CHOCO)	437.71	20/07/2022 miércoles 13:00:00	219,353	23 horas 01 minutos
TAGACHÍ (QUIBDÓ - CHOCO)	50.23	29/07/2022 viernes 20:15:00	5,007	4 horas 18 minutos
TITUMATE (UNGUIA - CHOCO)	98.21	30/07/2022 sábado 21:00:00	17,576	8 horas 15 minutos
TOGOROMA PLAYA (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)	7.39	08/07/2022 viernes 18:30:00	1,015	5 horas 49 minutos
UNGUIA (UNGUIA - CHOCO)	901.30	07/07/2022 jueves 20:30:00	411,524	21 horas 42 minutos
BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	196.04	05/07/2022 martes 15:00:00	72,083	16 horas 19 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	3,440.80	11/07/2022 lunes 15:15:00	1,885,962	23 horas 52 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	205.48	15/07/2022 viernes 18:30:00	84,015	17 horas 50 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	184.78	25/07/2022 lunes 19:15:00	48,605	13 horas 27 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	190.66	09/07/2022 sábado 12:00:00	75,647	22 horas 08 minutos
MAPIRIPÁN (MAPIRIPÁN - META)	310.64	06/07/2022 miércoles 19:00:00	157,671	23 horas 51 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	11.71	03/07/2022 domingo 19:15:00	2,060	7 horas 38 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARINO)	39.42	15/07/2022 viernes 20:30:00	5,937	6 horas 47 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 12 de 108

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
BAZÁN (EL CHARCO - NARIÑO)	96.00	09/07/2022 sábado 19:15:00	19,109	7 horas 57 minutos
BOCAS DE CURAY (TUMACO - NARIÑO)	55.20	01/07/2022 viernes 19:15:00	8,458	6 horas 30 minutos
BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)	15.65	25/07/2022 lunes 19:00:00	2,958	7 horas 08 minutos
EL BAJITO DE ECHANDÍA (MOSQUERA - NARIÑO)	12.29	01/07/2022 viernes 19:00:00	576	1 horas 46 minutos
LA ENSENADA (SANTA BARBARA (ISCUANDE) - NARIÑO)	23.23	28/07/2022 jueves 18:45:00	2,219	3 horas 54 minutos
LA VIGÍA (LA TOLA - NARIÑO)	35.32	14/07/2022 jueves 12:15:00	6,349	8 horas 08 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	42.14	19/07/2022 martes 19:30:00	4,646	6 horas 28 minutos
SAN JOSÉ (EL CHARCO - NARIÑO)	56.00	01/07/2022 viernes 19:15:00	11,038	7 horas 49 minutos
SAN JUAN COSTA (TUMACO - NARIÑO)	107.71	22/07/2022 viernes 11:45:00	23,136	8 horas 41 minutos
SAN PABLO DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	19.62	01/07/2022 viernes 19:30:00	2,832	6 horas
SAN PEDRO DEL VINO (FRANCISCO PIZARRO - NARIÑO)	27.71	06/07/2022 miércoles 19:30:00	4,398	6 horas 49 minutos
SECADERO (SANTA BARBARA (ISCUANDE) - NARIÑO)	13.63	30/07/2022 sábado 19:15:00	3,261	9 horas 54 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	28.80	02/07/2022 sábado 19:45:00	3,826	6 horas 24 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	1,822.13	29/07/2022 viernes 14:45:00	885,482	23 horas 44 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	205.92	01/07/2022 viernes 19:45:00	83,836	16 horas 29 minutos
SAN FRANCISCO DE NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	30.34	12/07/2022 martes 10:00:00	6,240	8 horas 10 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	94.07	16/07/2022 sábado 18:45:00	25,763	11 horas 59 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	2,596.16	06/07/2022 miércoles 12:00:00	1,307,807	24 horas
CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	107.71	22/07/2022 viernes 11:45:00	23,136	8 horas 41 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	660.00	26/07/2022 martes 10:00:00	314,940	23 horas 59 minutos
LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)	675.14	26/07/2022 martes 19:15:00	351,229	23 horas 58 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	4,268.88	14/07/2022 jueves 13:30:00	2,382,154	23 horas 59 minutos
SANTA ROSALÍA (SANTA ROSALÍA - VICHADA)	329.76	22/07/2022 viernes 20:45:00	138,632	18 horas 26 minutos

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 108

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

- **San Antonio de Padua:** Localidad sin información por daño en el sistema de telemetría, según información suministrada cuentan con servicio de energía de 6 pm a 11pm.
- **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.
- **Remolino del Caguán:** Localidad sin información por daño en el sistema de telemetría, según información suministrada cuentan con servicio de energía.
- **Bocas del Pauto:** Localidad sin servicio de energía, según lo informado desde el 17 de julio de 2022, se presentó un incendio en la central de generación.
- **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.
- **Los Brazos:** Localidad sin información por daño en el sistema de telemetría, según información suministrada cuentan con servicio de energía.
- **San Isidro:** Localidad sin información para el presente periodo. La localidad se encuentra alarmada desde el 01 de agosto de 2022, por falta de combustible.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 108

- **San José de Timbiquí:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.
- **Santa Maria Timbiqui:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.
- **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. No se ha podido establecer contacto con la localidad.
- **Piliza:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.
- **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.
- **Puerto Jagua:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.
- **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 julio 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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 108

- **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.
- **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 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.
- **Taraira:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado. Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA JULIO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-08-20 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 108

Notas adicionales:

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.
- **Vigía del Fuerte:** Esta Localidad se interconecto 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.

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

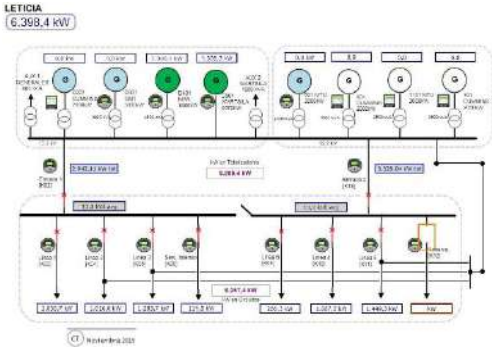


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

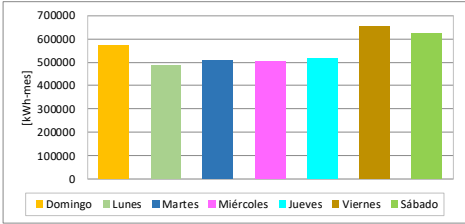


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

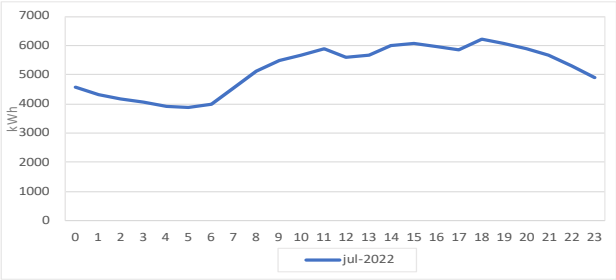


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					jul-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]
julio 01,viernes	136,366	40,243	142212.42	0.96	24 Horas
julio 02,sábado	126,149	38,343	131879.82	0.96	24 Horas
julio 03,domingo	111,766	35,069	117169.76	0.96	24 Horas
julio 04,lunes	106,070	32,675	11024.96	0.96	24 Horas
julio 05,martes	123,490	36,899	128916.87	0.96	24 Horas
julio 06,miércoles	132,377	39,323	138134.87	0.96	24 Horas
julio 07,jueves	125,383	37,279	130849.21	0.96	24 Horas
julio 08,viernes	123,604	36,864	129021.49	0.96	24 Horas
julio 09,sábado	118,865	35,911	124209.28	0.96	24 Horas
julio 10,domingo	107,700	32,948	112664.31	0.96	24 Horas
julio 11,lunes	123,492	36,592	128836.40	0.96	24 Horas
julio 12,martes	131,142	38,055	136593.43	0.96	24 Horas
julio 13,miércoles	125,890	36,946	131232.48	0.96	24 Horas
julio 14,jueves	129,123	37,939	134613.20	0.96	24 Horas
julio 15,viernes	133,026	39,170	138701.89	0.96	24 Horas
julio 16,sábado	128,676	38,885	134455.48	0.96	24 Horas
julio 17,domingo	123,787	37,565	129401.46	0.96	24 Horas
julio 18,lunes	130,310	37,743	135688.16	0.96	24 Horas
julio 19,martes	125,341	37,167	130766.80	0.96	24 Horas
julio 20,miércoles	121842	36,663	127284.77	0.96	24 Horas
julio 21,jueves	131376	38,480	136924.14	0.96	24 Horas
julio 22,viernes	131484	38,466	137026.16	0.96	24 Horas
julio 23,sábado	128,243	38,592	133962.78	0.96	24 Horas
julio 24,domingo	107,618	33,492	112751.95	0.96	24 Horas
julio 25,lunes	129,023	38,050	134555.15	0.96	24 Horas
julio 26,martes	129,100	37,730	134542.07	0.96	24 Horas
julio 27,miércoles	123,895	36,327	129144.11	0.96	24 Horas
julio 28,jueves	130,136	38,440	135732.59	0.96	24 Horas
julio 29,viernes	130,944	38,339	136480.88	0.96	24 Horas
julio 30,sábado	124,382	37,542	129966.56	0.96	24 Horas
julio 31,domingo	121412	36,892	126936.90	0.96	24 Horas

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):	7,059.86
3,872,011	1,154,631	4,040,500.57	0.96	24:00	Fecha y hora	01/07/2022 15:15:00



Localidad: PUERTO NARIÑO Código SUI, localidad: 91540000

Municipio: PUERTO NARIÑO Código SUI, operador: 23430

Departamento: AMAZONAS

Región: Amazónica

Coordenadas: Latitud: -3.7899569999999998 Longitud: -70.356379000000004

Usuarios: 716

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

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

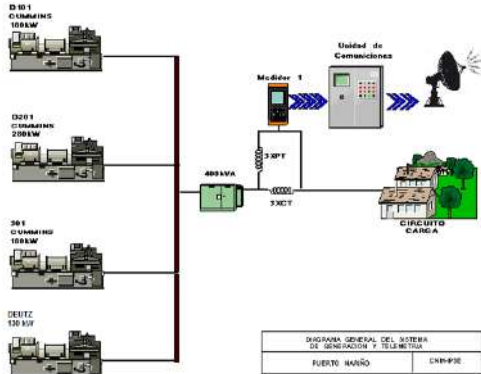


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

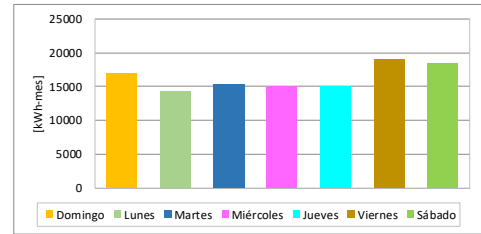


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGÉNEO			
ÍTEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	180	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	280	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS	180	EN OPERACIÓN
4	DEUTZ	130	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ÍTEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 KVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

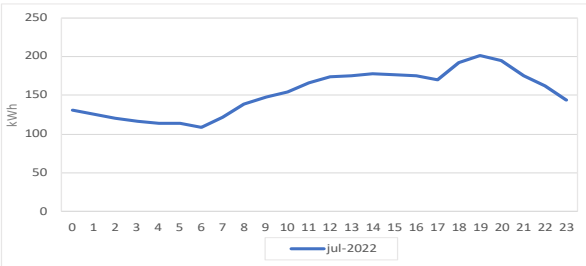


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					jul-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]
julio 01,viernes	3,879	1,388	4122.21	0.94	24 Horas
julio 02,sábado	3,585	1,348	3833.89	0.93	24 Horas
julio 03,domingo	2,980	1,079	3171.31	0.92	23 Horas 45 Minutos
julio 04,lunes	3,380	1,253	3607.97	0.93	24 Horas
julio 05,martes	3,680	1,273	3896.67	0.94	24 Horas
julio 06,miércoles	3,864	1,339	4092.69	0.94	24 Horas
julio 07,jueves	3,829	1,303	4047.08	0.94	24 Horas
julio 08,viernes	3,693	1,266	3906.41	0.94	24 Horas
julio 09,sábado	3,549	1,292	3779.04	0.94	24 Horas
julio 10,domingo	3,377	1,223	3594.46	0.94	24 Horas
julio 11,lunes	3,682	1,270	3897.03	0.94	24 Horas
julio 12,martes	4,001	1,382	4236.25	0.94	24 Horas
julio 13,miércoles	3,821	1,341	4052.61	0.94	24 Horas
julio 14,jueves	3,877	1,363	4112.55	0.94	24 Horas
julio 15,viernes	4,039	1,433	4287.68	0.94	24 Horas
julio 16,sábado	3,924	1,485	4198.51	0.93	24 Horas
julio 17,domingo	3,719	1,398	3975.31	0.93	24 Horas
julio 18,lunes	3,447	1,235	3664.89	0.93	23 Horas 45 Minutos
julio 19,martes	3,760	1,305	3982.31	0.94	24 Horas
julio 20,miércoles	3,548	1,329	3790.73	0.93	24 Horas
julio 21,jueves	3,469	1,258	3692.97	0.93	24 Horas
julio 22,viernes	3,714	1,348	3954.56	0.94	24 Horas
julio 23,sábado	3,779	1,408	4034.34	0.94	24 Horas
julio 24,domingo	3,418	1,291	3655.67	0.93	24 Horas
julio 25,lunes	3,701	1,314	3931.07	0.94	24 Horas
julio 26,martes	3,796	1,327	4024.52	0.94	24 Horas
julio 27,miércoles	3,747	1,304	3970.20	0.94	24 Horas
julio 28,jueves	3,778	1,308	4000.07	0.94	24 Horas
julio 29,viernes	3,746	1,315	3973.04	0.94	23 Horas 45 Minutos
julio 30,sábado	3,585	1,308	3819.35	0.94	24 Horas
julio 31,domingo	3,526	1,296	3758.86	0.93	24 Horas

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
113,898	40,782	120,979.11	0.94	23:58	233.73	12/07/2022 19:15:00



Localidad: TARAPACA Código SUI, localidad: 91798000
Municipio: TARAPACA (ANM) Código SUI, operador: 23430
Departamento: AMAZONAS
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: -2.8914040000000001 Longitud: -69.741549000000006
Usuarios: 246
Operador de red: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. - ENAM

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

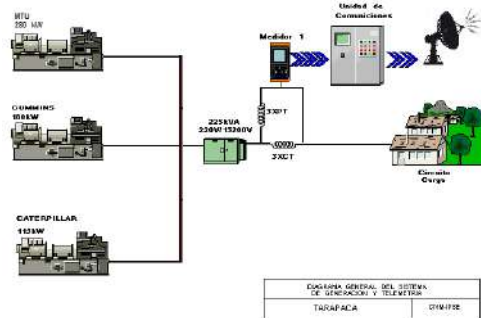


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

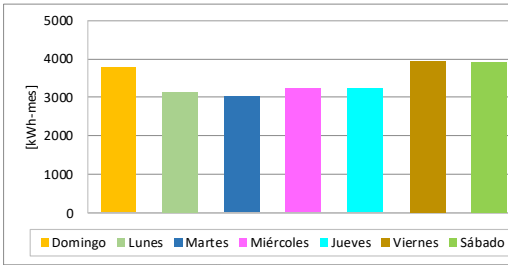


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

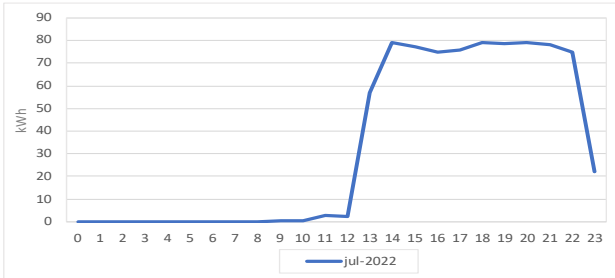


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAPACA (TARAPACA - AMAZONAS)					jul-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]
julio 01,viernes	792	349	865.14	0.91	10 Horas 30 Minutos
julio 02,sábado	784	344	856.21	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	757	346	832.40	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	758	341	831.27	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	749	337	821.14	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	799	362	877.04	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	760	336	831.04	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	742	330	812.61	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	738	324	805.95	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	725	316	791.20	0.92	10 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	802	349	875.14	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	836	357	908.87	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	771	328	838.45	0.92	11Horas 00 Minutos
julio 14,jueves	860	371	937.01	0.92	11Horas 45 Minutos
julio 15,viernes	826	354	898.79	0.92	10 Horas 30 Minutos
julio 16,sábado	803	342	872.81	0.92	10 Horas 30 Minutos
julio 17,domingo	733	303	793.29	0.92	10 Horas 00 Minutos
julio 18,lunes	783	339	853.38	0.92	10 Horas 45 Minutos
julio 19,martes	637	282	696.62	0.92	10 Horas 00 Minutos
julio 20,miércoles	884	395	968.05	0.91	12 Horas 45 Minutos
julio 21,jueves	763	332	831.90	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	793	340	863.25	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	791	335	858.99	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	770	333	839.47	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	798	343	868.54	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	801	349	874.07	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	776	333	844.40	0.92	10 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	831	363	906.54	0.92	10 Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	801	351	874.38	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	794	338	863.65	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	798	351	872.24	0.91	10 Horas 15 Minutos

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
24,254	10,571	26,457.73	0.92	10:27	90.29	12/07/2022 14:00:00

ANTIOQUIA





Localidad: VEGA EZ
Código SUI, localidad: 05873002
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Código SUI, operador: 1930
Región: Andina
Coordenadas:
Latitud: 6.2129240000000001
Longitud: -76.537875
Usuarios: 396
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

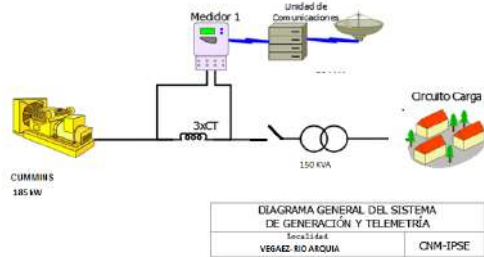


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

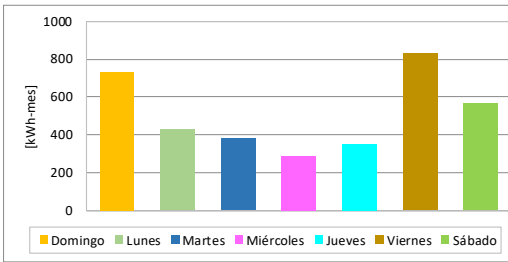


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

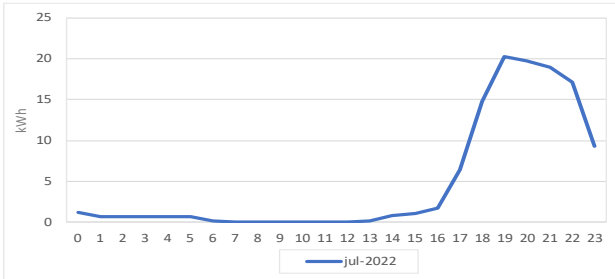


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VEGA EZ (VIGIA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					jul-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]
julio 01,viernes	135	11	135.42	0.99	06 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	118	10	118.74	0.99	05 Horas 00 Minutos
julio 03,domingo	118	10	118.77	0.99	05 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	114	9	114.14	0.99	05 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	112	10	112.92	0.99	04 Horas 45 Minutos
julio 06,miércoles	156	13	156.06	0.99	06 Horas 45 Minutos
julio 07,jueves	137	12	137.28	0.99	05 Horas 45 Minutos
julio 08,viernes	136	13	136.57	0.99	05 Horas 45 Minutos
julio 09,sábado	129	12	129.76	0.99	05 Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	128	13	128.75	0.98	05 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	162	25	164.25	0.97	05 Horas 30 Minutos
julio 12,martes	116	13	116.65	0.98	05 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	0	0	0.51		00 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 15,viernes	138	14	138.54	0.99	05 Horas 30 Minutos
julio 16,sábado	6	1	5.98	0.98	00 Horas 30 Minutos
julio 17,domingo	34	9	34.89	0.96	03 Horas 00 Minutos
julio 18,lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 19,martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 20,miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 21,jueves	37	10	38.21	0.95	02 Horas 45 Minutos
julio 22,viernes	273	24	274.16	0.99	10 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	158	19	159.12	0.98	07 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	146	15	146.93	0.98	06 Horas 45 Minutos
julio 25,lunes	152	18	153.16	0.98	06 Horas 45 Minutos
julio 26,martes	153	18	153.88	0.98	06 Horas 30 Minutos
julio 27,miércoles	131	16	131.73	0.98	05 Horas 45 Minutos
julio 28,jueves	178	22	179.28	0.98	08 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	146	20	147.41	0.98	06 Horas 00 Minutos
julio 30,sábado	151	15	151.77	0.99	05 Horas 45 Minutos
julio 31,domingo	303	42	306.43	0.97	12 Horas 30 Minutos

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):	35.81
3,567	393	3,588.83	0.99	4:57	Fecha y hora	11/07/2022 21:00:00

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad: PROVIDENCIA
Código SUI, localidad: 88564000
Municipio: PROVIDENCIA
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA
Región: Caribe
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

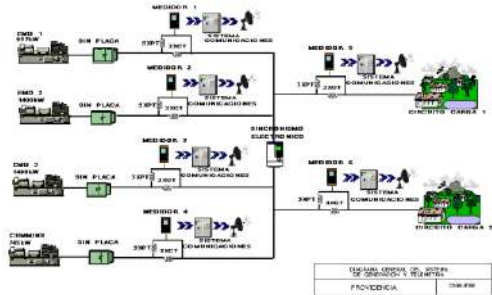


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

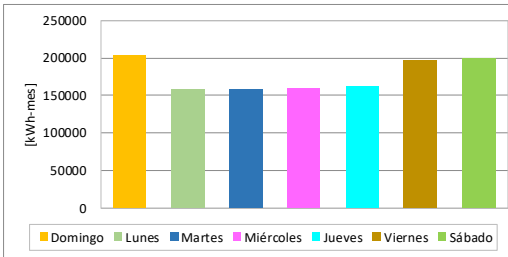


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

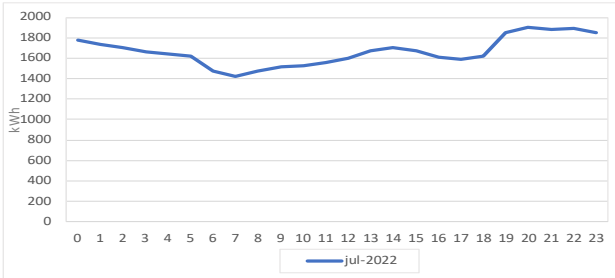


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES)					jul-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]
julio 01,viernes	33,051	7,572	33910.52	0.96	24 Horas
julio 02,sábado	35,852	8,692	36901.16	0.96	24 Horas
julio 03,domingo	38,665	9,056	39717.13	0.96	24 Horas
julio 04,lunes	38,512	9,297	39625.52	0.96	24 Horas
julio 05,martes	35,572	8,519	36589.89	0.96	24 Horas
julio 06,miércoles	34,532	8,272	35516.87	0.96	24 Horas
julio 07,jueves	39,413	9,615	40578.35	0.96	24 Horas
julio 08,viernes	39,220	9,578	40382.34	0.96	24 Horas
julio 09,sábado	39,521	9,469	40649.55	0.96	24 Horas
julio 10,domingo	37,865	8,775	38874.33	0.96	24 Horas
julio 11,lunes	38,424	9,083	39489.71	0.96	24 Horas
julio 12,martes	40,004	9,546	41133.62	0.96	24 Horas
julio 13,miércoles	41544	10,064	42753.70	0.96	24 Horas
julio 14,jueves	40,091	9,263	41153.23	0.96	24 Horas
julio 15,viernes	41286	9,715	42420.11	0.96	24 Horas
julio 16,sábado	40,243	9,632	41386.74	0.96	24 Horas
julio 17,domingo	41726	9,571	42815.48	0.96	24 Horas
julio 18,lunes	40,734	9,257	41780.08	0.96	24 Horas
julio 19,martes	41728	9,537	42810.23	0.96	24 Horas
julio 20,miércoles	42,087	9,791	43217.81	0.96	24 Horas
julio 21,jueves	42,269	9,895	43421.15	0.96	24 Horas
julio 22,viernes	41,275	9,596	42383.44	0.96	24 Horas
julio 23,sábado	42,409	10,000	43581.87	0.96	24 Horas
julio 24,domingo	42,194	9,785	43319.99	0.96	24 Horas
julio 25,lunes	41,099	9,782	42256.22	0.96	24 Horas
julio 26,martes	40,837	9,703	41982.63	0.96	24 Horas
julio 27,miércoles	42,057	9,905	43215.95	0.96	24 Horas
julio 28,jueves	41,406	9,901	42581.69	0.96	24 Horas
julio 29,viernes	41,892	10,120	43107.07	0.96	24 Horas
julio 30,sábado	41,836	9,800	42976.48	0.96	24 Horas
julio 31,domingo	42,420	9,714	43525.86	0.96	24 Horas

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)
1,239,766	292,504	1,273,804.59	0.97	24:00	2,145.96
					Fecha y hora
					18/07/2022 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	2600 kW	EN RESERVA
13	EMD5	2600 kW	EN RESERVA
14	EMD6	2600 kW	EN RESERVA
15	EMD7	2100 kW	EN RESERVA
16	EMD8	2600 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: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

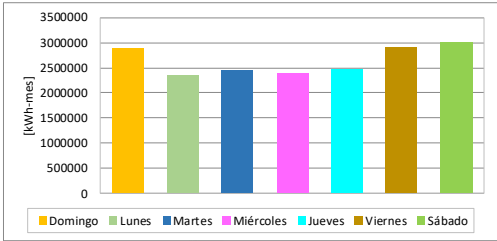


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

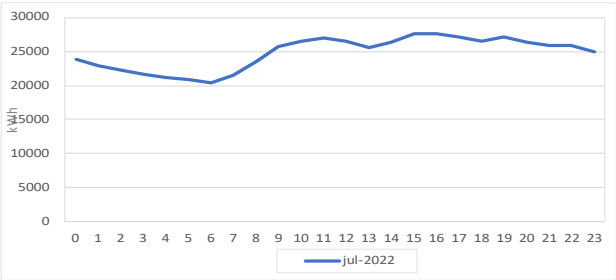


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRES (SAN ANDRES - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES)					jul-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]
julio 01,viernes	468,540	116,209	482784.44	0.93	24 Horas
julio 02,sábado	557,823	135,659	574115.36	0.93	24 Horas
julio 03,domingo	556,673	135,677	573018.00	0.93	24 Horas
julio 04,lunes	552,085	133,412	568028.22	0.93	24 Horas
julio 05,martes	594,031	138,656	610038.70	0.93	24 Horas
julio 06,miércoles	597,385	137,931	613136.41	0.93	24 Horas
julio 07,jueves	606,445	140,194	622479.16	0.93	24 Horas
julio 08,viernes	616,859	145,992	633942.05	0.93	24 Horas
julio 09,sábado	611,088	142,410	627505.95	0.93	24 Horas
julio 10,domingo	554,857	132,383	570497.83	0.93	24 Horas
julio 11,lunes	605,881	139,998	621879.38	0.93	24 Horas
julio 12,martes	612,590	144,892	629524.39	0.93	24 Horas
julio 13,miércoles	604,757	144,823	621993.03	0.93	24 Horas
julio 14,jueves	621,582	144,476	638225.78	0.93	24 Horas
julio 15,viernes	607,530	140,340	623573.12	0.93	24 Horas
julio 16,sábado	601,949	141,912	619501.29	0.93	24 Horas
julio 17,domingo	585,258	136,987	601140.92	0.93	24 Horas
julio 18,lunes	600,490	138,979	616402.63	0.93	24 Horas
julio 19,martes	623,995	143,618	640346.28	0.93	24 Horas
julio 20,miércoles	576,817	136,475	592831.52	0.93	24 Horas
julio 21,jueves	629,708	144,686	646164.43	0.93	24 Horas
julio 22,viernes	590,980	136,320	606529.32	0.93	24 Horas
julio 23,sábado	616,312	142,734	632666.78	0.93	24 Horas
julio 24,domingo	586,781	137,717	602788.06	0.93	24 Horas
julio 25,lunes	608,611	142,338	625075.42	0.93	24 Horas
julio 26,martes	614,089	142,043	630348.22	0.93	24 Horas
julio 27,miércoles	614,729	141,008	630725.40	0.93	24 Horas
julio 28,jueves	607,440	141,073	623646.90	0.93	24 Horas
julio 29,viernes	614,931	142,385	631244.56	0.93	24 Horas
julio 30,sábado	621,541	143,290	637878.35	0.93	24 Horas
julio 31,domingo	590,062	137,331	605884.94	0.93	24 Horas

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)
18,451,819	4,321,949	18,951,223.40	0.97	24:00	30,617.96
Fecha y hora					13/07/2022 15:30:00

BOLÍVAR





Localidad: ISLA FUERTE Código SUI, localidad: 13001007

Municipio: CARTAGENA DE INDIAS

Departamento: BOLÍVAR Código SUI, operador: 48907

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

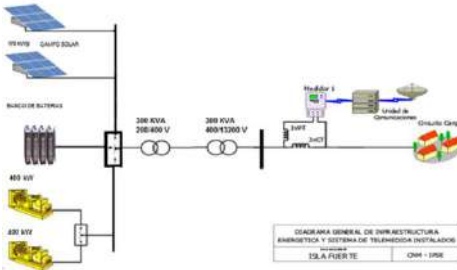


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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	BATERÍAS	432 BATERÍAS 3850 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300kVA		EN OPERACIÓN
2	300kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

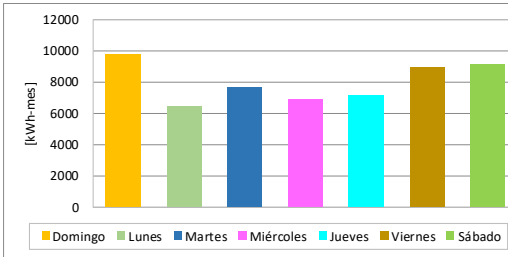


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

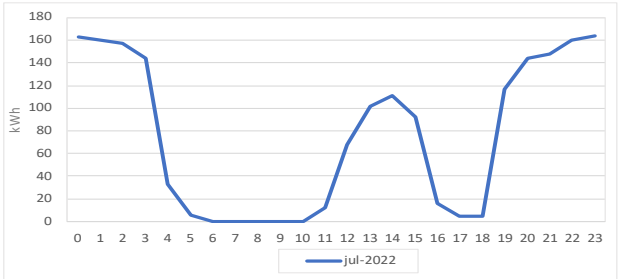


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA FUERTE (CARTAGENA - BOLIVAR)					jul-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]
julio 01,viernes	1260	573	1385.25	0.91	10 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	1484	683	1634.16	0.90	11Horas 45 Minutos
julio 03,domingo	2,136	936	2333.11	0.91	13 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	1588	712	1740.54	0.91	10 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	2,060	944	2266.23	0.91	14 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	1874	874	2068.45	0.90	13 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	1841	871	2036.67	0.90	12 Horas 30 Minutos
julio 08,viernes	1911	892	2109.58	0.90	13 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	2,067	969	2283.27	0.90	14 Horas 00 Minutos
julio 10,domingo	1938	915	2143.74	0.90	13 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	1434	676	1567.64	0.90	09 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	1908	894	2107.22	0.90	13 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	1888	900	2091.90	0.90	13 Horas 30 Minutos
julio 14,jueves	1996	954	2212.83	0.90	14 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	2,061	1008	2296.48	0.89	15 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	1893	900	2096.30	0.90	13 Horas 30 Minutos
julio 17,domingo	1948	931	2132.30	0.90	13 Horas 30 Minutos
julio 18,lunes	1950	913	2154.09	0.91	13 Horas 30 Minutos
julio 19,martes	1996	912	2195.13	0.91	13 Horas 45 Minutos
julio 20,miércoles	1784	834	1969.40	0.90	12 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	1727	813	1909.66	0.90	12 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	1755	832	1942.79	0.90	12 Horas 45 Minutos
julio 23,sábado	1902	907	2107.09	0.90	14 Horas 00 Minutos
julio 24,domingo	1892	909	2099.39	0.90	13 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	1485	721	1651.08	0.90	12 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	1734	850	1913.76	0.89	13 Horas 30 Minutos
julio 27,miércoles	1340	666	1497.25	0.89	09 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	1547	767	1727.19	0.89	11Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	1946	929	2156.70	0.90	14 Horas 30 Minutos
julio 30,sábado	1779	855	1974.14	0.90	13 Horas 30 Minutos
julio 31,domingo	1865	915	2077.74	0.90	14 Horas 15 Minutos

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):	200.20
55,920	26,452	61,860.47	0.90	12:52	Fecha y hora	03/07/2022 22:45:00



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

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

Departamento: BOLÍVAR

Región: Caribe

Coordenadas:
Latitud: 9.735580999999998
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

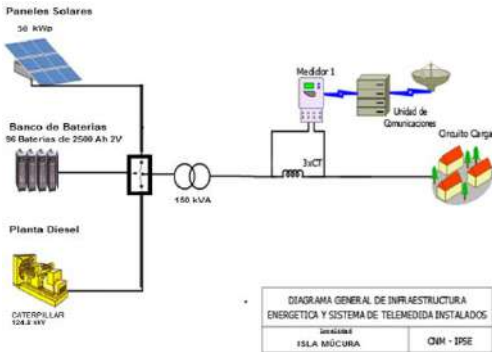


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

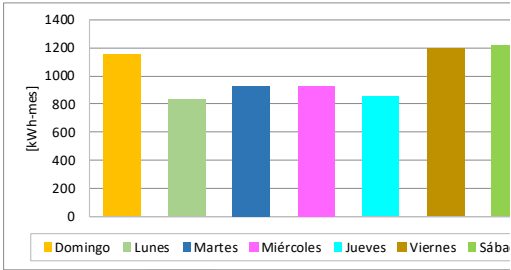


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

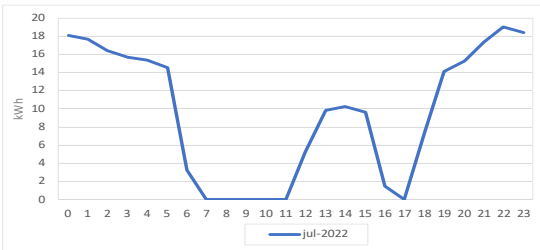


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA MUCURA (CARTAGENA - BOLIVAR)					jul-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]
julio 01,viernes	259	100	277.51	0.92	16 Horas 30 Minutos
julio 02,sábado	245	101	265.41	0.92	16 Horas 00 Minutos
julio 03,domingo	243	96	261.32	0.92	15 Horas 45 Minutos
julio 04,lunes	261	97	278.51	0.93	15 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	247	91	263.72	0.93	16 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	269	95	285.74	0.93	16 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	265	100	283.66	0.93	16 Horas 30 Minutos
julio 08,viernes	264	99	282.44	0.93	16 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	274	105	293.68	0.93	16 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	173	65	185.40	0.93	10 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	101	36	107.31	0.93	06 Horas 00 Minutos
julio 12,martes	251	98	269.30	0.92	16 Horas 00 Minutos
julio 13,miércoles	217	91	235.21	0.91	15 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	233	93	250.51	0.92	15 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	244	98	263.41	0.92	16 Horas 00 Minutos
julio 16,sábado	226	93	244.61	0.92	16 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	250	98	268.44	0.92	16 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	238	100	257.85	0.91	15 Horas 45 Minutos
julio 19,martes	248	103	268.73	0.91	15 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	222	93	241.05	0.92	14 Horas 30 Minutos
julio 21,jueves	195	77	209.96	0.92	12 Horas 00 Minutos
julio 22,viernes	208	78	222.08	0.93	11Horas 45 Minutos
julio 23,sábado	241	95	258.85	0.92	15 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	251	93	267.61	0.93	15 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	235	86	250.84	0.93	15 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	181	64	192.27	0.94	11Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	216	83	231.36	0.93	14 Horas 45 Minutos
julio 28,jueves	159	63	171.27	0.92	11Horas 45 Minutos
julio 29,viernes	215	87	232.32	0.92	15 Horas 45 Minutos
julio 30,sábado	232	92	249.69	0.92	16 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	237	95	255.32	0.92	16 Horas 15 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días-mes [hh:mm]
7,101	2,763	7,639.53	0.93	14:45

Potencia Máxima (kW):	22.85
Fecha y hora	09/07/2022 23:00:00



Localidad: SANTA CRUZ DEL ISLOTE
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS
Departamento: BOLÍVAR
Región: Caribe
Coordenadas:
Latitud: 9.785615999999999
Longitud: -75.858298000000005
Usuarios: 127
Operador de red: COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARES ISLOTE Y MUCURA - ISFROCOOP

Código SUI, localidad: 13001017

Código SUI, operador: 30791

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

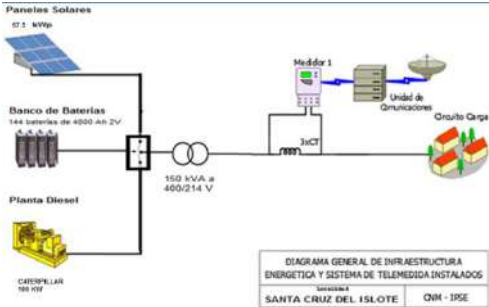


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

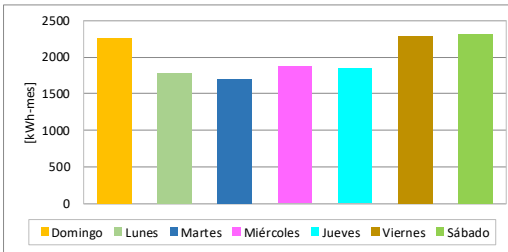


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 BATERÍAS			
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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

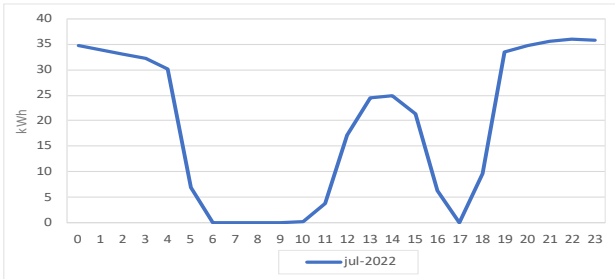


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA - BOLIVAR)					jul-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]
julio 01,viernes	482	153	505.78	0.38	15 Horas 45 Minutos
julio 02,sábado	439	143	462.19	0.36	14 Horas 45 Minutos
julio 03,domingo	458	151	482.67	0.37	14 Horas 30 Minutos
julio 04,lunes	441	144	464.57	0.35	14 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	385	120	403.20	0.37	12 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	485	160	510.62	0.37	15 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	457	151	481.93	0.36	15 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	438	132	438.66	0.37	13 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	494	160	519.67	0.37	15 Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	450	141	471.98	0.38	14 Horas 00 Minutos
julio 11,lunes	383	116	400.11	0.40	11Horas 15 Minutos
julio 12,martes	471	144	492.73	0.39	15 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	432	132	451.94	0.37	14 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	501	154	524.44	0.38	16 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	501	163	526.66	0.36	16 Horas 00 Minutos
julio 16,sábado	485	156	509.98	0.39	15 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	427	131	446.51	0.40	11Horas 30 Minutos
julio 18,lunes	509	158	532.56	0.42	14 Horas 45 Minutos
julio 19,martes	502	153	525.44	0.41	14 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	476	153	500.37	0.39	14 Horas 45 Minutos
julio 21,jueves	443	134	463.04	0.41	13 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	417	132	437.64	0.39	13 Horas 30 Minutos
julio 23,sábado	436	142	458.75	0.39	14 Horas 30 Minutos
julio 24,domingo	452	144	474.72	0.38	14 Horas 45 Minutos
julio 25,lunes	460	147	482.79	0.40	14 Horas 30 Minutos
julio 26,martes	348	112	366.24	0.39	10 Horas 30 Minutos
julio 27,miércoles	484	154	507.97	0.40	15 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	438	143	460.62	0.38	14 Horas 45 Minutos
julio 29,viernes	473	150	496.22	0.40	15 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	466	154	490.53	0.38	14 Horas 45 Minutos
julio 31,domingo	476	156	501.42	0.38	15 Horas 15 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días-mes [hh:mm]
14,090	4,483	14,786.19	0.95	14:21

Potencia Máxima (kW):	40.42
Fecha y hora	17/07/2022 21:00:00

CAQUETÁ





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

Municipio: CARTAGENA DEL CHAIRA
Código SUI, operador: 22791

Departamento: CAQUETÁ

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

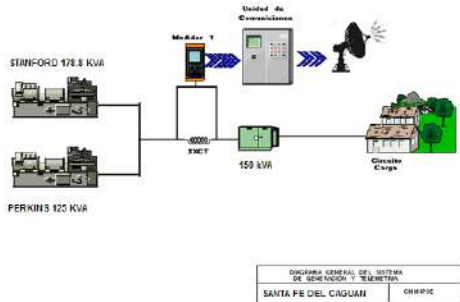


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

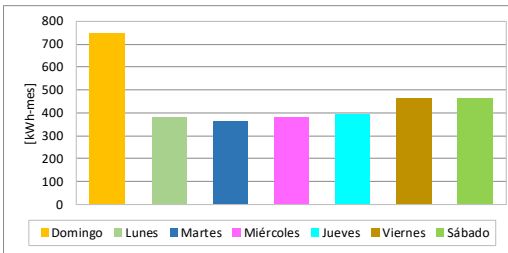


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

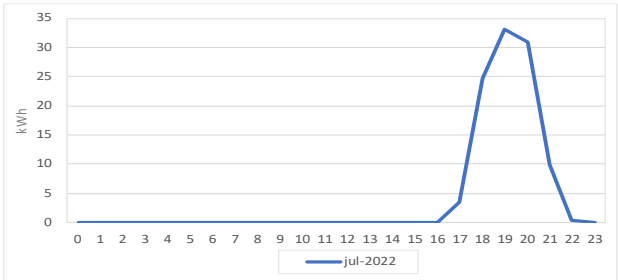


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA FE DEL CAGUÁN (CARTAGENA DE LA CHAIRA)					jul-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]
julio 01,viernes	83	40	92.10	0.89	03 Horas 15 Minutos
julio 02,sábado	97	47	107.80	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	147	72	164.14	0.89	05 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	93	45	103.20	0.89	03 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	92	44	102.38	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	89	42	97.88	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	95	46	105.43	0.89	03 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	91	45	101.31	0.89	03 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	89	44	99.33	0.89	03 Horas 00 Minutos
julio 10,domingo	147	73	164.05	0.89	05 Horas 00 Minutos
julio 11,lunes	96	46	106.72	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	87	39	95.04	0.91	03 Horas 00 Minutos
julio 13,miércoles	96	45	106.17	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	94	46	104.59	0.89	03 Horas 00 Minutos
julio 15,viernes	96	44	105.51	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	88	42	97.54	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	142	71	158.47	0.89	05 Horas 00 Minutos
julio 18,lunes	95	45	105.34	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	84	38	91.96	0.90	03 Horas 00 Minutos
julio 20,miércoles	91	43	100.57	0.90	03 Horas 00 Minutos
julio 21,jueves	103	50	114.06	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	94	43	103.95	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	91	42	100.60	0.90	03 Horas 00 Minutos
julio 24,domingo	155	73	171.42	0.90	05 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	95	46	105.62	0.90	03 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	99	47	109.02	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	101	48	111.41	0.90	03 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	99	48	110.09	0.89	03 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	96	46	106.71	0.90	03 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	96	47	106.82	0.89	03 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	157	75	174.26	0.90	05 Horas 00 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días-mes [hh:mm]
3,177	1,523	3,522.88	0.90	3:29

Potencia Máxima (kW):	37.56
Fecha y hora	21/07/2022 18:45:00



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

Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN

Departamento: CAQUETÁ **Código SUI, operador:** 1032

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

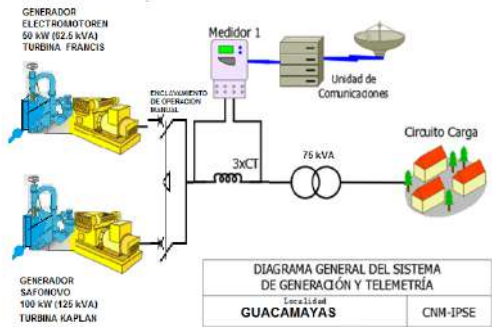


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

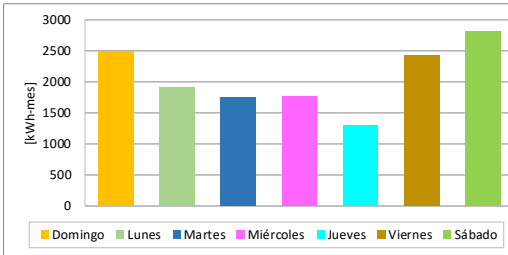


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

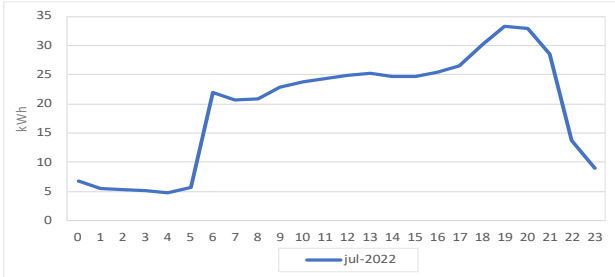


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETA)					jul-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]
julio 01, viernes	638	185	647.93	0.95	24 Horas
julio 02, sábado	613	180	640.17	0.95	24 Horas
julio 03, domingo	492	176	523.53	0.93	20 Horas 45 Minutos
julio 04, lunes	452	156	479.32	0.94	18 Horas 15 Minutos
julio 05, martes	396	143	421.55	0.93	16 Horas 15 Minutos
julio 06, miércoles	416	130	436.67	0.94	16 Horas 00 Minutos
julio 07, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 08, viernes	263	89	278.15	0.94	08 Horas 30 Minutos
julio 09, sábado	552	204	589.50	0.93	24 Horas
julio 10, domingo	527	169	554.03	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 11, lunes	539	159	543.21	0.95	18 Horas 00 Minutos
julio 12, martes	467	136	488.02	0.95	18 Horas 15 Minutos
julio 13, miércoles	450	161	479.26	0.93	17 Horas 00 Minutos
julio 14, jueves	469	152	494.87	0.94	17 Horas 15 Minutos
julio 15, viernes	528	183	561.41	0.93	18 Horas 15 Minutos
julio 16, sábado	611	180	639.18	0.95	23 Horas 45 Minutos
julio 17, domingo	392	124	411.33	0.95	13 Horas 30 Minutos
julio 18, lunes	479	149	503.27	0.95	18 Horas 15 Minutos
julio 19, martes	440	148	465.76	0.94	17 Horas 00 Minutos
julio 20, miércoles	447	151	472.38	0.94	16 Horas 30 Minutos
julio 21, jueves	378	131	400.64	0.94	13 Horas 30 Minutos
julio 22, viernes	493	150	515.87	0.95	17 Horas 15 Minutos
julio 23, sábado	500	163	527.14	0.94	18 Horas 15 Minutos
julio 24, domingo	529	155	552.22	0.95	22 Horas 00 Minutos
julio 25, lunes	477	145	499.47	0.95	17 Horas 15 Minutos
julio 26, martes	443	129	462.10	0.95	16 Horas 30 Minutos
julio 27, miércoles	450	119	465.98	0.96	16 Horas 30 Minutos
julio 28, jueves	458	138	479.45	0.95	16 Horas 15 Minutos
julio 29, viernes	533	173	562.28	0.94	18 Horas 15 Minutos
julio 30, sábado	535	165	560.43	0.95	22 Horas 30 Minutos
julio 31, domingo	552	184	582.40	0.94	22 Horas 00 Minutos

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
14,478	4,626	15,199.05	0.95	17:48	42.05	16/07/2022 19:15:00



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

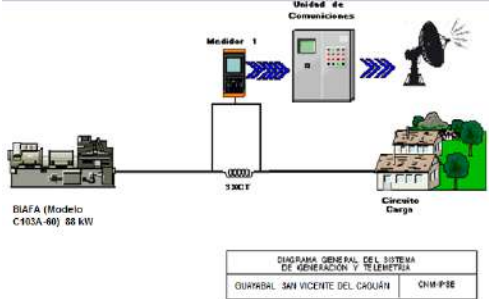


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

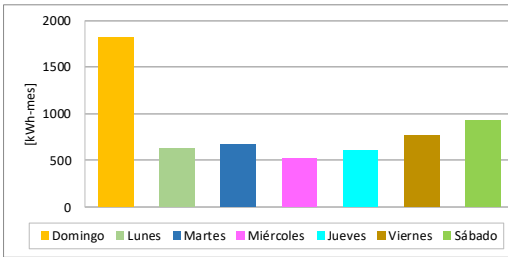


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

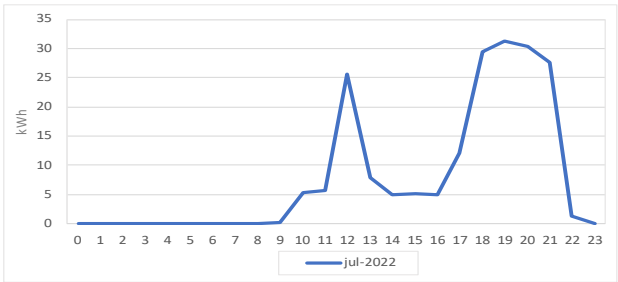


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Apparente y Factor de Potencia.

GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUÁN)					jul-22
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Apparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
julio 01,viernes	167	78	184.03	0.89	06 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	189	91	209.99	0.89	06 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	378	190	423.34	0.88	12 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	168	77	184.65	0.90	06 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	163	75	179.76	0.89	06 Horas 00 Minutos
julio 06,miércoles	170	77	186.56	0.90	06 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	160	71	175.60	0.90	06 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	163	78	180.71	0.89	06 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	183	92	205.02	0.88	06 Horas 00 Minutos
julio 10,domingo	295	150	331.16	0.88	09 Horas 45 Minutos
julio 11,lunes	129	58	141.92	0.90	04 Horas 45 Minutos
julio 12,martes	156	71	171.31	0.90	05 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	73	34	80.16	0.90	02 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	154	69	169.10	0.90	05 Horas 00 Minutos
julio 15,viernes	157	72	172.65	0.90	05 Horas 30 Minutos
julio 16,sábado	173	80	190.45	0.90	05 Horas 30 Minutos
julio 17,domingo	379	182	420.14	0.89	12 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	172	75	187.95	0.90	05 Horas 45 Minutos
julio 19,martes	175	77	191.73	0.90	05 Horas 45 Minutos
julio 20,miércoles	111	47	120.18	0.91	03 Horas 30 Minutos
julio 21,jueves	122	54	133.36	0.90	04 Horas 00 Minutos
julio 22,viernes	102	49	113.60	0.89	03 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	192	92	213.11	0.89	06 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	389	193	434.46	0.89	12 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	167	81	185.57	0.89	06 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	177	82	195.05	0.90	06 Horas 00 Minutos
julio 27,miércoles	168	83	187.22	0.89	06 Horas 00 Minutos
julio 28,jueves	170	84	189.50	0.89	06 Horas 00 Minutos
julio 29,viernes	180	91	201.32	0.88	06 Horas 00 Minutos
julio 30,sábado	193	99	216.72	0.88	06 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	383	194	429.26	0.88	12 Horas 30 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Apparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima (kW):	37.82
5,958	2,847	6,603.34	0.90	6:27	Fecha y hora	20/07/2022 19:00:00

CASANARE



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

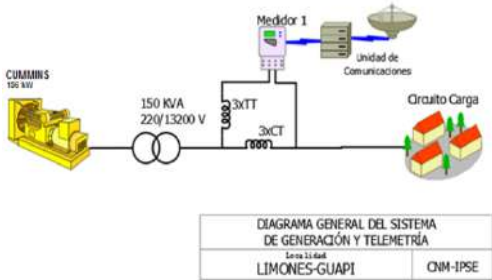


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

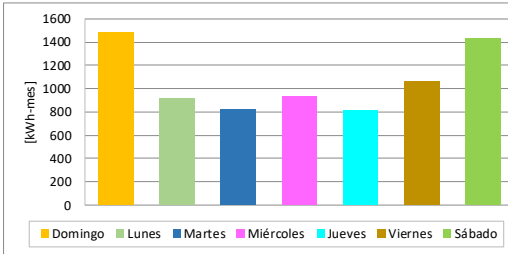


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

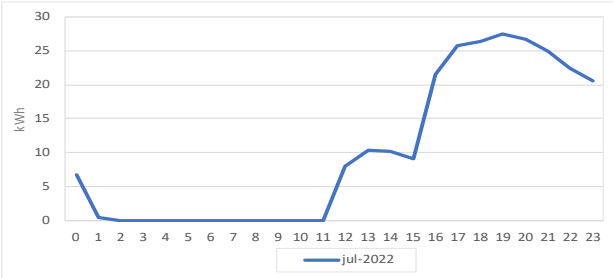


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					jul-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]
julio 01,viernes	212	104	236.39	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 02,sábado	304	151	340.04	0.88	12 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	289	135	319.12	0.88	12 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	310	152	345.56	0.88	13 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	198	99	221.01	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 06,miércoles	203	100	226.60	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	205	99	227.57	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	206	102	230.38	0.88	09 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	322	163	361.41	0.87	13 Horas 45 Minutos
julio 10,domingo	290	138	321.28	0.88	12 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	202	96	223.98	0.87	08 Horas 45 Minutos
julio 12,martes	212	103	235.80	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	217	108	243.05	0.87	09 Horas 00 Minutos
julio 14,jueves	203	99	225.75	0.88	08 Horas 30 Minutos
julio 15,viernes	212	103	236.11	0.88	08 Horas 30 Minutos
julio 16,sábado	295	139	326.47	0.88	12 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	286	136	316.91	0.88	12 Horas 00 Minutos
julio 18,lunes	203	95	224.61	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	209	104	234.12	0.87	08 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	297	148	331.81	0.88	12 Horas 30 Minutos
julio 21,jueves	203	98	225.18	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	213	107	238.62	0.87	08 Horas 30 Minutos
julio 23,sábado	312	150	345.83	0.88	12 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	304	137	333.83	0.89	12 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	204	100	227.72	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	207	100	229.81	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	212	103	235.60	0.88	08 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	204	102	228.32	0.88	08 Horas 00 Minutos
julio 29,viernes	215	106	239.35	0.88	08 Horas 45 Minutos
julio 30,sábado	201	97	222.84	0.88	08 Horas 30 Minutos
julio 31,domingo	314	149	347.36	0.88	12 Horas 15 Minutos

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):	32.20
7,463	3,624	8,296.52	0.90	9:50	Fecha y hora	23/07/2022 14:30:00



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

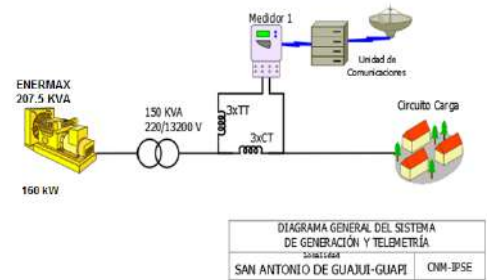


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

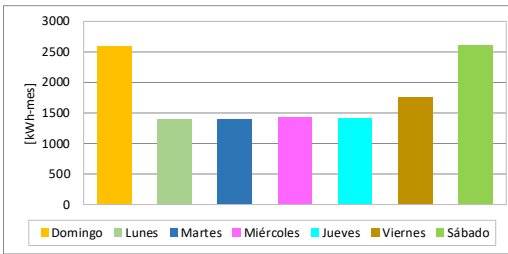


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

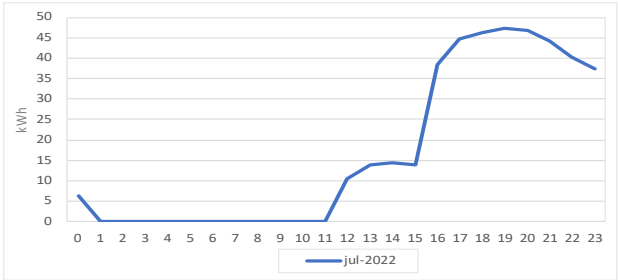


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					jul-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]
julio 01,viernes	343	173	384.23	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 02,sábado	499	258	561.90	0.88	12 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	517	255	576.11	0.89	12 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	339	177	382.26	0.88	08 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	337	173	379.19	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	341	175	383.54	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	340	176	382.76	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	342	178	385.56	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	514	263	577.93	0.89	12 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	519	269	584.75	0.88	12 Horas 45 Minutos
julio 11,lunes	348	176	390.01	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	351	177	393.56	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	353	176	394.72	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	345	174	386.37	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	355	173	395.28	0.89	08 Horas 00 Minutos
julio 16,sábado	526	259	586.24	0.89	12 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	524	260	584.94	0.89	12 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	342	174	383.98	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	350	179	393.80	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	353	180	396.18	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	349	183	394.80	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	343	179	387.02	0.88	08 Horas 00 Minutos
julio 23,sábado	522	264	585.05	0.89	12 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	536	264	598.01	0.89	12 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	348	178	390.69	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	347	168	385.62	0.90	08 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	378	184	420.91	0.89	08 Horas 45 Minutos
julio 28,jueves	362	177	402.88	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	366	180	407.68	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	556	269	618.35	0.90	12 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	496	240	551.45	0.90	11Horas 00 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días [hh:mm]
12,538	6,310	14,036.38	0.89	9:31

Potencia Máxima (kW):	52.76
Fecha y hora	29/07/2022 19:00:00



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

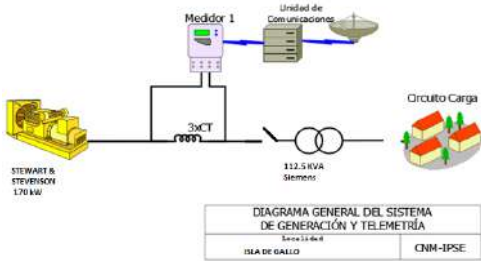


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

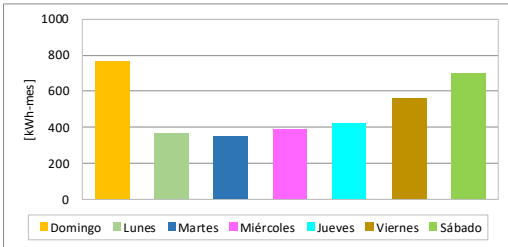


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

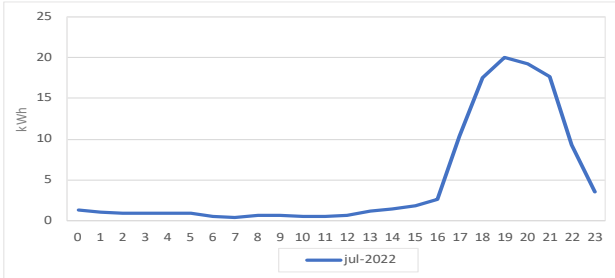


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA DE GALLO (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)					jul-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]
julio 01,viernes	94	39	101.63	0.91	05 Horas 45 Minutos
julio 02,sábado	94	41	102.61	0.90	05 Horas 45 Minutos
julio 03,domingo	103	48	114.24	0.89	05 Horas 45 Minutos
julio 04,lunes	99	43	108.27	0.90	05 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	84	38	92.04	0.90	04 Horas 45 Minutos
julio 06,miércoles	86	35	92.80	0.92	04 Horas 45 Minutos
julio 07,jueves	90	38	97.12	0.91	05 Horas 45 Minutos
julio 08,viernes	102	43	110.72	0.91	05 Horas 30 Minutos
julio 09,sábado	163	74	178.96	0.90	08 Horas 45 Minutos
julio 10,domingo	214	93	233.37	0.90	12 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	100	41	108.08	0.91	05 Horas 45 Minutos
julio 12,martes	78	34	85.29	0.90	04 Horas 45 Minutos
julio 13,miércoles	111	47	120.34	0.91	05 Horas 45 Minutos
julio 14,jueves	136	60	148.34	0.90	07 Horas 00 Minutos
julio 15,viernes	171	72	185.43	0.91	08 Horas 30 Minutos
julio 16,sábado	267	119	292.30	0.90	15 Horas 30 Minutos
julio 17,domingo	270	110	291.73	0.90	17 Horas 45 Minutos
julio 18,lunes	81	33	87.16	0.91	04 Horas 45 Minutos
julio 19,martes	93	37	100.27	0.91	05 Horas 45 Minutos
julio 20,miércoles	95	43	104.79	0.89	05 Horas 45 Minutos
julio 21,jueves	96	41	104.17	0.91	05 Horas 45 Minutos
julio 22,viernes	95	41	103.45	0.91	05 Horas 00 Minutos
julio 23,sábado	89	43	99.12	0.89	05 Horas 00 Minutos
julio 24,domingo	96	42	105.21	0.90	05 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	86	35	92.75	0.91	05 Horas 45 Minutos
julio 26,martes	93	40	101.53	0.91	05 Horas 45 Minutos
julio 27,miércoles	97	42	105.93	0.91	05 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	98	43	107.10	0.91	05 Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	99	44	108.53	0.90	05 Horas 30 Minutos
julio 30,sábado	87	38	95.16	0.91	05 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	83	35	90.13	0.91	04 Horas 30 Minutos

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):
3,549	1,533	3,865.48	0.92	6:28	24.32
					Fecha y hora
					15/07/2022 19:15:00



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

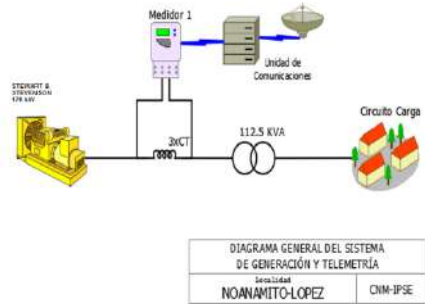


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

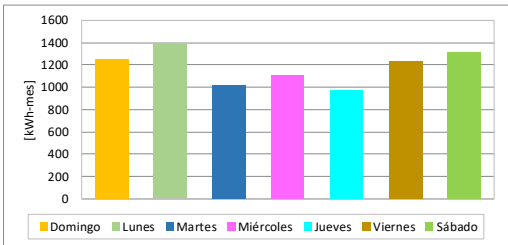


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

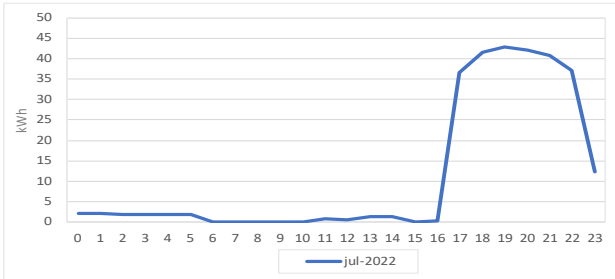


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NOANAMITO (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)					jul-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]
julio 01,viernes	228	67	238.00	0.95	06 Horas 30 Minutos
julio 02,sábado	221	63	230.22	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	259	74	269.76	0.95	07 Horas 00 Minutos
julio 04,lunes	407	125	426.61	0.94	12 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	248	69	257.80	0.95	06 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	273	80	284.77	0.94	07 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	249	69	258.56	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	257	73	267.34	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	271	73	280.96	0.95	06 Horas 45 Minutos
julio 10,domingo	262	77	273.33	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	259	73	269.44	0.95	06 Horas 30 Minutos
julio 12,martes	259	74	269.48	0.95	06 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	270	78	281.29	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 14,jueves	264	75	274.68	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	277	76	287.41	0.95	06 Horas 30 Minutos
julio 16,sábado	261	75	271.71	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	281	81	292.68	0.94	07 Horas 00 Minutos
julio 18,lunes	434	129	453.76	0.94	12 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	254	67	262.93	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	297	81	308.23	0.96	09 Horas 00 Minutos
julio 21,jueves	258	71	267.90	0.95	07 Horas 00 Minutos
julio 22,viernes	254	69	263.41	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	272	73	281.89	0.95	06 Horas 30 Minutos
julio 24,domingo	122	32	126.22	0.96	03 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	295	81	306.36	0.95	07 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	267	77	278.06	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	270	81	282.10	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	209	54	216.22	0.96	05 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	223	57	230.49	0.96	05 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	289	74	298.77	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	330	85	341.02	0.96	06 Horas 30 Minutos

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):
8,320	2,333	8,640.91	0.96	6:46	60.00
					Fecha y hora
					30/07/2022 19:45:00



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: -77.257058999999998
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

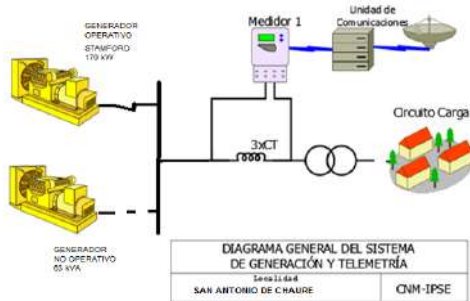


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

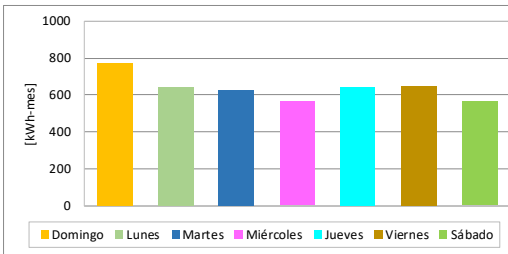


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

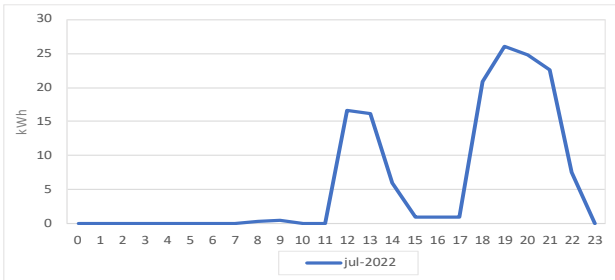


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE CHUARE (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)					jul-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]
julio 01,viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 03,domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 04,lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 06,miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 10,domingo	234	78	247.14	0.94	07 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	212	75	225.06	0.93	07 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	229	77	241.41	0.94	07 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	232	78	244.67	0.94	07 Horas 30 Minutos
julio 14,jueves	230	81	243.78	0.94	07 Horas 30 Minutos
julio 15,viernes	223	74	235.09	0.94	07 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	170	60	180.24	0.94	05 Horas 45 Minutos
julio 17,domingo	223	81	237.28	0.93	07 Horas 30 Minutos
julio 18,lunes	256	88	270.77	0.94	08 Horas 30 Minutos
julio 19,martes	225	78	238.42	0.94	07 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	191	65	201.69	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	203	65	213.65	0.95	06 Horas 30 Minutos
julio 22,viernes	205	69	216.62	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 23,sábado	208	65	218.42	0.95	06 Horas 30 Minutos
julio 24,domingo	176	60	185.72	0.94	05 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	179	58	188.02	0.95	05 Horas 30 Minutos
julio 26,martes	174	56	183.09	0.95	05 Horas 30 Minutos
julio 27,miércoles	144	45	151.11	0.95	04 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	210	69	221.48	0.94	06 Horas 45 Minutos
julio 29,viernes	222	73	233.27	0.94	06 Horas 45 Minutos
julio 30,sábado	188	60	197.81	0.95	06 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	141	43	147.75	0.95	04 Horas 15 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días [hh:mm]
4,477	1,497	4,720.54	0.95	4:38

Potencia Máxima (kW):	39.36
Fecha y hora	25/07/2022 18:45:00



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

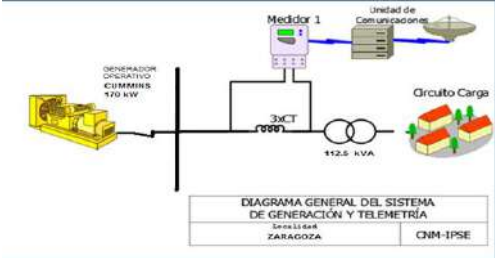


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

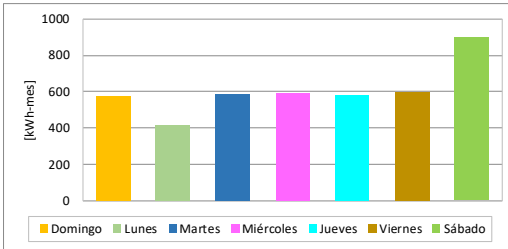


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

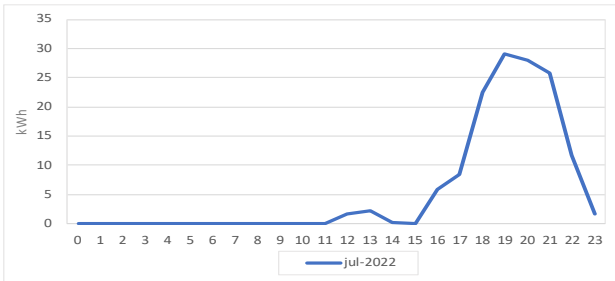


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ZARAGOZA (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)					jul-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]
julio 01,viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 03,domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 04,lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 06,miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	273	107	293.32	0.92	07 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 11,lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 12,martes	255	107	276.66	0.91	07 Horas 00 Minutos
julio 13,miércoles	281	117	304.55	0.91	07 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	248	108	270.87	0.90	07 Horas 00 Minutos
julio 15,viernes	205	86	222.17	0.91	05 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	272	119	296.56	0.91	07 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	273	116	296.95	0.90	07 Horas 30 Minutos
julio 18,lunes	252	107	273.83	0.91	07 Horas 00 Minutos
julio 19,martes	166	66	179.12	0.92	04 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	160	65	173.05	0.90	04 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	169	65	181.07	0.91	04 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	173	66	185.11	0.92	04 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	164	64	175.93	0.91	04 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	160	62	172.01	0.92	04 Horas 00 Minutos
julio 25,lunes	163	63	174.81	0.92	04 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	166	67	178.79	0.92	04 Horas 00 Minutos
julio 27,miércoles	153	60	164.40	0.91	03 Horas 45 Minutos
julio 28,jueves	168	66	180.21	0.92	04 Horas 00 Minutos
julio 29,viernes	222	73	233.27	0.94	06 Horas 45 Minutos
julio 30,sábado	188	60	197.81	0.95	06 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	141	43	147.75	0.95	04 Horas 15 Minutos

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):	48.93
4,252	1,688	4,574.51	0.93	3:39	Fecha y hora	27/07/2022 19:15:00



Localidad: CHACON
Código SUI, localidad: 19809014
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 26717
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.786699
Longitud: -77.65840199999995
Usuarios: 157
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

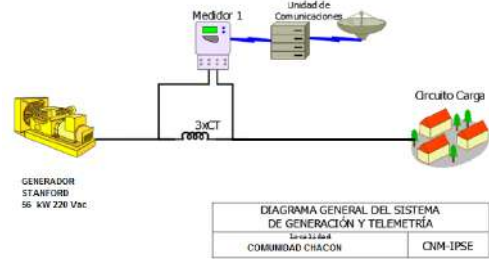


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

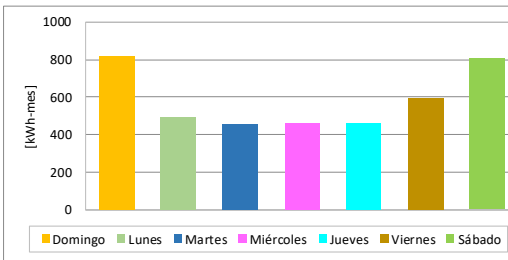


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STANFORD	55 kW	EN OPERACIÓN principal

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

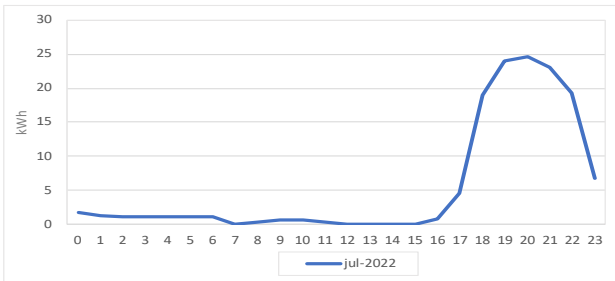


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE CHACON (TIMBIQUI - CAUCA)					jul-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]
julio 01,viernes	137	37	14197	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 02,sábado	141	38	146.38	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	148	42	154.22	0.95	07 Horas 00 Minutos
julio 04,lunes	137	37	14184	0.96	06 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	119	31	123.31	0.96	05 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	133	35	137.36	0.96	05 Horas 45 Minutos
julio 07,jueves	133	40	139.39	0.95	06 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	125	36	129.76	0.95	05 Horas 45 Minutos
julio 09,sábado	138	42	144.22	0.95	05 Horas 45 Minutos
julio 10,domingo	139	42	145.29	0.95	06 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	116	34	120.87	0.95	05 Horas 30 Minutos
julio 12,martes	118	35	123.49	0.95	05 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	119	36	124.34	0.95	05 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	135	38	140.14	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	149	47	156.72	0.95	06 Horas 45 Minutos
julio 16,sábado	304	112	324.13	0.93	16 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	277	108	297.42	0.92	15 Horas 00 Minutos
julio 18,lunes	117	36	122.40	0.94	05 Horas 30 Minutos
julio 19,martes	115	34	120.24	0.95	05 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	115	32	119.55	0.95	05 Horas 45 Minutos
julio 21,jueves	113	35	118.60	0.95	05 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	114	34	118.81	0.95	05 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	133	39	139.01	0.95	06 Horas 00 Minutos
julio 24,domingo	140	44	147.07	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	124	39	130.27	0.94	05 Horas 45 Minutos
julio 26,martes	102	30	106.01	0.95	04 Horas 30 Minutos
julio 27,miércoles	96	28	99.71	0.95	04 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	79	22	82.49	0.96	03 Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	71	19	73.47	0.96	03 Horas 00 Minutos
julio 30,sábado	92	26	95.89	0.95	04 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	116	35	121.62	0.95	05 Horas 15 Minutos

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):	27.62
4,097	1,243	4,280.99	0.96	6:08	Fecha y hora	09/07/2022 19:30:00



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. - EMSEROCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

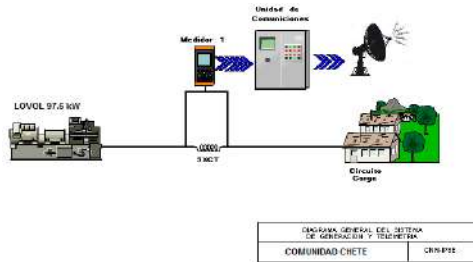


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

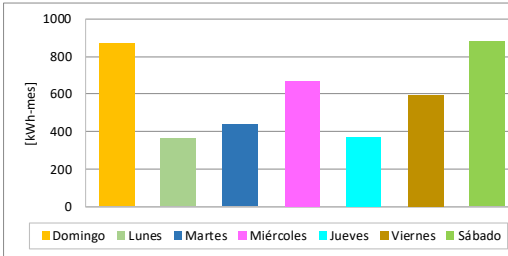


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

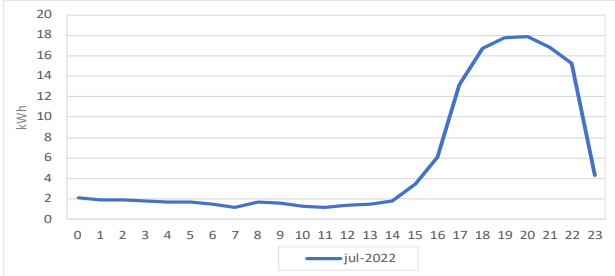


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUI - CAUCA)					jul-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]
julio 01,viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 03,domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 04,lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 06,miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	176	66	188.26	0.92	08 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	178	71	191.65	0.91	08 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	140	53	149.97	0.92	06 Horas 45 Minutos
julio 11,lunes	133	49	141.52	0.92	06 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	127	49	136.59	0.91	05 Horas 45 Minutos
julio 13,miércoles	238	86	234.08	0.91	10 Horas 45 Minutos
julio 14,jueves	118	44	126.17	0.91	05 Horas 30 Minutos
julio 15,viernes	143	54	152.72	0.92	06 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	437	176	471.54	0.90	22 Horas 45 Minutos
julio 17,domingo	410	161	440.61	0.91	23 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	139	50	147.53	0.92	07 Horas 00 Minutos
julio 19,martes	140	52	149.07	0.91	06 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	140	53	150.00	0.91	06 Horas 30 Minutos
julio 21,jueves	139	53	148.63	0.91	06 Horas 00 Minutos
julio 22,viernes	138	54	148.51	0.91	06 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	136	51	145.82	0.92	06 Horas 00 Minutos
julio 24,domingo	183	73	197.30	0.91	08 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	95	38	102.01	0.91	04 Horas 45 Minutos
julio 26,martes	172	65	183.76	0.91	08 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	312	128	337.39	0.90	17 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	115	43	122.56	0.92	05 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	133	51	143.06	0.91	06 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	128	52	138.16	0.91	06 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	135	53	145.35	0.91	06 Horas 15 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días [hh:mm]
4,185	1,626	4,490.15	0.93	6:35

Potencia Máxima (kW)	25.98
Fecha y hora	08/07/2022 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. - EMSEROCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

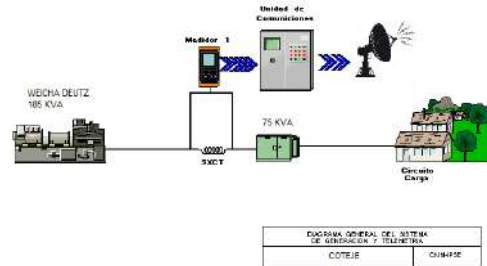


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

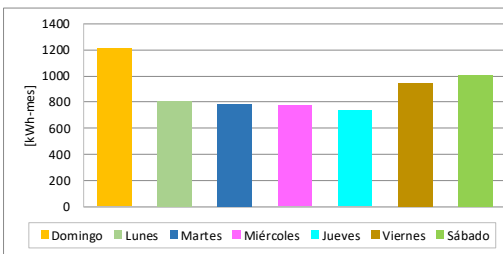


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

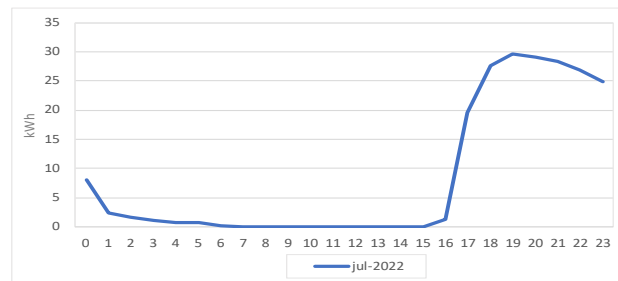


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COTEJE (TIMBIQUI - CAUCA)					jul-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]
julio 01,viernes	192	138	236.94	0.81	07 Horas 15 Minutos
julio 02,sábado	198	137	241.24	0.82	07 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	327	258	416.54	0.78	13 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	193	141	238.76	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	195	140	240.46	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	193	140	238.45	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	168	123	208.52	0.80	06 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	172	122	210.67	0.81	06 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	196	141	241.21	0.81	07 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	192	144	239.98	0.79	07 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	191	140	236.89	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	196	142	242.65	0.80	07 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	192	141	237.91	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	184	137	229.39	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	191	142	238.30	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	194	143	241.54	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	261	207	333.49	0.78	10 Horas 30 Minutos
julio 18,lunes	237	184	300.75	0.78	09 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	194	140	239.85	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	190	140	236.65	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	196	142	242.83	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	196	143	242.75	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	220	163	273.85	0.80	08 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	218	164	272.64	0.79	08 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	190	140	236.30	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	200	143	245.56	0.81	07 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	196	142	242.36	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	189	142	236.42	0.79	07 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	194	144	241.30	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	199	144	245.80	0.80	07 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	213	163	268.20	0.79	08 Horas 15 Minutos

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):	32.48
6,266	4,628	7,789.97	0.80	7:39	Fecha y hora	26/07/2022 19:00:00



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

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

Departamento: CAUCA

Región: Pacífica

Coordenadas: **Latitud:** 2.8710610000000001 **Longitud:** -77.623913000000002

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

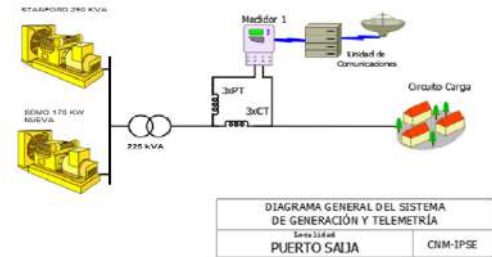


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

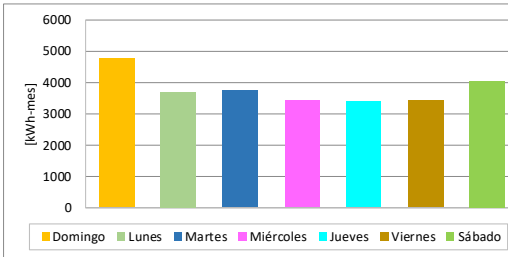


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

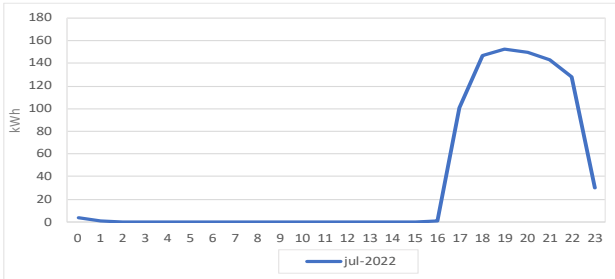


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO SAIJA (TIMBIQUI - CAUCA)					jul-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]
julio 01,viernes	889	455	998.78	0.79	06 Horas 15 Minutos
julio 02,sábado	943	481	1058.82	0.79	06 Horas 30 Minutos
julio 03,domingo	949	478	1062.16	0.79	06 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	901	458	1010.51	0.79	06 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	906	466	1018.74	0.79	06 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	891	467	1006.26	0.78	06 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	900	467	1013.98	0.78	06 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	921	480	1038.30	0.78	06 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	792	322	855.33	0.87	06 Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	971	479	1082.50	0.80	06 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	893	458	1003.58	0.79	06 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	928	468	1039.66	0.80	06 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	770	383	860.27	0.80	05 Horas 30 Minutos
julio 14,jueves	676	331	752.47	0.80	04 Horas 45 Minutos
julio 15,viernes	124	61	138.43	0.81	01Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	753	368	838.22	0.80	05 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	942	468	1051.87	0.80	06 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	992	491	1106.77	0.80	07 Horas 00 Minutos
julio 19,martes	1024	519	1148.42	0.79	07 Horas 45 Minutos
julio 20,miércoles	891	454	1000.08	0.79	06 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	924	466	1035.26	0.79	06 Horas 45 Minutos
julio 22,viernes	566	320	650.54	0.74	06 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	806	393	897.05	0.81	06 Horas 00 Minutos
julio 24,domingo	947	453	1049.59	0.81	06 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	926	444	1026.49	0.81	06 Horas 30 Minutos
julio 26,martes	878	421	973.63	0.81	06 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	875	421	971.27	0.81	06 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	897	432	996.10	0.81	06 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	921	443	1022.18	0.81	06 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	760	386	852.68	0.79	06 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	977	469	1084.10	0.81	06 Horas 15 Minutos

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
26,533	13,203	29,636.52	0.90	6:06	173.36	24/07/2022 19:15:00



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

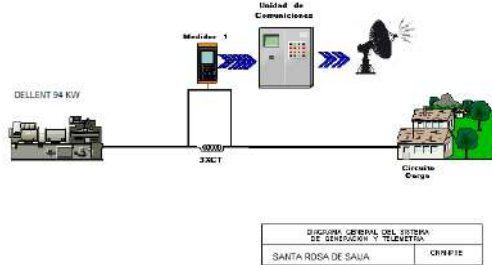


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

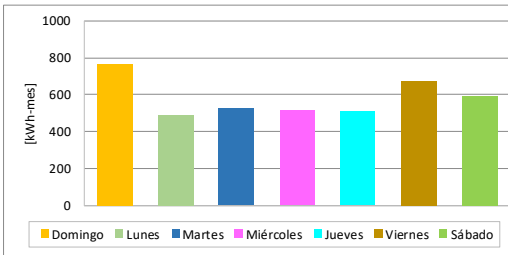


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

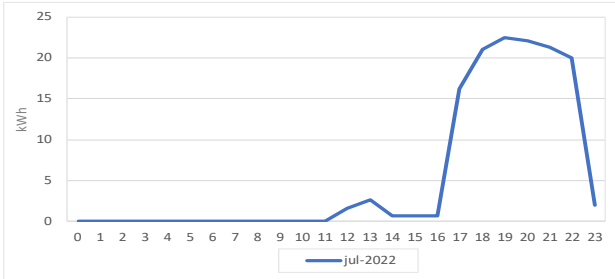


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					jul-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]
julio 01,viernes	117	64	133.21	0.87	06 Horas 15 Minutos
julio 02,sábado	123	67	140.40	0.87	06 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	155	84	175.97	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	105	57	119.75	0.87	05 Horas 45 Minutos
julio 05,martes	120	66	137.22	0.87	06 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	120	66	137.21	0.86	06 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	113	61	128.61	0.87	06 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	168	92	191.40	0.87	08 Horas 45 Minutos
julio 09,sábado	127	68	144.38	0.87	06 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	152	83	173.06	0.86	07 Horas 45 Minutos
julio 11,lunes	125	65	140.73	0.87	06 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	134	69	150.19	0.88	06 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	132	66	147.35	0.88	06 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	131	68	147.62	0.88	06 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	129	68	145.87	0.87	06 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	133	69	149.82	0.87	06 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	169	89	191.51	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	134	67	150.23	0.88	06 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	134	68	150.27	0.88	06 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	130	68	146.61	0.87	06 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	132	69	149.12	0.88	06 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	126	67	142.44	0.87	05 Horas 45 Minutos
julio 23,sábado	122	63	137.17	0.88	05 Horas 45 Minutos
julio 24,domingo	158	82	177.78	0.87	07 Horas 45 Minutos
julio 25,lunes	123	65	139.38	0.87	06 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	136	69	152.40	0.88	06 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	131	67	147.00	0.88	06 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	132	68	148.87	0.88	06 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	133	65	148.03	0.89	06 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	90	45	100.19	0.88	04 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	134	64	148.55	0.89	06 Horas 15 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días [hh:mm]
4,067	2,128	4,590.14	0.89	6:25

Potencia Máxima (kW):	25.18
Fecha y hora	18/07/2022 19:45:00

CHOCÓ





Localidad: ACANDI
Código SUI, localidad: 27006000
Municipio: ACANDI
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1895
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 8.510865000000008
Longitud: -77.278649999999999
Usuarios: 3204
Operador de red: EMPRESA MIXTA DE SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACANDI - EMSELCA S.A E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

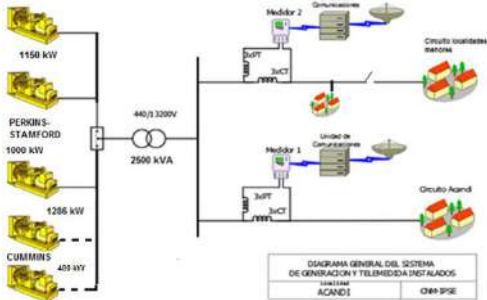


Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

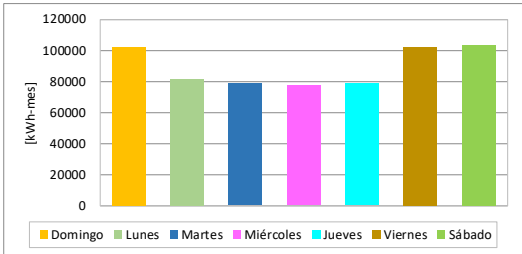


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS-STAMFORD	1150 kW	EN OPERACIÓN
2	PERKINS-STAMFORD	1150 kW	FUERA DE SERVICIO
3	PERKINS-STAMFORD	1000 kW	FUERA DE SERVICIO
4	CUMMINS	1286 (1267) kW	FUERA DE SERVICIO
5	CUMMINS QST-30	480 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1000 kVA		DESCONECTADO
1	2500 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

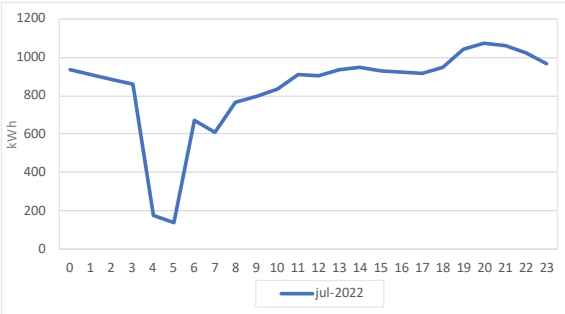


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ACANDI (ACANDI - CHOCO)					jul-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]
julio 01, viernes	19,469	6,669	20589.84	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 02, sábado	20,025	6,746	21138.65	0.95	22 Horas 30 Minutos
julio 03, domingo	20,719	7,020	21885.93	0.95	22 Horas 30 Minutos
julio 04, lunes	19,653	6,772	20800.75	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 05, martes	19,072	6,321	20100.38	0.95	22 Horas 15 Minutos
julio 06, miércoles	19,965	6,728	21081.11	0.95	22 Horas 30 Minutos
julio 07, jueves	19,742	6,579	20819.94	0.95	22 Horas 15 Minutos
julio 08, viernes	21,251	7,219	22455.05	0.95	22 Horas 30 Minutos
julio 09, sábado	21,075	7,176	22272.31	0.95	22 Horas 30 Minutos
julio 10, domingo	21,099	7,268	22324.03	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 11, lunes	20,732	7,136	21935.52	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 12, martes	20,980	7,115	22165.51	0.95	22 Horas 30 Minutos
julio 13, miércoles	20,237	7,040	21436.86	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 14, jueves	20,809	7,179	22023.80	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 15, viernes	21,301	7,083	22456.00	0.95	20 Horas 15 Minutos
julio 16, sábado	22,498	7,520	23728.28	0.95	21 Horas 45 Minutos
julio 17, domingo	22,545	7,476	23757.27	0.95	23 Horas 15 Minutos
julio 18, lunes	22,721	7,576	23960.51	0.95	22 Horas 15 Minutos
julio 19, martes	20,949	6,901	22062.93	0.95	22 Horas 45 Minutos
julio 20, miércoles	17,703	6,503	18868.50	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 21, jueves	19,717	7,107	20967.22	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 22, viernes	20,447	7,146	21672.22	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 23, sábado	20,548	7,165	21771.25	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 24, domingo	20,221	7,040	21420.89	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 25, lunes	18,293	6,167	19312.84	0.95	20 Horas 45 Minutos
julio 26, martes	17,726	6,090	18752.59	0.94	19 Horas 45 Minutos
julio 27, miércoles	19,670	6,720	20795.87	0.95	22 Horas 15 Minutos
julio 28, jueves	18,750	6,499	19855.29	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 29, viernes	19,578	6,815	20739.88	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 30, sábado	19,483	6,893	20674.48	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 31, domingo	17,853	6,311	18941.82	0.94	22 Horas 30 Minutos
TOTAL	624,831	213,978	660,454.80	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]:	
624,831	213,978	660,454.80	0.95	22:13	1,257.17	
					Fecha y hora	15/07/viernes 20:30:00



Localidad: CAPURGANA Código SUI, localidad: 27006003

Municipio: ACANDI Código SUI, operador: 2080

Departamento: CHOCÓ

Región: Pacífica

Coordenadas: Latitud: 8.6338919999999995 Longitud: -77.342415000000003

Usuarios: 1591

Operador de red: JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAPURGANA - JASEPCA

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

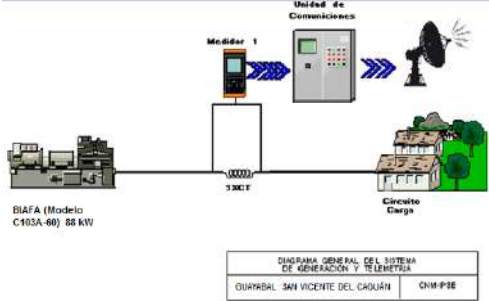


Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

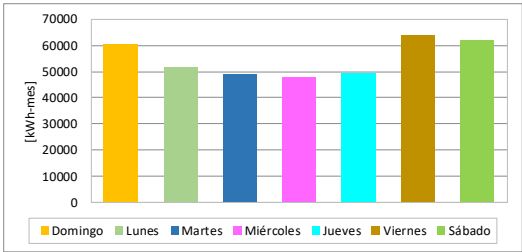


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

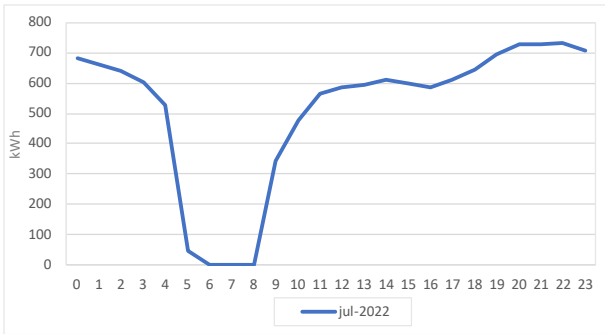


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CAPURGANA (ACANDI - CHOCO)					jul-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]
julio 01, viernes	13,226	4,612	14014.63	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 02, sábado	11,788	3,890	12421.26	0.94	17 Horas 15 Minutos
julio 03, domingo	14,191	4,540	14912.55	0.95	19 Horas 15 Minutos
julio 04, lunes	13,472	4,581	14244.47	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 05, martes	12,047	4,285	12795.97	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 06, miércoles	12,519	4,146	13196.66	0.95	19 Horas 45 Minutos
julio 07, jueves	13,402	4,452	14132.77	0.95	20 Horas 30 Minutos
julio 08, viernes	14,176	4,820	14980.36	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 09, sábado	12,881	4,510	13654.70	0.94	19 Horas 15 Minutos
julio 10, domingo	13,131	4,647	13935.96	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 11, lunes	12,404	4,481	13196.53	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 12, martes	12,074	4,251	12807.30	0.94	18 Horas 15 Minutos
julio 13, miércoles	12,615	4,628	13446.04	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 14, jueves	11,790	4,515	12633.41	0.93	20 Horas 15 Minutos
julio 15, viernes	12,381	4,680	13242.23	0.93	20 Horas 15 Minutos
julio 16, sábado	13,129	4,840	14000.56	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 17, domingo	13,175	4,671	13984.12	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 18, lunes	13,324	4,669	14125.12	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 19, martes	13,160	4,482	13908.72	0.94	20 Horas 00 Minutos
julio 20, miércoles	12,217	4,162	12911.67	0.94	18 Horas 30 Minutos
julio 21, jueves	13,258	4,701	14074.95	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 22, viernes	12,873	4,710	13717.89	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 23, sábado	12,802	4,702	13649.68	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 24, domingo	12,110	4,592	12960.96	0.93	20 Horas 15 Minutos
julio 25, lunes	12,229	4,593	13068.58	0.93	20 Horas 15 Minutos
julio 26, martes	11,461	4,470	12313.00	0.93	20 Horas 15 Minutos
julio 27, miércoles	10,329	4,375	11221.41	0.86	18 Horas 00 Minutos
julio 28, jueves	10,645	4,878	11711.53	0.82	19 Horas 15 Minutos
julio 29, viernes	11,157	4,958	12211.25	0.82	18 Horas 15 Minutos
julio 30, sábado	11,480	4,402	12304.81	0.91	18 Horas 15 Minutos
julio 31, domingo	7,872	3,228	8512.88	0.89	16 Horas 00 Minutos
TOTAL	383,322	139,472	407,907.04	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 Maxima [kW]:	919.60
383,322	139,472	407,907.04	0.94	19:34	Fecha y hora	03/07/domingo 21:00:00



Localidad: CIUDAD MUTIS
Código SUI, localidad: 27075000
Municipio: BAHIA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1891
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 6.2243940000000002
Longitud: -77.403792999999993
Usuarios: 3229
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BAHIA SOLANO S.A E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

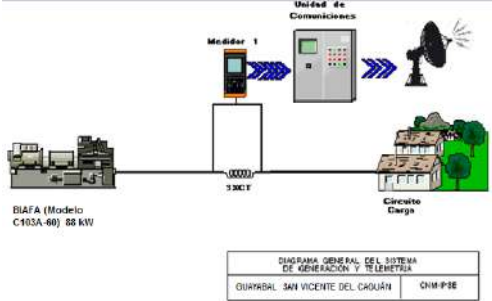


Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

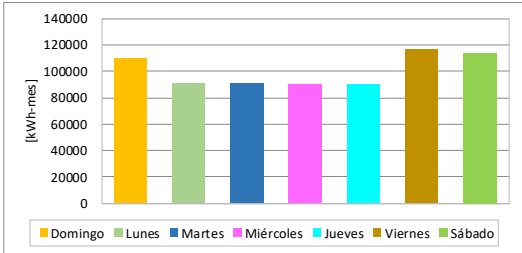


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

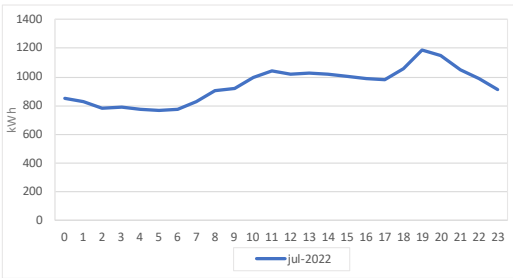


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MUTIS (BAHÍA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)					jul-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]
julio 01, viernes	23,040	7,976	24401.37	0.94	24 Horas
julio 02, sábado	22,729	8,010	24125.99	0.94	23 Horas 45 Minutos
julio 03, domingo	21,746	7,954	23171.80	0.94	24 Horas
julio 04, lunes	21,995	7,963	23404.47	0.94	24 Horas
julio 05, martes	22,459	7,564	23712.33	0.95	23 Horas 30 Minutos
julio 06, miércoles	23,275	7,634	24522.13	0.95	23 Horas 45 Minutos
julio 07, jueves	22,891	7,393	24081.86	0.95	23 Horas 45 Minutos
julio 08, viernes	24,731	7,725	25934.99	0.95	24 Horas
julio 09, sábado	23,816	7,585	25011.95	0.95	23 Horas 45 Minutos
julio 10, domingo	21,545	7,666	22875.14	0.94	23 Horas 45 Minutos
julio 11, lunes	22,831	7,873	24158.90	0.94	24 Horas
julio 12, martes	22,900	8,016	24273.31	0.94	24 Horas
julio 13, miércoles	23,632	8,317	25062.79	0.94	24 Horas
julio 14, jueves	22,455	7,926	23821.54	0.94	24 Horas
julio 15, viernes	22,220	7,841	23579.92	0.94	23 Horas 45 Minutos
julio 16, sábado	21,607	7,670	22941.49	0.94	23 Horas 45 Minutos
julio 17, domingo	21,749	7,510	23021.52	0.94	24 Horas
julio 18, lunes	24,109	8,541	25589.23	0.94	24 Horas
julio 19, martes	23,939	8,298	25350.12	0.94	24 Horas
julio 20, miércoles	22,861	8,109	24264.57	0.94	24 Horas
julio 21, jueves	22,591	7,919	23949.18	0.94	24 Horas
julio 22, viernes	22,254	7,395	23484.86	0.95	24 Horas
julio 23, sábado	21,931	8,075	23381.50	0.94	24 Horas
julio 24, domingo	22,004	7,708	23326.71	0.94	24 Horas
julio 25, lunes	22,153	7,530	23410.14	0.95	24 Horas
julio 26, martes	21,864	6,392	22830.55	0.96	23 Horas 45 Minutos
julio 27, miércoles	20,654	6,986	21838.47	0.95	23 Horas 15 Minutos
julio 28, jueves	22,480	7,493	23724.57	0.95	24 Horas
julio 29, viernes	23,997	8,149	25365.19	0.94	24 Horas
julio 30, sábado	23,748	7,673	24977.86	0.95	24 Horas
julio 31, domingo	22,377	7,833	23714.78	0.94	24 Horas
TOTAL	702,580	240,725	742,675.74	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]:	1,290.08
702,580	240,725	742,675.74	0.95	23:53	Fecha y hora	19/07/martes 19:45:00



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

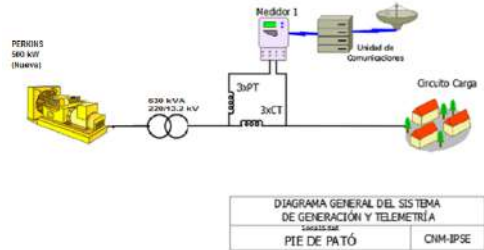


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

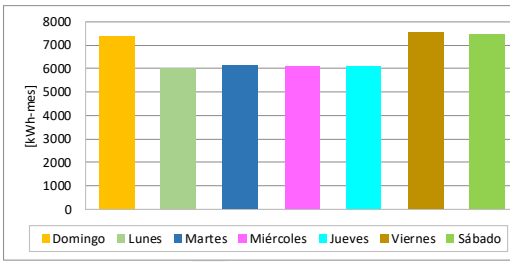


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

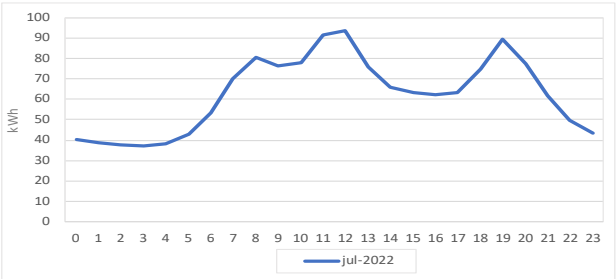


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD BAUDO (ALTO BAUDO (PIE DE PATO) - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	1439	516	1532.28	0.93	24 Horas
julio 02,sábado	1452	514	1544.79	0.93	24 Horas
julio 03,domingo	1422	512	1515.97	0.93	24 Horas
julio 04,lunes	1368	480	1453.95	0.93	24 Horas
julio 05,martes	1478	503	1566.46	0.93	24 Horas
julio 06,miércoles	1536	518	1624.91	0.94	24 Horas
julio 07,jueves	1554	546	1651.19	0.93	24 Horas
julio 08,viernes	1518	516	1607.14	0.94	24 Horas
julio 09,sábado	1579	565	1682.10	0.93	24 Horas
julio 10,domingo	1490	545	1592.84	0.93	24 Horas
julio 11,lunes	1513	514	1603.63	0.93	24 Horas
julio 12,martes	1590	529	1681.40	0.94	24 Horas
julio 13,miércoles	1606	549	1701.43	0.94	24 Horas
julio 14,jueves	1613	540	1706.81	0.94	24 Horas
julio 15,viernes	1558	529	1650.10	0.94	24 Horas
julio 16,sábado	1532	510	1619.57	0.94	24 Horas
julio 17,domingo	1544	534	1638.77	0.93	24 Horas
julio 18,lunes	1595	536	1687.18	0.94	24 Horas
julio 19,martes	1543	527	1634.40	0.94	24 Horas
julio 20,miércoles	1492	522	1585.79	0.93	24 Horas
julio 21,jueves	1456	511	1549.48	0.93	24 Horas
julio 22,viernes	1513	498	1599.38	0.93	24 Horas
julio 23,sábado	1466	510	1557.56	0.93	24 Horas
julio 24,domingo	1461	519	1556.54	0.93	24 Horas
julio 25,lunes	1513	526	1607.78	0.93	24 Horas
julio 26,martes	1532	534	1628.88	0.93	24 Horas
julio 27,miércoles	1460	505	1551.97	0.93	24 Horas
julio 28,jueves	1449	488	1534.44	0.93	23 Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	1538	510	1625.87	0.94	24 Horas
julio 30,sábado	1423	510	1516.15	0.93	22 Horas 30 Minutos
julio 31,domingo	1475	529	1573.61	0.93	24 Horas

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días-mes [hh:mm]	Potencia Máxima (kW)	Fecha y hora
46,705	16,143	49,416.44	0.95	23:56	108.59	30/07/2022 12:00:00



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

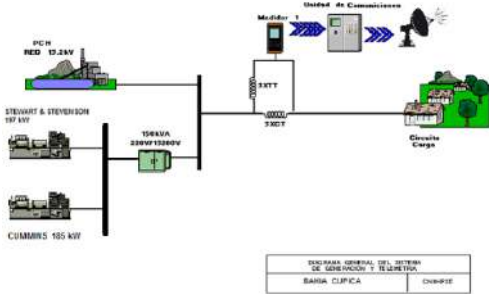


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

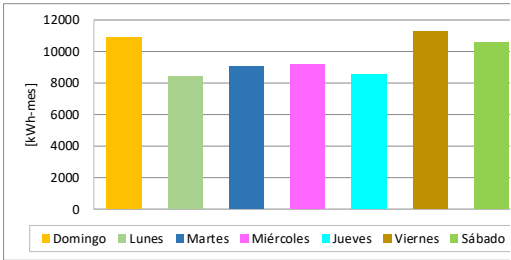


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

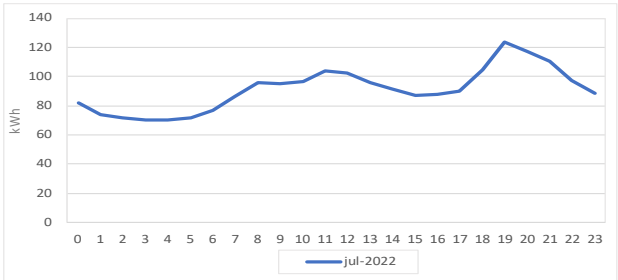


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUPICA (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	2,260	777	2392.84	0.94	24 Horas
julio 02,sábado	2,174	734	2295.71	0.94	24 Horas
julio 03,domingo	2,153	716	2270.33	0.94	24 Horas
julio 04,lunes	2,141	723	2261.27	0.94	24 Horas
julio 05,martes	2,328	822	2471.25	0.94	24 Horas
julio 06,miércoles	2,370	761	2492.59	0.95	24 Horas
julio 07,jueves	2,199	679	2302.55	0.95	24 Horas
julio 08,viernes	2,430	753	2546.41	0.95	24 Horas
julio 09,sábado	2,251	746	2372.45	0.94	23 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	2,249	714	2362.93	0.95	24 Horas
julio 11,lunes	2,202	673	2303.81	0.95	24 Horas
julio 12,martes	2,250	708	2359.83	0.95	24 Horas
julio 13,miércoles	2,252	745	2373.47	0.94	24 Horas
julio 14,jueves	2,050	707	2171.28	0.94	24 Horas
julio 15,viernes	1,978	628	2076.36	0.95	24 Horas
julio 16,sábado	1,839	574	1927.34	0.95	23 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	2,163	756	2293.86	0.94	24 Horas
julio 18,lunes	2,189	751	2315.66	0.94	24 Horas
julio 19,martes	2,123	736	2249.85	0.94	24 Horas
julio 20,miércoles	2,212	741	2334.53	0.94	24 Horas
julio 21,jueves	1,948	607	2043.10	0.95	22 Horas 30 Minutos
julio 22,viernes	2,244	671	2344.41	0.95	24 Horas
julio 23,sábado	1,897	624	1999.71	0.94	24 Horas
julio 24,domingo	2,104	731	2231.00	0.94	24 Horas
julio 25,lunes	1,895	643	2002.78	0.94	18 Horas 45 Minutos
julio 26,martes	2,391	823	2531.38	0.94	24 Horas
julio 27,miércoles	2,355	849	2506.04	0.93	24 Horas
julio 28,jueves	2,388	844	2536.47	0.94	24 Horas
julio 29,viernes	2,322	750	2441.65	0.95	24 Horas
julio 30,sábado	2,401	823	2541.02	0.94	24 Horas
julio 31,domingo	2,238	701	2347.04	0.95	24 Horas

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
67,995	22,508	71,623.05	0.95	23:43	5114	26/07/2022 19:45:00



Localidad: EL VALLE
Municipio: BAHIA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 6.104346999999997
Longitud: -77.42757799999997
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

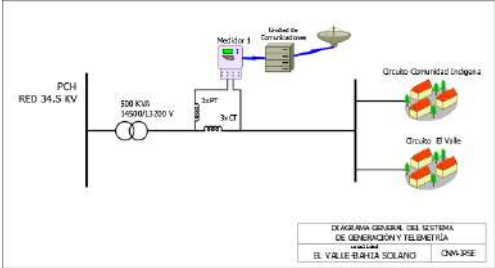


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

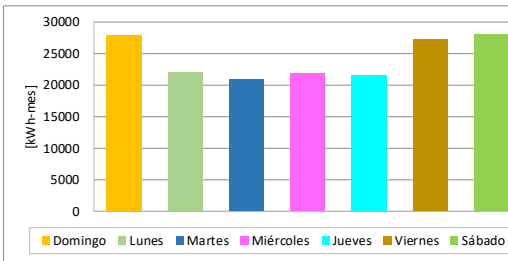


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

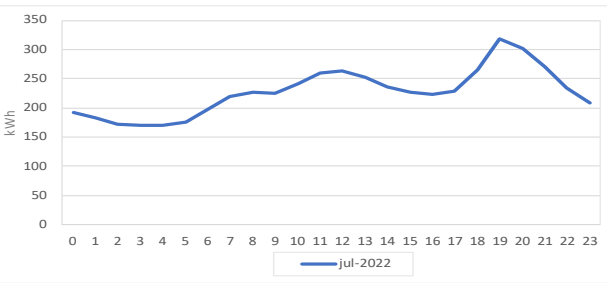


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL VALLE (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	5,368	2,248	5828.75	0.91	24 Horas
julio 02,sábado	5,512	2,253	5961.22	0.92	24 Horas
julio 03,domingo	5,654	2,249	6090.95	0.92	24 Horas
julio 04,lunes	5,370	2,108	5777.81	0.92	24 Horas
julio 05,martes	5,373	2,229	5826.16	0.91	24 Horas
julio 06,miércoles	5,424	2,273	5886.91	0.91	24 Horas
julio 07,jueves	5,469	2,324	5950.25	0.91	24 Horas
julio 08,viernes	5,826	2,442	6323.35	0.91	24 Horas
julio 09,sábado	5,941	2,533	6463.22	0.91	24 Horas
julio 10,domingo	5,610	2,275	6058.90	0.92	24 Horas
julio 11,lunes	5,606	2,303	6068.18	0.91	24 Horas
julio 12,martes	5,236	2,245	5706.35	0.90	22 Horas 45 Minutos
julio 13,miércoles	5,721	2,370	6200.30	0.91	24 Horas
julio 14,jueves	5,622	2,287	6075.23	0.92	24 Horas
julio 15,viernes	5,739	2,380	6219.27	0.91	24 Horas
julio 16,sábado	5,566	2,279	6017.97	0.92	24 Horas
julio 17,domingo	5,544	2,289	6007.22	0.91	24 Horas
julio 18,lunes	5,576	2,289	6036.56	0.91	24 Horas
julio 19,martes	5,621	2,299	6082.01	0.92	24 Horas
julio 20,miércoles	5,474	2,213	5912.07	0.91	23 Horas 30 Minutos
julio 21,jueves	5,408	2,258	5868.10	0.91	24 Horas
julio 22,viernes	5,100	2,136	5538.08	0.91	22 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	5,516	2,204	5949.56	0.92	24 Horas
julio 24,domingo	5,516	2,239	5958.90	0.92	24 Horas
julio 25,lunes	5,481	2,258	5936.40	0.91	24 Horas
julio 26,martes	4,658	1,921	5045.17	0.91	19 Horas 45 Minutos
julio 27,miércoles	5,164	2,120	5592.52	0.91	23 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	5,181	2,207	5642.13	0.91	24 Horas
julio 29,viernes	5,303	2,189	5744.73	0.91	24 Horas
julio 30,sábado	5,462	2,244	5912.73	0.91	24 Horas
julio 31,domingo	5,425	2,156	5844.47	0.92	24 Horas

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)	34135
169,468	69,821	183,287.83	0.92	23:44	Fecha y hora	26/07/2022 19:15:00



Localidad: PIZARRO
Código SUI, localidad: 27077000
Municipio: BAJO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1811
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

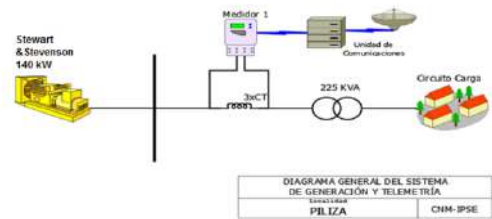


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

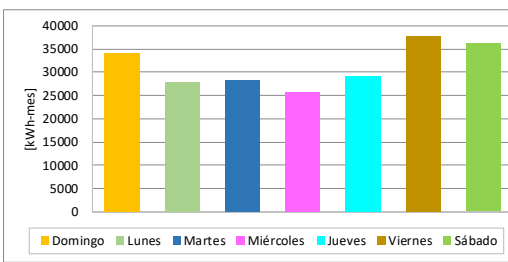


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

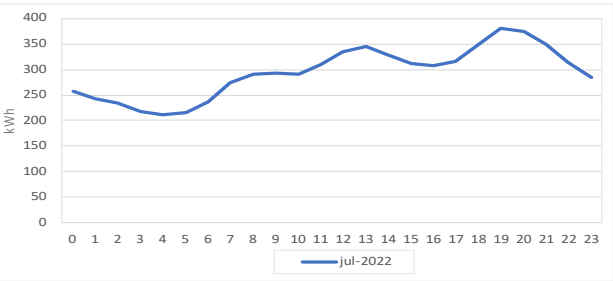


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIZARRO (BAJO BAUDO (PIZARRO) - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	7,320	3,278	8025.56	0.91	24 Horas
julio 02,sábado	7,327	3,354	8065.13	0.91	24 Horas
julio 03,domingo	7,027	3,202	7727.02	0.91	24 Horas
julio 04,lunes	7,012	3,133	7686.58	0.91	24 Horas
julio 05,martes	7,276	3,247	7976.36	0.91	24 Horas
julio 06,miércoles	6,942	3,096	7606.67	0.91	20 Horas 45 Minutos
julio 07,jueves	7,586	3,421	8329.05	0.91	24 Horas
julio 08,viernes	7,662	3,354	8370.70	0.91	24 Horas
julio 09,sábado	7,491	3,294	8119.44	0.91	24 Horas
julio 10,domingo	6,965	3,094	7626.48	0.91	24 Horas
julio 11,lunes	6,156	2,796	6766.98	0.91	20 Horas 45 Minutos
julio 12,martes	7,240	3,307	7967.91	0.91	23 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	7,439	3,305	8146.68	0.91	24 Horas
julio 14,jueves	7,445	3,334	8113.65	0.91	24 Horas
julio 15,viernes	8,004	3,575	8774.24	0.91	24 Horas
julio 16,sábado	7,428	3,313	8140.76	0.91	23 Horas 45 Minutos
julio 17,domingo	7,399	3,266	8092.86	0.91	24 Horas
julio 18,lunes	7,709	3,322	8400.82	0.92	24 Horas
julio 19,martes	6,728	2,938	7345.08	0.91	18 Horas 45 Minutos
julio 20,miércoles	4,480	1,928	4880.49	0.92	12 Horas 30 Minutos
julio 21,jueves	7,393	3,317	8110.83	0.91	24 Horas
julio 22,viernes	7,304	3,299	8022.31	0.91	24 Horas
julio 23,sábado	6,681	3,045	7349.36	0.91	23 Horas 45 Minutos
julio 24,domingo	6,627	3,134	7337.16	0.90	23 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	6,952	3,126	7630.80	0.91	24 Horas
julio 26,martes	7,113	3,236	7885.21	0.91	24 Horas
julio 27,miércoles	6,953	3,175	7651.62	0.91	24 Horas
julio 28,jueves	6,745	3,033	7401.77	0.91	21Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	7,493	3,370	8222.79	0.91	24 Horas
julio 30,sábado	7,271	3,284	7984.75	0.91	24 Horas
julio 31,domingo	6,115	2,732	6702.05	0.91	21Horas 15 Minutos

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):	437.71
219,353	98,313	240,377.07	0.91	23:01	Fecha y hora	20/07/2022 13:00:00



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

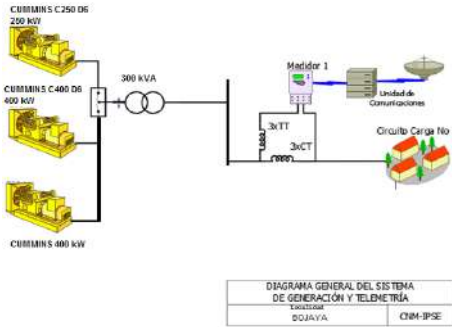


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

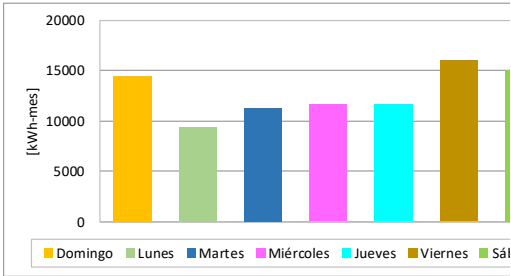


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

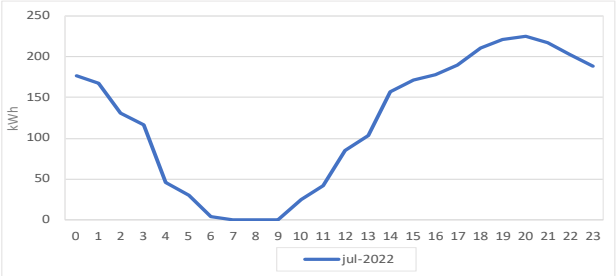


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELLAVISTA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	3,210	933	3344.26	0.95	17 Horas 30 Minutos
julio 02,sábado	3,179	935	3314.21	0.95	17 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	2,683	784	2795.35	0.95	14 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	2,350	686	2449.25	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	2,427	702	2527.18	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	2,498	692	2592.83	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	2,521	723	2623.58	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	2,496	708	2595.71	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	2,579	734	2682.59	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	2,260	636	2348.68	0.95	10 Horas 45 Minutos
julio 11,lunes	2,537	715	2636.79	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	3,222	920	3352.32	0.95	16 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	3,810	1048	3953.44	0.96	18 Horas 30 Minutos
julio 14,jueves	3,659	946	3780.42	0.96	17 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	3,869	1044	4008.85	0.96	18 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	3,579	913	3694.68	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	3,805	1011	3937.30	0.96	17 Horas 45 Minutos
julio 18,lunes	2,359	603	2435.15	0.96	11Horas 00 Minutos
julio 19,martes	2,349	615	2429.16	0.96	12 Horas 45 Minutos
julio 20,miércoles	1,817	490	1882.37	0.96	10 Horas 45 Minutos
julio 21,jueves	1,955	559	2034.26	0.96	11Horas 45 Minutos
julio 22,viernes	2,895	843	3017.22	0.95	18 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	2,508	747	2617.91	0.95	16 Horas 00 Minutos
julio 24,domingo	2,605	775	2718.66	0.95	16 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	2,060	611	2150.07	0.95	12 Horas 45 Minutos
julio 26,martes	3,336	982	3478.85	0.95	18 Horas 00 Minutos
julio 27,miércoles	3,522	961	3652.58	0.96	18 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	3,502	969	3634.83	0.96	18 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	3,582	995	3718.11	0.96	18 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	3,210	909	3337.40	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	3,098	877	3212.22	0.96	16 Horas 00 Minutos

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):	269.92
89,481	25,068	92,925.91	0.96	14:58	Fecha y hora	18/07/2022 19:30:00



Localidad: LA LOMA DE BOJAYA
Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 6.4330360000000004
Longitud: -76.797179
Usuarios: 167
Operador de red: ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOJAYÁ

Código SUI, localidad: 27099002

Código SUI, operador: 22042

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

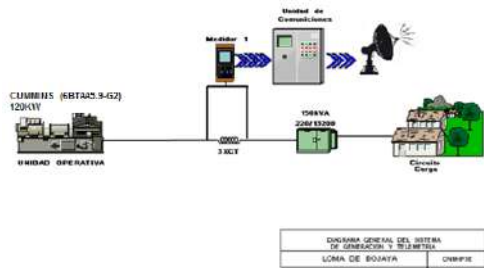


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS (6BTA25.9-G2)nueva	120 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	150		EN OPERACIÓN

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

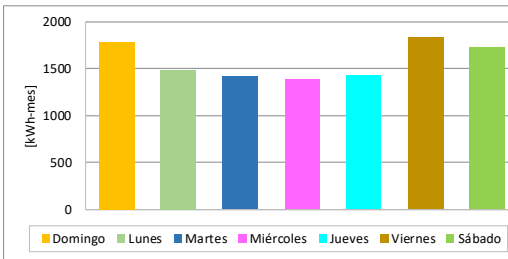


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

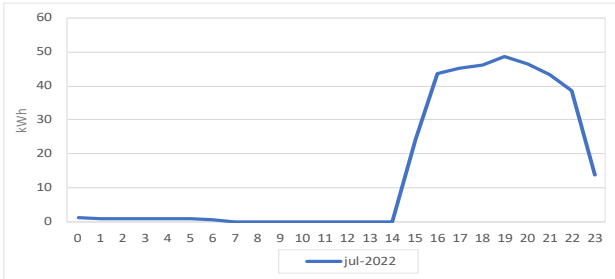


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	333	178	378.04	0.86	08 Horas 15 Minutos
julio 02,sábado	344	175	386.42	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	334	175	377.88	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	330	174	373.97	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	334	173	376.01	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	346	174	387.54	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	358	178	399.84	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	373	178	413.17	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	378	184	420.45	0.89	08 Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	301	154	338.17	0.85	08 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	370	188	415.82	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	352	185	397.82	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	359	185	404.25	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	349	182	394.10	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	370	183	413.56	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	356	178	398.20	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	376	195	424.02	0.87	08 Horas 45 Minutos
julio 18,lunes	534	303	615.67	0.85	14 Horas 45 Minutos
julio 19,martes	354	180	397.23	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 20,miércoles	324	166	364.74	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 21,jueves	343	184	389.81	0.86	08 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	362	183	406.75	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	262	133	294.34	0.87	06 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	384	190	429.35	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	247	126	277.79	0.87	05 Horas 45 Minutos
julio 26,martes	374	194	422.45	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	349	184	394.72	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	383	196	431.04	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	389	190	433.44	0.88	08 Horas 30 Minutos
julio 30,sábado	393	194	438.77	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	385	189	429.02	0.87	08 Horas 15 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días [hh:mm]
11,046	5,654	12,409.12	0.89	8:19

Potencia Máxima (kW):	64.00
Fecha y hora	24/07/2022 19:15:00



Localidad: NAPIPI **Código SUI, localidad:** 27099005
Municipio: BOJAYÁ **Código SUI, operador:** 26083
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 6.664648999999998
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

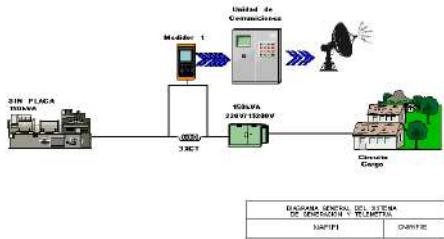


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

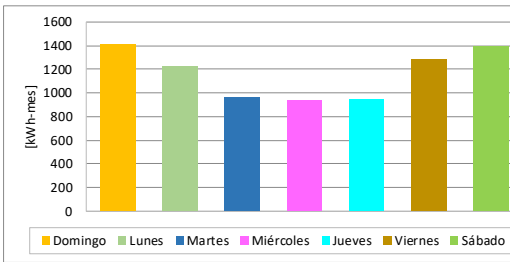


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

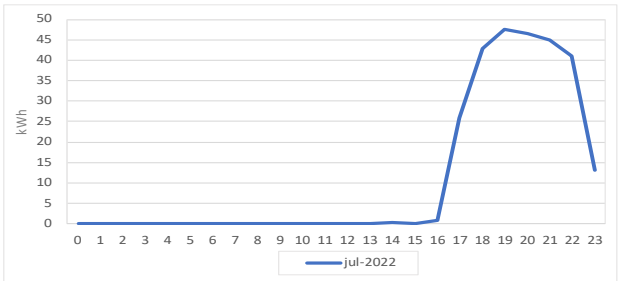


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAPIPI (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	330	78	339.47	0.94	06 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	322	84	333.28	0.93	06 Horas 30 Minutos
julio 03,domingo	339	82	329.81	0.93	06 Horas 30 Minutos
julio 04,lunes	334	82	324.32	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	317	81	327.33	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	305	76	334.33	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	323	85	334.33	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	341	86	351.78	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 09,sábado	269	67	277.29	0.93	05 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	207	53	233.88	0.94	04 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	272	68	280.54	0.94	05 Horas 30 Minutos
julio 12,martes	334	86	344.76	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	338	82	328.26	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	330	82	320.29	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	330	82	320.52	0.93	06 Horas 00 Minutos
julio 16,sábado	157	43	162.71	0.93	03 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	362	92	373.29	0.94	07 Horas 00 Minutos
julio 18,lunes	326	85	337.36	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	330	81	321.45	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	335	82	325.84	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 21,jueves	338	83	328.42	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 22,viernes	320	82	330.32	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 23,sábado	332	87	343.39	0.93	06 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	336	83	326.88	0.93	05 Horas 45 Minutos
julio 25,lunes	311	81	321.65	0.93	06 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 27,miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 28,jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 29,viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 30,sábado	330	81	320.06	0.93	06 Horas 30 Minutos
julio 31,domingo	230	54	237.41	0.93	04 Horas 00 Minutos

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):
8,156	2,309	8,424.21	0.97	5:12	60.80
					Fecha y hora
					08/07/2022 19:30:00



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

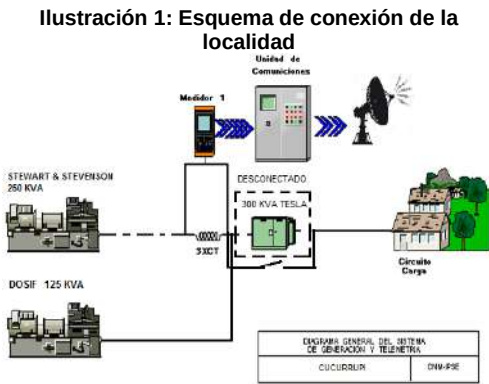


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

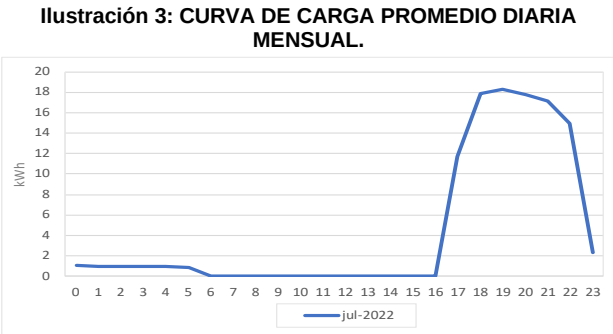
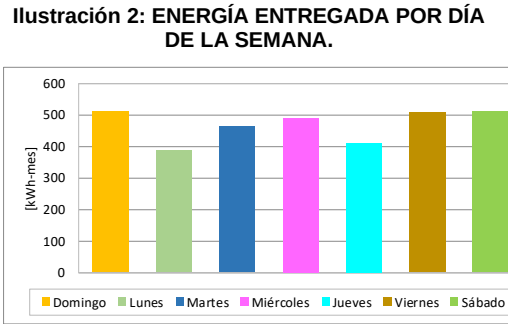


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUCURRUPI (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)					jul-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]
julio 01, viernes	94	29	98.42	0.95	06 Horas 00 Minutos
julio 02, sábado	92	27	95.52	0.95	05 Horas 45 Minutos
julio 03, domingo	102	30	106.95	0.95	06 Horas 00 Minutos
julio 04, lunes	71	21	74.16	0.95	04 Horas 15 Minutos
julio 05, martes	92	27	96.27	0.95	05 Horas 30 Minutos
julio 06, miércoles	103	31	107.15	0.95	06 Horas 00 Minutos
julio 07, jueves	102	30	106.05	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 08, viernes	107	31	111.23	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 09, sábado	106	32	110.41	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 10, domingo	99	30	103.56	0.95	06 Horas 00 Minutos
julio 11, lunes	106	29	109.93	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 12, martes	98	29	102.03	0.95	05 Horas 45 Minutos
julio 13, miércoles	183	62	192.94	0.94	12 Horas 00 Minutos
julio 14, jueves	106	30	110.05	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 15, viernes	102	29	106.05	0.96	05 Horas 45 Minutos
julio 16, sábado	109	31	113.71	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 17, domingo	105	30	109.40	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 18, lunes	99	27	102.62	0.95	06 Horas 00 Minutos
julio 19, martes	101	28	105.12	0.96	06 Horas 00 Minutos
julio 20, miércoles	101	28	104.87	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 21, jueves	102	28	105.96	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 22, viernes	102	28	105.91	0.96	06 Horas 00 Minutos
julio 23, sábado	103	27	106.41	0.96	06 Horas 00 Minutos
julio 24, domingo	102	29	105.61	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 25, lunes	111	31	114.87	0.96	06 Horas 30 Minutos
julio 26, martes	172	55	180.10	0.95	11 Horas 30 Minutos
julio 27, miércoles	104	29	108.08	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 28, jueves	100	29	104.18	0.95	06 Horas 00 Minutos
julio 29, viernes	103	29	106.83	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 30, sábado	102	29	106.26	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 31, domingo	103	31	107.25	0.95	06 Horas 00 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días [hh:mm]	Potencia Máxima (kW):	Fecha y hora
3,281	954	3,416.54	0.96	6:23	19.84	05/07/2022 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: 4.363846999999998
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

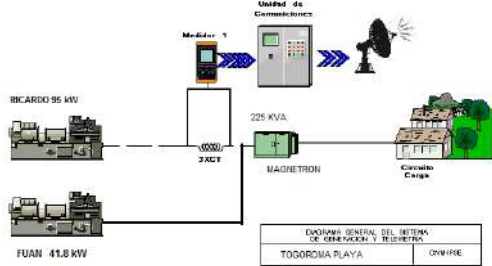


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

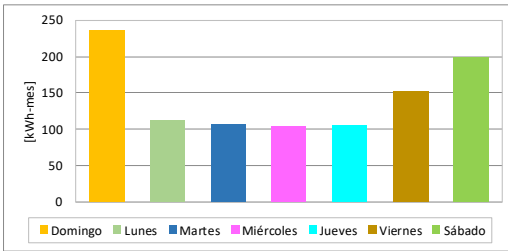


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

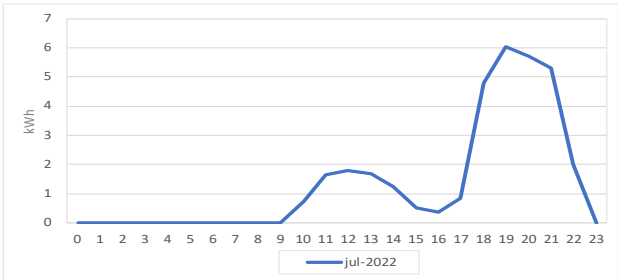


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TOGOROMA PLAYA (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	25	5	25.88	0.96	04 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	48	10	49.53	0.96	08 Horas 30 Minutos
julio 03,domingo	40	11	41.40	0.95	07 Horas 00 Minutos
julio 04,lunes	30	6	31.04	0.96	05 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	27	7	27.53	0.95	04 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	24	6	25.04	0.95	04 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	26	6	26.80	0.96	04 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	30	7	30.52	0.95	04 Horas 45 Minutos
julio 09,sábado	55	13	56.93	0.96	09 Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	53	15	55.34	0.95	09 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	24	7	25.19	0.95	04 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	26	7	26.62	0.95	04 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	30	7	30.76	0.95	05 Horas 00 Minutos
julio 14,jueves	27	8	28.00	0.95	04 Horas 45 Minutos
julio 15,viernes	51	15	53.47	0.94	09 Horas 45 Minutos
julio 16,sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	66	17	68.53	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	36	10	37.15	0.94	06 Horas 45 Minutos
julio 19,martes	23	7	24.40	0.95	04 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	25	7	25.51	0.95	04 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	26	7	26.88	0.95	04 Horas 30 Minutos
julio 22,viernes	24	7	24.91	0.94	04 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	48	14	50.23	0.94	08 Horas 30 Minutos
julio 24,domingo	38	12	40.04	0.93	07 Horas 00 Minutos
julio 25,lunes	23	7	23.59	0.94	04 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	31	9	31.80	0.94	05 Horas 45 Minutos
julio 27,miércoles	25	7	26.30	0.94	04 Horas 45 Minutos
julio 28,jueves	26	7	26.86	0.94	04 Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	22	7	23.04	0.94	04 Horas 00 Minutos
julio 30,sábado	46	15	48.45	0.94	09 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	39	13	40.67	0.93	08 Horas 15 Minutos

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):	7.39
1,015	275	1,051.57	0.97	5:49	Fecha y hora	08/07/2022 18:30:00



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

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

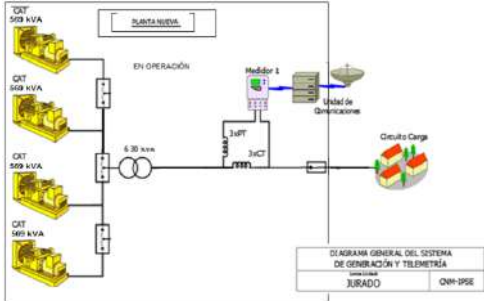


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	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 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

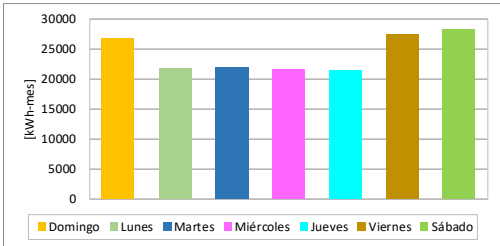


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

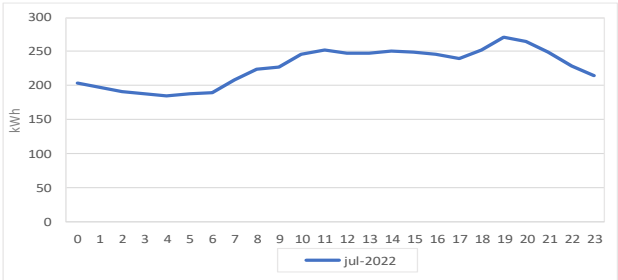


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JURADO (JURADO - CHOCO)					jul-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]
julio 01, viernes	5,445	2,399	595166	0.91	24 Horas
julio 02, sábado	5,714	2,502	6239.39	0.91	24 Horas
julio 03, domingo	5,592	2,400	6087.96	0.92	24 Horas
julio 04, lunes	5,571	2,372	6055.90	0.92	24 Horas
julio 05, martes	5,438	2,342	5923.15	0.92	24 Horas
julio 06, miércoles	5,476	2,335	5955.30	0.92	24 Horas
julio 07, jueves	5,683	2,436	6186.63	0.92	24 Horas
julio 08, viernes	5,795	2,455	6297.17	0.92	24 Horas
julio 09, sábado	5,536	2,342	6012.41	0.92	24 Horas
julio 10, domingo	5,278	2,316	5765.99	0.91	24 Horas
julio 11, lunes	5,175	2,243	5643.11	0.92	24 Horas
julio 12, martes	5,485	2,267	5938.58	0.92	24 Horas
julio 13, miércoles	5,472	2,206	5902.53	0.93	24 Horas
julio 14, jueves	5,303	2,241	5758.44	0.92	24 Horas
julio 15, viernes	5,474	2,303	5942.98	0.92	24 Horas
julio 16, sábado	5,912	2,393	6380.13	0.93	24 Horas
julio 17, domingo	5,506	2,235	5943.90	0.92	24 Horas
julio 18, lunes	5,888	2,391	6356.13	0.92	24 Horas
julio 19, martes	5,968	2,441	6450.59	0.92	24 Horas
julio 20, miércoles	5,479	2,272	5933.81	0.92	24 Horas
julio 21, jueves	5,514	2,291	5973.00	0.92	24 Horas
julio 22, viernes	5,681	2,377	6160.65	0.92	24 Horas
julio 23, sábado	5,524	2,338	6001.38	0.92	24 Horas
julio 24, domingo	5,099	2,124	5526.14	0.92	24 Horas
julio 25, lunes	5,137	2,169	5579.59	0.92	24 Horas
julio 26, martes	5,116	2,102	5533.92	0.92	24 Horas
julio 27, miércoles	5,099	2,158	5539.01	0.92	24 Horas
julio 28, jueves	4,926	2,140	5373.63	0.92	24 Horas
julio 29, viernes	5,094	2,169	5538.99	0.92	24 Horas
julio 30, sábado	5,592	2,380	6080.22	0.92	24 Horas
julio 31, domingo	5,363	2,266	5823.78	0.92	24 Horas

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
169,335	71,404	183,773.81	0.92	24:00	306.24	18/07/lunes 20:30:00



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

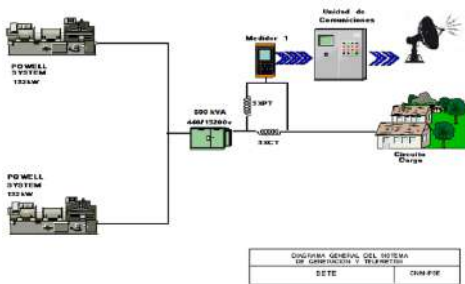


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

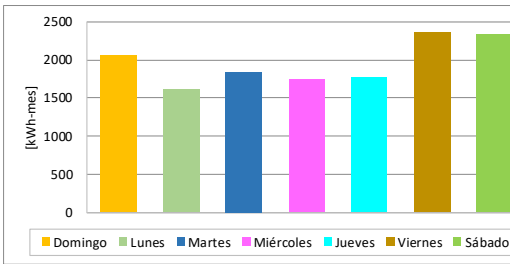


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

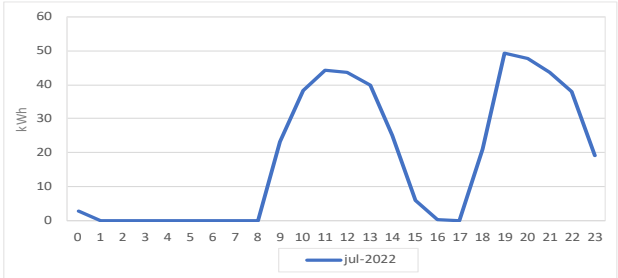


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO (BETE) - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	452	246	515.34	0.87	12 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	451	233	508.34	0.88	12 Horas 00 Minutos
julio 03,domingo	456	245	518.29	0.87	12 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	458	240	517.83	0.88	12 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	495	248	554.44	0.89	12 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	481	242	539.12	0.89	11Horas 45 Minutos
julio 07,jueves	513	258	574.86	0.88	12 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	516	258	577.50	0.88	12 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	504	252	564.29	0.88	12 Horas 00 Minutos
julio 10,domingo	490	255	553.18	0.88	12 Horas 00 Minutos
julio 11,lunes	454	222	506.23	0.89	11Horas 00 Minutos
julio 12,martes	466	221	516.38	0.89	10 Horas 45 Minutos
julio 13,miércoles	424	208	472.83	0.89	09 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	445	218	496.14	0.89	09 Horas 45 Minutos
julio 15,viernes	432	216	483.45	0.89	10 Horas 00 Minutos
julio 16,sábado	439	212	488.14	0.89	10 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	389	191	433.63	0.89	08 Horas 45 Minutos
julio 18,lunes	456	222	507.52	0.89	09 Horas 45 Minutos
julio 19,martes	454	215	502.87	0.90	09 Horas 45 Minutos
julio 20,miércoles	440	210	488.07	0.89	09 Horas 45 Minutos
julio 21,jueves	380	191	426.03	0.89	09 Horas 00 Minutos
julio 22,viernes	439	218	490.73	0.89	10 Horas 45 Minutos
julio 23,sábado	440	199	483.43	0.91	09 Horas 45 Minutos
julio 24,domingo	251	115	276.52	0.91	05 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	247	111	271.10	0.91	05 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	428	207	476.05	0.90	09 Horas 00 Minutos
julio 27,miércoles	403	201	450.90	0.89	08 Horas 45 Minutos
julio 28,jueves	428	220	481.67	0.88	09 Horas 45 Minutos
julio 29,viernes	522	287	596.70	0.87	12 Horas 30 Minutos
julio 30,sábado	494	272	564.74	0.87	12 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	477	266	547.33	0.87	12 Horas 00 Minutos

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):	60.00
13,724	6,899	15,360.48	0.89	10:26	Fecha y hora	19/07/2022 11:15:00



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

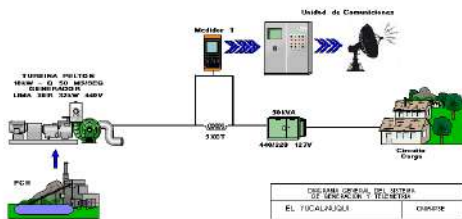


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

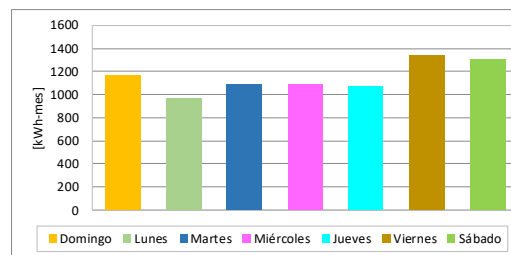


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

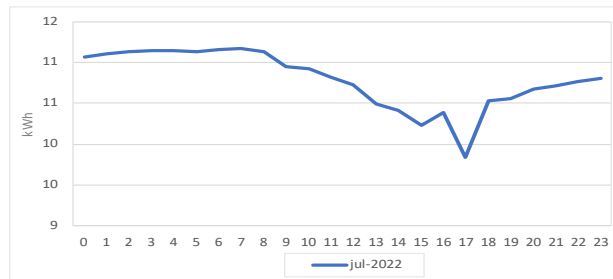


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL) (NUQUI - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	265	59	271.68	0.93	24 Horas
julio 02,sábado	238	58	245.00	0.92	24 Horas
julio 03,domingo	196	58	204.58	0.90	24 Horas
julio 04,lunes	170	38	174.33	0.92	17 Horas 45 Minutos
julio 05,martes	272	60	278.28	0.94	24 Horas
julio 06,miércoles	271	60	277.99	0.94	24 Horas
julio 07,jueves	270	61	277.11	0.94	24 Horas
julio 08,viernes	270	58	275.72	0.94	24 Horas
julio 09,sábado	269	59	275.74	0.94	24 Horas
julio 10,domingo	244	54	249.81	0.93	23 Horas 00 Minutos
julio 11,lunes	272	59	278.94	0.94	24 Horas
julio 12,martes	273	60	279.52	0.94	24 Horas
julio 13,miércoles	273	59	278.87	0.94	24 Horas
julio 14,jueves	272	59	278.34	0.94	24 Horas
julio 15,viernes	271	60	277.49	0.94	24 Horas
julio 16,sábado	270	56	276.15	0.94	24 Horas
julio 17,domingo	270	55	275.73	0.95	24 Horas
julio 18,lunes	270	56	275.59	0.94	24 Horas
julio 19,martes	270	59	276.35	0.94	24 Horas
julio 20,miércoles	270	57	275.85	0.94	24 Horas
julio 21,jueves	260	53	264.87	0.94	24 Horas
julio 22,viernes	266	56	271.62	0.94	24 Horas
julio 23,sábado	266	57	271.67	0.94	24 Horas
julio 24,domingo	254	53	259.58	0.94	23 Horas 00 Minutos
julio 25,lunes	259	59	265.84	0.94	23 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	270	63	277.14	0.94	24 Horas
julio 27,miércoles	270	61	276.80	0.94	24 Horas
julio 28,jueves	270	59	276.22	0.94	24 Horas
julio 29,viernes	270	58	276.31	0.94	24 Horas
julio 30,sábado	261	63	268.96	0.94	24 Horas
julio 31,domingo	209	54	216.16	0.92	22 Horas 00 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días-mes [hh:mm]
8,029	1,780	8,223.81	0.98	23:38

Potencia Máxima (kW)	1142
Fecha y hora	12/07/2022 16:00:00



Localidad: NUQUI
Código SUI, localidad: 27495000
Municipio: NUQUI
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1809
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 5.708543999999998
Longitud: -77.266570000000002
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

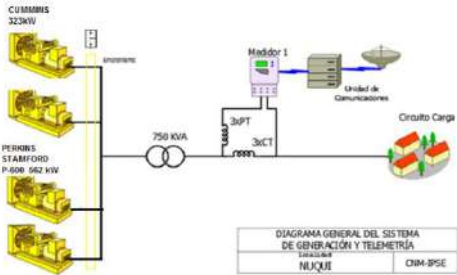


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

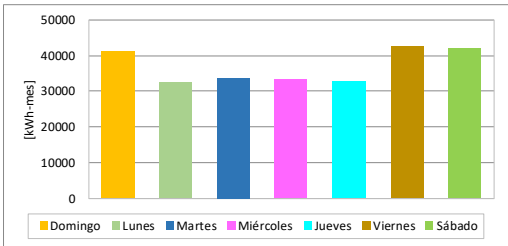


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

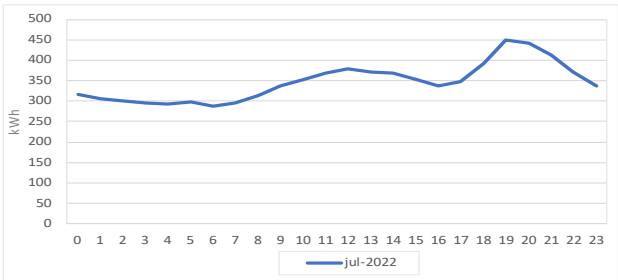


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NUQUI (NUQUI - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	8,051	3,290	8704.66	0.92	24 Horas
julio 02,sábado	8,337	3,405	9010.36	0.92	24 Horas
julio 03,domingo	8,056	3,409	8751.69	0.92	24 Horas
julio 04,lunes	7,796	3,165	8420.18	0.92	24 Horas
julio 05,martes	7,920	3,229	8559.15	0.92	24 Horas
julio 06,miércoles	8,232	3,317	8882.60	0.92	24 Horas
julio 07,jueves	8,226	3,367	8894.71	0.92	24 Horas
julio 08,viernes	8,595	3,544	9300.74	0.92	24 Horas
julio 09,sábado	8,644	3,570	9357.08	0.92	24 Horas
julio 10,domingo	8,082	3,430	8783.67	0.92	24 Horas
julio 11,lunes	8,099	3,336	8764.62	0.92	24 Horas
julio 12,martes	8,335	3,430	9000.04	0.92	24 Horas
julio 13,miércoles	8,162	3,371	8836.05	0.92	24 Horas
julio 14,jueves	7,775	3,123	8384.34	0.92	22 Horas 30 Minutos
julio 15,viernes	8,728	3,423	9380.96	0.93	24 Horas
julio 16,sábado	8,499	3,366	9145.13	0.93	24 Horas
julio 17,domingo	8,082	3,111	8666.20	0.93	24 Horas
julio 18,lunes	8,223	3,178	8822.27	0.93	24 Horas
julio 19,martes	8,859	3,468	9519.99	0.93	24 Horas
julio 20,miércoles	8,653	3,302	9266.08	0.93	24 Horas
julio 21,jueves	8,440	3,177	9022.65	0.93	24 Horas
julio 22,viernes	8,450	3,279	9069.73	0.93	24 Horas
julio 23,sábado	7,841	3,088	8431.53	0.93	21Horas 30 Minutos
julio 24,domingo	8,640	3,458	9311.14	0.93	24 Horas
julio 25,lunes	8,468	3,320	9101.61	0.93	24 Horas
julio 26,martes	8,604	3,372	9247.05	0.93	24 Horas
julio 27,miércoles	8,518	3,237	9119.00	0.93	24 Horas
julio 28,jueves	8,322	3,160	8906.72	0.93	24 Horas
julio 29,viernes	8,664	3,292	9274.37	0.93	24 Horas
julio 30,sábado	8,733	3,338	9352.69	0.93	24 Horas
julio 31,domingo	8,356	3,329	8998.05	0.93	24 Horas

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):	493.86
258,369	102,886	278,100.53	0.93	23:52	Fecha y hora	19/07/2022 20:00:00



Localidad: TAGACHI
Municipio: QUIBDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 6.221150999999999
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

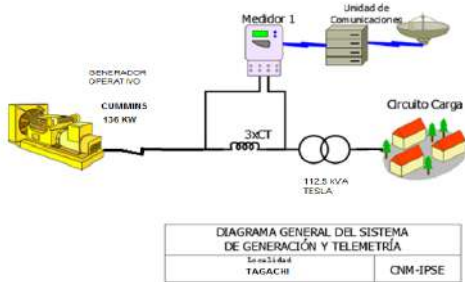


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

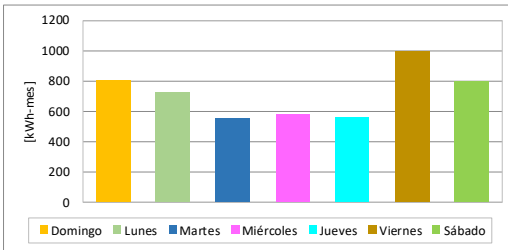


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

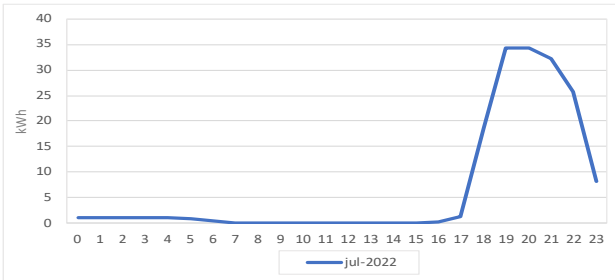


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAGACHI (QUIBDO - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	136	64	196.69	0.88	04 Horas 45 Minutos
julio 02,sábado	175	62	185.79	0.88	04 Horas 45 Minutos
julio 03,domingo	139	68	200.48	0.88	05 Horas 00 Minutos
julio 04,lunes	137	69	199.84	0.88	05 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	194	67	205.55	0.88	05 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	204	71	215.97	0.88	05 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	201	69	212.85	0.89	05 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	199	71	211.66	0.88	05 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	205	75	218.57	0.89	05 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	210	78	224.02	0.87	05 Horas 45 Minutos
julio 11,lunes	350	142	378.43	0.87	10 Horas 45 Minutos
julio 12,martes	171	57	180.38	0.89	04 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	175	61	185.52	0.89	04 Horas 30 Minutos
julio 14,jueves	178	61	188.36	0.89	04 Horas 45 Minutos
julio 15,viernes	138	44	144.95	0.90	03 Horas 30 Minutos
julio 16,sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 18,lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 19,martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 20,miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 21,jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 22,viernes	257	85	271.18	0.89	07 Horas 00 Minutos
julio 23,sábado	218	71	229.20	0.88	05 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	206	68	216.86	0.89	05 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	185	64	195.98	0.88	05 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	137	65	198.09	0.88	05 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	201	71	213.39	0.88	05 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	179	60	188.45	0.88	04 Horas 45 Minutos
julio 29,viernes	215	73	227.07	0.88	05 Horas 00 Minutos
julio 30,sábado	198	68	209.42	0.88	05 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	197	69	209.23	0.88	05 Horas 15 Minutos

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):	50.23
5,007	1,754	5,305.27	0.94	4:18	Fecha y hora	29/07/2022 20:15:00



Localidad: BALBOA
Código SUI, localidad: 27800001
Municipio: UNGUIA
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 22941
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

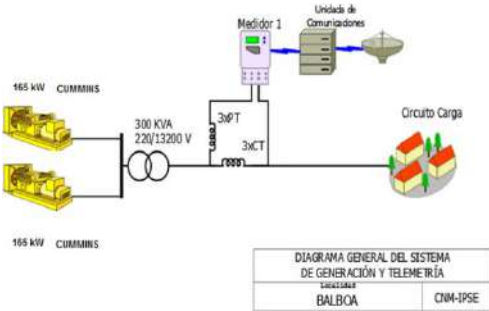


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

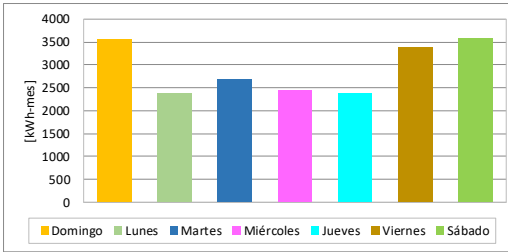


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

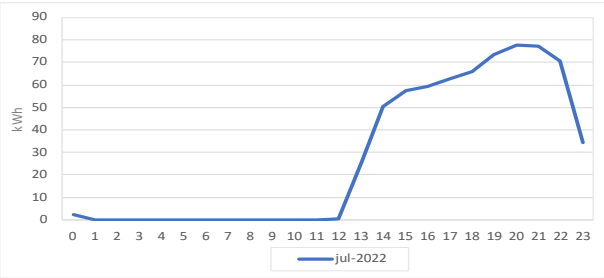


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BALBOA (UNGUIA - CHOCO)					jul-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]
julio 01, viernes	620	253	669.76	0.92	09 Horas 30 Minutos
julio 02, sábado	707	282	761.75	0.93	10 Horas 00 Minutos
julio 03, domingo	728	293	785.46	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 04, lunes	704	290	762.16	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 05, martes	687	268	737.86	0.93	10 Horas 30 Minutos
julio 06, miércoles	675	290	735.08	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 07, jueves	686	290	745.64	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 08, viernes	712	307	776.34	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 09, sábado	607	251	657.09	0.92	08 Horas 00 Minutos
julio 10, domingo	678	283	735.45	0.92	09 Horas 15 Minutos
julio 11, lunes	289	121	313.76	0.92	04 Horas 00 Minutos
julio 12, martes	661	276	716.65	0.92	09 Horas 30 Minutos
julio 13, miércoles	447	183	482.91	0.92	06 Horas 15 Minutos
julio 14, jueves	356	131	379.21	0.94	04 Horas 30 Minutos
julio 15, viernes	745	303	804.43	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 16, sábado	835	338	901.12	0.92	11 Horas 15 Minutos
julio 17, domingo	734	296	792.29	0.93	10 Horas 15 Minutos
julio 18, lunes	709	285	764.78	0.92	10 Horas 30 Minutos
julio 19, martes	730	295	787.45	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 20, miércoles	663	261	712.96	0.93	10 Horas 00 Minutos
julio 21, jueves	701	280	755.43	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 22, viernes	618	271	675.16	0.91	09 Horas 30 Minutos
julio 23, sábado	700	309	766.07	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 24, domingo	715	298	774.88	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 25, lunes	680	279	735.44	0.92	10 Horas 30 Minutos
julio 26, martes	588	240	635.71	0.92	09 Horas 00 Minutos
julio 27, miércoles	650	284	709.25	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 28, jueves	640	271	694.95	0.92	10 Horas 15 Minutos
julio 29, viernes	695	303	758.48	0.91	10 Horas 15 Minutos
julio 30, sábado	718	295	776.32	0.92	10 Horas 00 Minutos
julio 31, domingo	684	272	736.37	0.93	10 Horas 15 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días-mes [hh:mm]	Potencia Máxima (kW):	Fecha y hora
20,362	8,399	22,025.77	0.92	9:32	89.79	14/07/2022 19:45:00



Localidad: TITUMATE
Código SUI, localidad: 27800005
Municipio: UNGUIA
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 22941
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

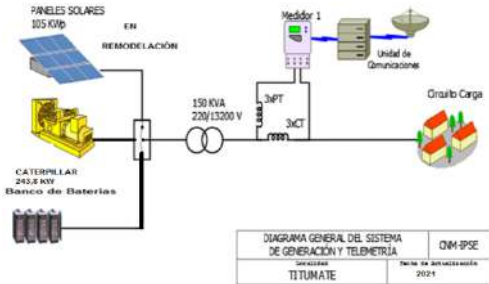


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

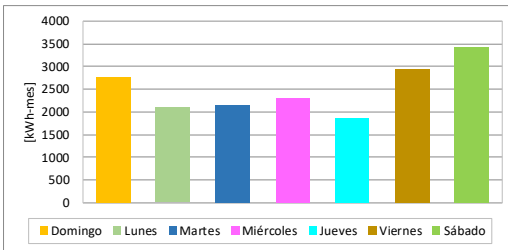


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

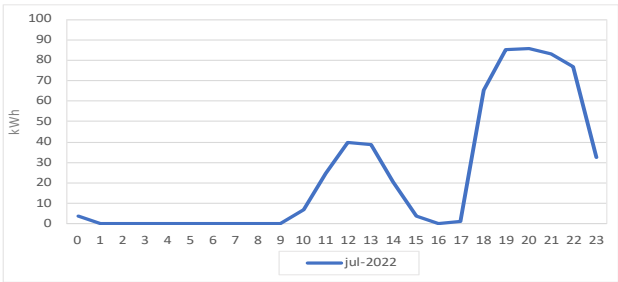


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TITUMATE (UNGUIA - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	520	132	536.09	0.95	08 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	652	159	671.31	0.96	09 Horas 30 Minutos
julio 03,domingo	622	148	639.99	0.96	08 Horas 30 Minutos
julio 04,lunes	510	123	525.00	0.96	08 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	519	124	534.04	0.96	08 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	640	163	660.94	0.95	10 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	411	100	423.11	0.96	05 Horas 30 Minutos
julio 08,viernes	652	161	671.25	0.96	09 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	707	164	725.90	0.96	09 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	535	124	549.62	0.95	06 Horas 45 Minutos
julio 11,lunes	393	94	404.17	0.95	05 Horas 30 Minutos
julio 12,martes	627	151	644.91	0.96	10 Horas 00 Minutos
julio 13,miércoles	540	134	556.35	0.96	08 Horas 30 Minutos
julio 14,jueves	534	135	551.02	0.95	08 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	571	135	587.25	0.96	07 Horas 30 Minutos
julio 16,sábado	754	190	777.52	0.95	11Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	524	115	536.67	0.96	06 Horas 30 Minutos
julio 18,lunes	641	155	659.84	0.96	09 Horas 45 Minutos
julio 19,martes	436	104	448.40	0.96	05 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	570	134	586.14	0.96	08 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	542	136	559.07	0.96	08 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	584	144	601.64	0.96	08 Horas 30 Minutos
julio 23,sábado	608	143	624.45	0.96	08 Horas 45 Minutos
julio 24,domingo	602	140	618.18	0.96	09 Horas 00 Minutos
julio 25,lunes	556	140	573.48	0.96	09 Horas 30 Minutos
julio 26,martes	559	138	575.83	0.95	09 Horas 00 Minutos
julio 27,miércoles	558	145	576.96	0.95	09 Horas 00 Minutos
julio 28,jueves	392	93	403.32	0.96	05 Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	622	148	639.86	0.96	09 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	702	168	722.03	0.96	09 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	491	116	505.09	0.95	06 Horas 30 Minutos

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):	98.21
17,576	4,257	18,083.82	0.97	8:15	Fecha y hora	30/07/2022 21:00:00



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

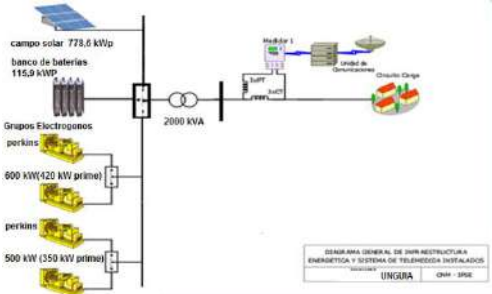


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

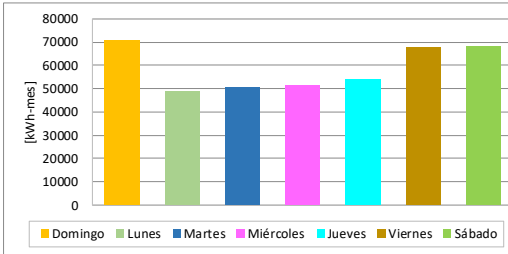


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

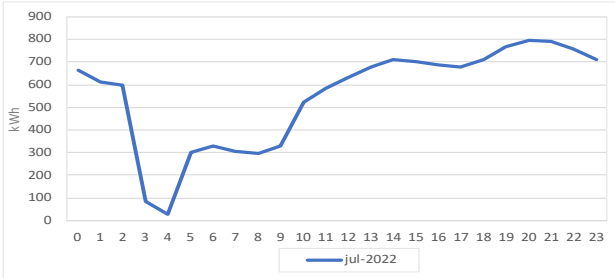


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUIA (UNGUIA - CHOCO)					jul-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]
julio 01,viernes	12,901	4,452	13656.61	0.94	21Horas 30 Minutos
julio 02,sábado	14,156	4,921	14995.36	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	14,456	4,991	15301.56	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 04,lunes	7,281	2,702	7773.08	0.93	20 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	9,090	3,014	9584.91	0.94	17 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	14,616	5,031	15469.30	0.94	21Horas 30 Minutos
julio 07,jueves	14,311	4,839	15117.90	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	12,817	4,293	13526.32	0.94	20 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	12,803	4,541	13591.46	0.94	21Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	13,827	4,901	14678.15	0.94	22 Horas 00 Minutos
julio 11,lunes	13,482	4,701	14290.81	0.94	22 Horas 45 Minutos
julio 12,martes	13,334	4,646	14132.32	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	13,225	4,487	13979.24	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	13,568	4,627	14347.75	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	14,279	4,923	15117.67	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 16,sábado	13,819	4,785	14631.55	0.94	20 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	14,665	5,060	15522.14	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	14,350	4,887	15171.13	0.94	22 Horas 00 Minutos
julio 19,martes	14,484	4,845	15285.76	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	10,669	3,572	11259.22	0.94	17 Horas 00 Minutos
julio 21,jueves	13,499	4,570	14261.93	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	13,749	4,688	14536.92	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	13,391	4,693	14200.33	0.94	22 Horas 30 Minutos
julio 24,domingo	13,966	4,827	14785.58	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	13,595	4,540	14344.41	0.94	21Horas 45 Minutos
julio 26,martes	13,787	4,655	14562.32	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	13,300	4,558	14069.47	0.94	22 Horas 00 Minutos
julio 28,jueves	12,578	4,378	13330.15	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	13,781	4,811	14606.98	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	13,863	4,824	14688.53	0.94	22 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	13,877	4,716	14664.04	0.94	24 Horas

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):	90130
411,524	141,477	435,163.68	0.95	21:42	Fecha y hora	07/07/2022 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

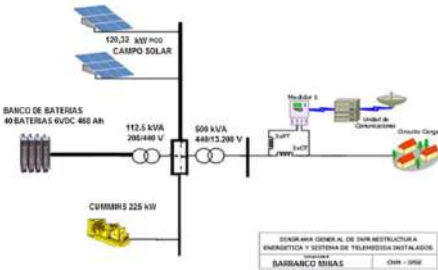


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

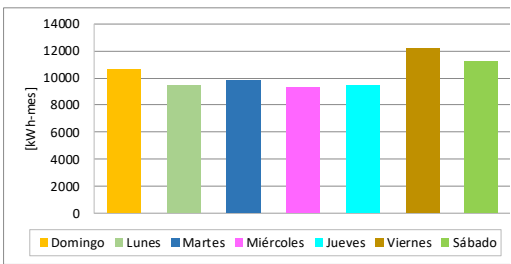


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

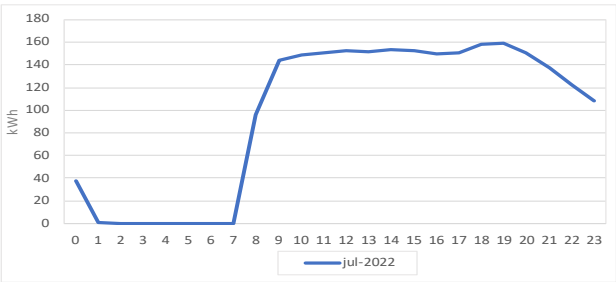


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINIA)					jul-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]
julio 01,viernes	2,499	758	261197	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 02,sábado	2,299	688	2400.09	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	2,214	656	2309.89	0.96	16 Horas 30 Minutos
julio 04,lunes	2,386	705	2489.12	0.96	17 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	2,599	763	2709.22	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	2,517	727	2620.82	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	2,666	803	2785.13	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	2,349	682	2446.03	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	2,171	662	2269.75	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	2,209	679	2311.43	0.95	16 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	2,377	692	2476.20	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	2,485	724	2588.76	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	2,383	676	2477.44	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	2,274	645	2364.70	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	2,503	751	2613.33	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	2,376	712	2481.23	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	2,277	665	2372.59	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	2,392	683	2488.54	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	2,333	659	2424.85	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	2,229	673	2329.87	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	2,267	642	2357.01	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	2,457	692	2552.37	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	2,113	613	2200.43	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	1,938	550	2015.49	0.96	16 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	2,303	624	2386.38	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	2,433	696	2531.34	0.96	16 Horas 30 Minutos
julio 27,miércoles	2,186	602	2268.57	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	2,193	581	2269.08	0.97	16 Horas 45 Minutos
julio 29,viernes	2,372	648	2459.45	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	2,247	654	2341.33	0.96	16 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	2,036	591	2120.89	0.96	16 Horas 30 Minutos

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):
72,083	20,894	75,049.84	0.96	16:19	16.04
					Fecha y hora
					05/07/2022 15:00:00



Localidad: INÍRIDA
Código SUI, localidad: 94001000
Municipio: INÍRIDA
Departamento: GUAINÍA
Código SUI, operador: 2331
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

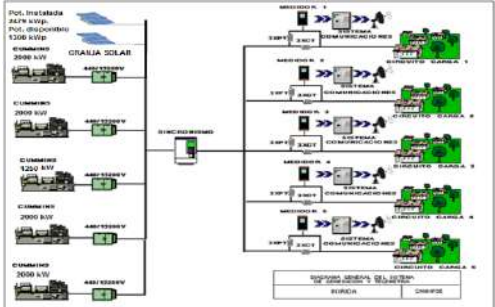


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

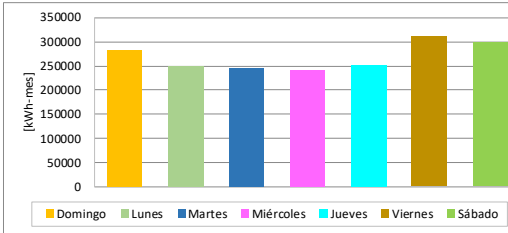


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

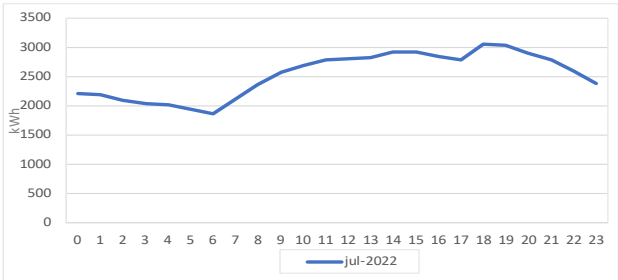


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					jul-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]
julio 01,viernes	62,957	20,834	66327.65	0.95	24 Horas
julio 02,sábado	60,836	20,827	64310.72	0.95	24 Horas
julio 03,domingo	58,664	20,196	62055.30	0.94	24 Horas
julio 04,lunes	60,576	20,660	64014.33	0.95	24 Horas
julio 05,martes	65,391	21258	68773.34	0.95	24 Horas
julio 06,miércoles	59,598	19,626	62758.50	0.95	24 Horas
julio 07,jueves	64,438	21270	67870.50	0.95	24 Horas
julio 08,viernes	61,336	20,475	64672.63	0.95	24 Horas
julio 09,sábado	58,609	20,330	62045.93	0.94	24 Horas
julio 10,domingo	55,854	19,278	59103.76	0.94	24 Horas
julio 11,lunes	65,989	21047	69277.46	0.95	24 Horas
julio 12,martes	62,248	20,280	65485.24	0.95	24 Horas
julio 13,miércoles	63,605	20,444	66818.64	0.95	24 Horas
julio 14,jueves	62,994	20,231	66176.60	0.95	24 Horas
julio 15,viernes	58,888	19,273	61973.51	0.95	24 Horas
julio 16,sábado	62,768	21298	66295.96	0.95	24 Horas
julio 17,domingo	62,976	21355	66509.07	0.95	24 Horas
julio 18,lunes	65,801	21034	69097.43	0.95	24 Horas
julio 19,martes	64,257	20,631	67500.46	0.95	24 Horas
julio 20,miércoles	55,304	19,074	58517.09	0.94	24 Horas
julio 21,jueves	64,885	21,101	68243.94	0.95	24 Horas
julio 22,viernes	65,567	21534	69023.99	0.95	24 Horas
julio 23,sábado	57,729	19,722	61017.09	0.95	24 Horas
julio 24,domingo	53,576	18,455	56676.57	0.94	24 Horas
julio 25,lunes	57,496	18,510	60417.11	0.95	24 Horas
julio 26,martes	54,487	18,110	57444.21	0.94	24 Horas
julio 27,miércoles	64,190	20,754	67474.84	0.95	24 Horas
julio 28,jueves	60,613	19,494	63682.63	0.95	23 Horas 45 Minutos
julio 29,viernes	61,716	20,107	64921.70	0.95	23 Horas 00 Minutos
julio 30,sábado	59,223	20,300	62617.91	0.95	24 Horas
julio 31,domingo	53,391	18,334	56468.96	0.95	21Horas 30 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
1,885,962	625,841	1,987,090.57	0.95	23:52

Potencia Máxima [kW]:	3,440.80
Fecha y hora	11/07/2022 15:15:00

GUAVIARE





Localidad: MIRAFLORES Código SUI, localidad: 95200000
Municipio: MIRAFLORES
Departamento: GUAVIARE Código SUI, operador: 2994
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: 1.336795 Longitud: -71.951217999999997
Usuarios: 543
Operador de red: ALCALDIA MUNICIPAL DE MIRAFLORES



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

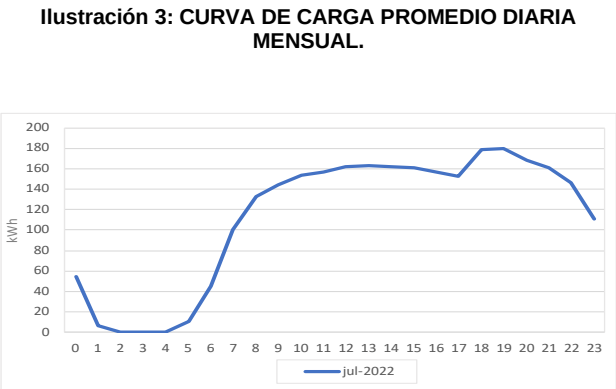
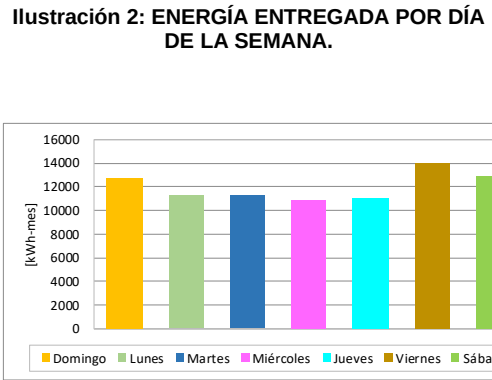


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					jul-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]
julio 01,viernes	2,876	1097	3079.47	0.93	19 Horas 45 Minutos
julio 02,sábado	2,596	1022	2789.85	0.93	17 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	2,687	1073	2894.22	0.93	18 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	2,737	1071	2940.50	0.93	18 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	3,034	1,123	3217.72	0.93	19 Horas 45 Minutos
julio 06,miércoles	3,138	1,124	3333.65	0.94	19 Horas 45 Minutos
julio 07,jueves	2,909	1,067	3099.88	0.94	19 Horas 45 Minutos
julio 08,viernes	3,002	1,111	3202.17	0.94	19 Horas 45 Minutos
julio 09,sábado	2,687	1,079	2896.30	0.93	18 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	2,650	1,021	2841.02	0.93	18 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	3,066	1,046	3241.74	0.93	19 Horas 45 Minutos
julio 12,martes	2,923	983	3085.18	0.93	19 Horas 00 Minutos
julio 13,miércoles	2,717	974	2887.05	0.94	17 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	2,687	977	2859.16	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	2,606	955	2776.56	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	2,534	941	2703.46	0.93	16 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	2,402	878	2557.72	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	2,556	876	2702.28	0.94	16 Horas 30 Minutos
julio 19,martes	2,538	870	2683.48	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	2,423	869	2574.14	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	2,626	931	2786.42	0.94	17 Horas 00 Minutos
julio 22,viernes	2,786	1,055	2979.21	0.93	18 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	2,498	1,013	2695.99	0.93	16 Horas 45 Minutos
julio 24,domingo	2,384	958	2569.36	0.93	17 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	2,851	1,079	3048.60	0.93	18 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	2,781	1,025	2964.41	0.94	18 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	2,618	972	2793.15	0.94	18 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	2,802	961	2962.94	0.93	18 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	2,774	954	2933.75	0.93	18 Horas 00 Minutos
julio 30,sábado	2,582	937	2747.21	0.93	17 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	2,564	941	2731.07	0.93	17 Horas 15 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
84,015	30,981	89,545.63	0.94	17:50

Potencia Máxima (kW):	205.48
Fecha y hora	15/07/2022 13:30:00

LA GUAJIRA





Localidad: NAZARETH
Código SUI, localidad: 44847012
Municipio: URIBIA
Departamento: LA GUAJIRA
Código SUI, operador: 42637
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

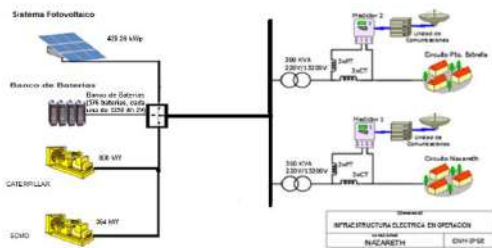


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

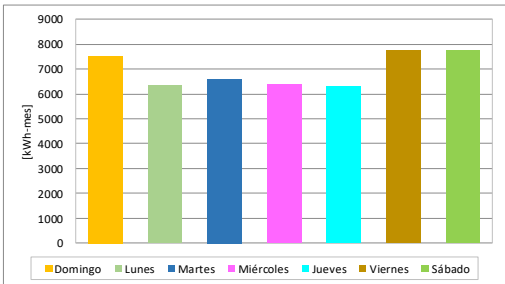


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

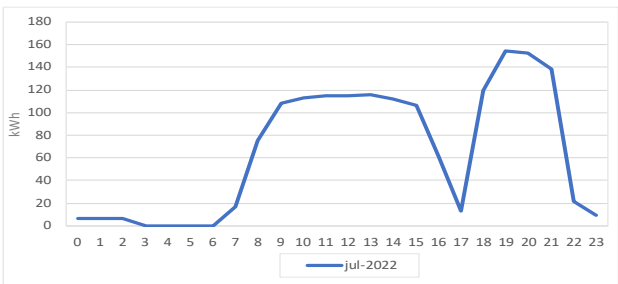


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					jul-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]
julio 01, viernes	1240	437	1318.49	0.94	14 Horas 30 Minutos
julio 02, sábado	1028	361	1092.19	0.94	12 Horas 00 Minutos
julio 03, domingo	1488	423	1548.43	0.96	14 Horas 00 Minutos
julio 04, lunes	1594	435	1654.57	0.96	14 Horas 00 Minutos
julio 05, martes	1541	434	1604.97	0.96	14 Horas 15 Minutos
julio 06, miércoles	1525	400	1578.98	0.96	14 Horas 30 Minutos
julio 07, jueves	1466	404	1523.30	0.96	13 Horas 15 Minutos
julio 08, viernes	1418	415	1480.82	0.96	13 Horas 30 Minutos
julio 09, sábado	1516	384	1566.85	0.97	13 Horas 30 Minutos
julio 10, domingo	1469	362	1515.38	0.97	12 Horas 00 Minutos
julio 11, lunes	1735	508	1813.87	0.95	14 Horas 00 Minutos
julio 12, martes	1731	479	1798.37	0.96	14 Horas 15 Minutos
julio 13, miércoles	1188	375	1247.00	0.95	11 Horas 45 Minutos
julio 14, jueves	1472	377	1521.47	0.97	11 Horas 30 Minutos
julio 15, viernes	1808	479	1874.54	0.96	15 Horas 00 Minutos
julio 16, sábado	1790	483	1857.38	0.96	14 Horas 00 Minutos
julio 17, domingo	1268	320	1311.30	0.97	11 Horas 30 Minutos
julio 18, lunes	1489	381	1539.40	0.97	11 Horas 30 Minutos
julio 19, martes	1378	397	1435.04	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 20, miércoles	1661	434	1721.09	0.96	13 Horas 45 Minutos
julio 21, jueves	1757	456	1817.64	0.97	14 Horas 00 Minutos
julio 22, viernes	1694	445	1753.35	0.97	13 Horas 45 Minutos
julio 23, sábado	1676	472	1744.75	0.96	13 Horas 00 Minutos
julio 24, domingo	1671	460	1734.47	0.96	14 Horas 30 Minutos
julio 25, lunes	1506	419	1566.84	0.96	11 Horas 45 Minutos
julio 26, martes	1973	507	2043.52	0.97	16 Horas 45 Minutos
julio 27, miércoles	2016	556	2095.93	0.96	16 Horas 30 Minutos
julio 28, jueves	1609	438	1671.97	0.96	12 Horas 30 Minutos
julio 29, viernes	1563	432	1626.57	0.96	12 Horas 45 Minutos
julio 30, sábado	1731	462	1794.56	0.96	13 Horas 30 Minutos
julio 31, domingo	1607	394	1657.33	0.97	13 Horas 00 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
48,605	13,330	50,399.53	0.96	13:27

Potencia Máxima [kW]:	184.78
Fecha y hora	25/07/2022 19:15:00

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

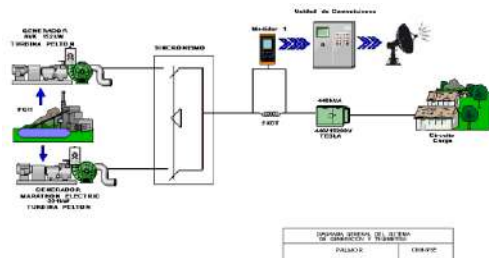


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

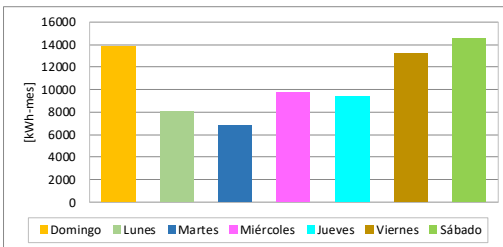


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

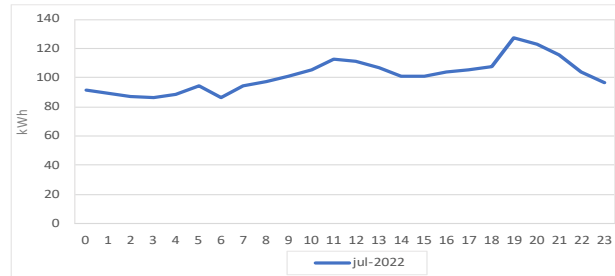


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIENAGA - MAGDALENA)					jul-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]
julio 01,viernes	3,130	1040	3301.11	0.94	24 Horas
julio 02,sábado	3,297	1,184	3505.65	0.94	24 Horas
julio 03,domingo	2,900	1026	3078.43	0.94	21Horas 00 Minutos
julio 04,lunes	2,867	1006	3041.67	0.94	22 Horas 45 Minutos
julio 05,martes	2,109	679	2217.72	0.95	16 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	3,160	1053	3334.62	0.95	24 Horas
julio 07,jueves	3,118	1052	3294.22	0.94	24 Horas
julio 08,viernes	3,163	1072	3343.06	0.94	24 Horas
julio 09,sábado	3,343	1,183	3548.64	0.94	24 Horas
julio 10,domingo	3,032	1069	3219.11	0.94	22 Horas 45 Minutos
julio 11,lunes	666	256	713.56	0.93	06 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	656	200	687.13	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	2,134	728	2257.46	0.93	21Horas 30 Minutos
julio 14,jueves	2,110	740	2239.02	0.94	24 Horas
julio 15,viernes	2,253	770	2382.28	0.94	24 Horas
julio 16,sábado	2,369	826	2510.70	0.94	24 Horas
julio 17,domingo	2,302	830	2450.79	0.93	24 Horas
julio 18,lunes	2,197	743	2320.95	0.94	24 Horas
julio 19,martes	1,845	611	1944.92	0.94	19 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	2,219	735	2340.24	0.94	24 Horas
julio 21,jueves	2,126	726	2248.43	0.94	24 Horas
julio 22,viernes	2,246	729	2363.24	0.95	24 Horas
julio 23,sábado	2,237	796	2378.22	0.94	24 Horas
julio 24,domingo	2,355	819	2495.73	0.94	24 Horas
julio 25,lunes	2,285	757	2408.92	0.95	24 Horas
julio 26,martes	2,177	755	2306.97	0.94	24 Horas
julio 27,miércoles	2,236	719	2350.71	0.95	24 Horas
julio 28,jueves	2,025	608	2116.63	0.95	21Horas 45 Minutos
julio 29,viernes	2,519	825	2652.89	0.95	23 Horas 45 Minutos
julio 30,sábado	3,310	1206	3525.83	0.94	24 Horas
julio 31,domingo	3,260	1,178	3469.55	0.94	24 Horas

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):
75,647	25,920	79,964.39	0.95	22:08	190.66
					Fecha y hora
					09/07/2022 12:00:00

META





Localidad: MAPIRIPAN **Código SUI, localidad:** 50325000
Municipio: MAPIRIPAN **Código SUI, operador:** 25680
Departamento: META
Región: Orinoquía
Coordenadas:
Latitud: 2.8920129999999999
Longitud: -72.133223999999998
Usuarios: 738
Operador de red: ELECTRICADORA DE MAPIRIPÁN S.A. E.S.P. - ELECTRIMAPIRI S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

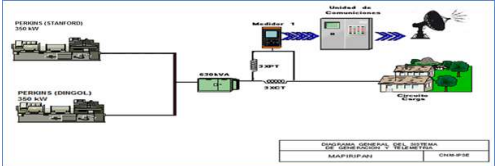


Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

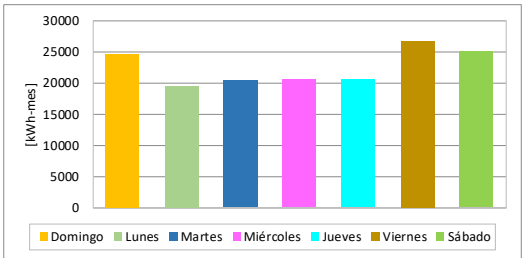


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	E ESTADO
1	PERKINS - STAMFORD	350 kW	EN OPERACIÓN (Nuevo)
2	PERKINS (Dngol)	350 Kw	EN MANTENIMIENTO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		E ESTADO
1	630 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

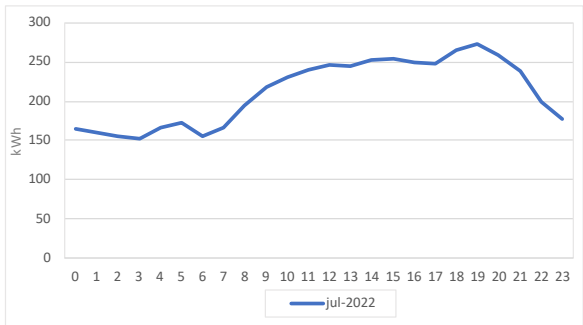


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAPIRIPÁN (MAPIRIPÁN - META)					jul-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]
julio 01, viernes	5,299	2,047	5682.55	0.93	24 Horas
julio 02, sábado	5,010	2,069	5424.40	0.92	24 Horas
julio 03, domingo	4,743	1,951	5132.24	0.92	24 Horas
julio 04, lunes	4,676	1,889	5046.43	0.92	24 Horas
julio 05, martes	5,153	1,950	5512.43	0.93	24 Horas
julio 06, miércoles	5,540	2,077	5919.45	0.93	24 Horas
julio 07, jueves	5,231	1,929	5578.18	0.94	24 Horas
julio 08, viernes	5,267	1,944	5617.35	0.94	24 Horas
julio 09, sábado	5,041	1,957	5410.68	0.93	24 Horas
julio 10, domingo	4,955	1,958	5332.00	0.93	24 Horas
julio 11, lunes	5,022	1,851	5354.94	0.94	24 Horas
julio 12, martes	5,213	1,922	5558.29	0.94	24 Horas
julio 13, miércoles	5,171	1,925	5520.58	0.94	24 Horas
julio 14, jueves	5,148	1,929	5500.86	0.93	24 Horas
julio 15, viernes	5,486	2,069	5865.49	0.93	24 Horas
julio 16, sábado	5,040	1,967	5412.86	0.93	21 Horas 45 Minutos
julio 17, domingo	5,215	2,019	5594.80	0.93	24 Horas
julio 18, lunes	4,914	1,827	5244.73	0.93	24 Horas
julio 19, martes	5,187	1,967	5550.60	0.93	24 Horas
julio 20, miércoles	4,857	1,873	5208.72	0.93	24 Horas
julio 21, jueves	5,114	1,875	5449.10	0.94	24 Horas
julio 22, viernes	5,291	2,007	5661.72	0.93	24 Horas
julio 23, sábado	4,712	1,838	5060.60	0.93	24 Horas
julio 24, domingo	4,689	1,829	5035.57	0.93	24 Horas
julio 25, lunes	4,987	1,861	5326.30	0.93	24 Horas
julio 26, martes	4,846	1,826	5182.19	0.93	21 Horas 45 Minutos
julio 27, miércoles	5,027	1,855	5360.68	0.94	24 Horas
julio 28, jueves	5,134	1,931	5488.09	0.93	24 Horas
julio 29, viernes	5,423	2,103	5819.33	0.93	24 Horas
julio 30, sábado	5,176	2,032	5563.31	0.93	24 Horas
julio 31, domingo	5,106	2,041	5502.97	0.93	24 Horas
TOTAL	157,671	60,318	168,815.05	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 Maxima [kW]:	310.64
157,671	60,318	168,815.05	0.93	23:51	Fecha y hora	06/07/miércoles 19:00:00

NARIÑO





Localidad: AMARALES
Código SUI, localidad: 52390013
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 43076
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.1455690000000001
Longitud: -78.2018740000000004
Usuarios: 285
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ENERGIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA TOLA NARIÑO - E.A.T. ENERAMARALES E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

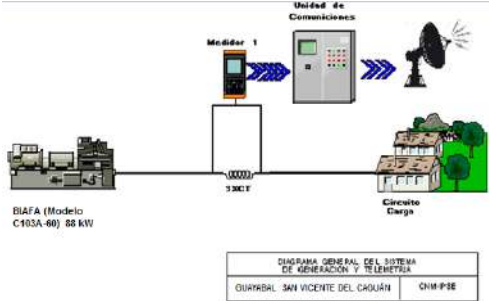


Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

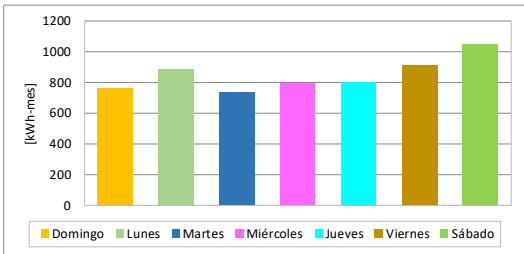


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

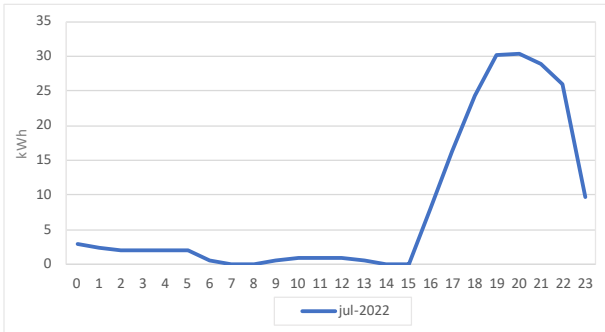


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					jul-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]
julio 01, viernes	184	76	199.34	0.92	05 Horas 45 Minutos
julio 02, sábado	293	137	323.85	0.90	11 Horas 45 Minutos
julio 03, domingo	152	67	166.11	0.91	05 Horas 30 Minutos
julio 04, lunes	155	69	169.63	0.90	05 Horas 15 Minutos
julio 05, martes	150	64	163.99	0.91	05 Horas 15 Minutos
julio 06, miércoles	213	96	234.39	0.90	07 Horas 15 Minutos
julio 07, jueves	203	98	225.73	0.89	07 Horas 15 Minutos
julio 08, viernes	221	100	242.58	0.90	07 Horas 15 Minutos
julio 09, sábado	209	95	229.50	0.90	07 Horas 15 Minutos
julio 10, domingo	199	104	224.46	0.88	07 Horas 45 Minutos
julio 11, lunes	285	153	324.37	0.87	11 Horas 30 Minutos
julio 12, martes	161	71	175.90	0.91	05 Horas 15 Minutos
julio 13, miércoles	162	68	175.94	0.91	05 Horas 15 Minutos
julio 14, jueves	176	77	191.92	0.90	06 Horas 00 Minutos
julio 15, viernes	186	80	202.48	0.91	06 Horas 00 Minutos
julio 16, sábado	329	174	372.53	0.87	13 Horas 45 Minutos
julio 17, domingo	210	101	233.19	0.89	08 Horas 00 Minutos
julio 18, lunes	231	105	253.93	0.90	08 Horas 30 Minutos
julio 19, martes	213	96	233.46	0.90	07 Horas 15 Minutos
julio 20, miércoles	211	99	232.91	0.90	07 Horas 15 Minutos
julio 21, jueves	212	100	234.33	0.89	07 Horas 15 Minutos
julio 22, viernes	213	78	227.78	0.92	07 Horas 15 Minutos
julio 23, sábado	211	95	231.22	0.90	07 Horas 00 Minutos
julio 24, domingo	201	92	221.38	0.90	07 Horas 00 Minutos
julio 25, lunes	214	88	231.75	0.91	07 Horas 00 Minutos
julio 26, martes	210	87	227.94	0.91	07 Horas 15 Minutos
julio 27, miércoles	210	80	225.40	0.92	07 Horas 00 Minutos
julio 28, jueves	214	95	234.76	0.90	07 Horas 15 Minutos
julio 29, viernes	111	56	124.27	0.89	04 Horas 45 Minutos
julio 30, sábado	0	0	0.01		00 Horas 00 Minutos
julio 31, domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
TOTAL	5,937	2,703	6,523.23	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 Maxima (kW):	39.42
5,937	2,703	6,523.23	0.91	6:47	Fecha y hora	15/07/viernes 20:30:00



Localidad: BAZÁN
Código SUI, localidad: 52250023
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 25681
Región: Pacífica
Coordenadas:
Latitud: 2.6612079999999998
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

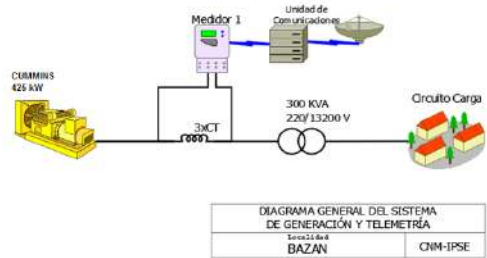


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

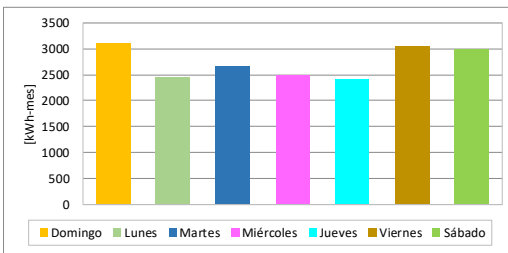


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

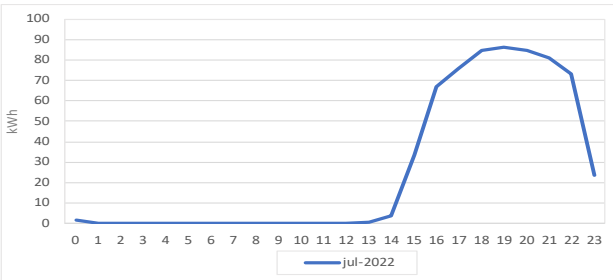


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BAZAN (EL CHARCO - NARIÑO)					jul-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]
julio 01, viernes	654	235	695.49	0.93	08 Horas 15 Minutos
julio 02, sábado	641	234	682.60	0.93	08 Horas 00 Minutos
julio 03, domingo	612	233	655.24	0.92	08 Horas 15 Minutos
julio 04, lunes	583	222	624.62	0.91	08 Horas 30 Minutos
julio 05, martes	637	223	675.62	0.93	08 Horas 15 Minutos
julio 06, miércoles	626	224	665.65	0.93	08 Horas 00 Minutos
julio 07, jueves	656	232	696.55	0.93	08 Horas 15 Minutos
julio 08, viernes	642	222	679.69	0.93	08 Horas 00 Minutos
julio 09, sábado	618	217	655.41	0.93	07 Horas 30 Minutos
julio 10, domingo	629	239	672.94	0.93	08 Horas 15 Minutos
julio 11, lunes	616	224	655.87	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 12, martes	584	204	619.27	0.94	07 Horas 15 Minutos
julio 13, miércoles	670	233	709.14	0.94	08 Horas 30 Minutos
julio 14, jueves	654	226	692.11	0.94	08 Horas 00 Minutos
julio 15, viernes	475	160	501.65	0.94	05 Horas 30 Minutos
julio 16, sábado	640	224	678.19	0.94	08 Horas 00 Minutos
julio 17, domingo	617	223	656.46	0.93	08 Horas 15 Minutos
julio 18, lunes	620	210	655.48	0.94	08 Horas 15 Minutos
julio 19, martes	696	236	735.53	0.94	08 Horas 45 Minutos
julio 20, miércoles	536	186	568.09	0.94	07 Horas 00 Minutos
julio 21, jueves	437	150	462.13	0.94	05 Horas 45 Minutos
julio 22, viernes	635	220	672.17	0.94	08 Horas 00 Minutos
julio 23, sábado	443	161	471.53	0.93	06 Horas 30 Minutos
julio 24, domingo	650	235	692.20	0.93	09 Horas 00 Minutos
julio 25, lunes	629	216	665.36	0.94	08 Horas 15 Minutos
julio 26, martes	737	250	778.47	0.94	09 Horas 30 Minutos
julio 27, miércoles	640	226	678.72	0.94	08 Horas 45 Minutos
julio 28, jueves	648	226	686.50	0.94	08 Horas 15 Minutos
julio 29, viernes	641	224	679.27	0.94	08 Horas 00 Minutos
julio 30, sábado	642	228	681.67	0.94	07 Horas 45 Minutos
julio 31, domingo	601	214	638.45	0.94	07 Horas 45 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
19,109	6,756	20,267.95	0.94	7:57

Potencia Máxima (kW):	96.00
Fecha y hora	09/07/2022 19:15:00



Localidad: SAN JOSE DEL TAPAJE
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
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

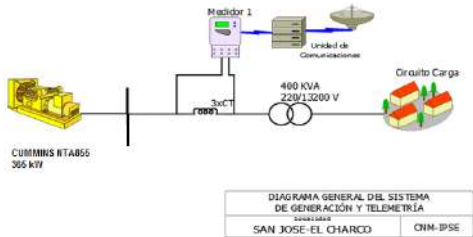


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

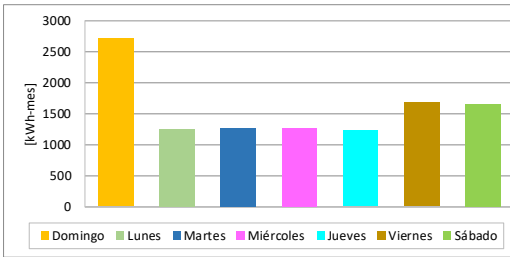


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

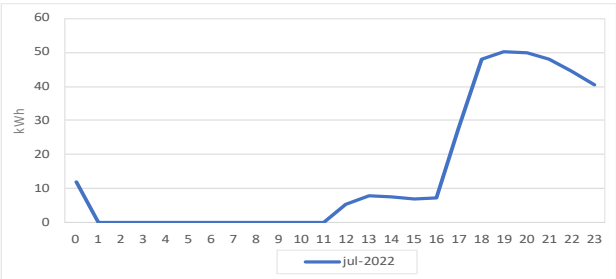


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE (EL CHARCO - NARIÑO)					jul-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]
julio 01,viernes	314	112	333.99	0.94	06 Horas 45 Minutos
julio 02,sábado	330	116	350.52	0.94	07 Horas 00 Minutos
julio 03,domingo	560	182	590.77	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	310	110	329.44	0.94	07 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	334	118	354.88	0.94	07 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	308	114	329.54	0.93	06 Horas 30 Minutos
julio 07,jueves	296	110	316.55	0.93	06 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	356	132	380.88	0.93	07 Horas 45 Minutos
julio 09,sábado	320	124	344.46	0.93	07 Horas 00 Minutos
julio 10,domingo	546	212	587.14	0.93	12 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	306	112	326.39	0.93	06 Horas 45 Minutos
julio 12,martes	318	122	341.62	0.93	07 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	318	116	338.90	0.93	07 Horas 00 Minutos
julio 14,jueves	334	118	354.94	0.94	07 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	328	116	348.81	0.94	07 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	328	122	350.98	0.93	07 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	534	200	570.98	0.93	12 Horas 00 Minutos
julio 18,lunes	314	114	334.60	0.94	07 Horas 00 Minutos
julio 19,martes	318	116	339.16	0.93	07 Horas 00 Minutos
julio 20,miércoles	340	130	365.21	0.93	07 Horas 30 Minutos
julio 21,jueves	312	116	333.63	0.93	06 Horas 45 Minutos
julio 22,viernes	330	112	349.22	0.94	07 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	320	116	341.12	0.94	07 Horas 00 Minutos
julio 24,domingo	534	182	565.04	0.94	11Horas 45 Minutos
julio 25,lunes	314	110	333.47	0.94	07 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	294	102	311.71	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 27,miércoles	292	112	313.68	0.93	06 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	280	100	297.92	0.94	06 Horas 00 Minutos
julio 29,viernes	342	128	366.24	0.93	07 Horas 30 Minutos
julio 30,sábado	364	128	386.79	0.94	07 Horas 45 Minutos
julio 31,domingo	544	188	577.14	0.94	12 Horas 15 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días-mes [hh:mm]	Potencia Máxima (kW):
11,038	3,990	11,737.02	0.94	7:49	56.00
					Fecha y hora
					01/07/2022 19:15:00



Localidad:	SAN PEDRO DEL VINO	Código SUI, localidad:	52520013
Municipio:	FRANCISCO PIZARRO		
Departamento:	NARIÑO	Código SUI, operador:	2272
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

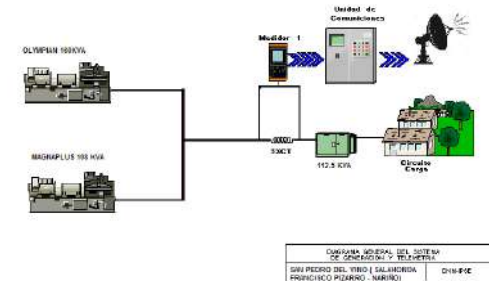
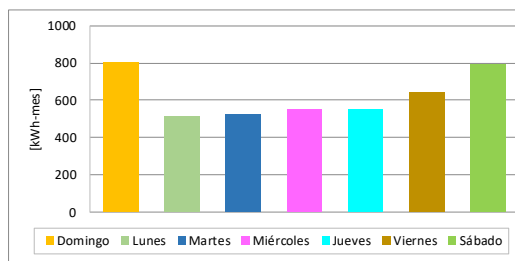


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

**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 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

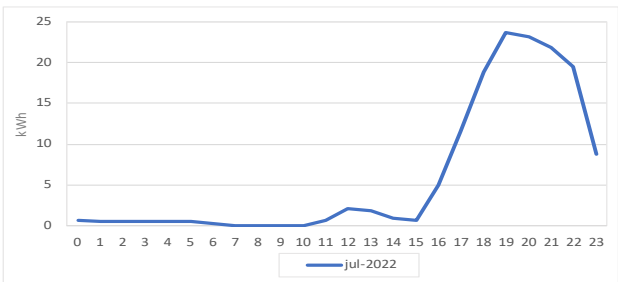


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PEDRO DEL VINO (SALAHONDA)					jul-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]
julio 01,viernes	123	67	139.90	0.85	05 Horas 45 Minutos
julio 02,sábado	120	65	136.69	0.86	05 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	120	67	137.70	0.85	05 Horas 30 Minutos
julio 04,lunes	125	67	141.72	0.86	05 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	121	66	138.11	0.86	05 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	92	47	103.70	0.87	04 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	110	59	124.70	0.86	05 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	111	60	126.21	0.86	05 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	113	62	129.07	0.85	05 Horas 00 Minutos
julio 10,domingo	114	62	129.89	0.85	05 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	81	42	91.49	0.87	03 Horas 45 Minutos
julio 12,martes	117	58	130.67	0.87	05 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	135	67	150.64	0.87	06 Horas 00 Minutos
julio 14,jueves	160	78	178.01	0.87	06 Horas 45 Minutos
julio 15,viernes	126	67	142.46	0.86	06 Horas 00 Minutos
julio 16,sábado	263	148	301.78	0.84	14 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	208	111	236.20	0.85	10 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	147	75	164.69	0.86	07 Horas 00 Minutos
julio 19,martes	138	73	156.26	0.86	07 Horas 00 Minutos
julio 20,miércoles	134	101	209.68	0.85	09 Horas 00 Minutos
julio 21,jueves	144	77	163.18	0.86	07 Horas 00 Minutos
julio 22,viernes	135	74	153.92	0.85	07 Horas 00 Minutos
julio 23,sábado	143	79	163.62	0.85	07 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	198	106	224.98	0.85	10 Horas 00 Minutos
julio 25,lunes	161	87	182.81	0.85	07 Horas 30 Minutos
julio 26,martes	149	80	169.07	0.85	07 Horas 45 Minutos
julio 27,miércoles	145	75	162.80	0.86	07 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	142	78	162.07	0.85	07 Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	154	81	174.03	0.86	07 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	155	82	175.37	0.85	07 Horas 45 Minutos
julio 31,domingo	166	90	189.06	0.86	08 Horas 15 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día- mes [hh:mm]
4,398	2,351	4,987.09	0.88	6:49

Potencia Máxima [kW]:	27.71
Fecha y hora	06/07/2022 19:30:00



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

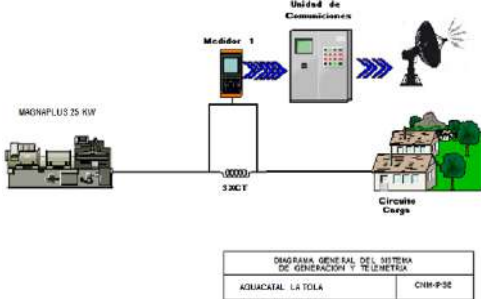


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

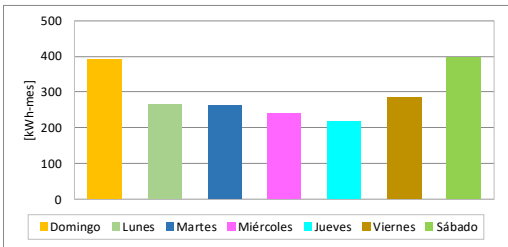


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

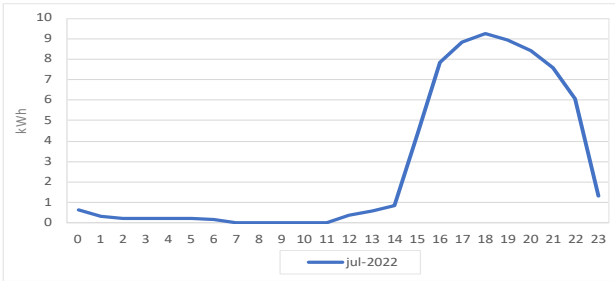


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AGUACATAL (LA TOLA)					jul-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]
julio 01, viernes	63	17	65.03	0.95	07 Horas 15 Minutos
julio 02, sábado	72	20	74.30	0.95	08 Horas 00 Minutos
julio 03, domingo	72	20	75.20	0.95	07 Horas 45 Minutos
julio 04, lunes	75	23	78.20	0.94	09 Horas 00 Minutos
julio 05, martes	68	18	69.89	0.95	07 Horas 15 Minutos
julio 06, miércoles	69	19	72.07	0.95	07 Horas 45 Minutos
julio 07, jueves	67	18	69.68	0.95	07 Horas 30 Minutos
julio 08, viernes	70	18	72.29	0.95	07 Horas 45 Minutos
julio 09, sábado	59	16	61.30	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 10, domingo	78	23	81.05	0.94	09 Horas 00 Minutos
julio 11, lunes	51	13	52.54	0.95	05 Horas 30 Minutos
julio 12, martes	64	17	66.18	0.95	07 Horas 00 Minutos
julio 13, miércoles	32	7	32.62	0.96	03 Horas 30 Minutos
julio 14, jueves	17	3	17.53	0.97	02 Horas 00 Minutos
julio 15, viernes	16	4	16.16	0.94	02 Horas 00 Minutos
julio 16, sábado	137	46	144.36	0.93	18 Horas 15 Minutos
julio 17, domingo	75	21	77.48	0.95	08 Horas 00 Minutos
julio 18, lunes	72	19	74.66	0.95	07 Horas 45 Minutos
julio 19, martes	64	17	66.74	0.95	07 Horas 30 Minutos
julio 20, miércoles	67	19	69.52	0.95	08 Horas 00 Minutos
julio 21, jueves	65	17	66.89	0.95	07 Horas 45 Minutos
julio 22, viernes	66	19	68.62	0.95	07 Horas 15 Minutos
julio 23, sábado	68	22	71.24	0.93	08 Horas 15 Minutos
julio 24, domingo	73	23	77.08	0.93	09 Horas 00 Minutos
julio 25, lunes	68	20	70.92	0.94	08 Horas 15 Minutos
julio 26, martes	66	18	68.08	0.95	07 Horas 45 Minutos
julio 27, miércoles	72	21	74.61	0.94	08 Horas 15 Minutos
julio 28, jueves	69	19	72.04	0.95	08 Horas 00 Minutos
julio 29, viernes	71	20	73.92	0.95	08 Horas 00 Minutos
julio 30, sábado	63	19	65.46	0.94	07 Horas 00 Minutos
julio 31, domingo	92	27	96.24	0.94	10 Horas 30 Minutos

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):	11.71
2,060	581	2,139.99	0.96	7:38	Fecha y hora	03/07/domingo 19:15:00



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

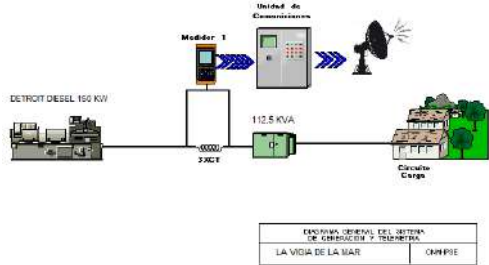


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

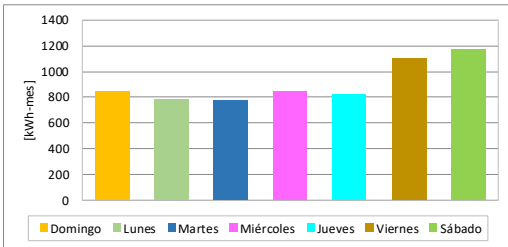


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

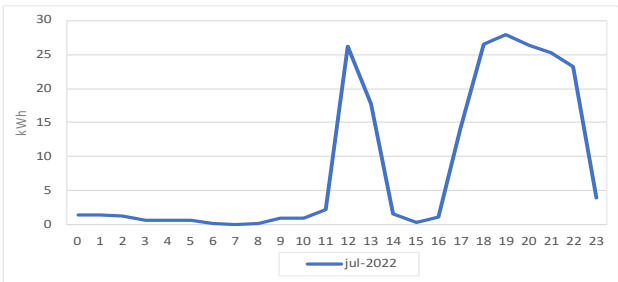


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA VIGIA (LA TOLA - NARIÑO)					jul-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]
julio 01,viernes	200	81	216.08	0.91	08 Horas 30 Minutos
julio 02,sábado	197	81	213.14	0.91	08 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	212	88	229.20	0.91	08 Horas 45 Minutos
julio 04,lunes	201	84	218.11	0.91	08 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	211	82	226.22	0.91	08 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	212	83	227.61	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 07,jueves	209	77	222.75	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 08,viernes	217	78	230.51	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 09,sábado	220	82	234.42	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	222	87	238.94	0.91	08 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	211	78	225.26	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 12,martes	222	79	235.46	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	223	75	235.95	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 14,jueves	225	76	237.96	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 15,viernes	290	106	308.61	0.92	11Horas 00 Minutos
julio 16,sábado	341	134	366.76	0.91	14 Horas 45 Minutos
julio 17,domingo	85	30	90.68	0.92	03 Horas 30 Minutos
julio 18,lunes	203	93	223.09	0.90	08 Horas 30 Minutos
julio 19,martes	170	76	186.36	0.90	06 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	217	84	233.12	0.92	08 Horas 00 Minutos
julio 21,jueves	168	86	188.48	0.88	06 Horas 30 Minutos
julio 22,viernes	172	81	190.20	0.89	06 Horas 30 Minutos
julio 23,sábado	172	80	190.09	0.89	06 Horas 30 Minutos
julio 24,domingo	162	80	180.61	0.88	06 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	166	74	181.98	0.90	06 Horas 30 Minutos
julio 26,martes	170	71	184.49	0.91	06 Horas 30 Minutos
julio 27,miércoles	195	72	207.92	0.92	08 Horas 00 Minutos
julio 28,jueves	224	80	237.96	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	224	93	242.51	0.91	09 Horas 00 Minutos
julio 30,sábado	243	106	265.60	0.89	10 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	167	72	181.75	0.90	06 Horas 30 Minutos

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):	35.32
6,349	2,550	6,842.32	0.93	8:08	Fecha y hora	14/07/2022 12:15:00



Localidad: MULATOS
Código SUI, localidad: 52390009
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 38850
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

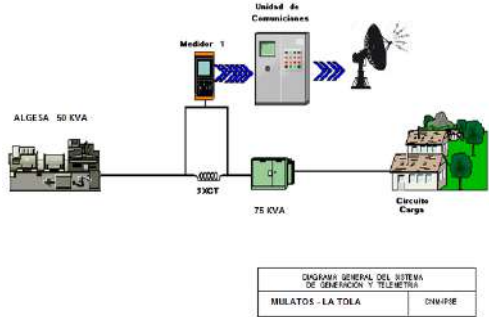


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

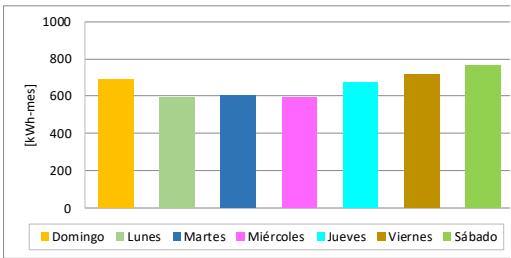


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

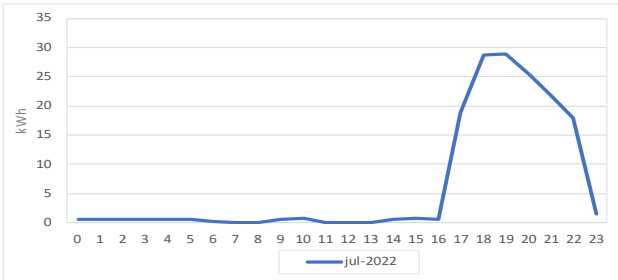


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					jul-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]
julio 01,viernes	130	67	146.34	0.83	06 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	140	70	157.05	0.82	06 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	134	68	151.17	0.81	06 Horas 00 Minutos
julio 04,lunes	135	66	150.37	0.83	06 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	143	67	157.97	0.84	06 Horas 00 Minutos
julio 06,miércoles	140	67	155.68	0.84	06 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	144	68	159.81	0.84	06 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	129	61	142.60	0.84	06 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	144	67	158.83	0.83	06 Horas 00 Minutos
julio 10,domingo	138	64	152.92	0.83	06 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	160	70	174.96	0.84	06 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	150	66	164.36	0.84	06 Horas 00 Minutos
julio 13,miércoles	167	71	181.81	0.84	06 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	242	107	264.73	0.85	11Horas 30 Minutos
julio 15,viernes	176	66	188.40	0.86	06 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	209	107	234.83	0.82	11Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	159	61	170.07	0.86	06 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	153	63	165.81	0.85	06 Horas 30 Minutos
julio 19,martes	175	72	189.79	0.84	06 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	154	71	169.21	0.83	06 Horas 00 Minutos
julio 21,jueves	155	71	170.29	0.83	06 Horas 00 Minutos
julio 22,viernes	153	70	168.81	0.82	06 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	141	66	156.21	0.83	06 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	135	61	148.65	0.83	06 Horas 00 Minutos
julio 25,lunes	145	67	160.23	0.84	06 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	137	66	152.70	0.84	06 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	136	65	150.32	0.84	06 Horas 00 Minutos
julio 28,jueves	131	61	145.35	0.84	06 Horas 00 Minutos
julio 29,viernes	130	65	145.89	0.82	06 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	131	65	146.87	0.83	06 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	128	64	143.43	0.83	05 Horas 45 Minutos

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):	42.14
4,646	2,139	5,114.59	0.91	6:28	Fecha y hora	19/07/2022 19:30:00



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

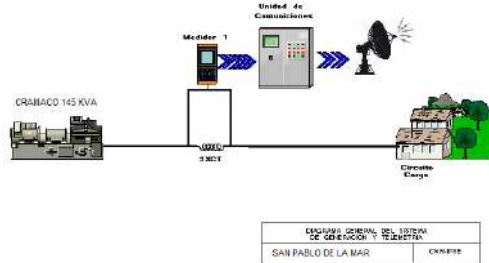


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

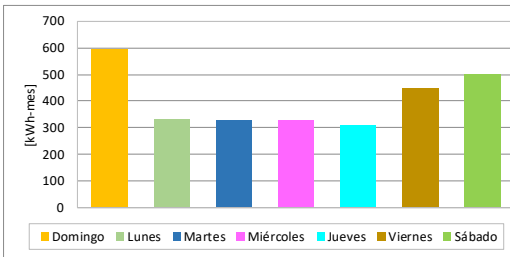


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

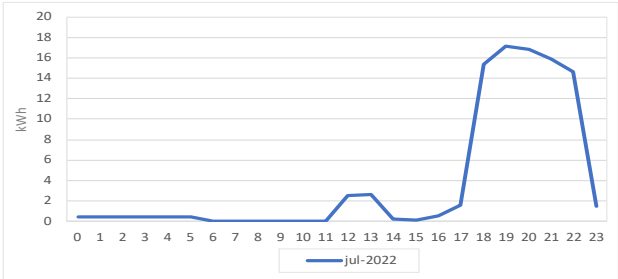


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PABLO DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					jul-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]
julio 01,viernes	88	25	9174	0.95	05 Horas 30 Minutos
julio 02,sábado	83	27	87.36	0.94	05 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	112	39	118.81	0.93	07 Horas 45 Minutos
julio 04,lunes	82	29	86.85	0.93	05 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	81	29	86.25	0.93	05 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	82	26	85.85	0.94	05 Horas 30 Minutos
julio 07,jueves	70	23	73.42	0.94	04 Horas 45 Minutos
julio 08,viernes	86	27	90.40	0.94	05 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	85	29	89.81	0.94	05 Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	126	43	133.48	0.94	08 Horas 00 Minutos
julio 11,lunes	82	29	87.28	0.93	05 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	82	30	87.53	0.93	05 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	83	29	88.37	0.93	05 Horas 30 Minutos
julio 14,jueves	78	29	83.44	0.93	05 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	97	33	102.89	0.94	06 Horas 00 Minutos
julio 16,sábado	109	71	20161	0.92	14 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	115	37	120.75	0.94	08 Horas 00 Minutos
julio 18,lunes	81	29	86.03	0.93	05 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	80	28	84.88	0.93	05 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	81	28	85.98	0.93	05 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	80	29	84.90	0.93	05 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	91	32	96.50	0.93	06 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	84	26	88.26	0.94	05 Horas 30 Minutos
julio 24,domingo	119	38	125.15	0.94	07 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	85	27	88.97	0.94	05 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	83	24	86.00	0.95	05 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	82	25	85.34	0.94	05 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	80	26	84.33	0.94	05 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	84	27	88.26	0.94	05 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	61	18	63.76	0.94	04 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	119	35	123.73	0.95	07 Horas 30 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días [hh:mm]
2,832	946	2,985.92	0.95	6:00

Potencia Máxima (kW)	19.62
Fecha y hora	01/07/2022 19:30:00



Localidad: EL BAJITO DE ECHANDIA
Código SUI, localidad: 52473010
Municipio: MOSQUERA
Código SUI, operador: 32033
Departamento: NARIÑO
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

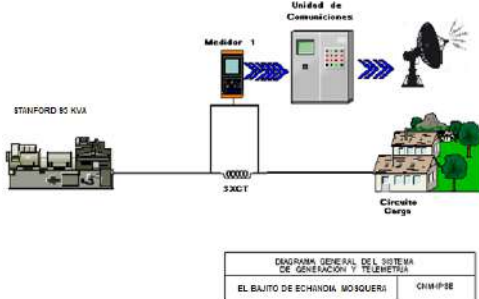


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

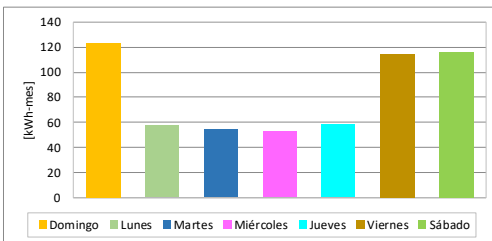


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

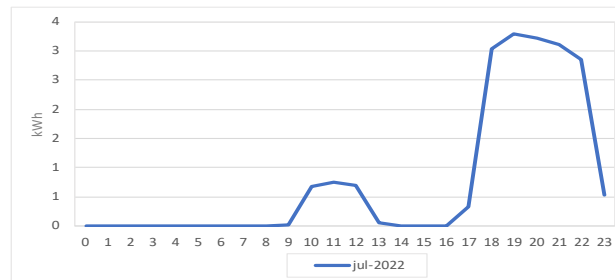


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA)					jul-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]
julio 01, viernes	55	14	56.63	0.96	05 Horas 00 Minutos
julio 02, sábado	61	15	62.39	0.96	05 Horas 45 Minutos
julio 03, domingo	91	24	94.45	0.95	09 Horas 00 Minutos
julio 04, lunes	57	14	58.75	0.96	05 Horas 30 Minutos
julio 05, martes	54	13	55.29	0.96	05 Horas 15 Minutos
julio 06, miércoles	53	13	54.09	0.96	05 Horas 00 Minutos
julio 07, jueves	58	15	59.65	0.96	05 Horas 30 Minutos
julio 08, viernes	60	15	61.57	0.96	05 Horas 30 Minutos
julio 09, sábado	56	14	57.28	0.95	05 Horas 30 Minutos
julio 10, domingo	32	7	32.95	0.97	03 Horas 00 Minutos
julio 11, lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 12, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 13, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 14, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 15, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 16, sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 17, domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 18, lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 19, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 20, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 21, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 22, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 23, sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 24, domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 25, lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 26, martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 27, miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 28, jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 29, viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 30, sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 31, domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días-mes [hh:mm]
576	142	592.91	0.97	1:46

Potencia Máxima (kW):	2.29
Fecha y hora	01/07/2022 19:00:00



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

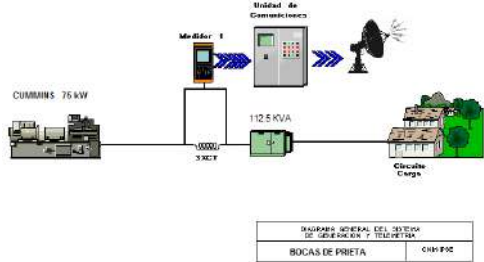


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

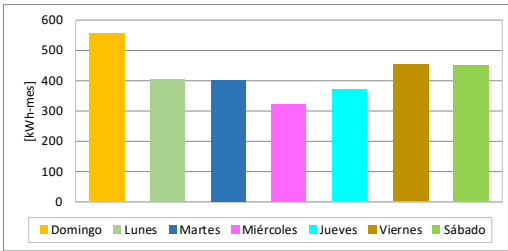


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

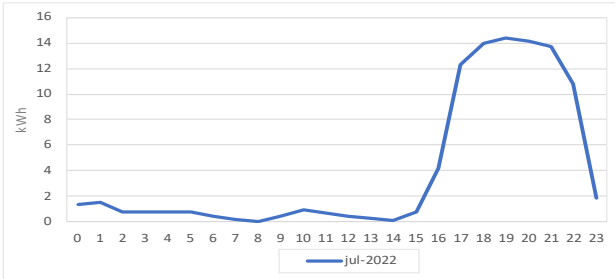


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)					jul-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]
julio 01,viernes	90	21	92.68	0.96	06 Horas 30 Minutos
julio 02,sábado	86	19	88.15	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	127	28	130.22	0.96	09 Horas 30 Minutos
julio 04,lunes	108	25	111.01	0.96	08 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	161	43	166.11	0.96	13 Horas 00 Minutos
julio 06,miércoles	83	19	85.56	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	83	19	85.14	0.96	06 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	69	15	70.38	0.96	05 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	94	24	96.71	0.96	07 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	170	46	176.04	0.95	13 Horas 45 Minutos
julio 11,lunes	90	21	92.90	0.96	06 Horas 45 Minutos
julio 12,martes	80	19	81.94	0.96	06 Horas 00 Minutos
julio 13,miércoles	80	19	82.77	0.96	05 Horas 45 Minutos
julio 14,jueves	79	18	81.03	0.96	05 Horas 45 Minutos
julio 15,viernes	90	21	92.54	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	90	23	92.52	0.96	06 Horas 30 Minutos
julio 17,domingo	100	24	102.48	0.96	07 Horas 30 Minutos
julio 18,lunes	130	29	133.28	0.96	10 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	85	19	86.81	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	77	17	78.71	0.96	05 Horas 45 Minutos
julio 21,jueves	78	18	79.84	0.96	05 Horas 45 Minutos
julio 22,viernes	91	20	93.48	0.97	06 Horas 45 Minutos
julio 23,sábado	88	19	89.48	0.97	06 Horas 45 Minutos
julio 24,domingo	83	19	84.85	0.96	06 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	77	18	79.33	0.96	05 Horas 30 Minutos
julio 26,martes	76	17	77.46	0.96	05 Horas 30 Minutos
julio 27,miércoles	81	18	82.80	0.96	05 Horas 45 Minutos
julio 28,jueves	130	30	133.13	0.96	09 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	113	26	116.18	0.96	08 Horas 30 Minutos
julio 30,sábado	93	20	95.08	0.97	07 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	79	19	80.79	0.96	05 Horas 45 Minutos

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):
2,958	694	3,038.58	0.97	7:08	5.65
					Fecha y hora
					25/07/2022 19:00:00



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

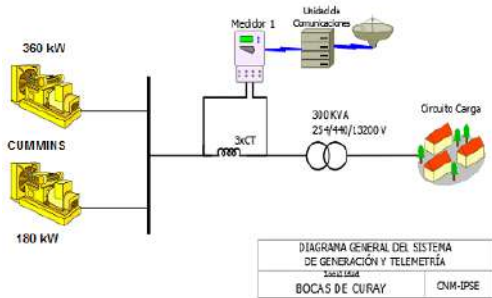


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

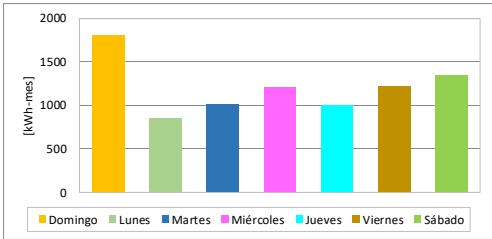


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

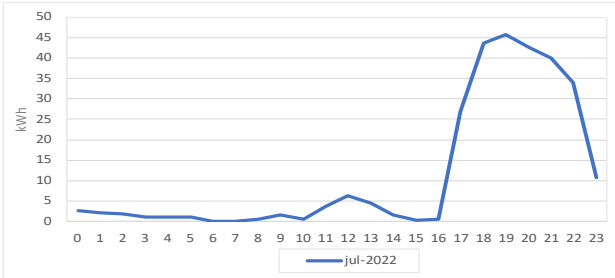


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE CURAY (TUMACO - NARIÑO)					jul-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]
julio 01,viernes	242	78	254.84	0.95	05 Horas 45 Minutos
julio 02,sábado	356	116	374.67	0.94	08 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	360	120	379.90	0.94	08 Horas 45 Minutos
julio 04,lunes	236	79	249.51	0.94	05 Horas 45 Minutos
julio 05,martes	218	72	229.56	0.94	05 Horas 00 Minutos
julio 06,miércoles	254	82	267.27	0.94	06 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	205	65	215.52	0.95	04 Horas 45 Minutos
julio 08,viernes	197	66	208.29	0.94	04 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 10,domingo	309	111	328.62	0.94	07 Horas 00 Minutos
julio 11,lunes	99	43	108.07	0.91	03 Horas 00 Minutos
julio 12,martes	269	86	282.50	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	272	90	287.20	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	251	86	265.30	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	269	90	283.61	0.95	06 Horas 00 Minutos
julio 16,sábado	415	161	446.60	0.91	12 Horas 00 Minutos
julio 17,domingo	355	130	378.06	0.93	09 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	271	94	287.30	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 19,martes	271	98	288.52	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	419	149	444.92	0.94	09 Horas 45 Minutos
julio 21,jueves	279	99	296.35	0.94	06 Horas 30 Minutos
julio 22,viernes	258	89	273.03	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	287	96	302.64	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	375	127	396.06	0.94	08 Horas 45 Minutos
julio 25,lunes	248	86	262.62	0.94	06 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	259	89	274.19	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	263	87	277.69	0.94	06 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	264	91	279.51	0.94	06 Horas 00 Minutos
julio 29,viernes	259	86	273.43	0.94	06 Horas 00 Minutos
julio 30,sábado	288	99	304.84	0.94	06 Horas 45 Minutos
julio 31,domingo	408	166	441.16	0.92	09 Horas 15 Minutos

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):	55.20
8,458	2,933	8,951.67	0.94	6:30	Fecha y hora:	01/07/2022 19:15:00



Localidad: SAN JUAN DE LA COSTA
Código SUI, localidad: 52835217
Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO
Código SUI, operador: 3027
Departamento: NARIÑO
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

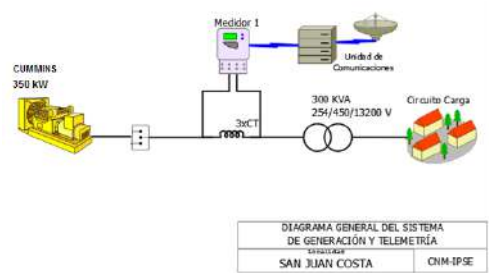


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

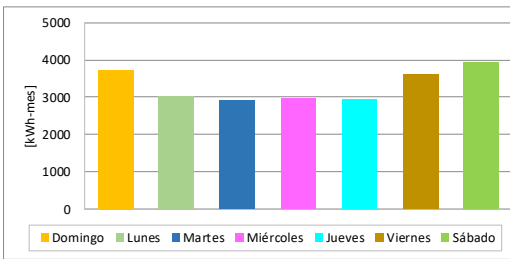


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

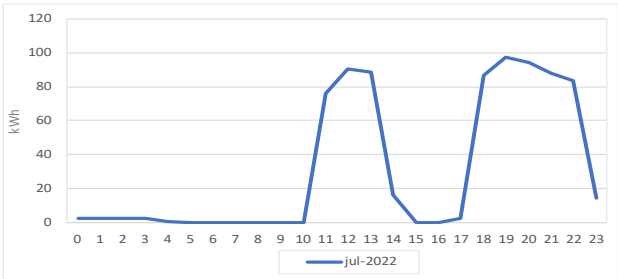


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JUAN COSTA (TUMACO - NARIÑO)					jul-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]
julio 01,viernes	728	280	780.63	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 02,sábado	742	286	795.72	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 03,domingo	740	289	794.85	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 04,lunes	747	288	801.21	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	707	285	762.11	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	734	284	787.39	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 07,jueves	737	278	787.49	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 08,viernes	623	241	668.31	0.92	08 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	752	281	803.21	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	808	308	865.38	0.92	09 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	761	283	812.34	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 12,martes	741	271	789.36	0.93	08 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	772	295	826.70	0.93	08 Horas 45 Minutos
julio 14,jueves	730	282	782.25	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 15,viernes	774	295	828.43	0.92	09 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	1002	393	1077.32	0.92	12 Horas 45 Minutos
julio 17,domingo	753	276	802.21	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 18,lunes	746	270	793.48	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 19,martes	711	271	761.45	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	710	271	760.26	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 21,jueves	751	280	801.63	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 22,viernes	783	280	831.79	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 23,sábado	698	268	748.25	0.92	08 Horas 45 Minutos
julio 24,domingo	703	262	750.74	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	762	276	810.94	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 26,martes	760	280	810.01	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 27,miércoles	766	281	815.79	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	733	275	783.52	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	713	269	761.81	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 30,sábado	740	268	787.50	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 31,domingo	705	266	754.19	0.93	08 Horas 30 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días [hh:mm]
23,136	8,733	24,729.00	0.94	8:41

Potencia Máxima (kW):	107.71
Fecha y hora	22/07/2022 11:45:00



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

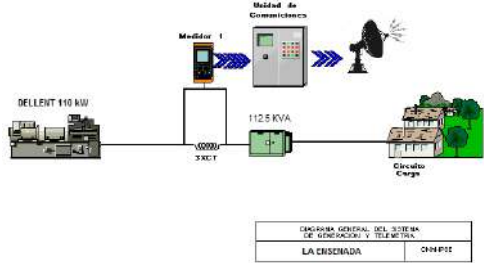


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

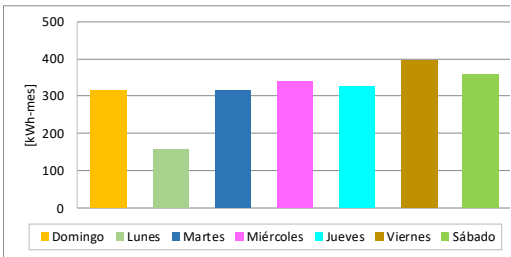


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

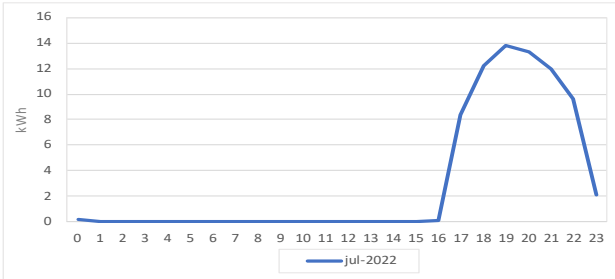


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					jul-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]
julio 01,viernes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 03,domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 04,lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 06,miércoles	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	95	164	189.35		05 Horas 30 Minutos
julio 09,sábado	110	181	212.09		06 Horas 00 Minutos
julio 10,domingo	109	192	220.32		06 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	116	196	227.84		06 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	114	196	227.47		06 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	116	195	226.77		06 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	118	202	234.16		06 Horas 30 Minutos
julio 15,viernes	110	189	218.53		06 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	132	226	261.55		07 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	95	165	190.57		05 Horas 30 Minutos
julio 18,lunes	42	68	79.98		02 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	80	133	155.71		04 Horas 15 Minutos
julio 20,miércoles	103	177	204.85		05 Horas 45 Minutos
julio 21,jueves	93	151	176.96		04 Horas 45 Minutos
julio 22,viernes	81	135	157.30		04 Horas 30 Minutos
julio 23,sábado	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 24,domingo	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 25,lunes	0	0	0.00		00 Horas 00 Minutos
julio 26,martes	121	192	227.42		06 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	122	194	229.07		06 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	118	192	225.38		06 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	112	187	217.67		06 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	120	198	231.45		06 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	113	190	220.56		06 Horas 15 Minutos

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):	23.23
2,219	3,721	4,332.16	0.51	3:54	Fecha y hora	28/07/2022 18:45:00



Localidad: SECADERO
Código SUI, localidad: 52696022
Municipio: SANTA BÁRBARA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 25965
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

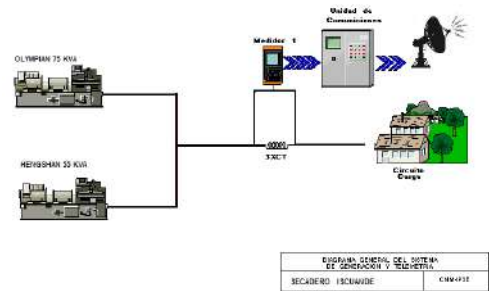


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

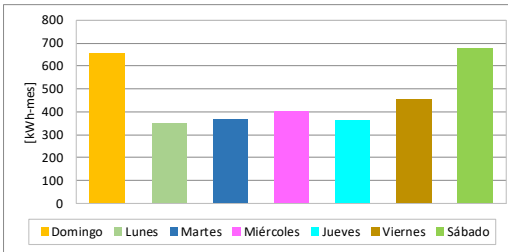


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

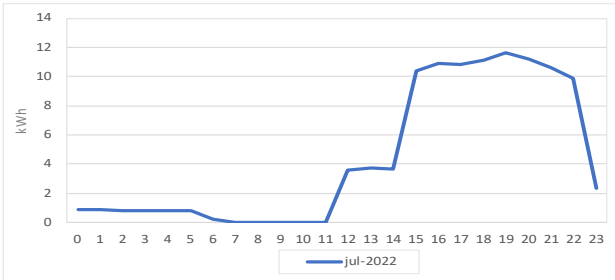


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SECADERO (ISCUANDE)					jul-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]
julio 01,viernes	85	39	93.75	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 02,sábado	124	59	137.64	0.89	11Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	118	59	132.16	0.87	11Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	89	42	98.89	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	83	41	93.08	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	82	41	91.93	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	81	38	89.31	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	90	42	99.21	0.88	09 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	169	82	187.70	0.87	18 Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	151	75	168.35	0.86	17 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	82	38	90.27	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	87	40	95.74	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	85	41	93.99	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	95	47	106.23	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	94	45	104.13	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	125	61	139.62	0.88	11Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	125	58	137.68	0.88	11Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	85	40	93.56	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 19,martes	100	48	110.70	0.88	09 Horas 00 Minutos
julio 20,miércoles	145	74	163.60	0.86	14 Horas 30 Minutos
julio 21,jueves	91	43	100.62	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	89	44	99.35	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	126	58	138.52	0.89	11Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	127	60	140.44	0.88	11Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	96	46	107.09	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	96	44	105.13	0.89	08 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	90	42	99.82	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	93	43	101.93	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	94	42	102.98	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 30,sábado	132	55	143.64	0.89	11Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	132	61	145.82	0.88	11Horas 30 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima (kW):	Fecha y hora
3,261	1,548	3,610.10	0.90	9:54	13.63	30/07/2022 19:15:00

PUTUMAYO





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

Municipio: PUERTO LEGUIZAMO **Código SUI, operador:** 1759

Departamento: PUTUMAYO

Región: Amazónica

Coordenadas:
Latitud: 0.3090410000000001
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

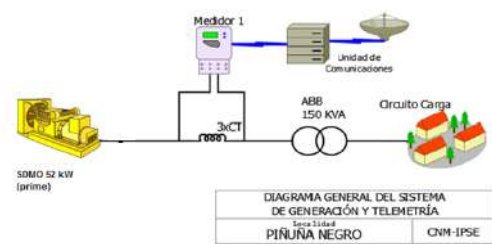


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

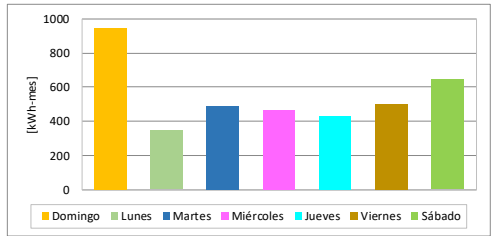


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

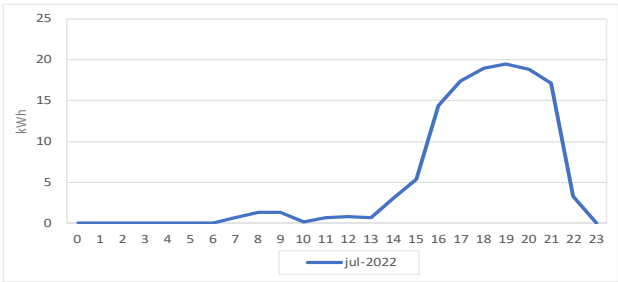


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					jul-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]
julio 01,viernes	127	59	140.50	0.89	06 Horas 00 Minutos
julio 02,sábado	157	86	179.33	0.87	06 Horas 45 Minutos
julio 03,domingo	187	96	210.79	0.88	08 Horas 45 Minutos
julio 04,lunes	112	47	121.95	0.90	06 Horas 00 Minutos
julio 05,martes	109	48	119.22	0.90	05 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	114	48	123.72	0.90	06 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	115	54	128.22	0.89	06 Horas 00 Minutos
julio 08,viernes	116	55	128.78	0.89	06 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	158	86	179.68	0.87	07 Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	190	104	217.16	0.87	08 Horas 45 Minutos
julio 11,lunes	5	2	5.93	0.82	01Horas 15 Minutos
julio 12,martes	169	81	187.63	0.85	09 Horas 45 Minutos
julio 13,miércoles	104	49	115.09	0.89	05 Horas 45 Minutos
julio 14,jueves	115	52	126.81	0.89	06 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	13	6	14.49	0.84	01Horas 30 Minutos
julio 16,sábado	162	84	183.27	0.84	08 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	167	82	186.75	0.88	07 Horas 45 Minutos
julio 18,lunes	106	50	117.72	0.88	06 Horas 00 Minutos
julio 19,martes	102	47	113.20	0.89	06 Horas 00 Minutos
julio 20,miércoles	138	63	152.75	0.88	08 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	117	60	131.73	0.86	06 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	128	68	145.36	0.87	06 Horas 00 Minutos
julio 23,sábado	71	38	81.25	0.86	03 Horas 45 Minutos
julio 24,domingo	160	79	179.05	0.82	09 Horas 00 Minutos
julio 25,lunes	121	56	133.61	0.88	06 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	108	50	119.53	0.88	05 Horas 45 Minutos
julio 27,miércoles	111	57	125.03	0.81	06 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	83	42	93.72	0.83	04 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	120	61	134.77	0.82	06 Horas 00 Minutos
julio 30,sábado	97	46	108.13	0.84	05 Horas 00 Minutos
julio 31,domingo	243	130	276.52	0.86	12 Horas 00 Minutos

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):
3,826	1,887	4,265.76	0.90	6:24	28.80
					Fecha y hora
					02/07/2022 19:45:00



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

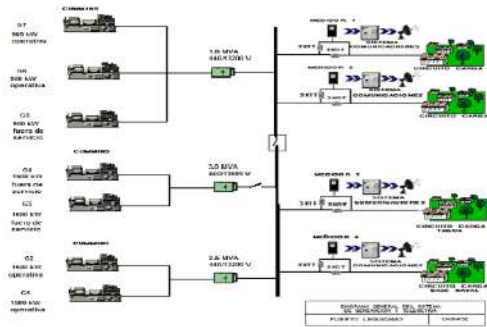


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

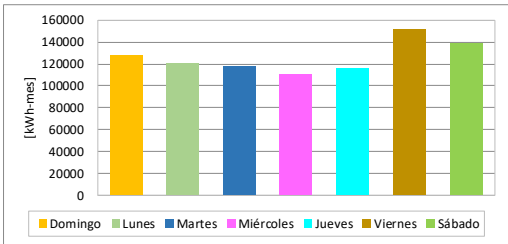


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

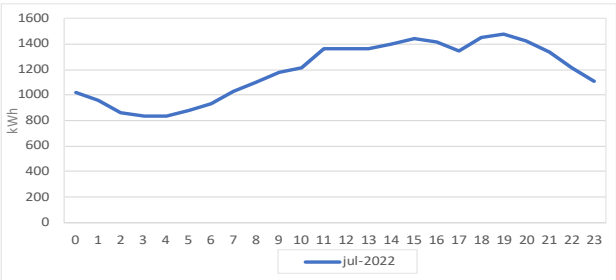


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					jul-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]
julio 01, viernes	29,370	9,582	30903.57	0.95	24 Horas
julio 02, sábado	28,728	9,280	30203.02	0.95	24 Horas
julio 03, domingo	27,936	9,160	29407.38	0.95	24 Horas
julio 04, lunes	29,274	9,658	30840.85	0.95	24 Horas
julio 05, martes	28,759	9,200	30205.95	0.95	24 Horas
julio 06, miércoles	28,957	9,226	30405.83	0.95	24 Horas
julio 07, jueves	31,711	10,139	33311.52	0.95	24 Horas
julio 08, viernes	30,457	10,017	32074.36	0.95	24 Horas
julio 09, sábado	25,557	9,021	27123.06	0.94	24 Horas
julio 10, domingo	27,856	9,526	29454.28	0.94	24 Horas
julio 11, lunes	31,999	10,081	33565.37	0.95	24 Horas
julio 12, martes	32,291	10,301	33913.78	0.95	24 Horas
julio 13, miércoles	27,319	9,156	28834.03	0.95	24 Horas
julio 14, jueves	26,655	8,857	28108.86	0.95	24 Horas
julio 15, viernes	31,449	10,302	33111.75	0.95	24 Horas
julio 16, sábado	32,548	10,573	34234.42	0.95	24 Horas
julio 17, domingo	16,306	5,877	17353.72	0.94	17 Horas 45 Minutos
julio 18, lunes	30,082	9,971	31709.47	0.95	24 Horas
julio 19, martes	28,995	9,638	30562.91	0.95	23 Horas 15 Minutos
julio 20, miércoles	27,004	9,537	28650.81	0.94	24 Horas
julio 21, jueves	29,069	9,522	30601.65	0.95	24 Horas
julio 22, viernes	28,677	9,443	30204.66	0.95	24 Horas
julio 23, sábado	28,731	10,076	30459.82	0.94	24 Horas
julio 24, domingo	26,988	9,364	28577.94	0.94	24 Horas
julio 25, lunes	29,904	9,827	31495.79	0.95	24 Horas
julio 26, martes	28,489	9,379	30004.05	0.95	24 Horas
julio 27, miércoles	26,924	9,184	28461.40	0.94	24 Horas
julio 28, jueves	29,243	9,604	30799.07	0.95	24 Horas
julio 29, viernes	32,164	10,172	33755.65	0.95	24 Horas
julio 30, sábado	23,660	8,457	25142.40	0.94	23 Horas 45 Minutos
julio 31, domingo	28,379	9,546	29955.22	0.95	23 Horas 15 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días-mes [hh:mm]
885,482	293,656	932,905.60	0.95	23:44

Potencia Máxima [kW]:	1822.13
Fecha y hora	29/07/2022 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: ELECTRICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - ELECTROPACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

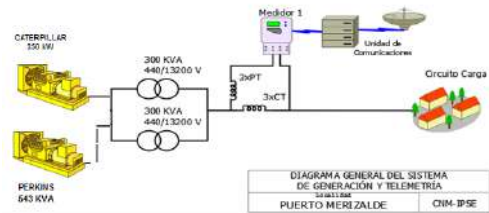


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

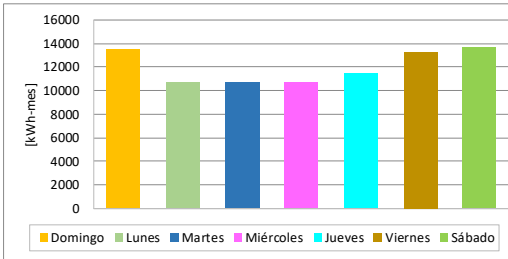


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

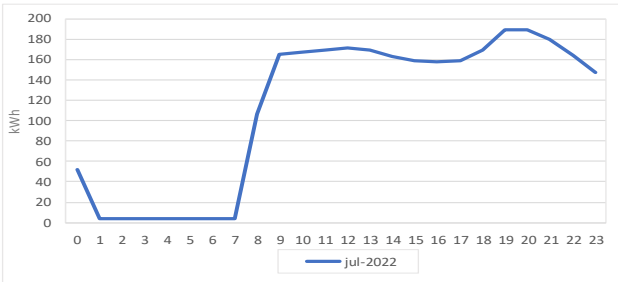


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					jul-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]
julio 01, viernes	2.648	900	2797.97	0.94	15 Horas 15 Minutos
julio 02, sábado	2.802	938	2956.22	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 03, domingo	2.847	956	3004.08	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 04, lunes	2.767	952	2927.59	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 05, martes	2.672	913	2825.47	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 06, miércoles	2.758	951	2917.59	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 07, jueves	2.784	986	2954.04	0.93	16 Horas 30 Minutos
julio 08, viernes	2.729	957	2893.48	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 09, sábado	2.827	974	2991.47	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 10, domingo	2.684	932	2842.16	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 11, lunes	2.584	859	2724.02	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 12, martes	2.610	895	2760.50	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 13, miércoles	2.621	907	2774.48	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 14, jueves	3.364	1190	3574.40	0.93	24 Horas
julio 15, viernes	2.650	912	2803.20	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 16, sábado	2.639	923	2796.95	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 17, domingo	2.647	919	2803.15	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 18, lunes	2.676	923	2832.02	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 19, martes	2.670	935	2830.37	0.93	16 Horas 15 Minutos
julio 20, miércoles	2.692	930	2849.59	0.94	16 Horas 30 Minutos
julio 21, jueves	2.624	922	2782.36	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 22, viernes	2.602	895	2752.79	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 23, sábado	2.702	955	2866.36	0.93	16 Horas 15 Minutos
julio 24, domingo	2.667	943	2829.60	0.93	16 Horas 15 Minutos
julio 25, lunes	2.673	871	2812.70	0.94	16 Horas 00 Minutos
julio 26, martes	2.721	884	2862.41	0.94	16 Horas 15 Minutos
julio 27, miércoles	2.639	875	2781.35	0.94	16 Horas 30 Minutos
julio 28, jueves	2.623	902	2774.58	0.93	16 Horas 30 Minutos
julio 29, viernes	2.623	921	2780.98	0.93	16 Horas 15 Minutos
julio 30, sábado	2.668	929	2826.06	0.93	16 Horas 00 Minutos
julio 31, domingo	2.622	916	2778.30	0.94	16 Horas 15 Minutos

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
83,836	28,867	88,666.92	0.95	16:29	205.92	03/07/viernes 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

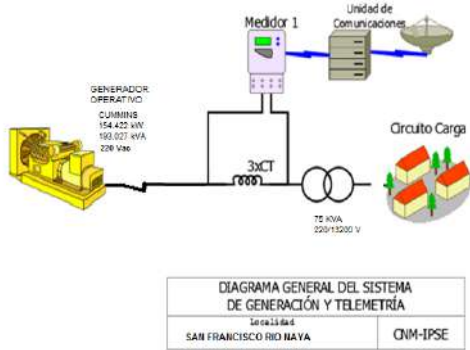


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

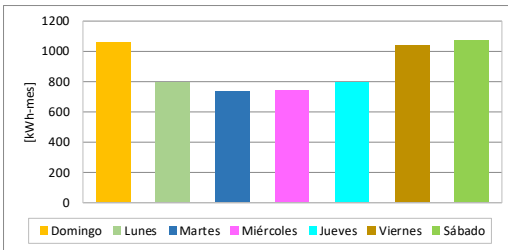


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

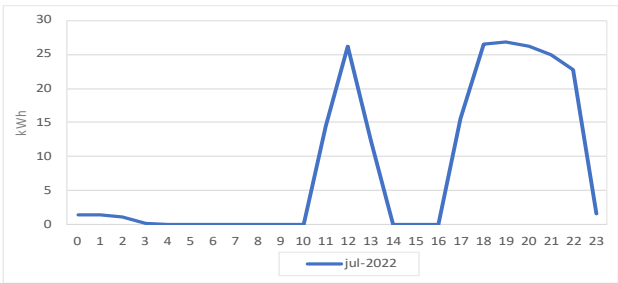


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO DE NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					jul-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]
julio 01, viernes	204	84	220.70	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 02, sábado	206	84	222.93	0.87	07 Horas 45 Minutos
julio 03, domingo	202	87	219.97	0.86	08 Horas 00 Minutos
julio 04, lunes	202	85	219.46	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 05, martes	199	85	216.83	0.86	08 Horas 00 Minutos
julio 06, miércoles	198	87	216.21	0.86	07 Horas 45 Minutos
julio 07, jueves	203	88	221.48	0.86	08 Horas 00 Minutos
julio 08, viernes	209	88	227.30	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 09, sábado	204	87	221.43	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 10, domingo	198	85	215.21	0.87	07 Horas 45 Minutos
julio 11, lunes	199	85	216.78	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 12, martes	197	83	213.97	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 13, miércoles	149	63	161.62	0.87	05 Horas 45 Minutos
julio 14, jueves	197	86	214.74	0.86	08 Horas 00 Minutos
julio 15, viernes	206	90	224.24	0.86	08 Horas 00 Minutos
julio 16, sábado	224	99	244.91	0.86	09 Horas 15 Minutos
julio 17, domingo	266	123	293.42	0.85	11 Horas 30 Minutos
julio 18, lunes	196	84	213.59	0.87	08 Horas 30 Minutos
julio 19, martes	196	84	212.81	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 20, miércoles	195	83	211.69	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 21, jueves	196	81	212.74	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 22, viernes	196	82	212.30	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 23, sábado	196	81	212.04	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 24, domingo	197	84	214.35	0.87	08 Horas 30 Minutos
julio 25, lunes	201	83	217.24	0.87	08 Horas 15 Minutos
julio 26, martes	144	60	155.87	0.87	05 Horas 45 Minutos
julio 27, miércoles	196	82	213.00	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 28, jueves	199	84	216.01	0.87	08 Horas 00 Minutos
julio 29, viernes	224	95	242.90	0.87	09 Horas 00 Minutos
julio 30, sábado	243	109	266.52	0.86	10 Horas 30 Minutos
julio 31, domingo	198	83	214.51	0.87	08 Horas 00 Minutos

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días [hh:mm]
6,240	2,664	6,784.87	0.92	8:10

Potencia Máxima (kW):	30.34
Fecha y hora	12/07/2022 12:00:00

VAUPÉS





Localidad: CARURU
Código SUI, localidad: 97161000
Municipio: CARURU
Departamento: VAUPÉS
Código SUI, operador: 20217
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

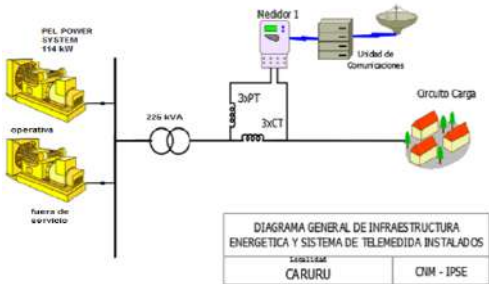


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

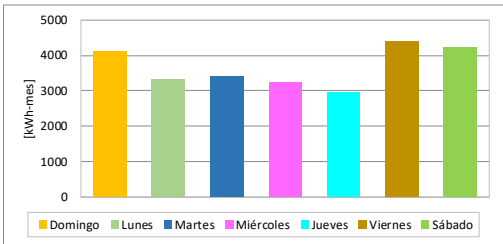


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

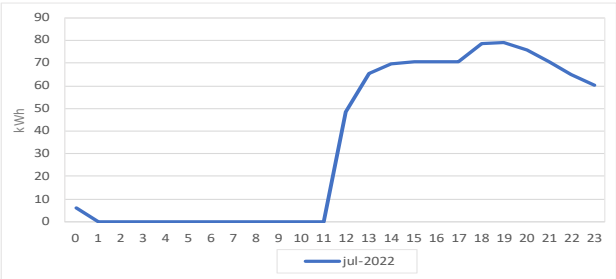


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARURU (CARURU - VAUPES)					jul-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]
julio 01,viernes	870	261	908.95	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 02,sábado	850	272	892.51	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 03,domingo	778	238	813.81	0.95	11Horas 15 Minutos
julio 04,lunes	813	255	852.27	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	870	254	906.07	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	847	247	882.51	0.96	12 Horas 00 Minutos
julio 07,jueves	861	249	896.37	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 08,viernes	845	230	875.88	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 09,sábado	751	220	782.88	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 10,domingo	811	263	852.40	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 11,lunes	875	236	906.58	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	866	236	897.55	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	824	241	858.30	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 14,jueves	852	246	887.30	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 15,viernes	928	261	964.46	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	939	279	980.01	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 17,domingo	874	253	910.48	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 18,lunes	756	216	786.73	0.96	11Horas 30 Minutos
julio 19,martes	808	231	840.29	0.96	12 Horas 00 Minutos
julio 20,miércoles	763	258	806.01	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 21,jueves	835	220	864.57	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 22,viernes	867	253	903.21	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 23,sábado	842	247	878.69	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 24,domingo	806	223	836.38	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 25,lunes	887	236	918.34	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	897	244	930.30	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	828	236	861.15	0.96	12 Horas 15 Minutos
julio 28,jueves	419	133	440.12	0.95	06 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	906	288	950.87	0.95	12 Horas 30 Minutos
julio 30,sábado	856	287	903.68	0.95	12 Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	841	286	889.15	0.94	12 Horas 15 Minutos

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):	94.07
25,763	7,600	26,860.70	0.96	11:59	Fecha y hora	16/07/2022 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

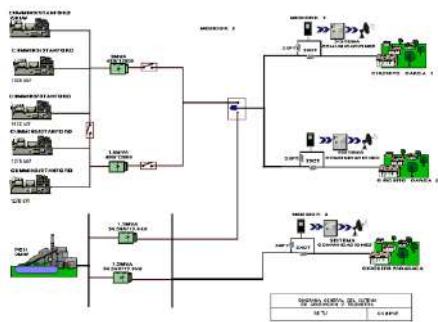


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

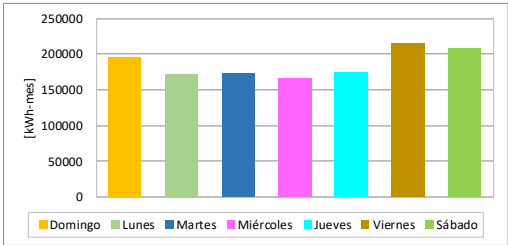


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

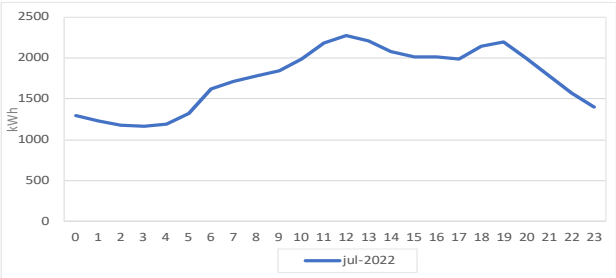


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					jul-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]
julio 01,viernes	41,739	12,399	43574.13	0.96	24 Horas
julio 02,sábado	40,127	12,543	42070.68	0.95	24 Horas
julio 03,domingo	38,870	12,082	40737.29	0.95	24 Horas
julio 04,lunes	41,157	12,399	43016.04	0.95	24 Horas
julio 05,martes	42,906	12,234	44662.95	0.96	24 Horas
julio 06,miércoles	46,067	12,858	47874.26	0.96	24 Horas
julio 07,jueves	46,126	12,928	47940.90	0.96	24 Horas
julio 08,viernes	44,138	12,541	45921.86	0.96	24 Horas
julio 09,sábado	39,877	12,157	41713.29	0.95	24 Horas
julio 10,domingo	38,724	11,829	40524.27	0.95	24 Horas
julio 11,lunes	44,742	12,503	46500.31	0.96	24 Horas
julio 12,martes	44,708	12,573	46486.35	0.96	24 Horas
julio 13,miércoles	39,412	11,613	41129.56	0.96	24 Horas
julio 14,jueves	41,756	12,083	43516.61	0.96	24 Horas
julio 15,viernes	45,199	12,784	47013.62	0.96	24 Horas
julio 16,sábado	45,199	13,302	47141.44	0.96	24 Horas
julio 17,domingo	38,937	11,996	40768.65	0.95	24 Horas
julio 18,lunes	42,897	12,236	44650.27	0.96	24 Horas
julio 19,martes	41,677	12,130	43450.30	0.96	24 Horas
julio 20,miércoles	36,592	11,281	38332.05	0.95	24 Horas
julio 21,jueves	44,345	12,688	46170.48	0.96	24 Horas
julio 22,viernes	39,551	11,258	41164.94	0.96	24 Horas
julio 23,sábado	39,486	12,033	41310.49	0.95	24 Horas
julio 24,domingo	37,048	11,865	38935.65	0.95	24 Horas
julio 25,lunes	43,440	12,467	45255.19	0.96	24 Horas
julio 26,martes	44,521	12,609	46319.59	0.96	24 Horas
julio 27,miércoles	45,060	12,559	46823.70	0.96	24 Horas
julio 28,jueves	43,541	12,565	45370.63	0.96	24 Horas
julio 29,viernes	44,749	12,995	46640.34	0.96	24 Horas
julio 30,sábado	43,370	13,044	45316.65	0.96	24 Horas
julio 31,domingo	41,845	12,859	43811.12	0.95	24 Horas

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
1,307,807	383,418	1,362,852.87	0.96	24:00	2,596.16	06/07/2022 12:00:00

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

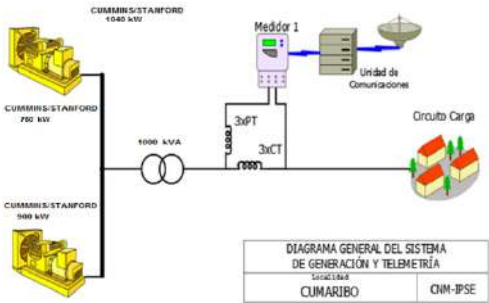


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

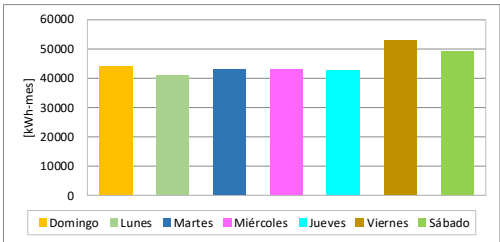


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

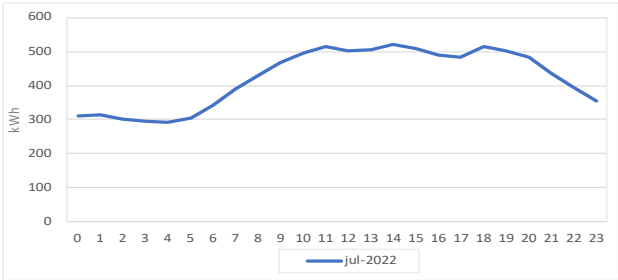


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					jul-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]
julio 01,viernes	10,439	4,300	11287.99	0.92	24 Horas
julio 02,sábado	9,845	4,317	10732.21	0.91	24 Horas
julio 03,domingo	9,228	3,946	10043.48	0.92	24 Horas
julio 04,lunes	9,708	4,318	10634.07	0.91	24 Horas
julio 05,martes	10,331	4,292	11200.03	0.92	24 Horas
julio 06,miércoles	10,739	4,476	11649.13	0.92	24 Horas
julio 07,jueves	10,912	4,416	11784.23	0.92	24 Horas
julio 08,viernes	9,757	4,197	10634.39	0.91	24 Horas
julio 09,sábado	9,069	4,064	9946.61	0.91	24 Horas
julio 10,domingo	8,245	3,847	9108.10	0.90	24 Horas
julio 11,lunes	9,645	4,120	10501.39	0.91	24 Horas
julio 12,martes	10,250	4,375	11164.07	0.91	24 Horas
julio 13,miércoles	10,975	4,447	11861.09	0.92	24 Horas
julio 14,jueves	10,799	4,465	11701.38	0.92	24 Horas
julio 15,viernes	10,738	4,394	11617.12	0.92	24 Horas
julio 16,sábado	10,574	4,615	11548.69	0.91	24 Horas
julio 17,domingo	9,544	4,130	10407.98	0.91	24 Horas
julio 18,lunes	10,839	4,578	11780.27	0.92	24 Horas
julio 19,martes	10,787	4,394	11662.20	0.92	23 Horas 45 Minutos
julio 20,miércoles	10,174	4,599	11174.53	0.91	24 Horas
julio 21,jueves	10,864	4,460	11759.66	0.92	24 Horas
julio 22,viernes	11,174	4,582	12096.63	0.92	24 Horas
julio 23,sábado	9,328	4,092	10195.05	0.91	24 Horas
julio 24,domingo	8,139	3,805	8994.32	0.90	24 Horas
julio 25,lunes	10,691	4,411	11581.04	0.92	24 Horas
julio 26,martes	11,391	4,717	12349.55	0.92	24 Horas
julio 27,miércoles	10,921	4,484	11813.07	0.92	24 Horas
julio 28,jueves	9,995	4,344	10913.58	0.91	24 Horas
julio 29,viernes	10,796	4,489	11711.25	0.92	24 Horas
julio 30,sábado	10,371	4,472	11305.36	0.91	24 Horas
julio 31,domingo	8,721	3,858	9545.70	0.91	24 Horas

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)	660.00
314,940	134,006	342,264.52	0.92	23:59	Fecha y hora	26/07/2022 14:30:00



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

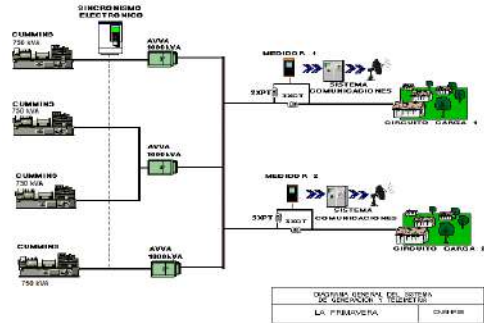


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

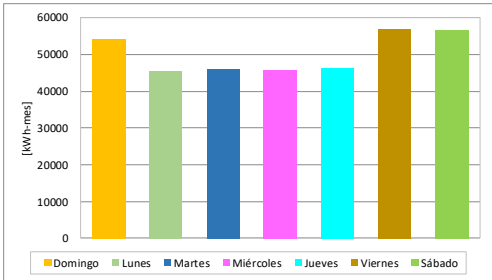


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

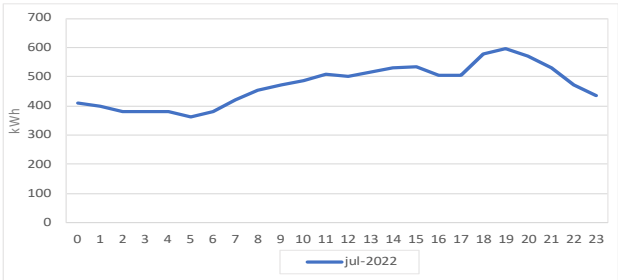


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)					jul-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]
julio 01, viernes	10,494	4,168	11306.50	0.93	24 Horas
julio 02, sábado	11,111	4,470	11996.67	0.92	24 Horas
julio 03, domingo	11,314	4,465	12113.34	0.93	24 Horas
julio 04, lunes	11,239	4,606	12162.21	0.92	24 Horas
julio 05, martes	11,346	4,533	12231.72	0.93	24 Horas
julio 06, miércoles	11,225	4,493	12104.83	0.93	24 Horas
julio 07, jueves	11,545	4,563	12429.61	0.93	24 Horas
julio 08, viernes	10,976	4,390	11834.21	0.93	24 Horas
julio 09, sábado	10,723	4,434	11617.87	0.92	24 Horas
julio 10, domingo	10,022	4,180	10874.12	0.92	23 Horas 45 Minutos
julio 11, lunes	11,003	4,256	11811.30	0.93	24 Horas
julio 12, martes	11,030	4,245	11830.20	0.93	24 Horas
julio 13, miércoles	11,248	4,353	12075.96	0.93	24 Horas
julio 14, jueves	11,844	4,511	12686.56	0.93	24 Horas
julio 15, viernes	11,795	4,666	12699.02	0.93	24 Horas
julio 16, sábado	12,045	4,861	13009.19	0.92	24 Horas
julio 17, domingo	11,736	4,395	12550.92	0.93	23 Horas 30 Minutos
julio 18, lunes	11,729	4,455	12559.22	0.93	24 Horas
julio 19, martes	11,852	4,527	12699.07	0.93	24 Horas
julio 20, miércoles	11,379	4,522	12260.45	0.93	24 Horas
julio 21, jueves	11,500	4,493	12358.24	0.93	24 Horas
julio 22, viernes	12,029	4,632	12901.63	0.93	24 Horas
julio 23, sábado	11,301	4,606	12218.12	0.92	24 Horas
julio 24, domingo	10,460	4,286	11318.92	0.92	24 Horas
julio 25, lunes	11,512	4,559	12398.13	0.93	24 Horas
julio 26, martes	11,912	4,502	12747.47	0.93	24 Horas
julio 27, miércoles	11,881	4,592	12749.83	0.93	24 Horas
julio 28, jueves	11,499	4,528	12369.86	0.93	24 Horas
julio 29, viernes	11,520	4,473	12370.44	0.93	24 Horas
julio 30, sábado	11,416	4,496	12287.83	0.93	24 Horas
julio 31, domingo	10,540	4,261	11384.73	0.93	24 Horas

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
351,229	138,520	377,556.90	0.93	23:58	675.14	26/07/2022 19:15:00



Localidad: CASUARITO
Código SUI, localidad: 99001002
Municipio: PUERTO CARREÑO
Departamento: VICHADA
Código SUI, operador: 3212
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

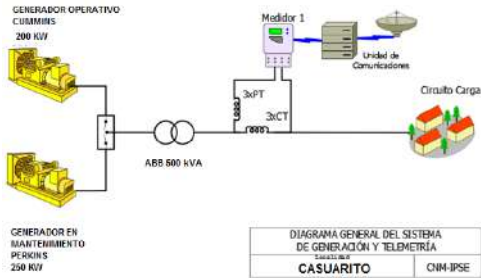


Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

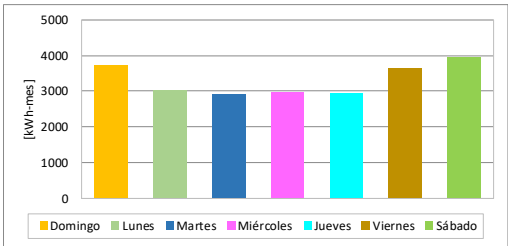


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

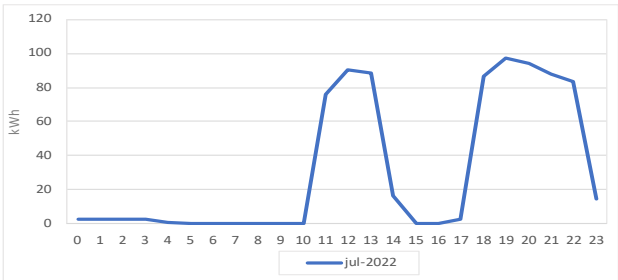


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					jul-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]
julio 01,viernes	728	280	780.63	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 02,sábado	742	286	795.72	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 03,domingo	740	289	794.85	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 04,lunes	747	288	801.21	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 05,martes	707	285	762.11	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 06,miércoles	734	284	787.39	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 07,jueves	737	278	787.49	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 08,viernes	623	241	668.31	0.92	08 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	752	281	803.21	0.92	08 Horas 30 Minutos
julio 10,domingo	808	308	865.38	0.92	09 Horas 30 Minutos
julio 11,lunes	761	283	812.34	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 12,martes	741	271	789.36	0.93	08 Horas 15 Minutos
julio 13,miércoles	772	295	826.70	0.93	08 Horas 45 Minutos
julio 14,jueves	730	282	782.25	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 15,viernes	774	295	828.43	0.92	09 Horas 15 Minutos
julio 16,sábado	1002	393	1077.32	0.92	12 Horas 45 Minutos
julio 17,domingo	753	276	802.21	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 18,lunes	746	270	793.48	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 19,martes	711	271	761.45	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 20,miércoles	710	271	760.26	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 21,jueves	751	280	801.63	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 22,viernes	783	280	831.79	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 23,sábado	698	268	748.25	0.92	08 Horas 45 Minutos
julio 24,domingo	703	262	750.74	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	762	276	810.94	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 26,martes	760	280	810.01	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 27,miércoles	766	281	815.79	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	733	275	783.52	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 29,viernes	713	269	761.81	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 30,sábado	740	268	787.50	0.93	08 Horas 30 Minutos
julio 31,domingo	705	266	754.19	0.93	08 Horas 30 Minutos

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):
23,136	8,733	24,729.00	0.94	8:41	107.71
					Fecha y hora
					22/07/2022 11:45:00



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

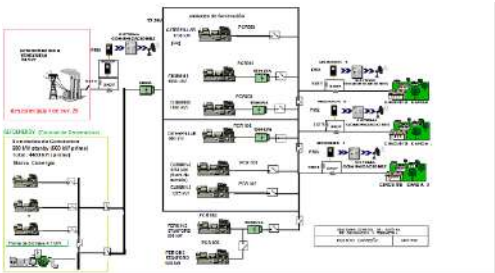


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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 REFOENERGY (DIC 20)			
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	660 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN
planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Trieni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador sincrónico brushless.			
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			

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

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					jul-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]
julio 01,viernes	76,907	26,836	81477.41	0.94	24 Horas
julio 02,sábado	69,424	25,191	73882.07	0.94	24 Horas
julio 03,domingo	75,976	27,172	80711.27	0.94	24 Horas
julio 04,lunes	75,207	27,154	79985.98	0.94	24 Horas
julio 05,martes	78,479	26,886	82987.40	0.94	24 Horas
julio 06,miércoles	80,831	26,940	85238.98	0.95	24 Horas
julio 07,jueves	79,956	27,276	84506.04	0.95	24 Horas
julio 08,viernes	75,065	26,472	79616.44	0.94	24 Horas
julio 09,sábado	71397	26,534	76190.61	0.94	24 Horas
julio 10,domingo	72,807	26,281	77424.23	0.94	24 Horas
julio 11,lunes	77,311	25,898	81572.96	0.95	24 Horas
julio 12,martes	75,530	25,878	79854.09	0.95	24 Horas
julio 13,miércoles	82,386	27,496	86889.58	0.95	24 Horas
julio 14,jueves	83,919	27,847	88450.04	0.95	24 Horas
julio 15,viernes	79,891	27,508	84511.68	0.94	24 Horas
julio 16,sábado	77,338	27,297	82044.46	0.94	24 Horas
julio 17,domingo	80,135	27,793	84834.36	0.94	24 Horas
julio 18,lunes	80,552	27,183	85035.39	0.95	24 Horas
julio 19,martes	71722	25,076	75993.70	0.94	24 Horas
julio 20,miércoles	74,009	26,578	78662.71	0.94	24 Horas
julio 21,jueves	76,190	26,371	80647.75	0.94	24 Horas
julio 22,viernes	77,601	26,724	82106.05	0.94	24 Horas
julio 23,sábado	78,155	27,064	82728.80	0.94	24 Horas
julio 24,domingo	74,247	26,856	78973.42	0.94	24 Horas
julio 25,lunes	74,616	25,766	78969.66	0.94	24 Horas
julio 26,martes	80,998	26,785	85346.35	0.95	24 Horas
julio 27,miércoles	81,756	26,847	86077.54	0.95	23 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	74,570	25,347	78784.24	0.95	24 Horas
julio 29,viernes	74,126	26,175	78629.05	0.94	24 Horas
julio 30,sábado	76,828	26,829	81412.55	0.94	24 Horas
julio 31,domingo	74,221	26,851	78949.16	0.94	24 Horas

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

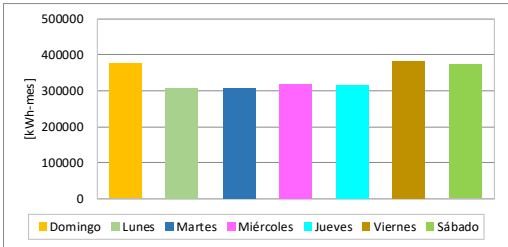


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

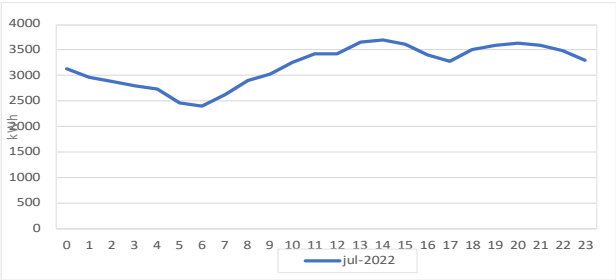


Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio días-mes [hh:mm]
2,382,154	826,910	2,521,593.81	0.94	23:59

Potencia Máxima [kW]:	4268.88
Fecha y hora	14/07/2022 13:30:00



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

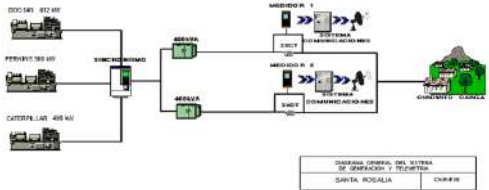


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: ENERGÍA ENTREGADA POR DÍA DE LA SEMANA.

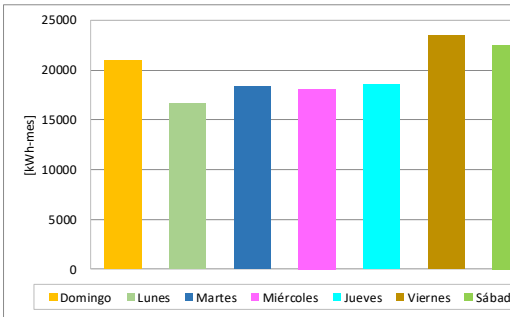


Ilustración 3: CURVA DE CARGA PROMEDIO DIARIA MENSUAL.

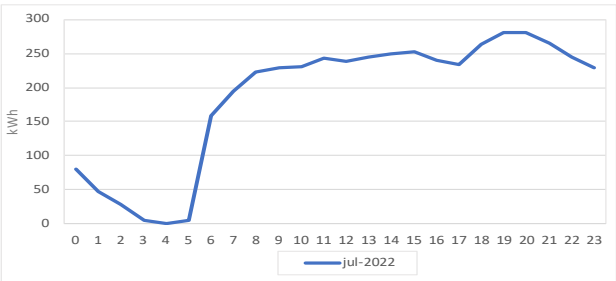


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSALÍA (SANTA ROSALÍA - VICHADA)					jul-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]
julio 01,viernes	4,436	2,316	5008.38	0.88	18 Horas 30 Minutos
julio 02,sábado	4,462	2,311	5031.25	0.89	18 Horas 30 Minutos
julio 03,domingo	4,495	2,292	5049.59	0.89	18 Horas 30 Minutos
julio 04,lunes	4,216	2,257	4787.10	0.88	18 Horas 15 Minutos
julio 05,martes	4,679	2,288	5212.12	0.90	18 Horas 15 Minutos
julio 06,miércoles	5,033	2,429	5592.73	0.90	19 Horas 15 Minutos
julio 07,jueves	5,341	2,607	5947.12	0.90	20 Horas 30 Minutos
julio 08,viernes	4,841	2,434	5422.32	0.89	20 Horas 00 Minutos
julio 09,sábado	4,370	2,279	4931.41	0.88	20 Horas 00 Minutos
julio 10,domingo	4,582	2,442	5196.66	0.88	20 Horas 00 Minutos
julio 11,lunes	4,394	2,210	4922.08	0.00	18 Horas 15 Minutos
julio 12,martes	4,567	2,332	5131.25	0.89	18 Horas 30 Minutos
julio 13,miércoles	4,648	2,382	5227.03	0.89	18 Horas 30 Minutos
julio 14,jueves	4,854	2,406	5421.51	0.89	18 Horas 30 Minutos
julio 15,viernes	5,155	2,563	5760.81	0.89	20 Horas 00 Minutos
julio 16,sábado	4,792	2,494	5408.51	0.88	18 Horas 30 Minutos
julio 17,domingo	3,461	1,811	3906.52	0.89	14 Horas 45 Minutos
julio 18,lunes	3,474	1,892	3960.38	0.87	18 Horas 00 Minutos
julio 19,martes	4,377	2,091	4854.58	0.90	16 Horas 45 Minutos
julio 20,miércoles	4,060	1,973	4519.62	0.90	16 Horas 45 Minutos
julio 21,jueves	3,884	1,866	4310.91	0.90	18 Horas 00 Minutos
julio 22,viernes	4,465	2,150	4957.83	0.90	16 Horas 00 Minutos
julio 23,sábado	4,265	1,980	4706.66	0.90	18 Horas 00 Minutos
julio 24,domingo	4,323	2,276	4890.07	0.88	18 Horas 30 Minutos
julio 25,lunes	4,558	2,312	5116.47	0.89	18 Horas 15 Minutos
julio 26,martes	4,692	2,332	5245.52	0.89	18 Horas 15 Minutos
julio 27,miércoles	4,381	2,226	4917.05	0.89	18 Horas 30 Minutos
julio 28,jueves	4,432	2,327	5010.05	0.88	18 Horas 15 Minutos
julio 29,viernes	4,597	2,331	5159.10	0.89	18 Horas 30 Minutos
julio 30,sábado	4,642	2,179	5132.94	0.90	21Horas 15 Minutos
julio 31,domingo	4,154	2,158	4689.34	0.88	18 Horas 00 Minutos

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
138,632	69,948	155,278.64	0.89	18:26	329.76	22/07/2022 20:45:00