



INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA
AGOSTO 1 - 31 DE 2022

Fecha 2022-09-22

IPSE-GI-F06

Página
1 de 115



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL DE AGOSTO



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>AGOSTO 1 - 31 DE 2022</i>	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 115

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 AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 115

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:	17
AMAZONAS.....	18
LETICIA	19
PUERTO NARIÑO	20
TARAPACA.....	21
ANTIOQUIA.....	22
VEGAEZ.....	23
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA.....	24
PROVIDENCIA	25
SAN ANDRES.....	26
BOLÍVAR.....	27
ISLA FUERTE	28
ISLA MUCURA	29
SANTA CRUZ DEL ISLOTE	30
CAQUETÁ.....	31
GUACAMAYAS	32
GUAYABAL	33
CASANARE	34
CAUCA	35
CHACON	36

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 115

COMUNIDAD DE CHETE.....	37
COTEJE.....	38
ISLA DE GALLO	39
LIMONES.....	40
LOS BRAZOS.....	41
NOANAMITO	42
PUERTO SAIJA	43
SAN ANTONIO DE CHUARE	44
SAN ANTONIO DE GUAJUI	45
SAN ISIDRO.....	46
SANTA ROSA DE SAIJA	47
CHOCÓ	48
ACANDI	49
BALBOA.....	50
BELLAVISTA.....	51
BETE	52
BUENAVISTA.....	53
CAPURGANA	54
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO	55
CIUDAD MUTIS.....	56
COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL)	57
CUCURRUPI	58
CUPICA.....	59
EL VALLE.....	60
JURADO	61
LA LOMA DE BOJAYA	62
NAPIPI.....	63
NUQUI.....	64
PIZARRO	65

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 115

SAN FRANCISCO.....	66
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	67
TAGACHI.....	68
TITUMATE.....	69
TOGOROMA PLAYA	70
UNGUIA	71
GUAINIA.....	72
BARRANCO MINAS.....	73
INIRIDA	74
GUAVIARE	75
MIRAFLORES.....	76
LA GUAJIRA.....	77
NAZARETH	78
MAGDALENA.....	79
PALMOR.....	80
META.....	81
MAPIRIPAN.....	82
NARIÑO	83
AGUACATAL.....	84
ALTERON (URIBE URIBE).....	85
AMARALES	86
BAZAN	87
BOCAS DE CURAY	88
BOCAS DE PRIETA	89
BOLIVAR - SAN PEDRO.....	90
EL CUIL PUEBLO NUEVO	91
LA ENSENADA	92
LA VIGIA DE LA MAR	93
LAS MERCEDES	94

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 115

MULATOS	95
SAN JOSE DEL TAPAJE	96
SAN JUAN DE LA COSTA	97
SAN PABLO DEL MAR	98
SAN PEDRO DEL VINO	99
SECADERO	100
PUTUMAYO	101
PIÑUÑA NEGRO	102
PUERTO LEGUIZAMO	103
VALLE DEL CAUCA.....	104
PUERTO MERIZALDE	105
SAN FRANCISCO NAYA	106
VAUPÉS.....	107
CARURU.....	108
MITU	109
VICHADA	110
CASUARITO	111
CUMARIBO	112
LA PRIMAVERA.....	113
PUERTO CARREÑO	114
SANTA ROSALIA	115

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 115

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

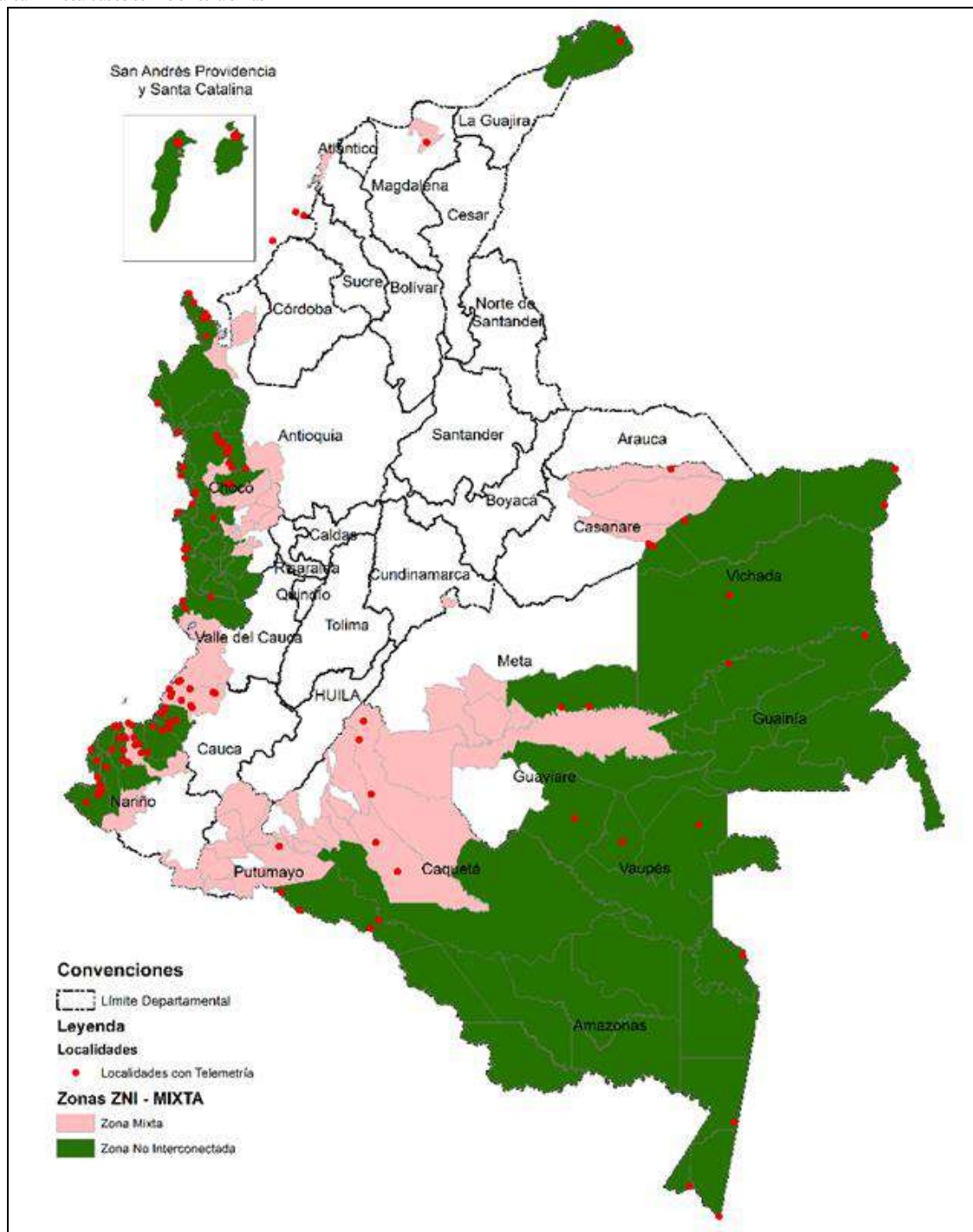
item	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	ID CATEGORIA
1	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA	Cabecera Municipal
2	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO	Cabecera Municipal
3	AMAZONAS	TARAPACA (COR. DEPARTAMENTAL)	TARAPACA	Area No Municipalizada
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO	Corregimiento
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL 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	TIMBIQUÍ	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	TIMBIQUÍ	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 AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 8 de 115

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 AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 10 de 115

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 AGOSTO 2022

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía Promedio Día (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)	7,313.36	Jueves. AGO/25/2022 15:15	3,848,331	124,140	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	239.71	Miércoles. AGO/17/2022 18:45	115,084	3,712	24 horas
TARAPACA (TARAPACA - AMAZONAS)	91.79	Lunes. AGO/08/2022 14:30	25,048	808	10 horas 17 minutos
VEGAEZ (VIGIA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	41.79	Sábado. AGO/13/2022 20:45	4,157	134	5 horas 28 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES)	2,072.72	Miércoles. AGO/24/2022 19:45	1,231,378	39,722	24 horas
SAN ANDRES (SAN ANDRES - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES)	31,489.68	Jueves. AGO/18/2022 15:30	17,925,559	578,244	24 horas
ISLA FUERTE (CARTAGENA - BOLIVAR)	187.07	Viernes. AGO/12/2022 21:30	53,258	1,718	12 horas 1 minutos
ISLA MUCURA (CARTAGENA - BOLIVAR)	23.94	Domingo. AGO/14/2022 23:00	7,049	227	14 horas 36 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA - BOLIVAR)	40.42	Sábado. AGO/20/2022 22:15	12,587	406	12 horas 48 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETA)	40.42	Martes. AGO/02/2022 14:45	2,520	81	3 horas 31 minutos
GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETA)	40.02	Sábado. AGO/27/2022 12:30	5,938	192	6 horas 12 minutos
CHACON (TIMBIQUI - CAUCA)	27.76	Miércoles. AGO/10/2022 19:15	3,933	127	5 horas 47 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUI - CAUCA)	25.86	Domingo. AGO/21/2022 19:30	4,164	134	6 horas 15 minutos
COTEJE (TIMBIQUI - CAUCA)	32.32	Martes. AGO/30/2022 19:30	6,096	197	7 horas 34 minutos
ISLA DE GALLO (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	22.88	Lunes. AGO/08/2022 19:00	2,371	76	4 horas 12 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	35.20	Sábado. AGO/13/2022 13:45	8,342	269	9 horas 54 minutos
LOS BRAZOS (TIMBIQUI - CAUCA)	42.53	Lunes. AGO/04/2022 20:00	7,845	253	7 horas 15 minutos
NOANAMITO (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	60.00	Lunes. AGO/01/2022 20:00	6,040	195	4 horas 10 minutos
PUERTO SAIJA (TIMBIQUI - CAUCA)	165.62	Jueves. AGO/04/2022 19:45	25,892	835	6 horas 8 minutos
SAN ANTONIO DE CHUARE (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	42.69	Jueves. AGO/18/2022 18:45	4,540	146	4 horas 16 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	55.42	Martes. AGO/30/2022 20:00	8,285	267	5 horas 53 minutos
SAN ISIDRO (LÓPEZ DE MICAY)	8.06	Sábado. AGO/20/2022 19:15	1,130	38	6 horas 03 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUI - CAUCA)	27.10	Sábado. AGO/20/2022 19:30	3,966	128	6 horas 14 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 11 de 115

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía Promedio Día (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
ACANDI (ACANDI - CHOCO)	1,158.26	Martes. AGO/09/2022 22:15	577,208	18,620	21 horas 53 minutos
BALBOA (UNGUIA - CHOCO)	87.46	Sábado. AGO/06/2022 21:15	23,630	762	11 horas 9 minutos
BELLAVISTA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)	239.04	Lunes. AGO/29/2022 19:45	103,597	3,337	17 horas 36 minutos
BETE (MEDIO ATRATO (BETE) - CHOCO)	60.00	Viernes. AGO/05/2022 11:30	10,496	339	8 horas 46 minutos
BUENA VISTA (PIZARRO)	32.77	Martes. AGO/16/2022 19:45	293	9	0 horas 20 minutos
CIUDAD BAUDO (ALTO BAUDO (PIE DE PATO) - CHOCO)	114.05	Miércoles. AGO/31/2022 12:00	47,341	1,527	23 horas 55 minutos
COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL) (NUQUI - CHOCO)	11.38	Lunes. AGO/15/2022 07:15	6,875	222	23 horas 32 minutos
CUCURRUPI (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)	19.97	Martes. AGO/30/2022 18:15	3,083	99	6 horas
CUPICA (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	160.62	Lunes. AGO/01/2022 19:15	72,057	2,324	23 horas 45 minutos
EL VALLE (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	355.61	Lunes. AGO/29/2022 19:15	164,591	5,309	23 horas 25 minutos
JURADO (JURADO - CHOCO)	320.00	Martes. AGO/16/2022 19:15	174,846	5,640	23 horas 58 minutos
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)	64.00	Sábado. AGO/06/2022 18:00	11,880	383	8 horas 56 minutos
MUTIS (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	1,321.32	Lunes. AGO/29/2022 19:30	725,667	23,409	23 horas 54 minutos
NAPIPI (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)	60.80	Lunes. AGO/01/2022 20:30	9,976	322	6 horas 20 minutos
NUQUI (NUQUI - CHOCO)	492.80	Sábado. AGO/13/2022 19:45	262,239	8,459	24 horas
PIZARRO (BAJO BAUDO (PIZARRO) - CHOCO)	459.89	Viernes. AGO/12/2022 20:00	209,953	6,773	21 horas 42 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)	188.63	Viernes. AGO/05/2022 13:15	75,908	2,449	23 horas 57 minutos
TAGACHI (QUIBDO - CHOCO)	55.44	Sábado. AGO/20/2022 19:45	5,989	193	4 horas 39 minutos
TITUMATE (UNGUIA - CHOCO)	98.21	Viernes. AGO/19/2022 19:30	17,509	565	8 horas 22 minutos
TOGOROMA PLAYA (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)	6.82	Viernes. AGO/26/2022 19:00	985	32	6 horas 12 minutos
UNGUIA (UNGUIA - CHOCO)	912.91	Lunes. AGO/08/2022 20:45	420,806	13,574	22 horas 13 minutos
BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINIA)	182.41	Jueves. AGO/04/2022 18:30	67,301	2,171	16 horas 10 minutos
INIRIDA (INIRIDA - GUAINIA)	3,784.00	Jueves. AGO/18/2022 14:30	1,947,631	62,827	24 horas
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	209.00	Jueves. AGO/18/2022 18:30	83,464	2,692	17 horas 52 minutos
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	191.02	Martes. AGO/16/2022 19:15	50,594	1,632	12 horas 40 minutos
PALMOR (CIENAGA - MAGDALENA)	177.41	Martes. AGO/09/2022 19:15	85,923	2,772	21 horas 50 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	334.84	Martes. AGO/16/2022 18:45	162,689	5,248	23 horas 47 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	12.35	Viernes. AGO/19/2022 18:00	2,063	67	7 horas 31 minutos
ALTERON (URIBE URIBE) (EL CHARCO - NARIÑO)	11.78	Viernes. AGO/19/2022 18:30	1,139	36	4 horas 36 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)	40.74	Sábado. AGO/20/2022 17:15	5,810	187	6 horas 35 minutos
BAZAN (EL CHARCO - NARIÑO)	96.00	Sábado. AGO/06/2022 19:00	19,456	628	7 horas 50 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06 Página 12 de 115
--	--	--

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía Promedio Día (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
BOCAS DE CURAY (TUMACO - NARIÑO)	60.00	Sábado. AGO/13/2022 17:15	8,792	284	6 horas 38 minutos
BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)	16.66	Lunes. AGO/01/2022 19:15	2,649	85	6 horas 12 minutos
BOLIVAR - SAN PEDRO (EL CHARCO - NARIÑO)	26.21	Viernes. AGO/26/2022 19:00	4,670	150	7 horas 3 minutos
EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)	30.41	Viernes. AGO/19/2022 19:45	5,833	188	7 horas 9 minutos
LA ENSENADA (SANTA BARBARA (ISCUANDE) - NARIÑO)	24.48	Sábado. AGO/27/2022 18:45	3,008	97	5 horas 11 minutos
LA VIGIA (LA TOLA - NARIÑO)	33.92	Lunes. AGO/01/2022 19:15	5,966	192	8 horas 5 minutos
LAS MERCEDES (EL CHARCO – NARIÑO)	0		0	0	0
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	37.76	Martes. AGO/23/2022 18:15	4,222	136	6 horas 8 minutos
SAN JOSE (EL CHARCO - NARIÑO)	56.00	Lunes. AGO/01/2022 20:30	10,774	348	7 horas 36 minutos
SAN JUAN COSTA (TUMACO - NARIÑO)	128.00	Lunes. AGO/29/2022 18:45	23,043	743	8 horas 21 minutos
SAN PABLO DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	21.76	Domingo. AGO/21/2022 19:00	2,702	87	5 horas 20 minutos
SAN PEDRO DEL VINO (FRANCISCO PIZARRO - NARIÑO)	27.23	Miércoles. AGO/17/2022 19:45	3,581	115	5 horas 32 minutos
SECADERO SEQUIHONDA (SANTA BARBARA (ISCUANDE) - NARIÑO)	14.62	Jueves. AGO/11/2022 19:15	3,181	103	9 horas 1 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	25.60	Viernes. AGO/05/2022 20:00	3,714	120	6 horas 29 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	1,971.90	Jueves. AGO/18/2022 14:45	923,337	29,792	23 horas 43 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	228.62	Lunes. AGO/22/2022 19:15	81,735	2,637	15 horas 35 minutos
SAN FRANCISCO DE NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	33.70	Sábado. AGO/13/2022 12:00	6,406	207	7 horas 59 minutos
CARURU (CARURU - VAUPES)	95.22	Jueves. AGO/25/2022 19:30	27,642	892	12 horas 20 minutos
MITU (MITU - VAUPES)	2,796.38	Jueves. AGO/18/2022 11:45	1,336,625	43,117	23 horas 57 minutos
CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	102.43	Miércoles. AGO/24/2022 19:00	32,770	1,057	13 horas 29 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	672.32	Jueves. AGO/04/2022 14:30	321,179	10,361	23 horas 57 minutos
LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)	669.30	Lunes. AGO/08/2022 18:45	346,396	11,174	23 horas 55 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	4,643.76	Lunes. AGO/08/2022 13:30	2,373,197	76,555	24 horas
SANTA ROSALIA (SANTA ROSALIA - VICHADA)	361.01	Lunes. AGO/08/2022 18:45	142,054	4,582	18 horas 3 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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 115

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

- **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.
- **Santa Fe de Caguán:** Localidad sin información por daño en el sistema de telemetría, según información suministrada cuentan con servicio de energía.
- **Bocas del Pauto:** Localidad sin información por daño en el sistema de telemetría, según lo informado, en la localidad de Bocas del Pauto, municipio de Trinidad, en el departamento de Casanare, se restableció la prestación del servicio de energía eléctrica, aproximadamente, desde el día 17 de agosto del 2022, gracias a la instalación de un nuevo grupo electrógeno marca Cummins de 255 kVA.
- **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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 115

telemetría apagado (comunicaciones).

- **La Concha Concepción Naya:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. La localidad se encuentra alarmada desde el 26 de octubre del 2021, por daño en el grupo electrógeno.
- **San José de Timbiquí:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.
- **Santa María Timbiquí:** Localidad sin información para el presente periodo. Sistema de comunicaciones dañado. La localidad se encuentra alarmada desde el 05 de septiembre 2022, por incendio en central de generación.
- **Zaragoza:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. La localidad se encuentra alarmada desde el 01 de agosto de 2022, por falta de combustible.
- **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.
- **Capurganá:** Localidad sin información completa de energía para el mes de agosto del 2022. El día 9 de agosto del 2022 se dañó el transformador de potencial PT de una de las fases por tal razón fue aislado, y partir de ese momento no se está registrando la totalidad de energía. Para la central, se observa que el promedio diario de horas de prestación del servicio fue de 17 horas, para el mes de agosto de 2022.
- **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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 115

- **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, se observa que el promedio diario de horas de prestación del servicio fue de 08 horas con 54 minutos, para el mes de agosto 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.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **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.
- **Bajito de Echandía:** 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:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en la bomba de inyección, se encuentra alarmada desde el 07 de septiembre de 2022
- **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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 115

informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA AGOSTO 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-09-22 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 115

Notas adicionales:

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.
- **Vigía del Fuerte:** Esta Localidad se interconectó al sistema de transmisión Nacional el día 2 de diciembre del 2021.
- **La Tagua:** El consumo de esta localidad está registrado desde la central de generación de Puerto Leguízamo.
- **San Francisco de Acandí:** Incluye la localidad interconectada de Triganá.
- **Unguía:** Desde el día 15 de noviembre del 2018, están interconectadas a la cabecera municipal de Unguía las siguientes localidades Quebrada Bonita, Cuque Peniel, Cuque minas, Villa la Paz, Santa María, Gilgal, Santuario, Caño nuevo, Tisió y Tanela.

LOCALIDADES REPORTADAS:



AMAZONAS





Localidad: LETICIA
Código localidad: 91001000
Municipio: LETICIA
Departamento: AMAZONAS
Código SUI, operador: 23430
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: -4.203269
Longitud: -69.945438
10714
Usuarios:
Operador de red: ENERGÍA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. - ENAM

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

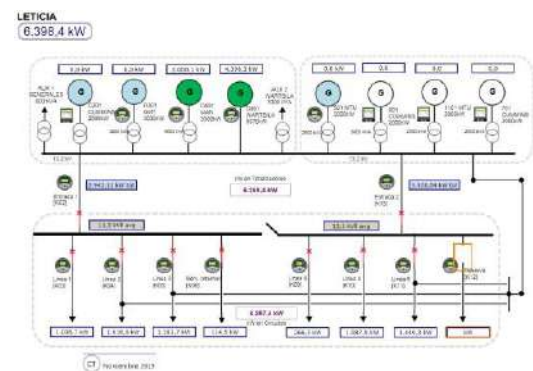


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

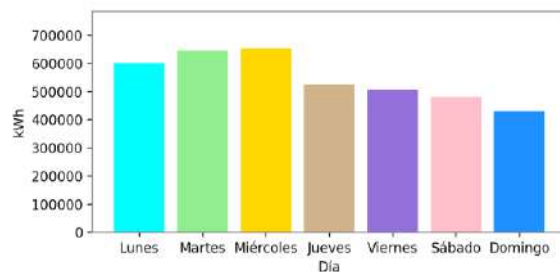


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

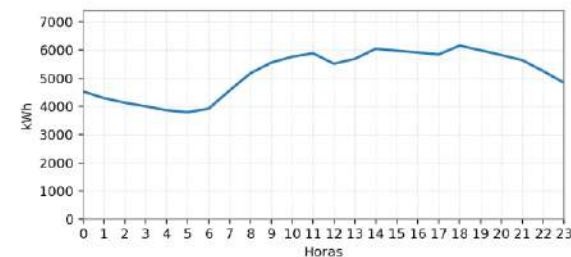


Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	134,129	39,341	139,779.11	0.96	24 Horas
Agosto 02, Martes	136,605	40,303	142,426.73	0.96	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	137,105	40,453	142,948.45	0.96	24 Horas
Agosto 04, Jueves	131,740	38,763	137,324.24	0.96	24 Horas
Agosto 05, Viernes	130,566	38,690	136,177.73	0.96	24 Horas
Agosto 06, Sábado	126,381	38,252	132,043.49	0.96	24 Horas
Agosto 07, Domingo	118,362	35,113	123,460.38	0.96	24 Horas
Agosto 08, Lunes	131,805	37,342	136,992.50	0.96	24 Horas
Agosto 09, Martes	138,570	39,267	144,025.82	0.96	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	130,450	37,869	135,835.91	0.96	24 Horas
Agosto 11, Jueves	120,079	35,799	125,301.54	0.96	24 Horas
Agosto 12, Viernes	127,392	38,059	132,955.50	0.96	24 Horas
Agosto 13, Sábado	129,377	39,332	135,223.81	0.96	24 Horas
Agosto 14, Domingo	117,049	35,849	122,415.43	0.96	24 Horas
Agosto 15, Lunes	117,878	36,050	123,266.88	0.96	24 Horas
Agosto 16, Martes	125,351	36,569	130,576.62	0.96	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	124,138	36,541	129,404.40	0.96	24 Horas
Agosto 18, Jueves	132,501	38,472	137,973.70	0.96	24 Horas
Agosto 19, Viernes	122,013	35,608	127,102.43	0.96	24 Horas
Agosto 20, Sábado	100,739	31,901	105,669.32	0.95	24 Horas
Agosto 21, Domingo	100,433	32,059	105,425.43	0.95	24 Horas
Agosto 22, Lunes	120,536	36,201	125,855.26	0.96	24 Horas
Agosto 23, Martes	128,001	37,620	133,415.27	0.96	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	135,316	39,397	140,934.44	0.96	24 Horas
Agosto 25, Jueves	140,388	40,134	146,012.08	0.96	24 Horas
Agosto 26, Viernes	128,659	37,551	134,026.92	0.96	24 Horas
Agosto 27, Sábado	125,927	38,017	131,540.52	0.96	24 Horas
Agosto 28, Domingo	94,177	29,216	98,604.99	0.96	24 Horas
Agosto 29, Lunes	96,509	28,081	100,511.45	0.96	24 Horas
Agosto 30, Martes	118,790	36,266	124,202.52	0.96	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	127,364	37,411	132,744.97	0.96	24 Horas
Total	3,848,331	1,141,527	4,014,066.85	0.96	

Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,848,331	1,141,527	4,014,066.85	0.96	24:00	7,313.36	2022-08-25 15:15:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:
Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

PUERTO NARIÑO Código localidad: 91540000
PUERTO NARIÑO
AMAZONAS Código SUI, operador: 23430
Amazónica
-3.789957
-70.356379
716
ENERGÍA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. - ENAM

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

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	3,686	1,284	3,903.60	0.94	24 Horas
Agosto 02, Martes	3,822	1,326	4,045.43	0.94	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	3,785	1,299	4,001.40	0.95	24 Horas
Agosto 04, Jueves	3,792	1,329	4,018.31	0.94	24 Horas
Agosto 05, Viernes	3,779	1,305	3,998.10	0.95	24 Horas
Agosto 06, Sábado	3,679	1,384	3,930.95	0.94	24 Horas
Agosto 07, Domingo	3,679	1,358	3,922.02	0.94	24 Horas
Agosto 08, Lunes	3,825	1,381	4,066.61	0.94	24 Horas
Agosto 09, Martes	4,067	1,411	4,304.46	0.94	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	3,919	1,405	4,163.05	0.94	24 Horas
Agosto 11, Jueves	3,608	1,342	3,848.98	0.94	24 Horas
Agosto 12, Viernes	3,812	1,395	4,059.60	0.94	24 Horas
Agosto 13, Sábado	3,692	1,391	3,945.39	0.94	24 Horas
Agosto 14, Domingo	3,467	1,305	3,704.58	0.94	24 Horas
Agosto 15, Lunes	3,459	1,323	3,703.32	0.93	24 Horas
Agosto 16, Martes	3,951	1,403	4,192.33	0.94	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	4,022	1,432	4,269.70	0.94	24 Horas
Agosto 18, Jueves	3,074	1,128	3,274.11	0.94	24 Horas
Agosto 19, Viernes	3,714	1,384	3,963.42	0.94	24 Horas
Agosto 20, Sábado	3,206	1,216	3,428.62	0.93	24 Horas
Agosto 21, Domingo	3,164	1,211	3,387.45	0.93	24 Horas
Agosto 22, Lunes	3,519	1,273	3,742.45	0.94	24 Horas
Agosto 23, Martes	3,706	1,314	3,932.39	0.94	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	3,855	1,349	4,084.42	0.94	24 Horas
Agosto 25, Jueves	4,049	1,428	4,293.57	0.94	24 Horas
Agosto 26, Viernes	3,923	1,421	4,172.51	0.94	24 Horas
Agosto 27, Sábado	3,816	1,435	4,077.07	0.94	24 Horas
Agosto 28, Domingo	3,614	1,369	3,864.11	0.94	24 Horas
Agosto 29, Lunes	3,662	1,301	3,886.06	0.94	24 Horas
Agosto 30, Martes	3,742	1,312	3,965.00	0.94	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	3,997	1,376	4,226.84	0.95	24 Horas
Total	115,084	41,590	122,368.52	0.94	

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

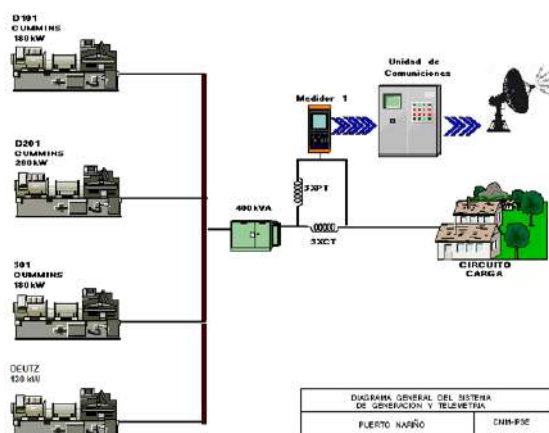


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

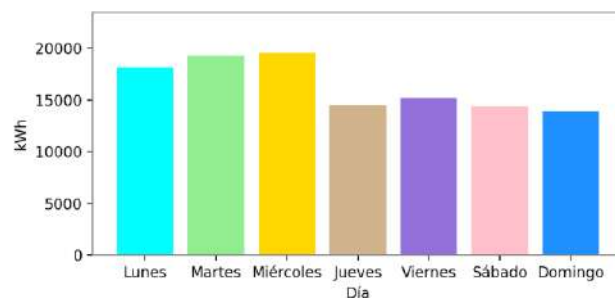


Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

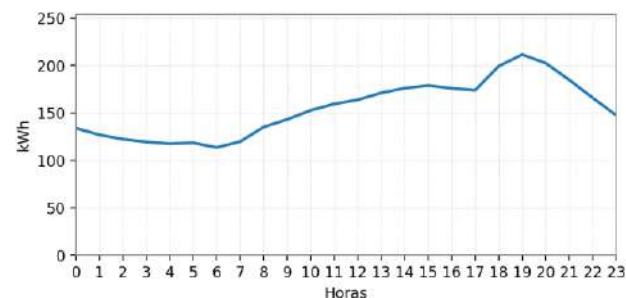


Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
115,084	41,590	122,368.52	0.94	24:00	239.71	2022-08-17 18:45:00



Localidad:	TARAPACA	Código localidad:	91798000
Municipio:	TARAPACA (ANM)		
Departamento:	AMAZONAS	Código SUI, operador:	23430
Región:	Amazónica		
Coordenadas:			
Latitud:	-2.891404		
Longitud:	-69.741549		
Usuarios:	246		
Operador de red:	ENERGÍA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. - ENAM		

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

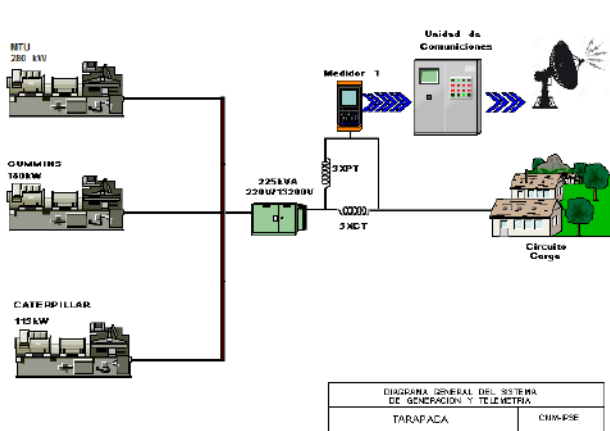


Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

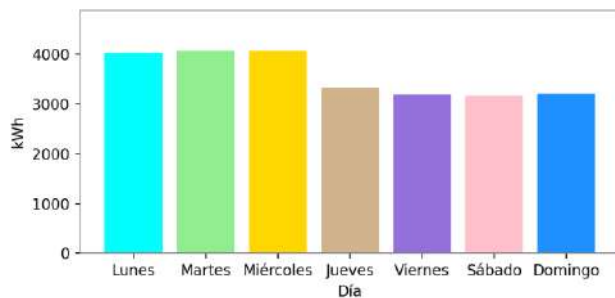


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

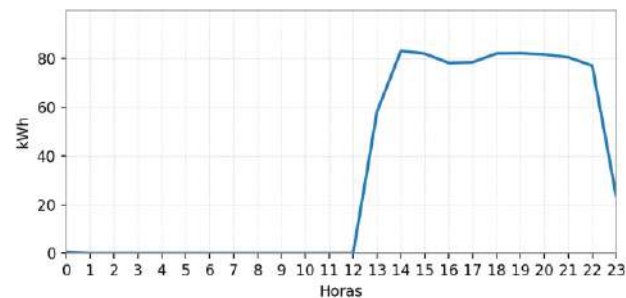


Tabla 7: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	755	336	826.29	0.91	10 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	785	341	855.59	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	856	365	930.56	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	840	354	911.45	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	836	362	910.89	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	842	366	917.54	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	809	355	883.34	0.92	10 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	862	369	937.73	0.92	10 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	829	360	903.98	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	791	346	862.95	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	789	348	861.96	0.91	10 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	827	359	901.12	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	810	349	881.52	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	811	351	884.12	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	818	350	889.99	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	867	370	943.01	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	791	355	866.94	0.91	10 Horas 30 Minutos
Agosto 18, Jueves	840	360	914.05	0.92	10 Horas 30 Minutos
Agosto 19, Viernes	728	313	792.73	0.92	9 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	741	337	814.01	0.91	10 Horas 45 Minutos
Agosto 21, Domingo	753	335	823.51	0.91	10 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	785	349	859.44	0.91	10 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	775	335	843.81	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	784	331	851.41	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	861	374	938.61	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	801	346	872.81	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	777	331	844.51	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	832	358	905.47	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	806	351	879.21	0.92	10 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	810	355	884.10	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	838	371	916.46	0.91	10 Horas 15 Minutos
Total	25,048	10,880	27,308.57	0.92	

Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
25,048	10,880	27,308.57	0.92	10:17	91.79	2022-08-08 14:30:00



ANTIOQUIA





Localidad:	VEGAEZ	Código localidad:	5873002
Municipio:	VIGÍA DEL FUERTE	Código SUI, operador:	1930
Departamento:	ANTIOQUIA		
Región:	Andina		
Coordenadas:	6.212924		
Latitud:	-76.537875		
Longitud:	396		
Usuarios:	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS VIGIA DEL FUERTE S.A. E.S.P. - EMSPUVIF S.A. E.S.P.		
Operador de red:			

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

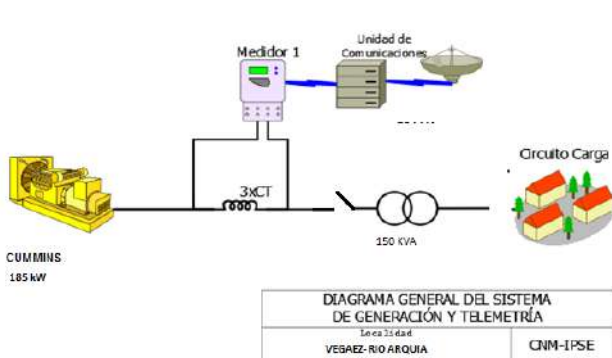


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

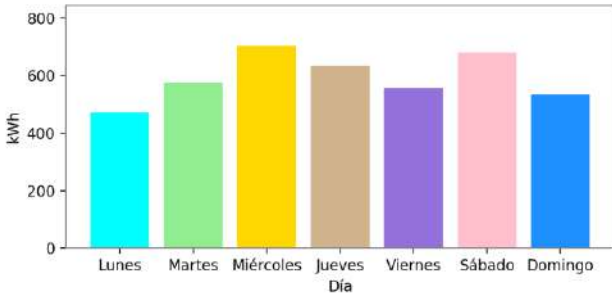


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

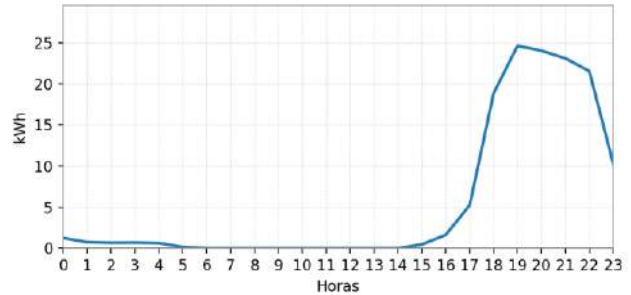


Tabla 10: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VEGAEZ (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	132	15	132.73	0.99	5 Horas 45 Minutos
Agosto 02, Martes	171	21	172.41	0.99	7 Horas 45 Minutos
Agosto 03, Miércoles	148	19	149.24	0.99	6 Horas
Agosto 04, Jueves	141	20	142.34	0.99	6 Horas 45 Minutos
Agosto 05, Viernes	141	20	142.74	0.99	5 Horas 45 Minutos
Agosto 06, Sábado	149	22	150.69	0.99	6 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	126	18	127.69	0.99	5 Horas 45 Minutos
Agosto 08, Lunes	118	18	119.27	0.99	5 Horas
Agosto 09, Martes	141	22	143.09	0.99	5 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	138	20	139.83	0.99	5 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	132	17	132.79	0.99	5 Horas 45 Minutos
Agosto 12, Viernes	131	18	132.13	0.99	5 Horas 45 Minutos
Agosto 13, Sábado	214	42	217.73	0.98	6 Horas
Agosto 14, Domingo	124	17	125.24	0.99	4 Horas 45 Minutos
Agosto 15, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 16, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 17, Miércoles	123	14	123.39	0.99	4 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	200	34	203.03	0.99	7 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	139	20	140.42	0.99	5 Horas
Agosto 20, Sábado	139	17	139.60	0.99	5 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	114	16	114.94	0.99	5 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	110	12	111.10	0.99	5 Horas
Agosto 23, Martes	132	16	132.95	0.99	5 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	152	20	153.28	0.99	6 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	161	23	162.87	0.99	7 Horas
Agosto 26, Viernes	145	22	146.43	0.99	6 Horas
Agosto 27, Sábado	179	23	180.04	0.99	7 Horas
Agosto 28, Domingo	171	22	172.79	0.99	6 Horas
Agosto 29, Lunes	112	15	113.08	0.99	4 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	131	17	132.46	0.99	5 Horas 30 Minutos
Agosto 31, Miércoles	143	19	143.78	0.99	6 Horas 15 Minutos
Total	4,157	577	4,197.29	0.99	

Tabla 12: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,157	577	4,197.29	0.99	05:28	41.79	2022-08-13 20:45:00



ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

PROVIDENCIA

PROVIDENCIA
ARCHIPIÉLAGO DE
SAN ANDRÉS y
PROVIDENCIA
Caribe

13.374761
-81.366433
2427

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

Código
localidad: 88564000

Código SUI,
operador: 1720

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

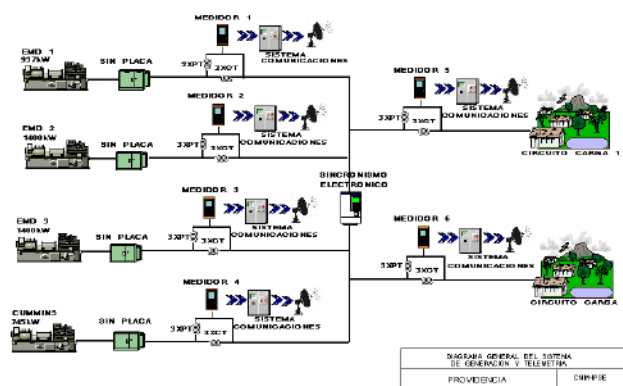


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

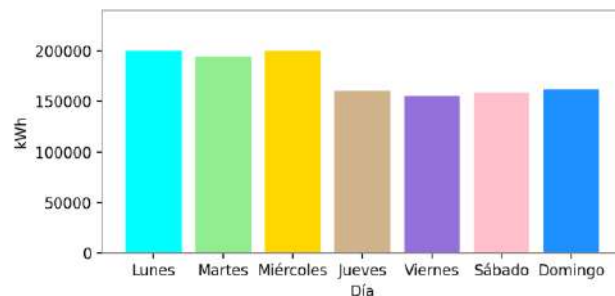


Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

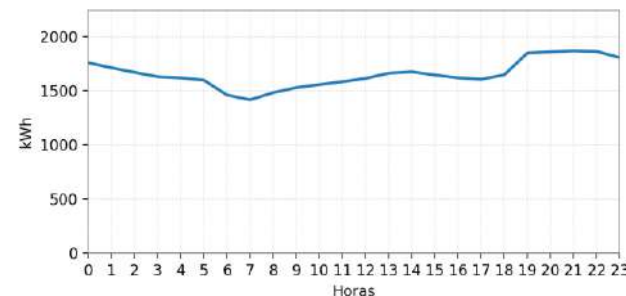


Tabla 13: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	42,401	9,759	43,509.31	0.97	24 Horas
Agosto 02, Martes	40,485	9,330	41,546.05	0.97	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	41,173	9,608	42,279.04	0.97	24 Horas
Agosto 04, Jueves	37,324	8,755	38,336.74	0.97	24 Horas
Agosto 05, Viernes	35,187	8,327	36,158.54	0.97	24 Horas
Agosto 06, Sábado	36,804	8,878	37,859.96	0.97	24 Horas
Agosto 07, Domingo	37,850	8,745	38,847.04	0.97	24 Horas
Agosto 08, Lunes	38,028	8,842	39,042.52	0.97	24 Horas
Agosto 09, Martes	40,089	9,318	41,157.71	0.97	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	39,022	9,097	40,068.13	0.97	24 Horas
Agosto 11, Jueves	40,482	9,479	41,577.03	0.97	24 Horas
Agosto 12, Viernes	37,568	8,953	38,620.02	0.97	24 Horas
Agosto 13, Sábado	39,076	9,338	40,176.54	0.97	24 Horas
Agosto 14, Domingo	40,216	9,534	41,330.50	0.97	24 Horas
Agosto 15, Lunes	38,729	9,271	39,823.38	0.97	24 Horas
Agosto 16, Martes	36,498	8,680	37,515.55	0.97	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	38,909	9,202	39,982.03	0.97	24 Horas
Agosto 18, Jueves	41,139	9,606	42,245.60	0.97	24 Horas
Agosto 19, Viernes	42,152	9,664	43,245.68	0.97	24 Horas
Agosto 20, Sábado	41,874	9,718	42,986.48	0.97	24 Horas
Agosto 21, Domingo	42,301	9,715	43,402.52	0.97	24 Horas
Agosto 22, Lunes	40,340	9,357	41,410.81	0.97	24 Horas
Agosto 23, Martes	38,835	9,180	39,905.09	0.97	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	41,240	9,710	42,367.45	0.97	24 Horas
Agosto 25, Jueves	41,788	9,719	42,902.82	0.97	24 Horas
Agosto 26, Viernes	40,757	9,652	41,884.14	0.97	24 Horas
Agosto 27, Sábado	40,761	9,784	41,919.30	0.97	24 Horas
Agosto 28, Domingo	41,197	9,594	42,299.09	0.97	24 Horas
Agosto 29, Lunes	40,677	9,565	41,786.64	0.97	24 Horas
Agosto 30, Martes	38,783	9,273	39,876.34	0.97	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	39,695	9,382	40,789.04	0.97	24 Horas
Total	1,231,378	289,037	1,264,845.17	0.97	

Tabla 15: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,231,378	289,037	1,264,845.17	0.97	24:00	2,072.72	2022-08-24 19:45:00



Localidad: SAN ANDRES
Código localidad: 88001000
Municipio: SAN ANDRES
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA
Región: Caribe
Coordenadas: Latitud: 12.57984
Longitud: -81.707195
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 16: Esquema de conexión de la localidad

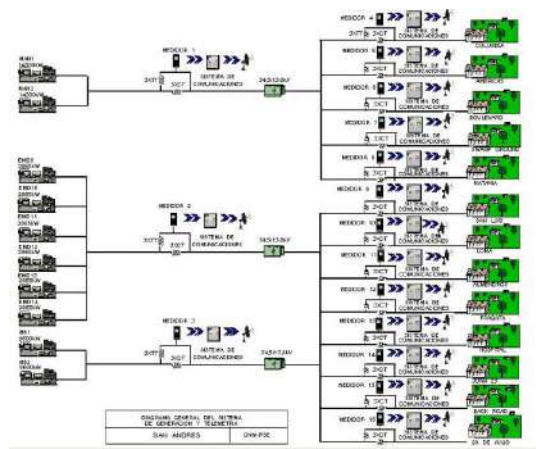


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

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

* Servicios auxiliares

Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

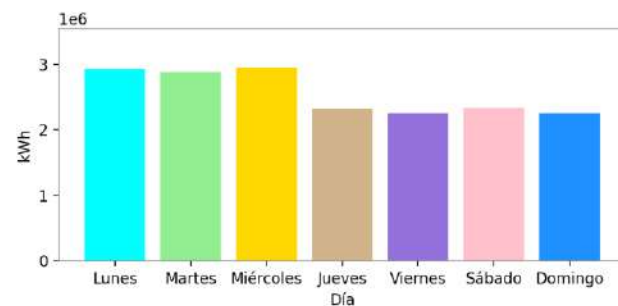


Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

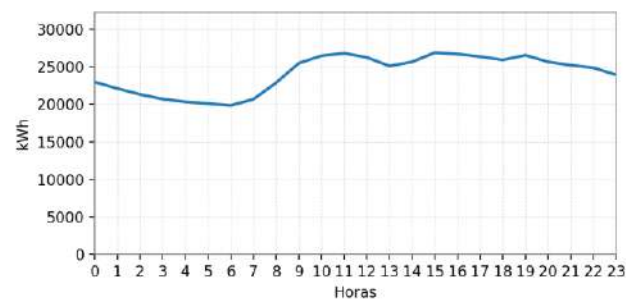


Tabla 16: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRES (SAN ANDRES - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	605,359	158,056	625,653.05	0.97	24 Horas
Agosto 02, Martes	533,009	143,081	551,878.78	0.97	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	565,094	152,287	585,254.43	0.97	24 Horas
Agosto 04, Jueves	509,897	142,581	529,456.18	0.96	24 Horas
Agosto 05, Viernes	507,293	141,463	526,648.29	0.96	24 Horas
Agosto 06, Sábado	549,556	151,209	569,979.17	0.96	24 Horas
Agosto 07, Domingo	530,036	146,584	549,932.45	0.96	24 Horas
Agosto 08, Lunes	583,841	155,014	604,069.55	0.97	24 Horas
Agosto 09, Martes	607,302	159,588	627,920.89	0.97	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	613,608	160,622	634,282.32	0.97	24 Horas
Agosto 11, Jueves	587,185	156,223	607,612.11	0.97	24 Horas
Agosto 12, Viernes	512,579	141,281	531,692.71	0.96	24 Horas
Agosto 13, Sábado	556,564	151,693	576,865.61	0.96	24 Horas
Agosto 14, Domingo	564,308	153,070	584,699.57	0.97	24 Horas
Agosto 15, Lunes	561,797	151,978	581,990.84	0.97	24 Horas
Agosto 16, Martes	593,927	156,647	614,237.19	0.97	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	609,912	160,518	630,681.51	0.97	24 Horas
Agosto 18, Jueves	635,115	164,272	656,015.04	0.97	24 Horas
Agosto 19, Viernes	634,120	164,742	655,170.09	0.97	24 Horas
Agosto 20, Sábado	630,898	165,386	652,215.17	0.97	24 Horas
Agosto 21, Domingo	594,706	157,772	615,277.77	0.97	24 Horas
Agosto 22, Lunes	593,639	156,844	614,009.28	0.97	24 Horas
Agosto 23, Martes	575,630	153,784	595,817.70	0.97	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	573,882	155,119	594,476.28	0.97	24 Horas
Agosto 25, Jueves	595,004	157,906	615,600.68	0.97	24 Horas
Agosto 26, Viernes	596,383	159,597	617,368.34	0.97	24 Horas
Agosto 27, Sábado	596,813	160,808	618,097.43	0.97	24 Horas
Agosto 28, Domingo	560,911	152,834	581,359.79	0.96	24 Horas
Agosto 29, Lunes	587,807	157,075	608,431.86	0.97	24 Horas
Agosto 30, Martes	572,201	154,395	592,665.46	0.97	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	587,184	156,045	607,564.65	0.97	24 Horas
Total	17,925,559	4,798,475	18,556,697.10	0.97	

Tabla 18: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
17,925,559	4,798,475	18,556,697.10	0.97	24:00	31,489.68	2022-08-18 15:30:00



BOLÍVAR





Localidad: ISLA FUERTE
Código localidad: 13001007
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS
Departamento: BOLÍVAR
Código SUI, operador: 48907
Región: Caribe
Coordenadas: Latitud: 9,381067
Longitud: -76,179141
Usuarios: 431
Operador de red: SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

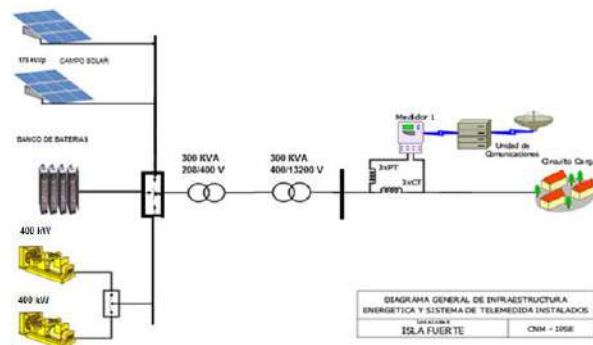


Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

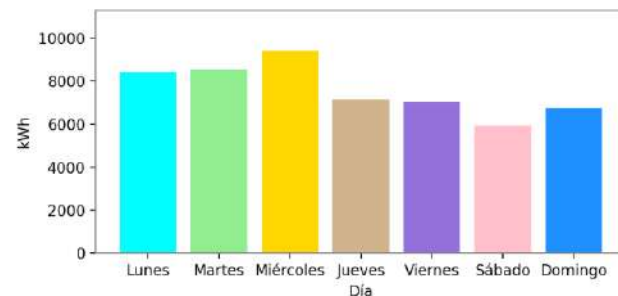


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
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 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

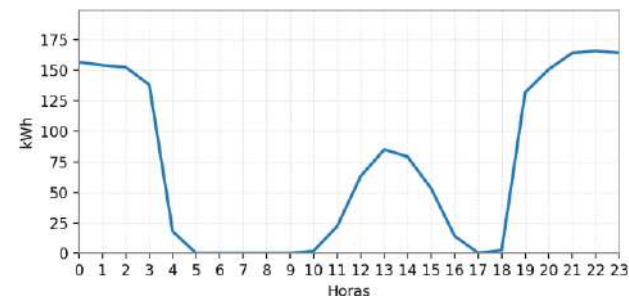


Tabla 19: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	1,682	797	1,860.99	0.90	11 Horas 45 Minutos
Agosto 02, Martes	1,580	772	1,758.57	0.90	12 Horas 30 Minutos
Agosto 03, Miércoles	1,672	821	1,862.67	0.90	12 Horas 45 Minutos
Agosto 04, Jueves	1,906	923	2,118.16	0.90	13 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	1,716	846	1,912.84	0.90	11 Horas 45 Minutos
Agosto 06, Sábado	1,579	801	1,770.99	0.89	11 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	1,883	932	2,100.57	0.90	13 Horas 45 Minutos
Agosto 08, Lunes	1,970	960	2,191.90	0.90	13 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	1,859	904	2,066.60	0.90	12 Horas 30 Minutos
Agosto 10, Miércoles	1,952	965	2,177.73	0.90	14 Horas
Agosto 11, Jueves	1,898	914	2,106.36	0.90	12 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	1,906	908	2,111.38	0.90	12 Horas
Agosto 13, Sábado	1,633	777	1,808.21	0.90	11 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	1,615	768	1,788.32	0.90	11 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	1,623	791	1,805.32	0.90	11 Horas
Agosto 16, Martes	1,791	877	1,994.67	0.90	12 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	1,938	938	2,153.32	0.90	13 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	1,895	909	2,102.16	0.90	12 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	1,978	938	2,188.87	0.90	13 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	854	404	945.10	0.90	5 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	1,449	734	1,624.44	0.89	9 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	1,759	862	1,958.47	0.90	13 Horas
Agosto 23, Martes	1,311	662	1,468.33	0.89	8 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	1,897	909	2,104.08	0.90	13 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	1,464	739	1,639.99	0.89	10 Horas 45 Minutos
Agosto 26, Viernes	1,437	733	1,613.30	0.89	10 Horas 30 Minutos
Agosto 27, Sábado	1,876	914	2,087.00	0.90	13 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	1,799	881	2,003.31	0.90	12 Horas 45 Minutos
Agosto 29, Lunes	1,391	705	1,559.37	0.89	9 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	1,990	957	2,208.70	0.90	14 Horas 45 Minutos
Agosto 31, Miércoles	1,953	948	2,171.08	0.90	14 Horas
Total	53,258	25,989	59,260.83	0.90	

Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
53,258	25,989	59,260.83	0.90	12:01	187.07	2022-08-12 21:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

ISLA MUCURA

Código localid: 13001037

CARTAGENA DE
INDIAS
BOLÍVAR

Código SUI,
operador: 30791

Caribe

9.735581

-75.746713

43

COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARES
ISLOTE Y MUCURA - ISFROCOOP

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

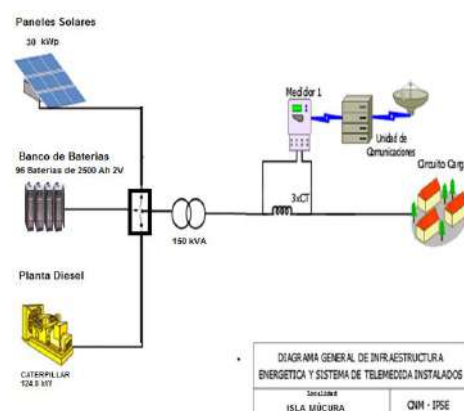


Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.

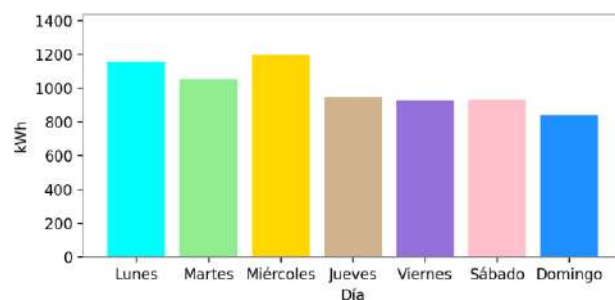


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

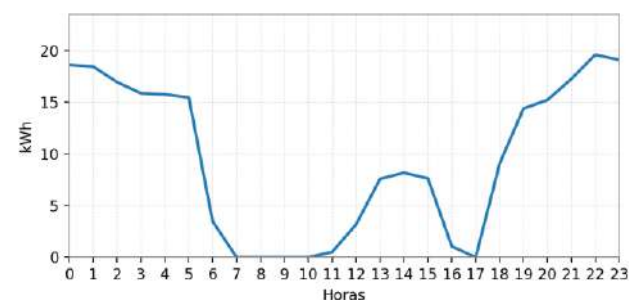


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	221	90	238.85	0.93	15 Horas
Agosto 02, Martes	182	73	196.14	0.93	12 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	215	81	229.58	0.94	15 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	251	104	271.71	0.92	17 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	226	92	244.52	0.93	15 Horas
Agosto 06, Sábado	195	78	209.93	0.93	12 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	208	83	224.34	0.93	13 Horas 45 Minutos
Agosto 08, Lunes	236	99	256.19	0.92	16 Horas
Agosto 09, Martes	239	98	258.70	0.93	16 Horas
Agosto 10, Miércoles	240	97	259.32	0.93	16 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	235	89	251.18	0.93	15 Horas 45 Minutos
Agosto 12, Viernes	234	90	251.05	0.93	15 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	236	89	252.51	0.94	14 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	235	83	248.96	0.94	12 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	238	84	252.01	0.94	12 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	195	75	209.19	0.93	11 Horas 45 Minutos
Agosto 17, Miércoles	257	97	275.10	0.94	15 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	264	101	282.76	0.93	16 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	268	106	288.64	0.93	17 Horas
Agosto 20, Sábado	252	97	270.23	0.93	16 Horas
Agosto 21, Domingo	193	75	207.09	0.93	12 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	228	92	246.24	0.93	15 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	188	77	203.44	0.93	12 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	234	98	254.24	0.92	16 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	195	77	209.39	0.93	12 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	197	81	213.02	0.93	12 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	248	110	271.27	0.91	16 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	206	81	220.98	0.93	12 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	231	93	249.15	0.93	15 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	248	102	267.54	0.93	15 Horas 45 Minutos
Agosto 31, Miércoles	250	104	270.76	0.92	15 Horas 45 Minutos
Total	7,049	2,796	7,583.01	0.93	

Tabla 24: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
7,049	2,796	7,583.01	0.93	14:36

Potencia Máxima [kW]:	23.94
Fecha y hora	2022-08-14 23:00:00



Localidad: SANTA CRUZ DEL ISLOTE
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS
Departamento: BOLÍVAR
Región: Caribe
Coordenadas: Latitud: 9.785616
Longitud: -75.858298
Usuarios: 127
Operador de red: COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARES ISLOTE Y MUCURA - ISFROCOOP

Código localidad: 13001017

Código SUI, operador: 30791

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

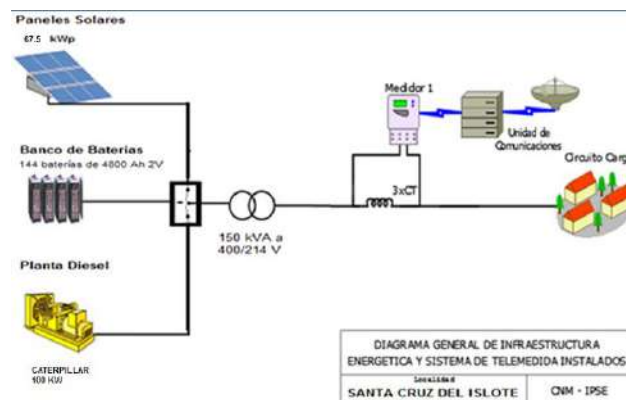


Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

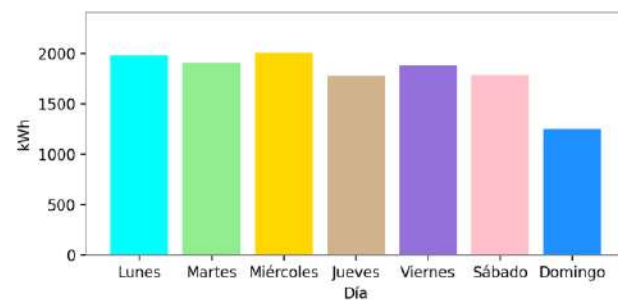


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

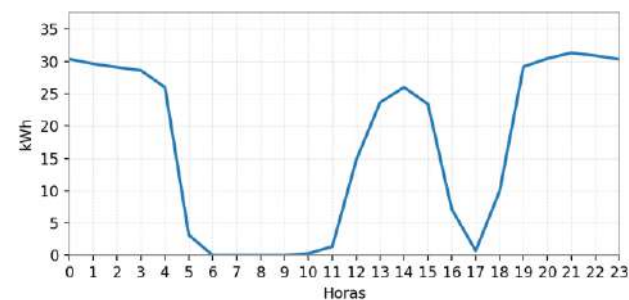


Tabla 25: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	466	149	488.64	0.95	14 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	462	148	485.18	0.95	14 Horas 30 Minutos
Agosto 03, Miércoles	460	148	483.55	0.95	14 Horas 45 Minutos
Agosto 04, Jueves	491	155	515.23	0.95	15 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	436	139	457.72	0.95	13 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	422	140	444.31	0.95	13 Horas 45 Minutos
Agosto 07, Domingo	403	137	425.52	0.95	13 Horas
Agosto 08, Lunes	471	153	495.68	0.95	14 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	484	157	508.69	0.95	14 Horas 45 Minutos
Agosto 10, Miércoles	489	160	514.91	0.95	14 Horas 45 Minutos
Agosto 11, Jueves	461	148	483.92	0.95	13 Horas 45 Minutos
Agosto 12, Viernes	486	161	512.39	0.95	15 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	452	153	476.81	0.95	14 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	366	119	384.81	0.95	11 Horas
Agosto 15, Lunes	463	155	488.05	0.95	14 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	480	158	504.97	0.95	15 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	506	165	532.47	0.95	15 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	459	147	482.39	0.95	14 Horas
Agosto 19, Viernes	499	165	525.10	0.95	15 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	505	168	531.78	0.95	15 Horas
Agosto 21, Domingo	390	135	412.93	0.94	12 Horas 45 Minutos
Agosto 22, Lunes	443	150	467.84	0.95	14 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	400	130	420.12	0.95	12 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	475	155	499.52	0.95	15 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	366	118	384.53	0.95	10 Horas 30 Minutos
Agosto 26, Viernes	461	152	485.47	0.95	15 Horas
Agosto 27, Sábado	406	134	427.52	0.95	13 Horas 45 Minutos
Agosto 28, Domingo	91	30	95.73	0.95	3 Horas 45 Minutos
Agosto 29, Lunes	137	44	144.41	0.95	5 Horas
Agosto 30, Martes	83	24	86.56	0.96	3 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	75	23	78.10	0.96	2 Horas 45 Minutos
Total	12,587	4,121	13,244.50	0.95	

Tabla 27: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
12,587	4,121	13,244.50	0.95	12:48	40.42	2022-08-20 22:15:00



CAQUETÁ





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

GUACAMAYAS

Código
localidad:

18753002

SAN VICENTE DEL
CAGUÁN
CAQUETÁ

Código SUI,
operador:

1032

Amazónica

2.435634

-74.940162

205

ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P. - ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P.

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

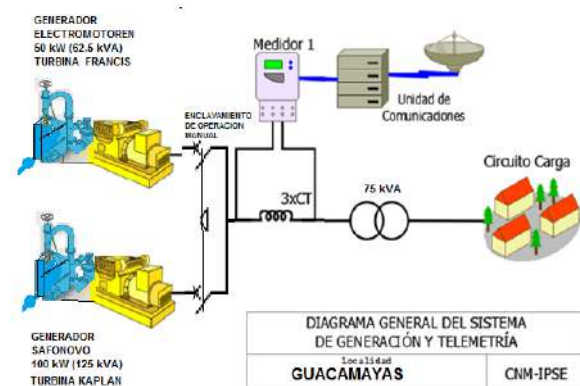


Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

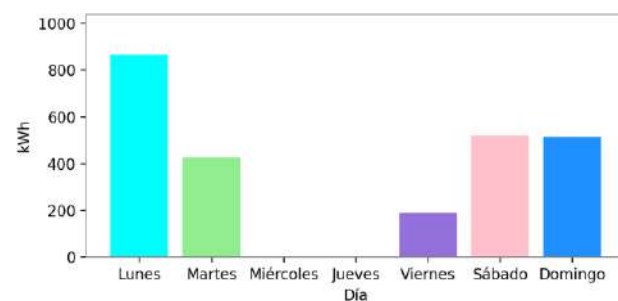


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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

Durante algunos días de presente mes sin servicio por daño en la turbina.

Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

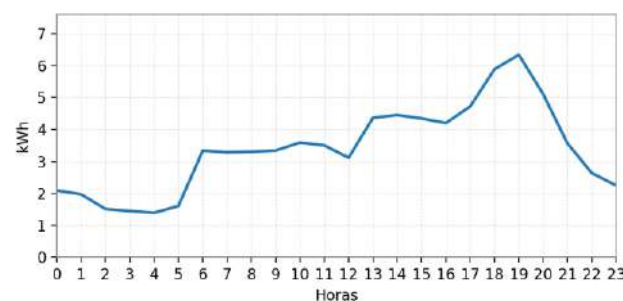


Tabla 28: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	380	131	401.54	0.95	14 Horas
Agosto 02, Martes	283	92	297.96	0.95	8 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 04, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 05, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 06, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 07, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 08, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 09, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 10, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 11, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 12, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 13, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 14, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 15, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 16, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 17, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 18, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 19, Viernes	191	56	199.41	0.96	7 Horas
Agosto 20, Sábado	520	194	554.81	0.94	24 Horas
Agosto 21, Domingo	515	209	556.17	0.93	24 Horas
Agosto 22, Lunes	486	212	530.57	0.92	24 Horas
Agosto 23, Martes	144	62	157.24	0.92	8 Horas
Agosto 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 25, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 26, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 27, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 28, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 29, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 30, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 31, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	2,520	956	2,695.60	0.93	

Tabla 30: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	40.42
2,520	956	2,695.60	0.93	03:31	Fecha y hora	2022-08-02 14:45:00



Localidad:	GUAYABAL	Código localidad:	18753015
Municipio:	SAN VICENTE DEL CAGUÁN		
Departamento:	CAQUETÁ	Código SUI, operador:	22791
Región:	Amazónica		
Coordenadas:			
Latitud:	2.696387		
Longitud:	-74.882524		
Usuarios:	180		
Operador de red:	GENDECAR S.A. E.S.P.		

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

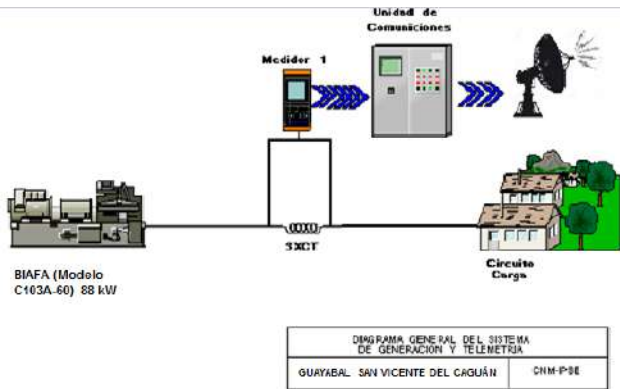


Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

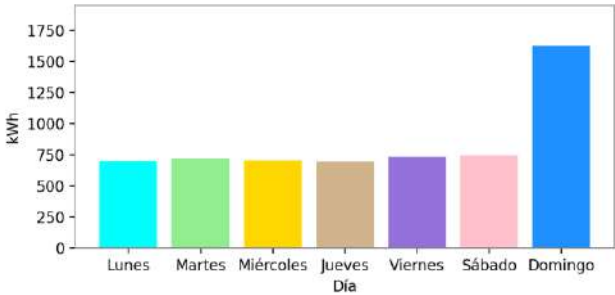


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

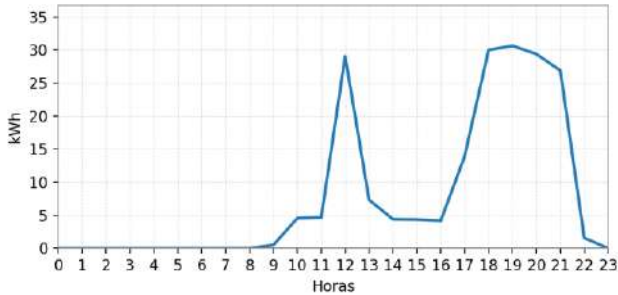


Tabla 31: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	169	85	188.62	0.89	6 Horas
Agosto 02, Martes	169	84	188.58	0.90	6 Horas
Agosto 03, Miércoles	177	86	197.39	0.90	6 Horas
Agosto 04, Jueves	171	85	190.34	0.90	6 Horas
Agosto 05, Viernes	182	93	204.12	0.89	6 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	201	101	225.22	0.89	6 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	422	201	467.89	0.90	12 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	174	83	192.85	0.90	5 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	175	81	192.84	0.91	5 Horas 45 Minutos
Agosto 10, Miércoles	174	78	190.58	0.91	6 Horas
Agosto 11, Jueves	173	80	190.69	0.91	6 Horas
Agosto 12, Viernes	185	87	204.02	0.90	6 Horas
Agosto 13, Sábado	195	92	215.67	0.90	6 Horas
Agosto 14, Domingo	396	191	439.91	0.90	12 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	175	82	193.33	0.90	6 Horas
Agosto 16, Martes	189	87	207.71	0.91	6 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	186	85	204.64	0.91	6 Horas
Agosto 18, Jueves	183	83	201.12	0.91	6 Horas
Agosto 19, Viernes	187	86	205.77	0.91	6 Horas
Agosto 20, Sábado	202	94	222.47	0.91	6 Horas
Agosto 21, Domingo	404	189	446.36	0.91	12 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	185	82	201.79	0.91	6 Horas
Agosto 23, Martes	188	87	206.89	0.91	6 Horas
Agosto 24, Miércoles	170	76	186.44	0.91	6 Horas
Agosto 25, Jueves	173	83	192.14	0.90	6 Horas
Agosto 26, Viernes	183	89	203.42	0.90	6 Horas
Agosto 27, Sábado	147	70	162.90	0.90	4 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	404	205	452.56	0.89	12 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 30, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 31, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	5,938	2,825	6,575.57	0.90	

Tabla 33: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,938	2,825	6,575.57	0.90	06:12	40.02	2022-08-27 12:30:00



CASANARE





CAUCA





Localidad: CHACON
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.786699
Longitud: -77.658402
Usuarios: 157
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P.
- EMSEROCCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

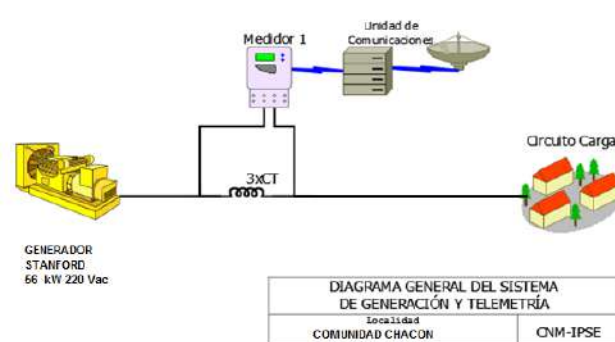


Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

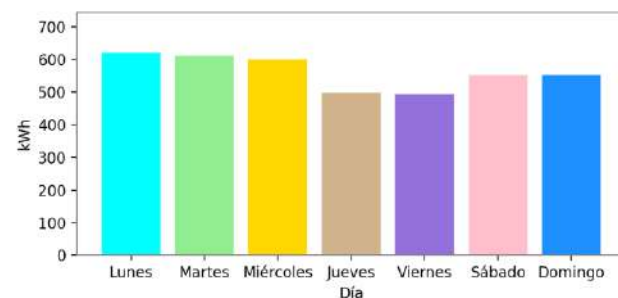


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

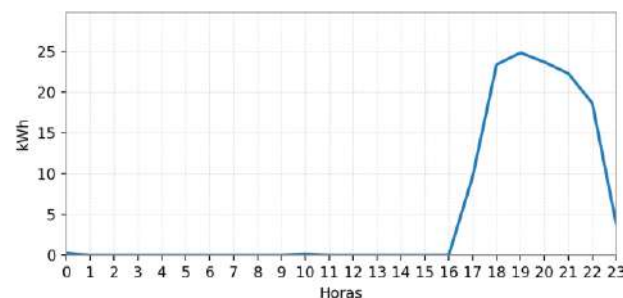


Tabla 34: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	92	28	95.86	0.96	4 Horas
Agosto 02, Martes	132	41	138.22	0.96	6 Horas
Agosto 03, Miércoles	106	31	110.55	0.96	4 Horas 45 Minutos
Agosto 04, Jueves	137	42	143.44	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	123	40	129.49	0.95	5 Horas 45 Minutos
Agosto 06, Sábado	130	40	136.43	0.96	6 Horas
Agosto 07, Domingo	129	38	134.05	0.96	5 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	128	39	134.12	0.96	5 Horas 45 Minutos
Agosto 09, Martes	119	36	124.57	0.96	5 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	131	41	137.05	0.95	5 Horas 45 Minutos
Agosto 11, Jueves	126	39	132.14	0.95	5 Horas 45 Minutos
Agosto 12, Viernes	123	39	128.78	0.95	5 Horas 45 Minutos
Agosto 13, Sábado	137	42	143.43	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	141	44	148.28	0.95	6 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	136	41	142.27	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	118	37	124.00	0.95	5 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	121	39	127.26	0.95	5 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	116	37	121.90	0.95	5 Horas 30 Minutos
Agosto 19, Viernes	114	35	119.46	0.95	5 Horas 30 Minutos
Agosto 20, Sábado	144	45	151.03	0.95	6 Horas 45 Minutos
Agosto 21, Domingo	141	46	147.83	0.95	6 Horas 45 Minutos
Agosto 22, Lunes	117	38	122.97	0.95	5 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	128	39	134.17	0.96	6 Horas
Agosto 24, Miércoles	112	34	117.41	0.96	5 Horas
Agosto 25, Jueves	120	38	125.55	0.95	5 Horas 30 Minutos
Agosto 26, Viernes	133	41	139.49	0.96	5 Horas 45 Minutos
Agosto 27, Sábado	142	41	147.86	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	143	46	149.81	0.95	6 Horas 45 Minutos
Agosto 29, Lunes	148	48	155.66	0.95	6 Horas 45 Minutos
Agosto 30, Martes	114	35	119.71	0.96	5 Horas
Agosto 31, Miércoles	130	41	136.20	0.95	6 Horas
Total	3,933	1,223	4,118.81	0.95	

Tabla 36: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	27.76
3,933	1,223	4,118.81	0.95	05:47	Fecha y hora	2022-08-10 19:15:00



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

COMUNIDAD
DE CHETE
TIMBIQUÍ
CAUCA
Pacífica
Código
localidad: 19809010
Código SUI,
operador: 26717
2.666157
-77.558848
167
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P.
- EMSEROCCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

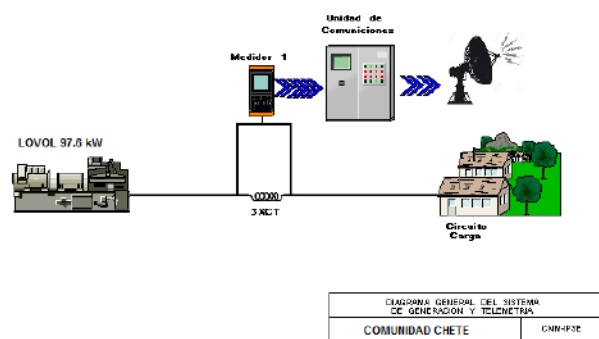


Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

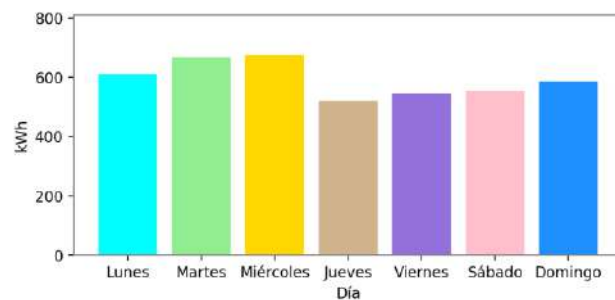


Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

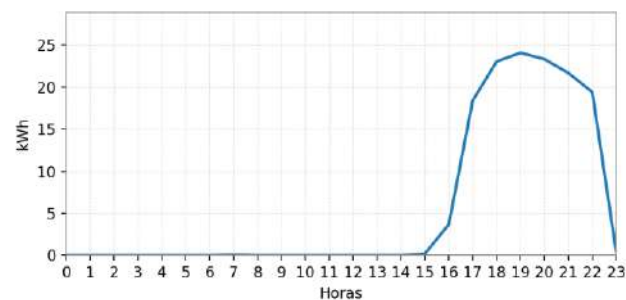


Tabla 37: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	116	45	124.45	0.93	5 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	147	54	156.37	0.94	6 Horas 45 Minutos
Agosto 03, Miércoles	152	61	163.82	0.93	7 Horas
Agosto 04, Jueves	137	56	147.87	0.93	6 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	152	60	163.37	0.93	6 Horas 45 Minutos
Agosto 06, Sábado	143	57	153.72	0.93	6 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	157	62	168.29	0.93	7 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	136	52	145.85	0.94	6 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	130	49	138.98	0.94	6 Horas
Agosto 10, Miércoles	129	47	137.85	0.94	6 Horas
Agosto 11, Jueves	122	45	130.06	0.94	5 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	135	51	144.47	0.94	6 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	144	54	154.28	0.94	6 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	151	60	163.10	0.93	7 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	126	49	134.98	0.93	5 Horas 45 Minutos
Agosto 16, Martes	129	50	138.50	0.93	6 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	129	49	138.61	0.93	6 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	132	50	140.69	0.94	6 Horas 30 Minutos
Agosto 19, Viernes	131	50	140.32	0.93	6 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	133	50	142.06	0.94	6 Horas
Agosto 21, Domingo	144	55	154.14	0.93	6 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	130	49	138.61	0.93	6 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	130	48	138.83	0.94	6 Horas
Agosto 24, Miércoles	132	51	141.48	0.93	6 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	132	53	141.88	0.93	6 Horas 30 Minutos
Agosto 26, Viernes	128	49	137.46	0.93	6 Horas
Agosto 27, Sábado	133	53	143.56	0.93	6 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	134	53	144.51	0.93	6 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	105	42	112.71	0.93	5 Horas
Agosto 30, Martes	132	53	141.82	0.93	6 Horas
Agosto 31, Miércoles	133	52	142.62	0.93	6 Horas 15 Minutos
Total	4,164	1,612	4,465.05	0.93	

Tabla 39: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,164	1,612	4,465.05	0.93	06:15	25.86	2022-08-21 19:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

COTEJE

TIMBIQUÍ

CAUCA

Pacífica

2.640402

-77.591526

265

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P.

- EMSEROCCIDENTE S.A. E.S.P.

Código localidad:

Código SUI, operador:

19809003

26717

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

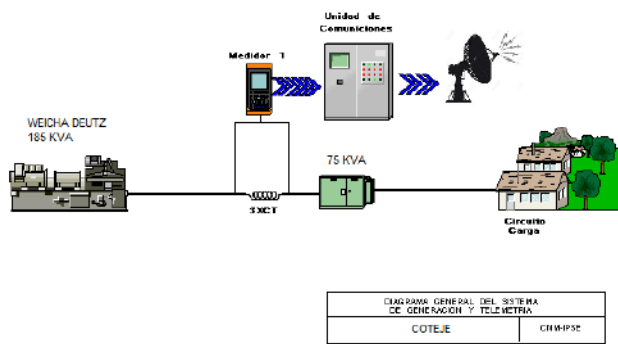


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

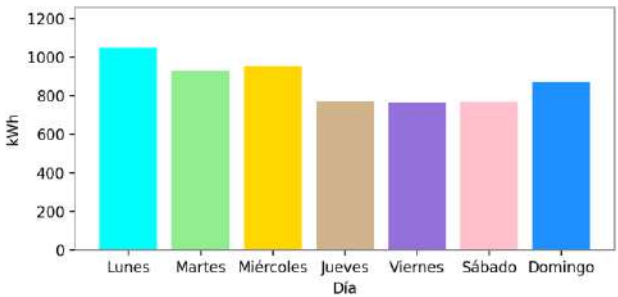


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

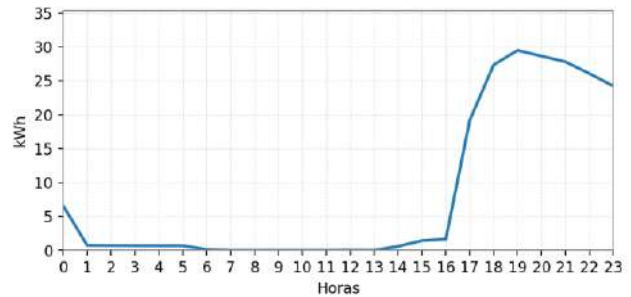


Tabla 40: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	193	143	240.49	0.80	7 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	194	142	240.33	0.81	7 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	187	142	234.95	0.80	7 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	195	144	242.46	0.80	7 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	190	142	237.30	0.80	7 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	187	142	234.66	0.80	7 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	254	205	326.58	0.78	10 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	164	120	203.44	0.81	6 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	167	125	208.33	0.80	6 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	191	143	238.58	0.80	7 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	189	145	237.54	0.79	7 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	189	143	237.07	0.80	7 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	198	143	244.16	0.81	7 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	237	185	300.78	0.79	9 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	315	267	412.39	0.76	13 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	190	143	237.88	0.80	7 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	191	144	239.45	0.80	7 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	195	148	244.75	0.80	7 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	193	142	239.09	0.81	7 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	190	142	237.50	0.80	7 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	189	143	236.96	0.80	7 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	186	142	234.25	0.79	7 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	187	143	235.60	0.79	7 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	189	145	238.55	0.79	7 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	191	146	240.70	0.79	7 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	191	148	241.91	0.79	7 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	192	147	241.54	0.79	7 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	191	144	238.57	0.80	7 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	190	140	235.64	0.81	7 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	187	136	231.88	0.81	7 Horas
Agosto 31, Miércoles	193	141	239.30	0.81	7 Horas 30 Minutos
Total	6,096	4,624	7,651.47	0.80	

Tabla 42: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,096	4,624	7,651.47	0.80	07:34	32.32	2022-08-30 19:30:00



Localidad: ISLA DE GALLO
Municipio: LÓPEZ DE MICAY
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 3.137633
Longitud: -77.570808
Usuarios: 152
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL E.S.P.

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

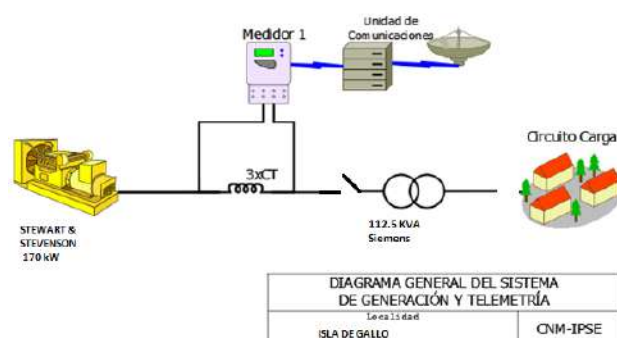


Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

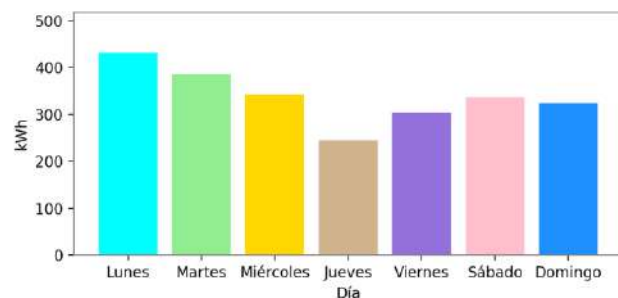


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

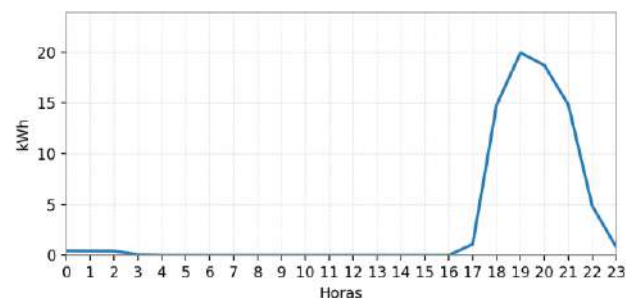


Tabla 43: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA DE GALLO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	81	34	87.73	0.92	4 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	77	35	84.46	0.91	4 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	84	41	93.21	0.90	4 Horas 30 Minutos
Agosto 04, Jueves	81	40	90.45	0.90	4 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	81	38	89.28	0.90	4 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	98	46	107.77	0.91	5 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	82	38	90.21	0.91	4 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	81	37	89.14	0.91	4 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	76	35	83.27	0.91	4 Horas
Agosto 10, Miércoles	80	37	87.75	0.91	4 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	80	38	88.57	0.91	4 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	76	37	84.71	0.90	4 Horas
Agosto 13, Sábado	61	28	67.28	0.91	3 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	65	33	72.88	0.89	3 Horas 45 Minutos
Agosto 15, Lunes	79	37	86.74	0.91	4 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	78	37	86.46	0.90	4 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	39	19	43.28	0.90	2 Horas
Agosto 18, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 19, Viernes	62	28	68.16	0.91	3 Horas 30 Minutos
Agosto 20, Sábado	98	50	109.87	0.89	5 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	86	45	97.54	0.88	5 Horas
Agosto 22, Lunes	69	32	76.05	0.91	3 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	79	38	87.79	0.90	4 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	61	31	68.68	0.89	3 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	84	39	92.40	0.91	4 Horas 30 Minutos
Agosto 26, Viernes	85	38	93.28	0.91	4 Horas 30 Minutos
Agosto 27, Sábado	80	38	88.86	0.90	4 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	91	48	102.84	0.88	5 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	122	63	137.05	0.89	7 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	78	37	86.41	0.90	4 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	78	38	86.93	0.90	4 Horas 15 Minutos
Total	2,371	1,134	2,628.51	0.90	

Tabla 45: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,371	1,134	2,628.51	0.90	04:12	22.88	2022-08-08 19:00:00



Localidad: LIMONES
Municipio: GUAPI
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.610549
Longitud: -77.799235
Usuarios: 350
Operador de red: EMPRESA MIXTA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DE GUAPI - ENERGUAPI S.A. E.S.P.

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

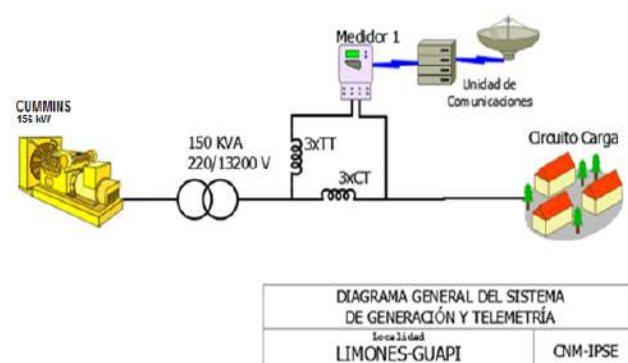


Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

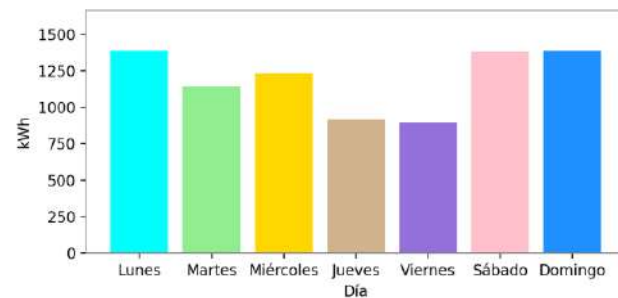


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

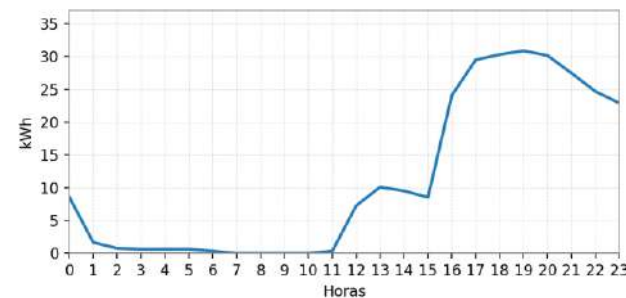


Tabla 46: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	214	105	238.40	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	225	115	252.84	0.89	8 Horas 45 Minutos
Agosto 03, Miércoles	219	106	242.95	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	217	112	243.93	0.89	8 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	216	110	242.92	0.89	8 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	319	152	352.96	0.90	12 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	339	166	377.89	0.90	12 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	229	112	255.31	0.90	8 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	231	112	256.22	0.90	8 Horas 30 Minutos
Agosto 10, Miércoles	230	112	255.40	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	236	110	260.05	0.91	8 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	231	114	258.03	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	363	175	403.09	0.90	12 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	338	171	379.03	0.89	12 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	354	180	397.35	0.89	13 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	229	113	255.90	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	239	121	267.69	0.89	8 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	226	111	251.22	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	227	114	253.78	0.89	8 Horas
Agosto 20, Sábado	350	173	390.58	0.90	12 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	337	163	373.87	0.90	12 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	240	125	270.47	0.89	9 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	229	113	255.25	0.90	8 Horas 30 Minutos
Agosto 24, Miércoles	310	148	343.72	0.90	11 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	240	117	266.72	0.90	8 Horas 45 Minutos
Agosto 26, Viernes	222	110	247.72	0.90	8 Horas
Agosto 27, Sábado	349	166	386.43	0.90	12 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	373	181	414.29	0.90	14 Horas
Agosto 29, Lunes	348	182	392.81	0.89	14 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	230	117	257.79	0.89	8 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	232	118	260.60	0.89	8 Horas 15 Minutos
Total	8,342	4,122	9,304.62	0.90	

Tabla 48: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,342	4,122	9,304.62	0.90	09:54	35.20	2022-08-13 13:45:00

	Localidad:	LOS BRAZOS	Código localidad:	19809026
	Municipio:	TIMBIQUÍ		
	Departamento:	CAUCA	Código SUI, operador:	28111
	Región:	Pacífica		
	Coordenadas:	Latitud: 2.798417 Longitud: -77.693059		
	Usuarios:	269		
	Operador de red:	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A. E.S.P. - ENERCAUCA S.A. E.S.P.		

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

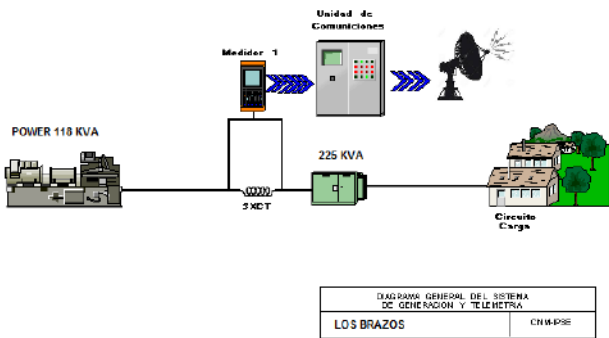


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

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

LOS BRAZOS (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	264	57	269.92	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	217	48	222.02	0.98	6 Horas
Agosto 03, Miércoles	295	72	303.71	0.97	9 Horas 30 Minutos
Agosto 04, Jueves	267	56	273.04	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	260	56	265.58	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	246	53	251.68	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	332	69	338.82	0.98	9 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	257	53	262.05	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	250	55	255.88	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	252	55	257.65	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	251	53	256.38	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	242	50	246.86	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	261	55	266.72	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	253	55	258.63	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	255	54	260.80	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	258	51	262.65	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	209	44	213.91	0.98	5 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	244	52	249.79	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	249	53	254.59	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	248	53	253.19	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	241	54	247.28	0.98	7 Horas
Agosto 22, Lunes	244	50	249.22	0.98	7 Horas
Agosto 23, Martes	255	52	260.56	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	256	55	262.04	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	251	54	256.93	0.98	7 Horas
Agosto 26, Viernes	252	56	257.78	0.98	7 Horas
Agosto 27, Sábado	247	56	252.82	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	249	56	255.02	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	262	57	267.69	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	242	51	247.60	0.98	7 Horas
Agosto 31, Miércoles	238	49	242.82	0.98	7 Horas 15 Minutos
Total	7,845	1,684	8,023.37	0.98	

Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

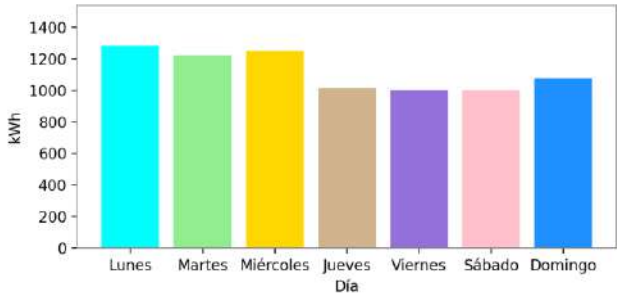


Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

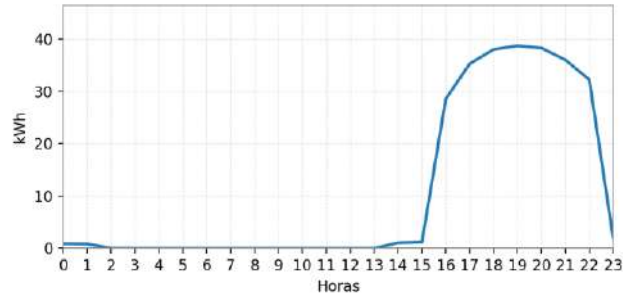


Tabla 51: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,845	1,684	8,023.37	0.98	07:15	42.53	2022-08-04 20:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

NOANAMITO

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Pacífica

3.077495

-77.536811

325

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

Código

localidad:

19418009

Código SUI,

operador:

21597

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

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	313	81	323.31	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 03, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 04, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 05, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 06, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 07, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 08, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 09, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 10, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 11, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 12, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 13, Sábado	226	50	231.46	0.98	6 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	334	82	343.92	0.97	7 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	312	81	322.34	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	300	79	310.23	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	296	78	306.10	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	311	80	321.12	0.97	6 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	317	79	326.70	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 20, Sábado	301	75	310.20	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	298	77	307.79	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	303	75	312.14	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	294	77	303.92	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 24, Miércoles	294	75	303.42	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	308	79	317.97	0.97	6 Horas
Agosto 26, Viernes	327	82	337.12	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 27, Sábado	303	72	311.44	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	298	74	307.05	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	295	75	304.38	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	302	70	310.01	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 31, Miércoles	308	75	317.00	0.97	6 Horas 30 Minutos
Total	6,040	1,516	6,227.35	0.97	

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

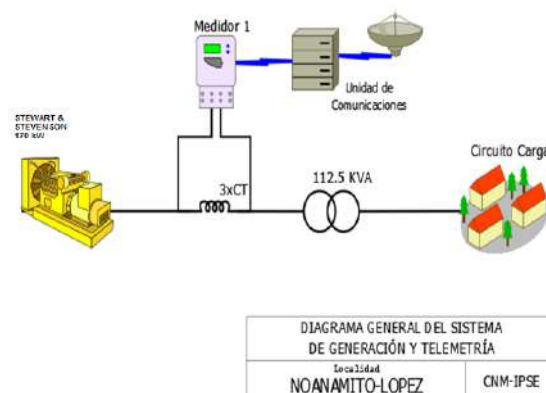


Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.

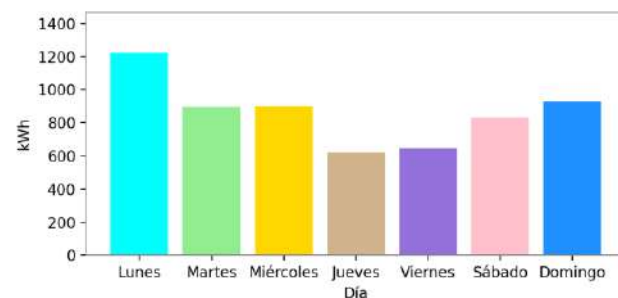


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

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

Del 2 al 12 de agosto sin suministro de energía.

Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

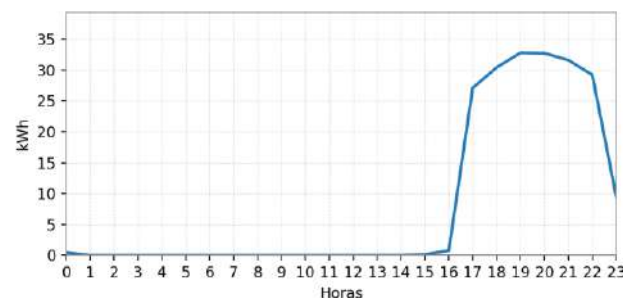


Tabla 54: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,040	1,516	6,227.35	0.97	04:10	60.00	2022-08-01 20:00:00



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

Latitud:
Longitud:

PUERTO SAIJA Código localid: 19809023
TIMBIQUÍ
CAUCA Código SUI, operador: 28111
Pacífica
2.871061
-77.623913
457
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A.
E.S.P. - ENERCAUCA S.A. E.S.P.

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

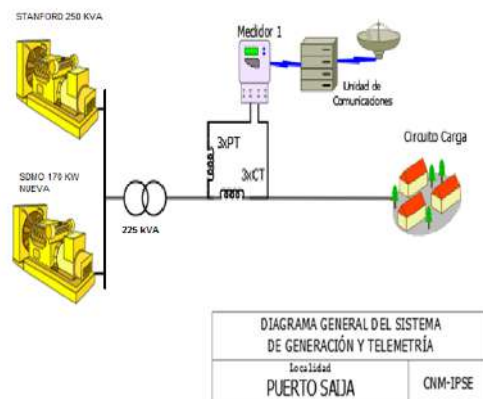


Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

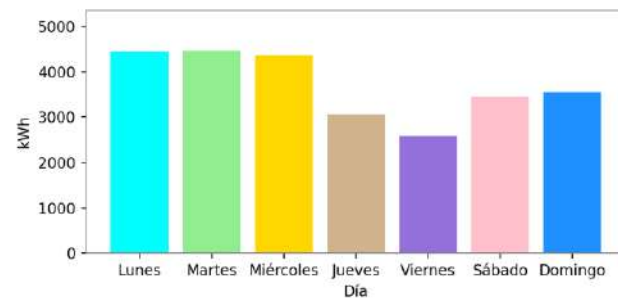


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

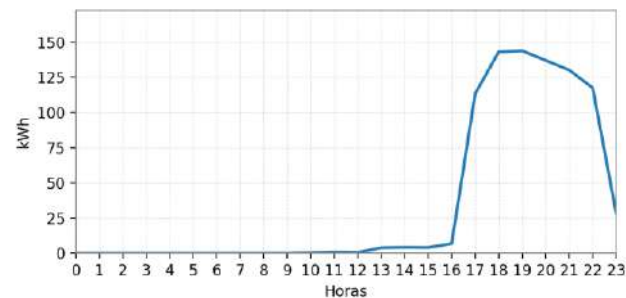


Tabla 55: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	973	481	1,085.36	0.90	6 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	956	471	1,065.14	0.90	6 Horas 30 Minutos
Agosto 03, Miércoles	895	434	994.37	0.90	6 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	486	228	536.54	0.90	3 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	4	1	3.80	0.94	0 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	774	236	809.02	0.96	5 Horas 45 Minutos
Agosto 07, Domingo	883	271	923.50	0.96	6 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	848	267	889.46	0.95	6 Horas 45 Minutos
Agosto 09, Martes	891	275	932.40	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	873	272	914.69	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	864	267	904.41	0.96	6 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	894	274	935.39	0.96	6 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	891	276	933.16	0.96	6 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	901	284	944.93	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	891	271	931.40	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	872	273	913.22	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	887	279	930.00	0.95	6 Horas 30 Minutos
Agosto 18, Jueves	848	271	890.16	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	937	300	984.22	0.95	6 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	865	272	907.22	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	868	287	914.32	0.95	6 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	859	272	900.89	0.95	6 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	875	277	917.47	0.95	6 Horas 30 Minutos
Agosto 24, Miércoles	846	273	888.36	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	867	280	910.99	0.95	6 Horas 30 Minutos
Agosto 26, Viernes	743	258	787.08	0.94	6 Horas
Agosto 27, Sábado	909	287	953.17	0.95	7 Horas 45 Minutos
Agosto 28, Domingo	890	280	933.01	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	871	277	914.09	0.95	6 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	869	286	914.56	0.95	6 Horas 30 Minutos
Agosto 31, Miércoles	863	280	907.39	0.95	6 Horas 30 Minutos
Total	25,892	8,761	27,334.29	0.95	

Tabla 57: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
25,892	8,761	27,334.29	0.95	06:08	165.62	2022-08-04 19:45:00



Localidad:

**SAN ANTONIO
DE CHUARE**
LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Código localidad: 19418012

Municipio:
Departamento:

Código SUI,
operador: 21597

Región:
Coordenadas:

Pacífica

Latitud:
Longitud:

2.874792
-77.257059

Usuarios:
Operador de red:

253
COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL
E.S.P.

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

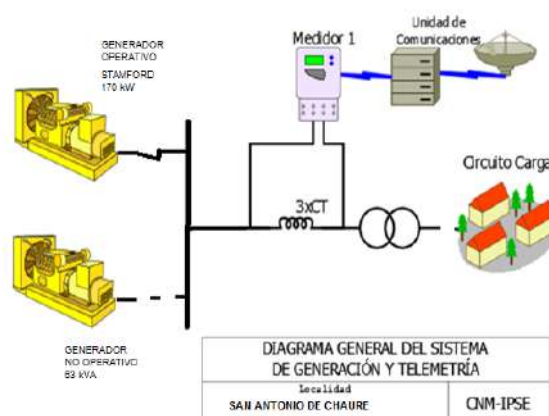


Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

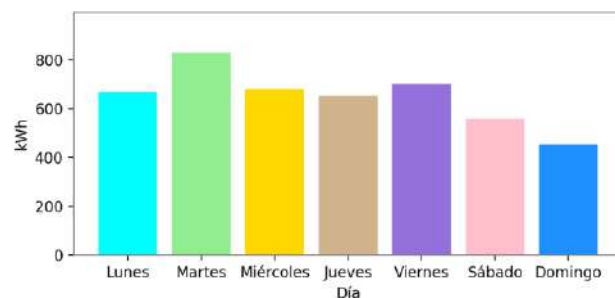


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

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

Del 27 al 31 de agosto sin suministro de energía, por no tener existencias de combustible.

Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

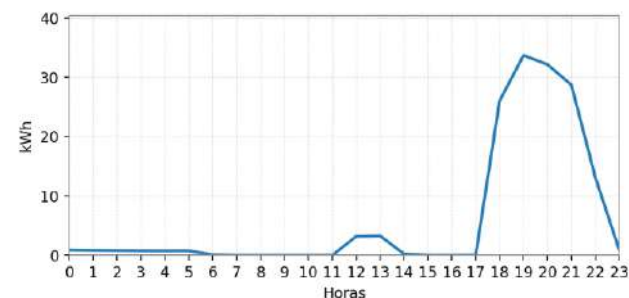


Tabla 58: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE CHUARE (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	142	45	148.90	0.95	4 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	185	65	195.97	0.94	6 Horas
Agosto 03, Miércoles	172	61	182.06	0.94	5 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	146	51	154.95	0.94	4 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	210	77	223.33	0.94	6 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	215	78	228.49	0.94	6 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	129	42	136.18	0.95	3 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	164	57	173.17	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 09, Martes	168	61	178.97	0.94	4 Horas 45 Minutos
Agosto 10, Miércoles	167	57	176.87	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 11, Jueves	169	58	178.11	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 12, Viernes	176	60	185.92	0.95	5 Horas
Agosto 13, Sábado	166	55	175.08	0.95	4 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	163	55	172.05	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 15, Lunes	196	72	208.98	0.94	5 Horas 45 Minutos
Agosto 16, Martes	312	126	336.23	0.93	10 Horas 45 Minutos
Agosto 17, Miércoles	171	58	180.35	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	172	58	181.79	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	172	58	181.93	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	176	59	185.69	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 21, Domingo	161	58	170.93	0.94	4 Horas 45 Minutos
Agosto 22, Lunes	166	56	175.23	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 23, Martes	164	60	174.46	0.94	4 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	170	59	179.58	0.94	4 Horas 45 Minutos
Agosto 25, Jueves	166	55	174.76	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 26, Viernes	144	46	150.93	0.95	4 Horas
Agosto 27, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 28, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 29, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 30, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 31, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	4,540	1,588	4,810.16	0.94	

Tabla 60: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
4,540	1,588	4,810.16	0.94	04:16

Potencia Máxima [kW]:	42.69
Fecha y hora	2022-08-18 18:45:00



Localidad:

**SAN ANTONIO
DE GUAJÚ**

Código
localidad: 19318013

Municipio:
Departamento:

GUAPI
CAUCA

Código SUI,
operador: 1892

Región:
Coordenadas:

Pacífica

Latitud:
Longitud:

2.555526
-77.67035

Usuarios:
Operador de red:

255
EMPRESA MIXTA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DE GUAPI
- ENERGUAPI S.A. E.S.P.

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

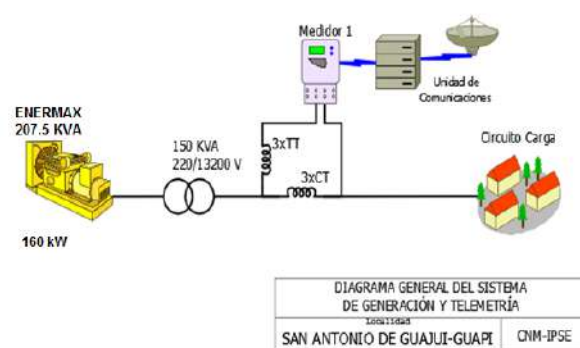


Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.

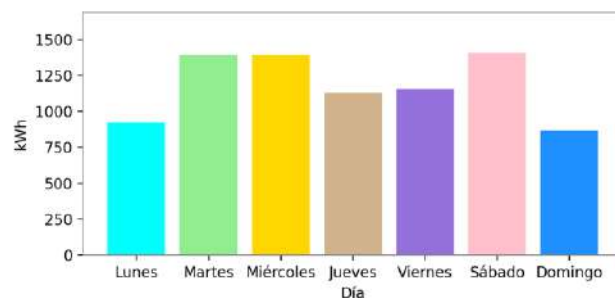


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ENERMAX	160 kW (207.5 kVA)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

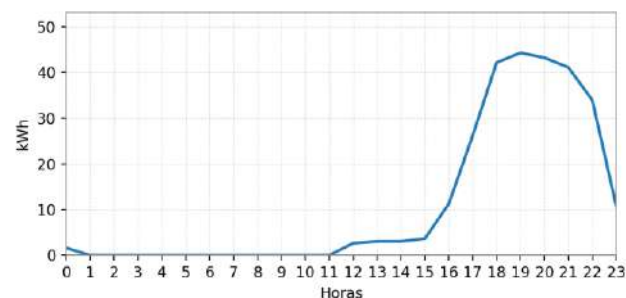


Tabla 61: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJÚ (GUAPI - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	51	27	57.38	0.88	1 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	384	183	425.71	0.90	8 Horas 45 Minutos
Agosto 03, Miércoles	341	181	385.57	0.88	8 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	344	180	388.61	0.89	8 Horas
Agosto 05, Viernes	355	180	398.07	0.89	8 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	537	259	596.36	0.90	12 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	558	257	613.95	0.91	12 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	354	171	393.40	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	262	122	288.71	0.91	6 Horas
Agosto 10, Miércoles	257	118	282.77	0.91	5 Horas 45 Minutos
Agosto 11, Jueves	263	118	288.14	0.91	5 Horas 45 Minutos
Agosto 12, Viernes	262	123	289.85	0.91	5 Horas 45 Minutos
Agosto 13, Sábado	315	143	345.56	0.91	6 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	310	147	343.23	0.90	6 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	271	132	300.95	0.90	6 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	281	128	308.36	0.91	6 Horas
Agosto 17, Miércoles	292	134	321.02	0.91	6 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	282	129	310.30	0.91	6 Horas
Agosto 19, Viernes	285	129	313.31	0.91	6 Horas
Agosto 20, Sábado	299	138	329.41	0.91	6 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 22, Lunes	248	106	269.80	0.92	5 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	253	107	274.46	0.92	5 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	269	125	296.46	0.91	5 Horas 45 Minutos
Agosto 25, Jueves	243	110	267.16	0.91	5 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	256	113	279.43	0.91	5 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	258	116	282.63	0.91	5 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 29, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 30, Martes	218	96	238.04	0.92	4 Horas 30 Minutos
Agosto 31, Miércoles	239	107	261.56	0.91	5 Horas
Total	8,285	3,879	9,148.27	0.91	

Tabla 63: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,285	3,879	9,148.27	0.91	05:53	55.42	2022-08-30 20:00:00



Localidad:	SAN ISIDRO	Código localidad:	19418015
Municipio:	LÓPEZ DE MICAY	Código SUI, operador:	21597
Departamento:	CAUCA		
Región:	Pacífica		
Coordenadas:	2.907108		
Latitud:	-77.272484		
Longitud:	175		
Usuarios:	COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL E.S.P.		
Operador de red:			

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

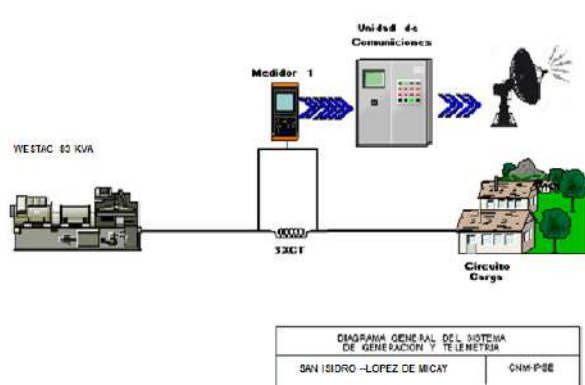


Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

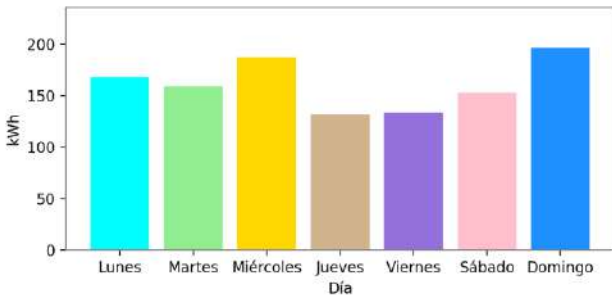


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

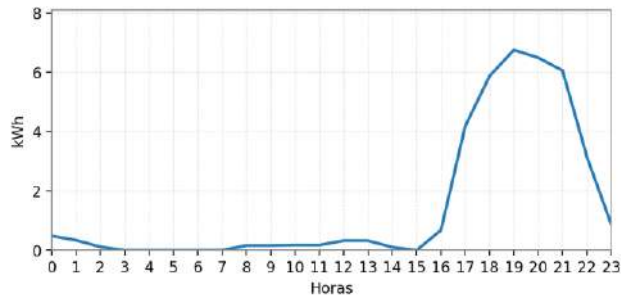


Tabla 64: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ISIDRO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	28	17	33.15	0.85	4 Horas 45 Minutos
Agosto 02, Martes	32	19	37.39	0.86	5 Horas 30 Minutos
Agosto 03, Miércoles	32	19	37.88	0.86	5 Horas 45 Minutos
Agosto 04, Jueves	33	20	38.55	0.86	5 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	32	20	37.43	0.85	5 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	20	12	23.14	0.86	3 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	39	22	44.36	0.87	6 Horas 45 Minutos
Agosto 08, Lunes	34	19	38.82	0.88	5 Horas 45 Minutos
Agosto 09, Martes	34	20	40.00	0.86	5 Horas 45 Minutos
Agosto 10, Miércoles	31	18	35.52	0.87	5 Horas
Agosto 11, Jueves	35	21	40.97	0.87	5 Horas 45 Minutos
Agosto 12, Viernes	34	21	39.37	0.85	5 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	47	28	54.88	0.86	7 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	56	33	65.46	0.86	10 Horas 45 Minutos
Agosto 15, Lunes	28	17	32.65	0.85	5 Horas
Agosto 16, Martes	21	13	24.73	0.86	3 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	49	32	58.45	0.84	8 Horas 30 Minutos
Agosto 18, Jueves	32	20	37.86	0.84	5 Horas
Agosto 19, Viernes	36	23	43.01	0.84	5 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	48	29	55.62	0.86	7 Horas
Agosto 21, Domingo	69	45	82.45	0.84	11 Horas 45 Minutos
Agosto 22, Lunes	38	24	44.66	0.85	6 Horas
Agosto 23, Martes	34	20	39.33	0.85	5 Horas
Agosto 24, Miércoles	39	24	45.70	0.85	6 Horas 30 Minutos
Agosto 25, Jueves	31	19	36.33	0.86	5 Horas
Agosto 26, Viernes	32	19	36.68	0.86	5 Horas
Agosto 27, Sábado	38	24	45.01	0.85	6 Horas
Agosto 28, Domingo	33	19	37.82	0.86	5 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	41	24	47.16	0.87	6 Horas 45 Minutos
Agosto 30, Martes	38	24	44.37	0.85	6 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	37	22	42.91	0.85	6 Horas 15 Minutos
Total	1,130	684	1,321.46	0.86	

Tabla 66: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,130	684	1,321.46	0.86	06:03	8.06	2022-08-20 19:15:00



Localidad: SANTA ROSA DE SAIJA
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.702776
Longitud: -77.469707
Usuarios: 212
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A. E.S.P.
- EMSEROCCIDENTE S.A. E.S.P.

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

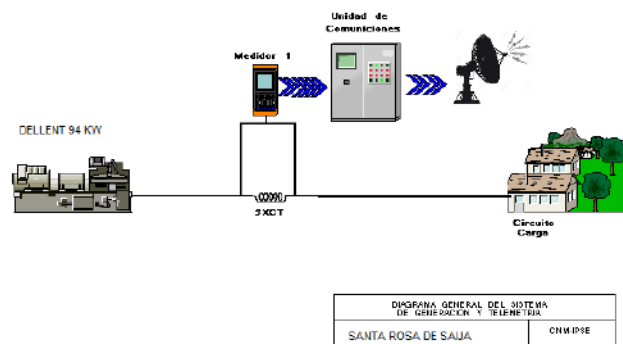


Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

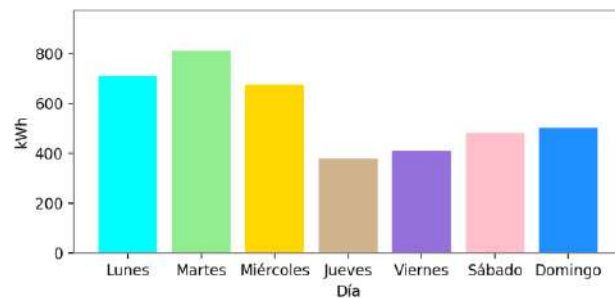


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

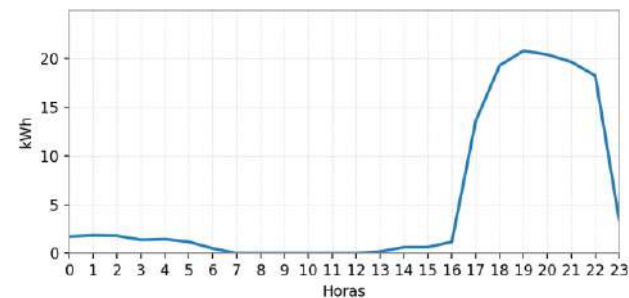


Tabla 67: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	97	49	108.44	0.89	4 Horas 45 Minutos
Agosto 02, Martes	112	55	124.49	0.90	5 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	136	68	152.17	0.89	6 Horas 30 Minutos
Agosto 04, Jueves	134	69	150.45	0.89	6 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	134	70	151.48	0.89	6 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	126	65	141.72	0.89	6 Horas
Agosto 07, Domingo	132	67	148.27	0.89	6 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	132	67	147.75	0.89	6 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	132	65	147.02	0.90	6 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	128	65	143.56	0.89	6 Horas
Agosto 11, Jueves	128	68	144.61	0.88	6 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	123	69	140.98	0.87	6 Horas
Agosto 13, Sábado	125	69	142.94	0.87	6 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	122	69	139.90	0.87	6 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	134	68	150.11	0.89	6 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	127	67	143.61	0.89	6 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	128	68	144.73	0.88	6 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	118	65	135.22	0.88	5 Horas 30 Minutos
Agosto 19, Viernes	137	84	160.82	0.85	6 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	144	86	167.74	0.86	6 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	137	83	160.11	0.85	6 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	217	143	260.41	0.84	11 Horas
Agosto 23, Martes	121	73	140.90	0.86	5 Horas 30 Minutos
Agosto 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 25, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 26, Viernes	14	9	16.00	0.85	1 Horas
Agosto 27, Sábado	87	30	92.50	0.95	5 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	110	38	116.02	0.94	6 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	132	57	143.55	0.92	5 Horas 45 Minutos
Agosto 30, Martes	319	172	362.53	0.88	16 Horas 45 Minutos
Agosto 31, Miércoles	282	153	321.08	0.88	14 Horas 15 Minutos
Total	3,966	2,112	4,493.48	0.88	

Tabla 69: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,966	2,112	4,493.48	0.88	06:14	27.10	2022-08-20 19:30:00



CHOCÓ





Localidad:	ACANDI	Código localidad:	27006000
Municipio:	ACANDI	Código SUI, operador:	1895
Departamento:	CHOCÓ		
Región:	Pacífica		
Coordenadas:	Latitud: 8.510865 Longitud: -77.27865		
Usuarios:	3204		
Operador de red:	EMPRESA MIXTA DE SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACANDI - EMSELCA S.A E.S.P.		

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

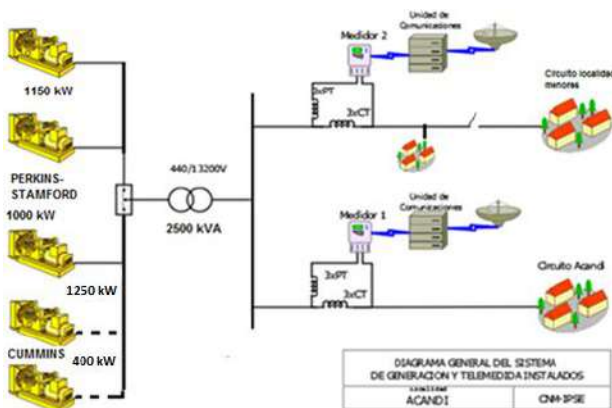


Tabla 71: Infraestructura de la localidad.

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

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

ACANDI (ACANDI - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	19,142	6,665	20,269.29	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	19,398	6,600	20,489.83	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	18,808	6,581	19,926.37	0.94	22 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	19,769	6,843	20,919.95	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	19,240	6,748	20,388.54	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	15,851	5,810	16,882.52	0.94	22 Horas
Agosto 07, Domingo	19,191	6,789	20,356.20	0.94	23 Horas
Agosto 08, Lunes	20,949	7,277	22,177.23	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	18,830	6,607	19,955.19	0.94	22 Horas
Agosto 10, Miércoles	16,298	5,728	17,274.79	0.94	18 Horas
Agosto 11, Jueves	19,368	7,016	20,600.10	0.94	22 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	19,290	7,008	20,523.37	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	19,959	7,212	21,221.80	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	19,112	6,974	20,344.42	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	17,561	6,476	18,717.45	0.94	22 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	18,745	6,650	19,889.75	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	19,289	6,879	20,479.23	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 18, Jueves	19,327	6,860	20,508.77	0.94	22 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	17,271	6,163	18,337.42	0.94	22 Horas
Agosto 20, Sábado	18,383	6,594	19,529.83	0.94	20 Horas 45 Minutos
Agosto 21, Domingo	18,586	6,774	19,781.96	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	17,846	6,469	18,981.86	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	17,741	6,395	18,858.20	0.94	20 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	18,169	6,258	19,216.76	0.95	19 Horas 45 Minutos
Agosto 25, Jueves	17,733	6,111	18,756.13	0.95	21 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	17,413	6,267	18,505.94	0.94	20 Horas 45 Minutos
Agosto 27, Sábado	18,429	6,583	19,569.17	0.94	20 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	17,075	6,053	18,115.82	0.94	20 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	18,691	6,519	19,795.41	0.94	21 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	19,408	6,648	20,515.20	0.95	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	20,339	6,877	21,470.02	0.95	24 Horas
Total	577,208	204,438	612,343.08	0.94	

Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.

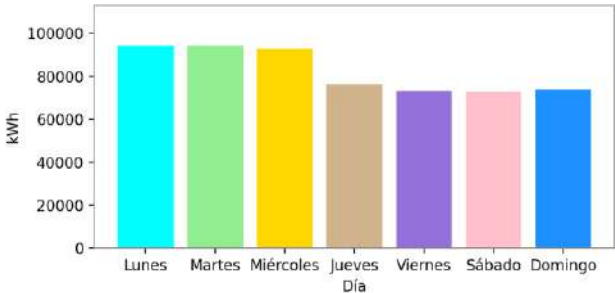


Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

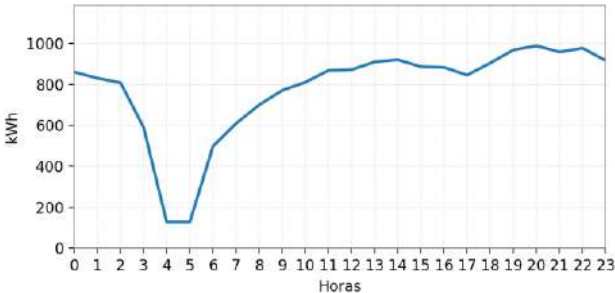


Tabla 72: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
577,208	204,438	612,343.08	0.94	21:53	1,158.26	2022-08-09 22:15:00



Localidad:	BALBOA	Código localidad:	27800001
Municipio:	UNGUIA	Código SUI, operador:	22941
Departamento:	CHOCÓ		
Región:	Pacífica		
Coordenadas:	8.283858 -77.140401		
Latitud:	357		
Longitud:			
Usuarios:	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA S.A. E.S.P. -		
Operador de red:	ESPUN S.A. E.S.P.		

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

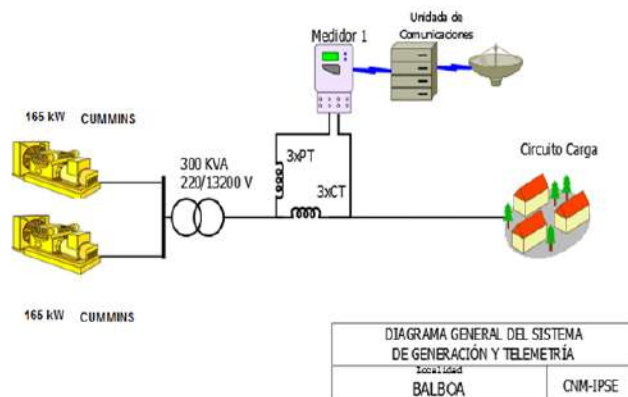


Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.

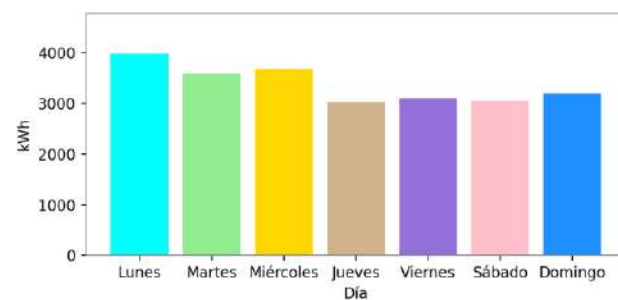


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

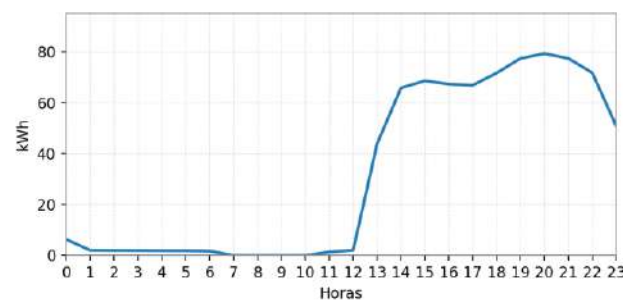


Tabla 73: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BALBOA (UNGUIA - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	684	280	739.18	0.93	10 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	705	286	760.64	0.93	10 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	689	273	741.34	0.93	10 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	708	295	766.97	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	736	306	797.17	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	754	312	815.61	0.92	10 Horas
Agosto 07, Domingo	766	326	832.12	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	717	297	776.45	0.92	10 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	637	253	685.07	0.93	9 Horas
Agosto 10, Miércoles	707	300	767.86	0.92	10 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	805	346	875.83	0.92	11 Horas
Agosto 12, Viernes	795	337	863.37	0.92	11 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	764	314	825.94	0.92	11 Horas
Agosto 14, Domingo	931	408	1,016.54	0.92	13 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	1,100	446	1,187.12	0.93	18 Horas
Agosto 16, Martes	798	328	862.37	0.92	11 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	785	307	842.98	0.93	11 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	787	324	851.45	0.92	11 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	828	348	898.68	0.92	11 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	795	331	861.50	0.92	11 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	769	318	832.31	0.92	11 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	734	294	790.82	0.93	11 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	725	297	783.35	0.93	11 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	759	311	820.24	0.93	11 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	729	314	793.58	0.92	11 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	745	316	809.61	0.92	11 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	734	301	793.88	0.93	11 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	736	304	796.38	0.92	11 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	746	300	803.93	0.93	11 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	728	298	786.63	0.93	11 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	733	289	787.63	0.93	11 Horas 15 Minutos
Total	23,630	9,759	25,565.45	0.92	

Tabla 75: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	87.46
23,630	9,759	25,565.45	0.92	11:09	Fecha y hora	2022-08-06 21:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

Latitud:

Longitud:

BELLAVISTA

BOJAYÁ

CHOCÓ

Pacífica

6.568931

-76.895113

484

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOJAYÁ

Código localidad:

Código SUI, operador:

27099000

22042

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

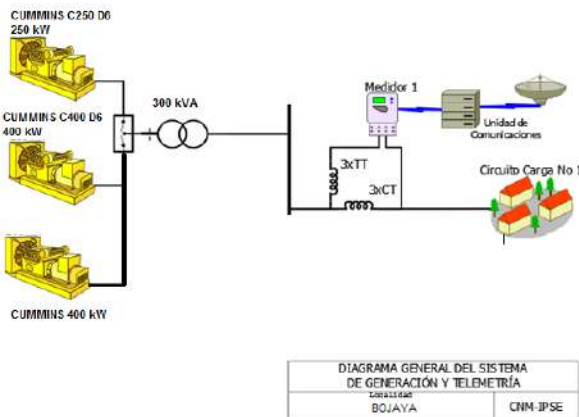


Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.

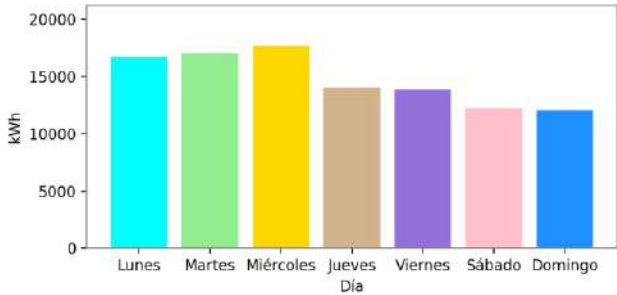


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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

*en operación desde 28 de febrero.

Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

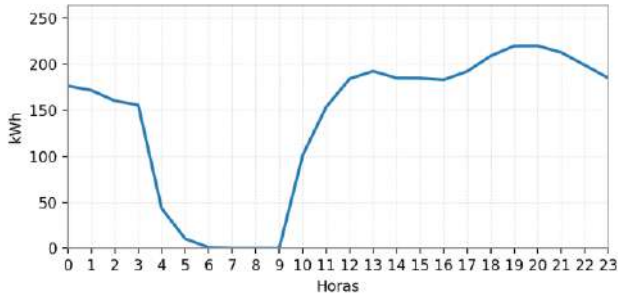


Tabla 76: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	3,378	975	3,515.72	0.96	18 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	3,432	949	3,560.62	0.96	18 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	3,491	984	3,626.70	0.96	18 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	3,304	984	3,447.79	0.96	17 Horas 45 Minutos
Agosto 05, Viernes	3,447	1,012	3,592.75	0.96	18 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	3,103	922	3,237.46	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	3,217	941	3,351.33	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	3,535	1,046	3,685.96	0.96	18 Horas
Agosto 09, Martes	3,379	929	3,504.93	0.96	18 Horas
Agosto 10, Miércoles	3,421	969	3,555.99	0.96	18 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	3,431	985	3,569.51	0.96	18 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	3,357	976	3,495.64	0.96	18 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	2,828	840	2,950.00	0.96	15 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	2,738	800	2,852.62	0.96	15 Horas
Agosto 15, Lunes	3,295	966	3,433.28	0.96	18 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	3,579	1,049	3,729.70	0.96	20 Horas
Agosto 17, Miércoles	3,660	1,093	3,820.07	0.96	18 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	3,802	1,133	3,967.28	0.96	20 Horas
Agosto 19, Viernes	3,479	1,040	3,630.62	0.96	18 Horas
Agosto 20, Sábado	2,904	855	3,027.21	0.96	15 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	2,983	898	3,115.67	0.96	15 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	3,043	865	3,163.36	0.96	16 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	3,249	936	3,381.51	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	3,659	1,052	3,807.39	0.96	18 Horas 30 Minutos
Agosto 25, Jueves	3,466	969	3,599.45	0.96	18 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	3,590	1,036	3,736.17	0.96	18 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	3,413	986	3,552.94	0.96	17 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	3,127	901	3,254.65	0.96	17 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	3,445	988	3,583.59	0.96	18 Horas
Agosto 30, Martes	3,386	963	3,520.09	0.96	17 Horas
Agosto 31, Miércoles	3,455	986	3,593.00	0.96	18 Horas
Total	103,597	30,028	107,860.99	0.96	

Tabla 78: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
103,597	30,028	107,860.99	0.96	17:36	239.04	2022-08-29 19:45:00



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

Latitud:
Longitud:

BETE
MEDIO ATRATO
CHOCÓ
Pacífica
5.994304
-76.781182
294
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MEDIO ATRATO

Código localidad: 27425000
Código SUI, operador: 20170

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

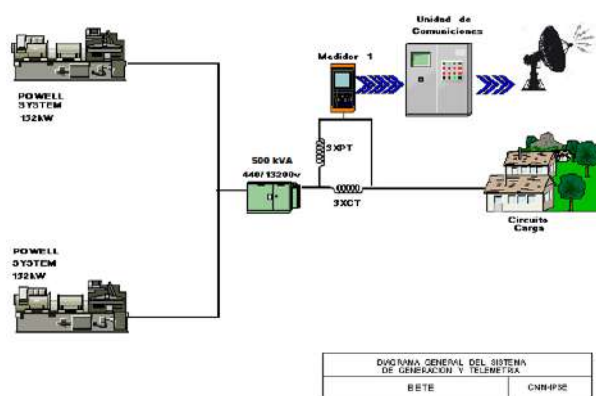


Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana.

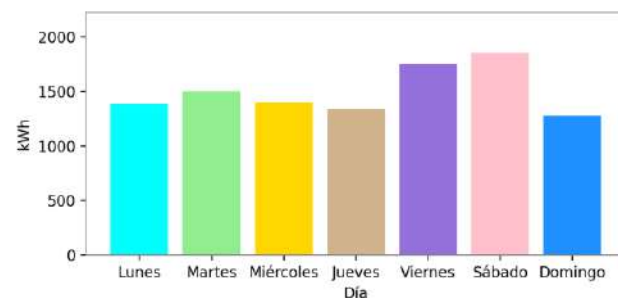


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

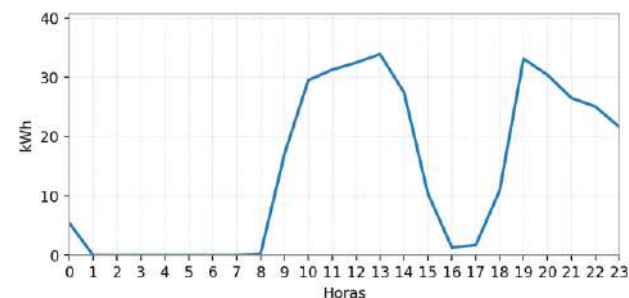


Tabla 79: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	467	267	537.94	0.87	11 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	492	274	563.15	0.87	11 Horas 45 Minutos
Agosto 03, Miércoles	524	274	591.31	0.89	11 Horas 45 Minutos
Agosto 04, Jueves	493	261	557.83	0.88	11 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	509	253	568.41	0.90	11 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	507	281	579.66	0.87	12 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	344	190	392.98	0.88	9 Horas
Agosto 08, Lunes	23	10	25.08	0.92	1 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	267	121	293.14	0.91	6 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	435	216	485.68	0.90	10 Horas 45 Minutos
Agosto 11, Jueves	318	137	346.26	0.92	11 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	457	245	518.53	0.88	11 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	507	265	572.08	0.89	12 Horas
Agosto 14, Domingo	477	243	535.33	0.89	12 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	408	222	464.49	0.88	10 Horas 45 Minutos
Agosto 16, Martes	427	239	489.34	0.87	11 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	378	203	429.06	0.88	11 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	203	103	227.64	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 19, Viernes	320	188	371.14	0.86	8 Horas
Agosto 20, Sábado	369	234	436.94	0.84	9 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	4	4	5.66	0.71	0 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 23, Martes	9	4	9.85	0.91	0 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	58	31	65.76	0.88	1 Horas 45 Minutos
Agosto 25, Jueves	328	153	361.93	0.91	10 Horas
Agosto 26, Viernes	460	240	518.84	0.89	10 Horas 45 Minutos
Agosto 27, Sábado	470	255	534.72	0.88	12 Horas
Agosto 28, Domingo	454	256	521.20	0.87	12 Horas
Agosto 29, Lunes	485	259	549.82	0.88	12 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	303	163	344.06	0.88	8 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	10,496	5,591	11,892.24	0.88	

Tabla 81: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
10,496	5,591	11,892.24	0.88	08:46	60.00	2022-08-05 11:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

BUENAVISTA

BAJO BAUDO

CHOCÓ

Pacífica

5.09344

-77.329794

290

PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENERGÍA EN ZONAS NO CONECTADAS E.S.P. S.A.S. - EPSN

Código localidad:

Código SUI, operador:

27077905

37953

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

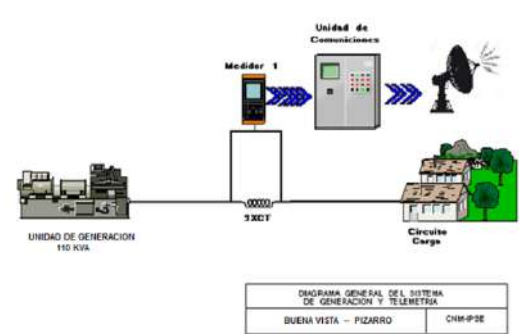


Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

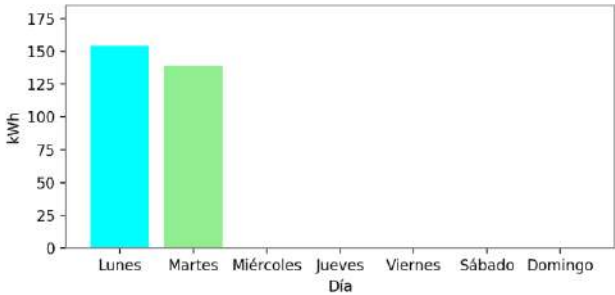


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

Localidad sin servicio de energía, durante varios días por falla en el grupo electrógeno.

Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

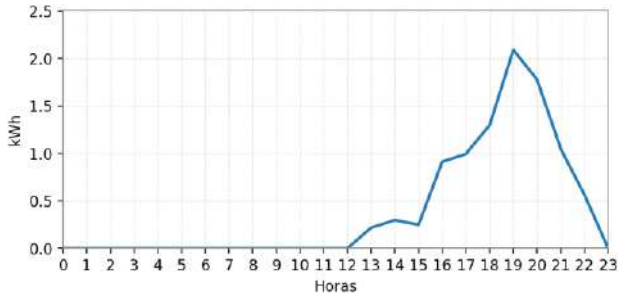


Tabla 82: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (BAJO BAUDO - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 02, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 03, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 04, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 05, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 06, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 07, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 08, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 09, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 10, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 11, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 12, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 13, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 14, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 15, Lunes	154	15	154.90	1.00	5 Horas 45 Minutos
Agosto 16, Martes	139	16	139.80	0.99	5 Horas
Agosto 17, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 18, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 19, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 20, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 21, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 23, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 25, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 26, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 27, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 28, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 29, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 30, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 31, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Total	293	31	294.68	0.99	

Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
293	31	294.68	0.99	00:20	32.77	2022-08-16 19:45:00



Localidad: CAPURGANA
Código localidad: 27006003
Municipio: ACANDI
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 2080
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 8.633892
 Longitud: -77.342415
Usuarios: 1591
Operador de red: JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAPURGANA - JASEPCA

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

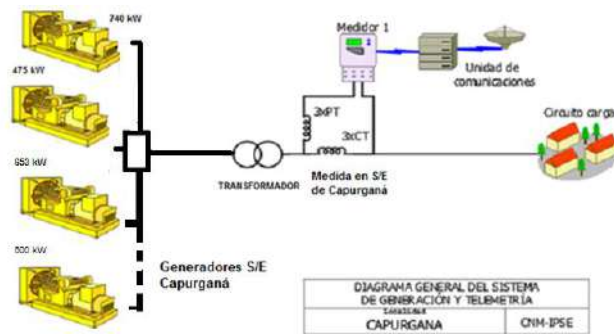


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	500 KVA		EN OPERACIÓN
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	740 kW	EN OPERACIÓN
2	STAMFORD	475 kW	EN OPERACIÓN
3	STAMFORD P-750	653 kW	EN OPERACIÓN
4*	PERKINS STAMFORD	600 kW	En proceso de instalación (diciembre)

Tabla 85: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia. CAPURGANA (ACANDI - CHOCÓ)

Agosto	
Fecha	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	18 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	16 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	17 Horas 45 Minutos
Agosto 04, Jueves	20 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	20 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	20 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	20 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	20 Horas
Agosto 09, Martes	20 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	20 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	20 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	20 Horas
Agosto 13, Sábado	20 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	19 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	20 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	20 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	20 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	20 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	20 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	20 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	19 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	19 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	16 Horas 30 Minutos
Agosto 24, Miércoles	16 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	16 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	13 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	16 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	16 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	16 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	16 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	16 Horas 15 Minutos

Para este período el Promedio Diario de Prestación del Servicio es de 17 horas



Localidad:

CIUDAD BAUDO -
PIE DE PATO

Código
localidad: 27025000

Municipio:
Departamento:

ALTO BAUDO
CHOCÓ

Código SUI,
operador: 32194

Región:
Coordenadas:

Pacífica

Latitud:
Longitud:

5.516065
-76.974653

Usuarios:
Operador de red:

447
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S. -
ENERBAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 86: Esquema de conexión de la localidad

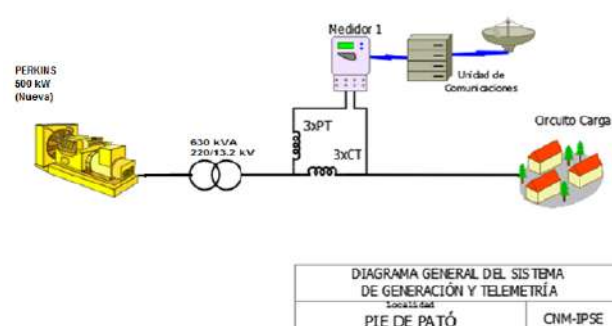


Ilustración 87: Energía entregada por día de la semana.

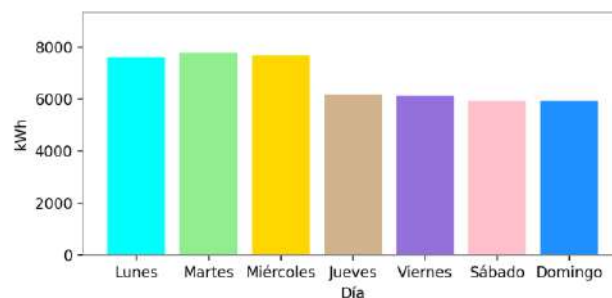


Tabla 88: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	500kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	830 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 88: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

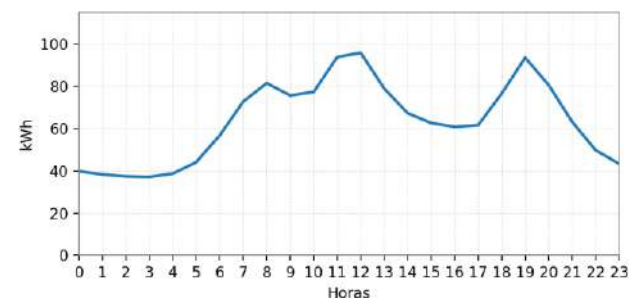


Tabla 87: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	1,488	525	1,577.85	0.94	24 Horas
Agosto 02, Martes	1,504	520	1,591.69	0.95	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	1,571	569	1,671.22	0.94	24 Horas
Agosto 04, Jueves	1,539	540	1,631.26	0.94	24 Horas
Agosto 05, Viernes	1,506	502	1,587.83	0.95	24 Horas
Agosto 06, Sábado	1,519	491	1,595.87	0.95	24 Horas
Agosto 07, Domingo	1,537	504	1,617.94	0.95	24 Horas
Agosto 08, Lunes	1,589	527	1,673.85	0.95	24 Horas
Agosto 09, Martes	1,578	527	1,663.35	0.95	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	1,456	484	1,534.07	0.95	22 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	1,553	521	1,638.27	0.95	24 Horas
Agosto 12, Viernes	1,560	532	1,648.59	0.95	24 Horas
Agosto 13, Sábado	1,452	495	1,533.87	0.95	23 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	1,497	507	1,580.32	0.95	24 Horas
Agosto 15, Lunes	1,503	515	1,588.54	0.95	24 Horas
Agosto 16, Martes	1,549	515	1,631.90	0.95	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	1,564	530	1,651.23	0.95	24 Horas
Agosto 18, Jueves	1,586	520	1,668.67	0.95	24 Horas
Agosto 19, Viernes	1,586	512	1,666.64	0.95	24 Horas
Agosto 20, Sábado	1,506	513	1,590.54	0.95	24 Horas
Agosto 21, Domingo	1,502	528	1,591.89	0.94	24 Horas
Agosto 22, Lunes	1,514	527	1,602.98	0.94	24 Horas
Agosto 23, Martes	1,551	525	1,637.49	0.95	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	1,535	525	1,622.24	0.95	24 Horas
Agosto 25, Jueves	1,493	501	1,575.38	0.95	24 Horas
Agosto 26, Viernes	1,486	498	1,567.51	0.95	24 Horas
Agosto 27, Sábado	1,479	493	1,559.46	0.95	24 Horas
Agosto 28, Domingo	1,420	483	1,499.65	0.95	24 Horas
Agosto 29, Lunes	1,529	522	1,615.50	0.95	24 Horas
Agosto 30, Martes	1,608	524	1,691.36	0.95	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	1,581	514	1,662.44	0.95	24 Horas
Total	47,341	15,989	49,967.72	0.95	

Tabla 89: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
47,341	15,989	49,967.72	0.95	23:55

Potencia Máxima [kW]:	114.05
Fecha y hora	2022-08-31 12:00:00



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

CIUDAD MUTIS
BAHIA SOLANO
CHOCÓ
Pacífica
6.224394
-77.403793
3229
EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BAHIA SOLANO S.A E.S.P.

Código 27075000
localidad:
Código SUI, 1891
operador:

Ilustración 89: Esquema de conexión de la localidad

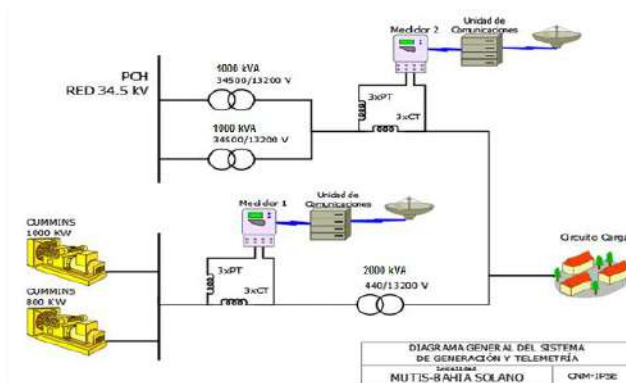


Ilustración 90: Energía entregada por día de la semana.

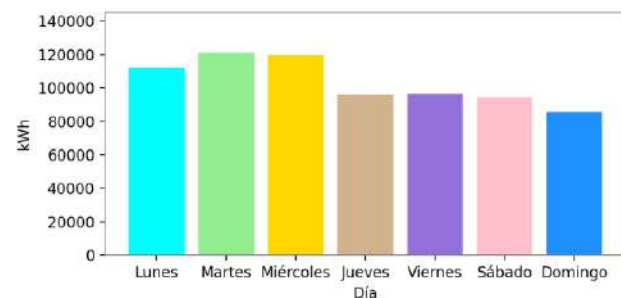


Tabla 91: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 91: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

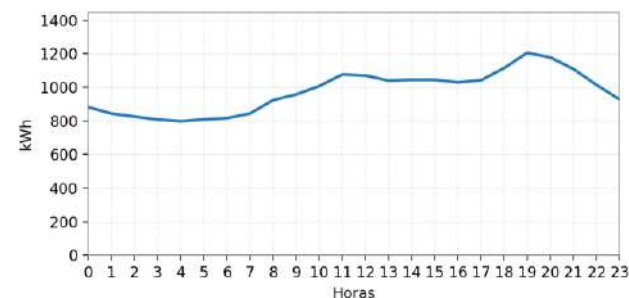


Tabla 90: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD MUTIS (BAHIA SOLANO - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	22,917	7,610	24,147.00	0.95	24 Horas
Agosto 02, Martes	24,046	8,462	25,491.15	0.94	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	24,384	8,684	25,884.14	0.94	24 Horas
Agosto 04, Jueves	24,619	8,537	26,057.29	0.94	24 Horas
Agosto 05, Viernes	23,745	8,204	25,122.67	0.95	24 Horas
Agosto 06, Sábado	23,682	8,258	25,080.49	0.94	24 Horas
Agosto 07, Domingo	23,323	8,419	24,795.40	0.94	24 Horas
Agosto 08, Lunes	24,316	8,271	25,684.20	0.95	24 Horas
Agosto 09, Martes	23,615	7,910	24,904.32	0.95	23 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	24,794	7,805	25,993.13	0.95	24 Horas
Agosto 11, Jueves	24,183	7,829	25,418.25	0.95	24 Horas
Agosto 12, Viernes	23,526	7,759	24,772.76	0.95	24 Horas
Agosto 13, Sábado	23,535	7,399	24,670.40	0.95	23 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	22,385	7,194	23,512.83	0.95	23 Horas 45 Minutos
Agosto 15, Lunes	21,806	7,213	22,968.11	0.95	23 Horas 45 Minutos
Agosto 16, Martes	23,694	7,060	24,722.98	0.96	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	22,969	6,724	23,932.67	0.96	23 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	23,517	7,274	24,616.65	0.96	24 Horas
Agosto 19, Viernes	25,121	7,277	26,153.84	0.96	24 Horas
Agosto 20, Sábado	23,126	7,693	24,371.87	0.95	24 Horas
Agosto 21, Domingo	22,385	7,071	23,474.90	0.95	24 Horas
Agosto 22, Lunes	22,767	7,763	24,054.61	0.95	24 Horas
Agosto 23, Martes	24,732	8,049	26,008.43	0.95	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	23,515	7,280	24,616.44	0.96	23 Horas 45 Minutos
Agosto 25, Jueves	23,424	7,537	24,606.97	0.95	24 Horas
Agosto 26, Viernes	24,235	7,474	25,361.35	0.96	24 Horas
Agosto 27, Sábado	24,351	7,689	25,536.64	0.95	24 Horas
Agosto 28, Domingo	17,636	4,930	18,312.48	0.96	23 Horas 45 Minutos
Agosto 29, Lunes	20,204	4,451	20,688.25	0.98	23 Horas 45 Minutos
Agosto 30, Martes	24,884	7,422	25,967.15	0.96	23 Horas 45 Minutos
Agosto 31, Miércoles	24,232	7,686	25,422.14	0.95	24 Horas
Total	725,667	232,933	762,136.00	0.95	

Tabla 92: Resumen 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
725,667	232,933	762,136.00	0.95	23:54	1,321.32	2022-08-29 19:30:00



Localidad:

COMUNIDAD INDIGENA
DE PANGUI - (EL YUCAL)

Código
localidad: 27495912

Municipio:
Departamento:

NUQUI
CHOCÓ

Código SUI,
operador: 1809

Región:
Coordenadas:

Pacífica

Latitud:
Longitud:

5.850721
-77.225997

Usuarios:
Operador de red:

88
EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A. ECONOMIA MIXTA -
ELECTRONUQUI E.S.P. S.A.

Ilustración 92: Esquema de conexión de la localidad

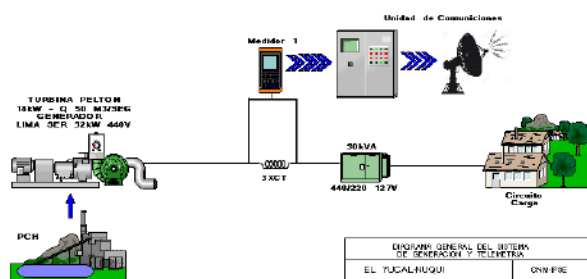


Tabla 94: Infraestructura de la localidad.

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 93: Energía entregada por día de la semana.

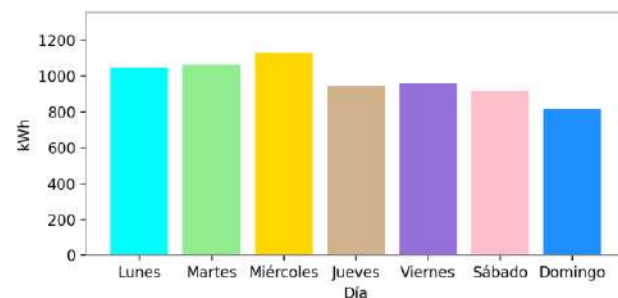


Ilustración 94: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

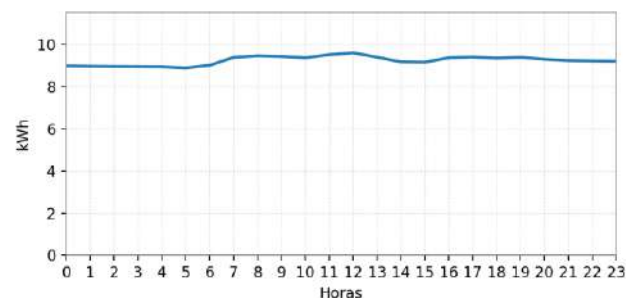


Tabla 93: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL) (NUQUI - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	112	56	125.41	0.89	24 Horas
Agosto 02, Martes	117	54	128.61	0.91	23 Horas 45 Minutos
Agosto 03, Miércoles	123	55	134.32	0.91	24 Horas
Agosto 04, Jueves	137	49	145.55	0.94	24 Horas
Agosto 05, Viernes	151	51	159.54	0.95	24 Horas
Agosto 06, Sábado	142	49	149.86	0.95	24 Horas
Agosto 07, Domingo	132	48	140.39	0.94	23 Horas 45 Minutos
Agosto 08, Lunes	125	47	133.78	0.94	24 Horas
Agosto 09, Martes	228	54	233.98	0.97	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	271	57	277.07	0.98	24 Horas
Agosto 11, Jueves	270	52	275.22	0.98	24 Horas
Agosto 12, Viernes	269	55	275.06	0.98	24 Horas
Agosto 13, Sábado	269	55	274.98	0.98	24 Horas
Agosto 14, Domingo	239	48	243.86	0.98	21 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	272	56	277.86	0.98	24 Horas
Agosto 16, Martes	271	59	277.17	0.98	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	270	58	276.65	0.98	24 Horas
Agosto 18, Jueves	270	59	276.81	0.98	24 Horas
Agosto 19, Viernes	270	58	275.63	0.98	24 Horas
Agosto 20, Sábado	236	56	242.14	0.97	24 Horas
Agosto 21, Domingo	177	47	183.63	0.97	23 Horas
Agosto 22, Lunes	270	57	276.11	0.98	24 Horas
Agosto 23, Martes	270	57	276.03	0.98	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	270	59	276.12	0.98	24 Horas
Agosto 25, Jueves	269	57	274.74	0.98	24 Horas
Agosto 26, Viernes	269	55	274.45	0.98	24 Horas
Agosto 27, Sábado	268	57	274.17	0.98	24 Horas
Agosto 28, Domingo	267	56	273.22	0.98	24 Horas
Agosto 29, Lunes	266	56	272.08	0.98	24 Horas
Agosto 30, Martes	179	46	184.41	0.97	20 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	195	40	199.52	0.98	17 Horas 30 Minutos
Total	6,875	1,664	7,073.90	0.97	

Tabla 95: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,875	1,664	7,073.90	0.97	23:32	11.38	2022-08-15 07:15:00



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

Ilustración 95: Esquema de conexión de la localidad

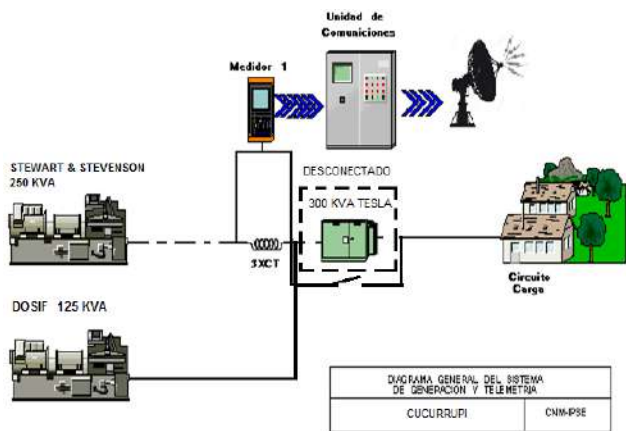


Ilustración 96: Energía entregada por día de la semana.

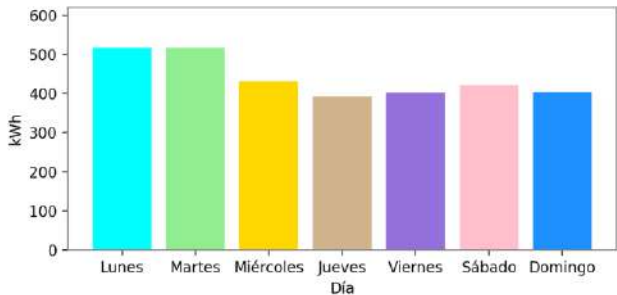


Tabla 97: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 97: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

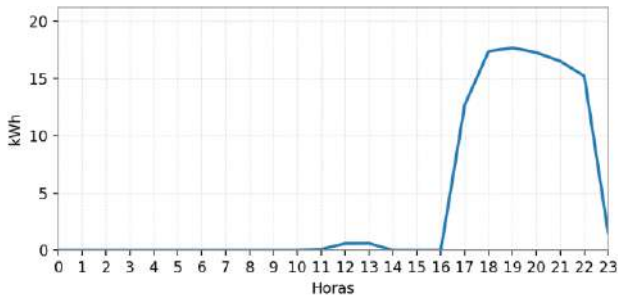


Tabla 96: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUCURRUPI (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	105	30	109.49	0.96	6 Horas
Agosto 02, Martes	100	27	103.81	0.97	6 Horas
Agosto 03, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 04, Jueves	88	23	91.05	0.97	5 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	99	30	103.78	0.96	6 Horas
Agosto 06, Sábado	105	31	109.87	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	102	30	106.23	0.96	6 Horas
Agosto 08, Lunes	104	30	108.38	0.96	6 Horas
Agosto 09, Martes	102	30	106.49	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	143	43	149.25	0.96	8 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	99	31	103.20	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	101	30	105.77	0.96	6 Horas
Agosto 13, Sábado	102	31	106.62	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	104	32	108.29	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	104	31	108.71	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	110	31	114.09	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	104	30	108.50	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	110	33	114.55	0.96	6 Horas 30 Minutos
Agosto 19, Viernes	100	30	104.78	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	107	30	111.41	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	98	30	102.81	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	99	31	104.16	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	102	32	107.24	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	87	27	91.16	0.96	5 Horas 45 Minutos
Agosto 25, Jueves	96	29	100.61	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	101	29	105.11	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	106	32	111.22	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	100	30	104.04	0.96	6 Horas
Agosto 29, Lunes	103	30	107.76	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	102	28	105.60	0.96	6 Horas
Agosto 31, Miércoles	97	29	101.01	0.96	6 Horas
Total	3,083	910	3,214.79	0.96	

Tabla 98: Resumen 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
3,083	910	3,214.79	0.96	06:00	19.97	2022-08-30 18:15:00



Localidad: CUPICA
Código localidad: 27075001
Municipio: BAHIA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 20504
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 6.704195
Longitud: -77.473895
Usuarios: 316
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CUPICA - COSEPCU

Ilustración 98: Esquema de conexión de la localidad

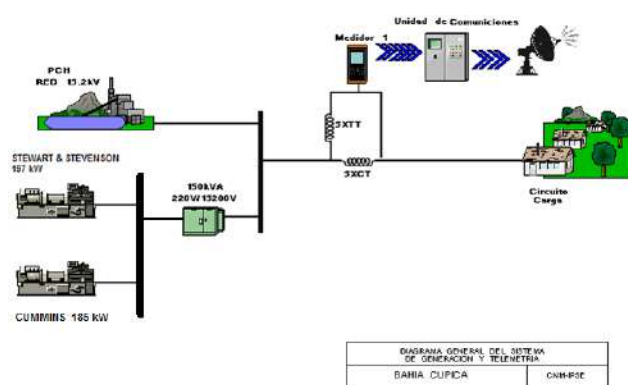


Tabla 100: Infraestructura de la localidad.

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 99: Energía entregada por día de la semana.

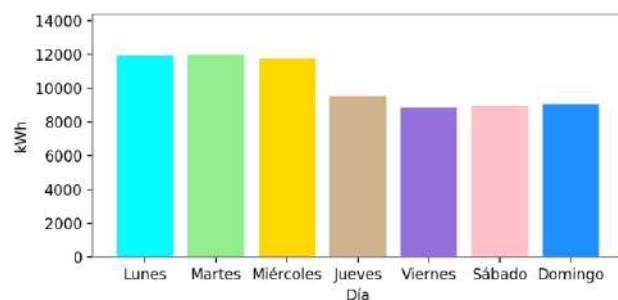


Ilustración 100: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

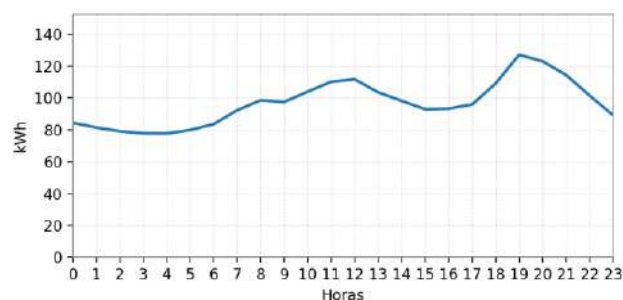


Tabla 99: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUPICA (BAHIA SOLANO - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	2,600	932	2,761.61	0.94	24 Horas
Agosto 02, Martes	2,475	876	2,625.45	0.94	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	2,394	809	2,526.75	0.95	24 Horas
Agosto 04, Jueves	2,270	697	2,375.10	0.96	24 Horas
Agosto 05, Viernes	2,388	762	2,507.01	0.95	24 Horas
Agosto 06, Sábado	2,160	692	2,268.25	0.95	24 Horas
Agosto 07, Domingo	2,352	769	2,475.00	0.95	24 Horas
Agosto 08, Lunes	2,336	743	2,451.18	0.95	24 Horas
Agosto 09, Martes	2,156	701	2,266.73	0.95	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	2,124	691	2,233.79	0.95	24 Horas
Agosto 11, Jueves	2,204	697	2,311.87	0.95	23 Horas
Agosto 12, Viernes	1,486	605	1,604.18	0.93	17 Horas 45 Minutos
Agosto 13, Sábado	1,842	672	1,960.83	0.94	24 Horas
Agosto 14, Domingo	1,985	664	2,093.49	0.95	24 Horas
Agosto 15, Lunes	2,268	745	2,387.47	0.95	24 Horas
Agosto 16, Martes	2,385	773	2,506.88	0.95	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	2,622	905	2,773.96	0.95	24 Horas
Agosto 18, Jueves	2,833	904	2,973.43	0.95	24 Horas
Agosto 19, Viernes	2,609	845	2,742.61	0.95	24 Horas
Agosto 20, Sábado	2,719	841	2,846.29	0.96	24 Horas
Agosto 21, Domingo	2,511	721	2,612.47	0.96	24 Horas
Agosto 22, Lunes	2,352	752	2,469.32	0.95	24 Horas
Agosto 23, Martes	2,471	802	2,597.59	0.95	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	2,240	659	2,334.88	0.96	24 Horas
Agosto 25, Jueves	2,205	673	2,305.94	0.96	24 Horas
Agosto 26, Viernes	2,386	795	2,514.63	0.95	24 Horas
Agosto 27, Sábado	2,221	728	2,337.04	0.95	24 Horas
Agosto 28, Domingo	2,217	668	2,315.34	0.96	24 Horas
Agosto 29, Lunes	2,390	739	2,501.57	0.96	24 Horas
Agosto 30, Martes	2,495	801	2,620.66	0.95	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	2,361	788	2,488.69	0.95	24 Horas
Total	72,057	23,451	75,777.04	0.95	

Tabla 101: Resumen 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
72,057	23,451	75,777.04	0.95	23:45	160.62	2022-08-01 19:15:00



Localidad: EL VALLE
Municipio: BAHIA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 6.104347
Longitud: -77.427578
Usuarios: 0
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BAHIA SOLANO S.A E.S.P.

Ilustración 101: Esquema de conexión de la localidad

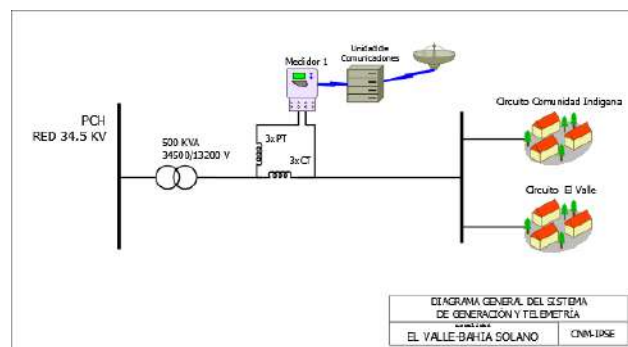


Ilustración 102: Energía entregada por día de la semana.

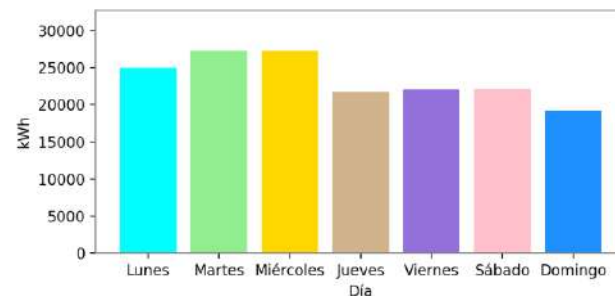


Tabla 103: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 103: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

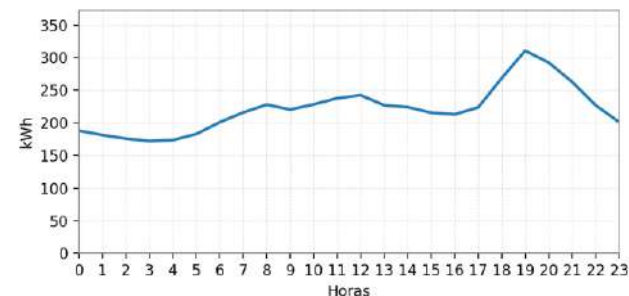


Tabla 102: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL VALLE (BAHIA SOLANO - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	5,252	2,173	5,683.80	0.92	24 Horas
Agosto 02, Martes	5,387	2,191	5,815.80	0.93	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	5,394	2,253	5,845.41	0.92	24 Horas
Agosto 04, Jueves	5,322	2,231	5,770.44	0.92	24 Horas
Agosto 05, Viernes	5,364	2,209	5,801.29	0.92	24 Horas
Agosto 06, Sábado	5,253	2,230	5,706.62	0.92	24 Horas
Agosto 07, Domingo	5,222	2,201	5,666.71	0.92	24 Horas
Agosto 08, Lunes	5,444	2,188	5,866.92	0.93	24 Horas
Agosto 09, Martes	5,478	2,222	5,911.82	0.93	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	5,565	2,331	6,033.12	0.92	24 Horas
Agosto 11, Jueves	5,620	2,301	6,072.18	0.93	24 Horas
Agosto 12, Viernes	5,538	2,292	5,993.36	0.92	24 Horas
Agosto 13, Sábado	5,629	2,332	6,093.21	0.92	24 Horas
Agosto 14, Domingo	5,540	2,320	6,006.52	0.92	24 Horas
Agosto 15, Lunes	5,108	2,125	5,532.60	0.92	23 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	5,357	2,263	5,814.94	0.92	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	5,435	2,311	5,906.09	0.92	24 Horas
Agosto 18, Jueves	5,363	2,235	5,810.08	0.92	23 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	5,565	2,333	6,034.38	0.92	24 Horas
Agosto 20, Sábado	5,394	2,181	5,817.83	0.93	24 Horas
Agosto 21, Domingo	5,517	2,300	5,977.42	0.92	24 Horas
Agosto 22, Lunes	5,303	2,117	5,709.67	0.93	24 Horas
Agosto 23, Martes	5,518	2,307	5,980.95	0.92	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	5,472	2,325	5,945.72	0.92	24 Horas
Agosto 25, Jueves	5,455	2,276	5,910.41	0.92	24 Horas
Agosto 26, Viernes	5,574	2,370	6,057.42	0.92	24 Horas
Agosto 27, Sábado	5,816	2,406	6,294.08	0.92	24 Horas
Agosto 28, Domingo	2,912	1,256	3,171.07	0.92	14 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	3,906	1,692	4,256.53	0.92	16 Horas 45 Minutos
Agosto 30, Martes	5,492	2,357	5,976.77	0.92	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	5,398	2,284	5,861.20	0.92	24 Horas
Total	164,591	68,613	178,320.38	0.92	

Tabla 104: Resumen 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
164,591	68,613	178,320.38	0.92	23:25	355.61	2022-08-29 19:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

JURADO

JURADO

CHOCÓ

Pacífica

7.102844

-77.762469

758

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

Código localidad:

Código SUI, operador:

27372000

20432

Latitud:

Longitud:

Ilustración 104: Esquema de conexión de la localidad

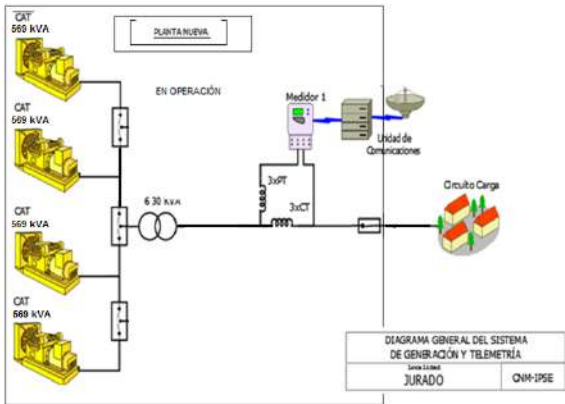


Ilustración 105: Energía entregada por día de la semana.

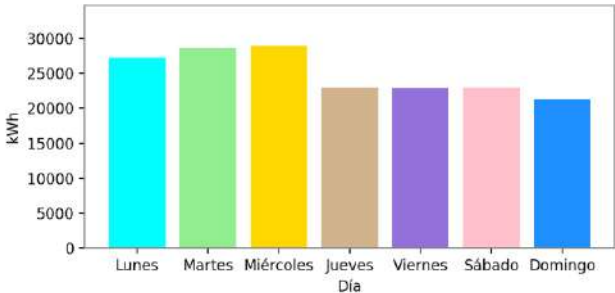


Tabla 106: Infraestructura de la localidad.

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 106: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

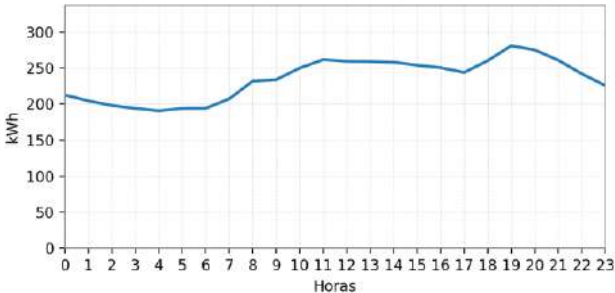


Tabla 105: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	5,386	2,293	5,853.71	0.92	24 Horas
Agosto 02, Martes	5,258	2,264	5,725.02	0.92	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	5,277	2,262	5,741.69	0.92	23 Horas 30 Minutos
Agosto 04, Jueves	5,636	2,391	6,122.07	0.92	24 Horas
Agosto 05, Viernes	5,470	2,380	5,965.37	0.92	24 Horas
Agosto 06, Sábado	5,503	2,324	5,973.98	0.92	24 Horas
Agosto 07, Domingo	5,396	2,238	5,841.70	0.92	24 Horas
Agosto 08, Lunes	5,919	2,474	6,414.69	0.92	24 Horas
Agosto 09, Martes	6,183	2,536	6,682.61	0.93	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	6,086	2,448	6,559.95	0.93	24 Horas
Agosto 11, Jueves	6,196	2,461	6,666.64	0.93	24 Horas
Agosto 12, Viernes	6,141	2,488	6,626.28	0.93	24 Horas
Agosto 13, Sábado	6,138	2,505	6,629.69	0.93	24 Horas
Agosto 14, Domingo	5,780	2,341	6,236.63	0.93	24 Horas
Agosto 15, Lunes	5,707	2,332	6,164.74	0.93	24 Horas
Agosto 16, Martes	6,069	2,354	6,509.81	0.93	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	6,284	2,339	6,705.16	0.94	24 Horas
Agosto 18, Jueves	5,985	2,315	6,417.04	0.93	24 Horas
Agosto 19, Viernes	5,898	2,272	6,320.41	0.93	24 Horas
Agosto 20, Sábado	5,633	2,245	6,063.30	0.93	24 Horas
Agosto 21, Domingo	4,929	2,047	5,336.98	0.92	23 Horas 45 Minutos
Agosto 22, Lunes	4,984	2,107	5,410.67	0.92	24 Horas
Agosto 23, Martes	5,388	2,245	5,836.84	0.92	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	5,571	2,357	6,049.55	0.92	24 Horas
Agosto 25, Jueves	5,106	2,283	5,593.38	0.91	24 Horas
Agosto 26, Viernes	5,373	2,336	5,859.20	0.92	24 Horas
Agosto 27, Sábado	5,692	2,426	6,187.29	0.92	24 Horas
Agosto 28, Domingo	5,109	2,163	5,548.36	0.92	24 Horas
Agosto 29, Lunes	5,251	2,178	5,684.55	0.92	24 Horas
Agosto 30, Martes	5,774	2,350	6,233.40	0.93	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	5,724	2,368	6,194.23	0.92	24 Horas
Total	174,846	72,121	189,136.47	0.92	

Tabla 107: Resumen 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
174,846	72,121	189,136.47	0.92	23:58	320.00	2022-08-16 19:15:00



Localidad:	LA LOMA DE BOJAYA	Código localidad:	27099002
Municipio:	BOJAYÁ		
Departamento:	CHOCÓ	Código SUI, operador:	22042
Región:	Pacífica		
Coordenadas:	Latitud: 6.433036 Longitud: -76.797179		
Usuarios:	167		
Operador de red:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOJAYÁ		

Ilustración 107: Esquema de conexión de la localidad

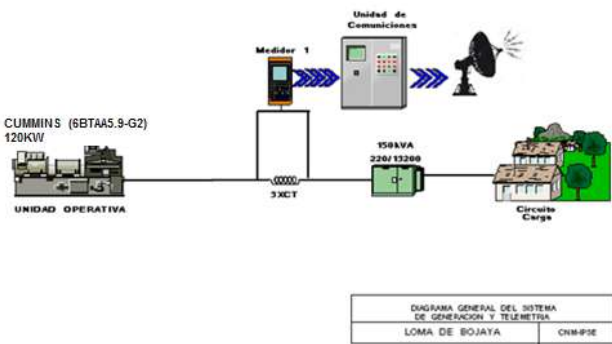


Ilustración 108: Energía entregada por día de la semana.

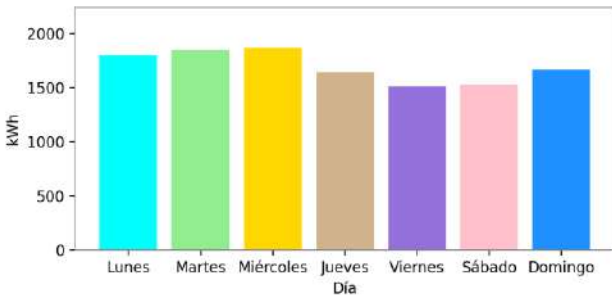


Tabla 109: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 109: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.



Tabla 108: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	362	186	407.16	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	377	185	419.68	0.90	8 Horas 30 Minutos
Agosto 03, Miércoles	386	202	435.12	0.89	9 Horas
Agosto 04, Jueves	534	292	608.97	0.88	15 Horas
Agosto 05, Viernes	385	187	427.92	0.90	8 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	402	187	443.81	0.91	8 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	395	195	440.78	0.90	8 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	375	189	420.02	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	341	178	384.67	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 10, Miércoles	361	180	403.21	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	362	187	407.18	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	354	186	400.43	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	376	192	422.18	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	358	186	403.61	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	343	190	392.09	0.88	8 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	366	190	412.55	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	369	192	415.79	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 18, Jueves	376	198	424.76	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 19, Viernes	380	200	429.42	0.88	8 Horas 30 Minutos
Agosto 20, Sábado	355	178	397.13	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	387	198	434.71	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	344	188	392.02	0.88	8 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	386	198	433.65	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 24, Miércoles	389	194	434.69	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 25, Jueves	371	195	419.40	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 26, Viernes	394	193	438.28	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	396	210	448.05	0.88	9 Horas
Agosto 28, Domingo	531	320	620.14	0.86	15 Horas
Agosto 29, Lunes	374	194	421.86	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	384	197	431.49	0.89	8 Horas 30 Minutos
Agosto 31, Miércoles	366	201	417.11	0.88	8 Horas 15 Minutos
Total	11,880	6,166	13,385.02	0.89	

Tabla 110: Resumen 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
11,880	6,166	13,385.02	0.89	08:56	64.00	2022-08-06 18:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

NAPIPI

BOJAYÁ
CHOCÓ

Pacífica

6.664649
-76.939051
230

COMPañIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE BOJAYÁ S.A E.S.P. -
BOJAYÁ S.A. E.S.P.

Código
localidad:

Código SUI,
operador:

27099005

26083

Tabla 111: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	224	56	230.89	0.97	4 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	298	78	308.33	0.97	6 Horas
Agosto 03, Miércoles	378	98	390.21	0.97	7 Horas 45 Minutos
Agosto 04, Jueves	316	81	326.17	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	329	84	339.36	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	336	87	347.13	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	331	89	342.90	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	336	87	347.13	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	317	83	327.54	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	310	81	319.97	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	314	81	324.62	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	341	87	351.78	0.97	6 Horas 45 Minutos
Agosto 13, Sábado	317	85	327.95	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	366	98	379.38	0.97	7 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	288	74	297.45	0.97	5 Horas 45 Minutos
Agosto 16, Martes	317	80	326.74	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	295	76	304.83	0.97	6 Horas
Agosto 18, Jueves	338	88	348.88	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 19, Viernes	343	86	353.91	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 20, Sábado	327	87	338.62	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	327	85	338.01	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	309	78	318.40	0.97	6 Horas
Agosto 23, Martes	321	84	331.62	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	330	88	341.15	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 25, Jueves	323	86	334.55	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 26, Viernes	338	88	348.88	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 27, Sábado	338	88	348.88	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	322	86	333.78	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	278	70	286.19	0.97	5 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	338	89	349.86	0.97	6 Horas 30 Minutos
Agosto 31, Miércoles	332	86	343.06	0.97	6 Horas 30 Minutos
Total	9,976	2,595	10,308.04	0.97	

Ilustración 110: Esquema de conexión de la localidad

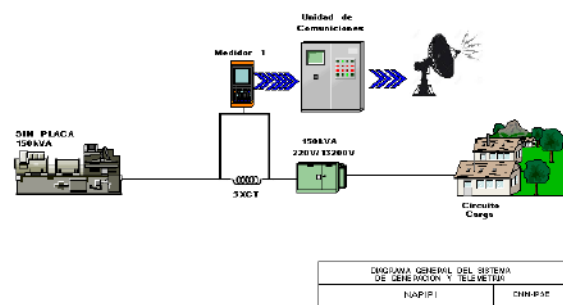


Tabla 112: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 111: Energía entregada por día de la semana.

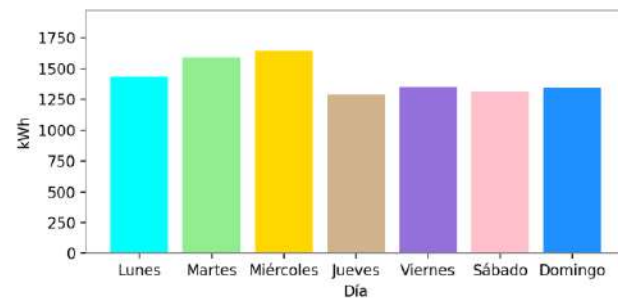


Ilustración 112: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

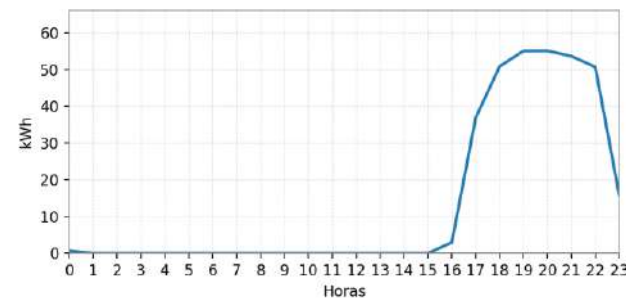


Tabla 113: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
9,976	2,595	10,308.04	0.97	06:20	60.80	2022-08-01 20:30:00



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

Latitud:
Longitud:

NUQUI
NUQUÍ
CHOCÓ
Pacífica
5.708544
-77.26657
1368
EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A. ECONOMIA MIXTA -
ELECTRONUQUI E.S.P. S.A.

Código
localidad:
Código SUI,
operador:

27495000
1809

Ilustración 113: Esquema de conexión de la localidad

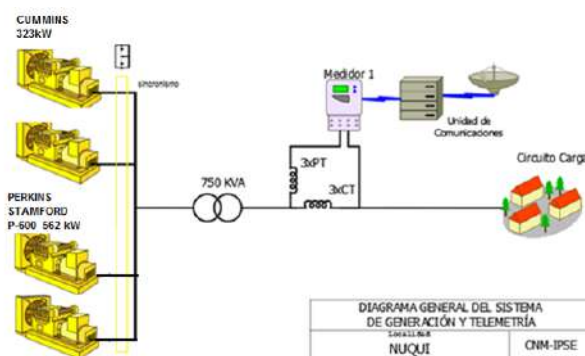


Tabla 115: Infraestructura de la localidad.

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 114: Energía entregada por día de la semana.

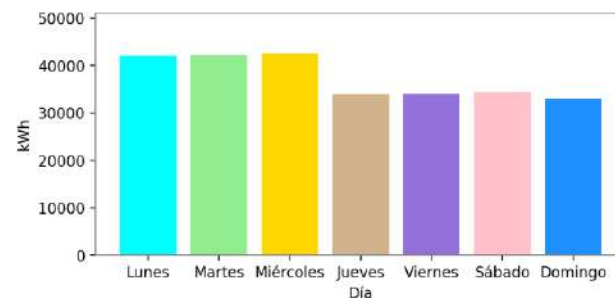


Ilustración 115: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

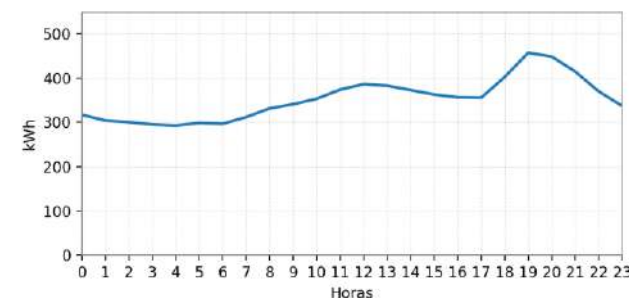


Tabla 114: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NUQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	8,843	3,431	9,485.69	0.93	24 Horas
Agosto 02, Martes	8,620	3,291	9,227.00	0.93	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	8,545	3,268	9,148.91	0.93	24 Horas
Agosto 04, Jueves	8,611	3,250	9,203.91	0.94	24 Horas
Agosto 05, Viernes	8,239	3,118	8,809.11	0.94	24 Horas
Agosto 06, Sábado	8,225	3,217	8,831.53	0.93	24 Horas
Agosto 07, Domingo	8,237	3,235	8,849.14	0.93	24 Horas
Agosto 08, Lunes	8,441	3,207	9,029.72	0.93	24 Horas
Agosto 09, Martes	8,294	3,118	8,861.07	0.94	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	8,450	3,202	9,036.25	0.94	24 Horas
Agosto 11, Jueves	8,624	3,279	9,226.47	0.93	24 Horas
Agosto 12, Viernes	8,247	3,183	8,840.40	0.93	24 Horas
Agosto 13, Sábado	8,714	3,348	9,335.13	0.93	24 Horas
Agosto 14, Domingo	8,142	3,206	8,750.16	0.93	24 Horas
Agosto 15, Lunes	8,148	3,168	8,741.82	0.93	24 Horas
Agosto 16, Martes	8,297	3,319	8,936.42	0.93	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	8,604	3,413	9,256.01	0.93	24 Horas
Agosto 18, Jueves	8,377	3,389	9,036.36	0.93	24 Horas
Agosto 19, Viernes	8,785	3,403	9,421.00	0.93	24 Horas
Agosto 20, Sábado	8,568	3,333	9,193.95	0.93	24 Horas
Agosto 21, Domingo	8,416	3,380	9,069.66	0.93	24 Horas
Agosto 22, Lunes	8,224	3,173	8,815.12	0.93	24 Horas
Agosto 23, Martes	8,514	3,321	9,138.95	0.93	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	8,608	3,265	9,206.77	0.94	24 Horas
Agosto 25, Jueves	8,359	3,263	8,973.16	0.93	24 Horas
Agosto 26, Viernes	8,826	3,437	9,471.91	0.93	24 Horas
Agosto 27, Sábado	8,852	3,575	9,546.40	0.93	24 Horas
Agosto 28, Domingo	8,124	3,281	8,761.64	0.93	24 Horas
Agosto 29, Lunes	8,414	3,329	9,048.20	0.93	24 Horas
Agosto 30, Martes	8,571	3,370	9,210.02	0.93	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	8,318	3,316	8,954.63	0.93	24 Horas
Total	262,239	102,089	281,409.22	0.93	

Tabla 116: Resumen 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
262,239	102,089	281,409.22	0.93	24:00	492.80	2022-08-13 19:45:00



Localidad:

PIZARRO

Código localid:

27077000

Municipio:
Departamento:

BAJO BAUDO
CHOCÓ

Código SUI,
operador:

1811

Región:
Coordenadas:

Pacífica

Latitud:
Longitud:

4.953442
-77.366002

Usuarios:
Operador de red:

1530
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO
PIZARRO S.A. E.S.P. - ELECTROBAUDO S.A. - E.S.P.

Ilustración 116: Esquema de conexión de la localidad

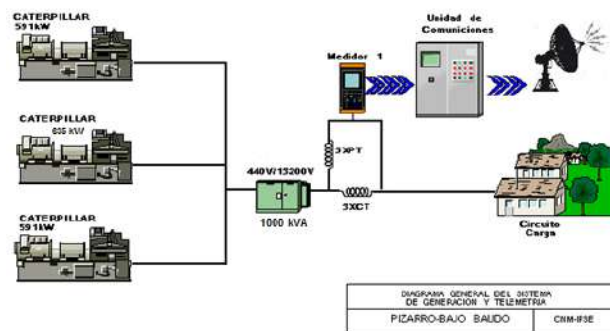


Tabla 118: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	591 kW	EN OPERACIÓN
2	CATERPILLAR	591 kW	EN MANTENIMIENTO
3	CATERPILLAR	635 Kw (prime) 800 kW(Stand-by)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	1000 kVA	EN OPERACIÓN	

Tabla 117: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIZARRO (BAJO BAUDO - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	7,293	3,283	7,997.78	0.91	24 Horas
Agosto 02, Martes	7,137	3,131	7,793.52	0.92	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	7,310	3,300	8,020.46	0.91	24 Horas
Agosto 04, Jueves	6,554	2,931	7,179.91	0.91	22 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	6,985	3,094	7,639.66	0.91	24 Horas
Agosto 06, Sábado	6,215	2,813	6,821.88	0.91	21 Horas
Agosto 07, Domingo	6,530	2,975	7,175.69	0.91	21 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	5,311	2,325	5,797.93	0.92	15 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	4,982	2,143	5,423.00	0.92	14 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	5,074	2,189	5,526.10	0.92	14 Horas
Agosto 11, Jueves	5,122	2,213	5,579.36	0.92	14 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	2,733	1,126	2,956.13	0.92	7 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	7,709	3,586	8,502.27	0.91	23 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	7,427	3,424	8,178.57	0.91	24 Horas
Agosto 15, Lunes	7,317	3,364	8,053.10	0.91	24 Horas
Agosto 16, Martes	7,430	3,360	8,154.82	0.91	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	7,596	3,377	8,312.61	0.91	24 Horas
Agosto 18, Jueves	7,387	3,332	8,103.25	0.91	24 Horas
Agosto 19, Viernes	7,102	3,249	7,810.07	0.91	23 Horas
Agosto 20, Sábado	7,529	3,407	8,263.96	0.91	24 Horas
Agosto 21, Domingo	7,131	3,288	7,852.37	0.91	24 Horas
Agosto 22, Lunes	7,078	3,174	7,757.57	0.91	24 Horas
Agosto 23, Martes	7,414	3,290	8,110.81	0.91	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	6,893	3,103	7,558.87	0.91	22 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	6,601	2,982	7,243.32	0.91	21 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	7,542	3,426	8,283.67	0.91	24 Horas
Agosto 27, Sábado	7,682	3,854	8,594.62	0.89	24 Horas
Agosto 28, Domingo	6,234	2,912	6,880.64	0.91	20 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	7,336	3,792	8,258.58	0.89	23 Horas 45 Minutos
Agosto 30, Martes	7,692	4,203	8,765.84	0.88	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	7,606	4,172	8,675.63	0.88	24 Horas
Total	209,953	96,819	231,201.81	0.91	

Ilustración 117: Energía entregada por día de la semana.

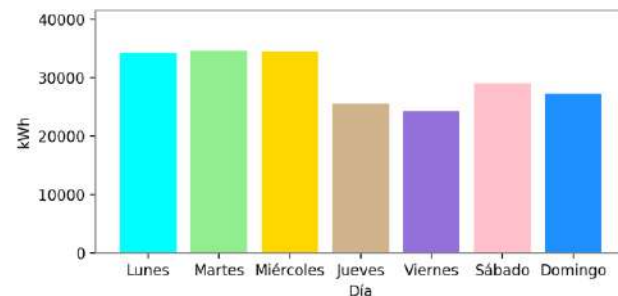


Ilustración 118: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

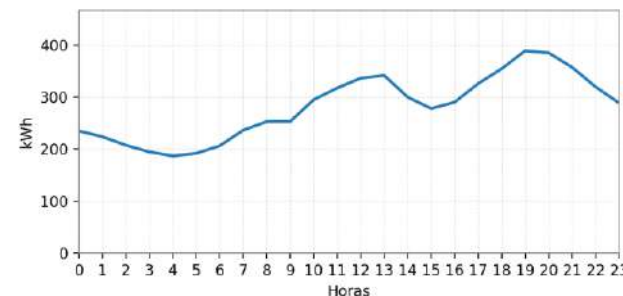


Tabla 119: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
209,953	96,819	231,201.81	0.91	21:42	459.89	2022-08-12 20:00:00



Localidad: **SAN FRANCISCO** Código localid: 27006007
Municipio: **ACANDI**
Departamento: **CHOCÓ** Código SUI, operador: 1895
Región: **Pacífica**
Coordenadas: Latitud: 8.362176 Longitud: -77.110051
Usuarios: 279
Operador de red: EMPRESA MIXTA DE SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACANDI - EMSELCA S.A E.S.P.

Ilustración 119: Esquema de conexión de la localidad

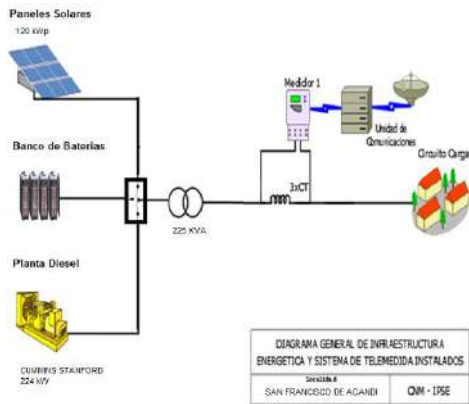


Tabla 121: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 120: Horas de servicio promedio en el día
SAN FRANCISCO (ACANDI - CHOCÓ)

Agosto	
Fecha	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	9 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	9 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	9 Horas
Agosto 04, Jueves	9 Horas 45 Minutos
Agosto 05, Viernes	9 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	10 Horas
Agosto 07, Domingo	9 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	8 Horas 45 Minutos
Agosto 09, Martes	8 Horas 30 Minutos
Agosto 10, Miércoles	10 Horas 45 Minutos
Agosto 11, Jueves	9 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	7 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	10 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	10 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	10 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	9 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	9 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	8 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	9 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	6 Horas 45 Minutos
Agosto 21, Domingo	13 Horas
Agosto 22, Lunes	9 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	9 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	9 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	7 Horas
Agosto 26, Viernes	5 Horas 45 Minutos
Agosto 27, Sábado	0 Horas
Agosto 28, Domingo	6 Horas
Agosto 29, Lunes	10 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	9 Horas
Agosto 31, Miércoles	12 Horas 15 Minutos

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 54 minutos, para el mes de agosto de 2022.



Localidad: SANTA GENOVEVA DE DOCORDO
Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 4.258111 Longitud: -77.36493
Usuarios: 506
Operador de red: ELECTRO LITORAL F.J.M S.A.S. E.S.P

Ilustración 120: Esquema de conexión de la localidad

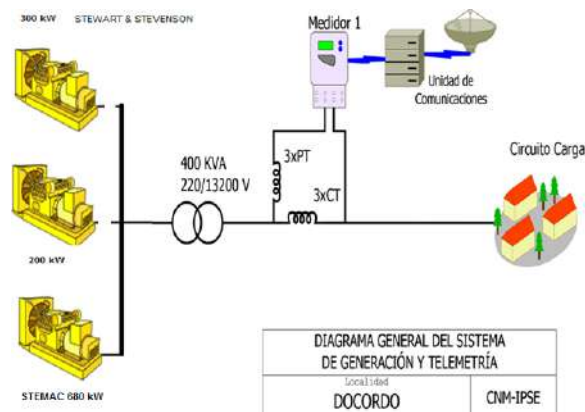


Ilustración 121: Energía entregada por día de la semana.

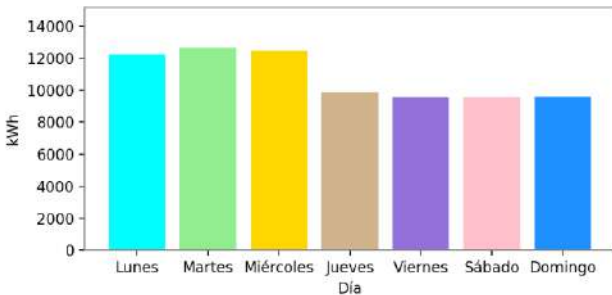


Tabla 123: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 122: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

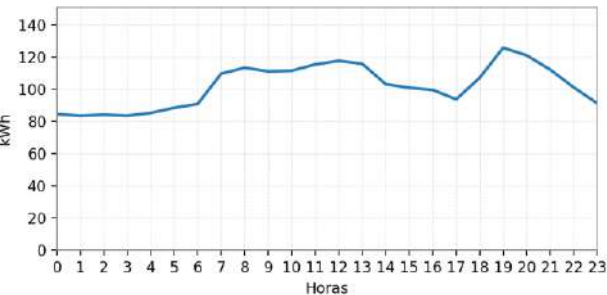


Tabla 122: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	2,270	1,193	2,564.19	0.89	23 Horas 45 Minutos
Agosto 02, Martes	2,483	1,408	2,853.97	0.87	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	2,622	1,533	3,037.64	0.86	24 Horas
Agosto 04, Jueves	2,587	1,419	2,950.46	0.88	24 Horas
Agosto 05, Viernes	2,546	1,460	2,935.37	0.87	24 Horas
Agosto 06, Sábado	2,273	1,279	2,607.89	0.87	24 Horas
Agosto 07, Domingo	2,217	1,264	2,552.50	0.87	24 Horas
Agosto 08, Lunes	2,558	1,466	2,948.07	0.87	24 Horas
Agosto 09, Martes	2,997	1,646	3,419.37	0.88	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	2,481	1,436	2,867.05	0.87	24 Horas
Agosto 11, Jueves	2,462	1,406	2,834.76	0.87	24 Horas
Agosto 12, Viernes	2,338	1,346	2,697.72	0.87	24 Horas
Agosto 13, Sábado	2,267	1,329	2,627.91	0.86	24 Horas
Agosto 14, Domingo	2,372	1,316	2,712.94	0.87	24 Horas
Agosto 15, Lunes	2,542	1,469	2,935.66	0.87	24 Horas
Agosto 16, Martes	2,322	1,268	2,645.26	0.88	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	2,427	1,318	2,762.02	0.88	24 Horas
Agosto 18, Jueves	2,363	1,264	2,680.37	0.88	24 Horas
Agosto 19, Viernes	2,398	1,309	2,732.43	0.88	24 Horas
Agosto 20, Sábado	2,530	1,428	2,905.73	0.87	24 Horas
Agosto 21, Domingo	2,355	1,298	2,688.61	0.88	24 Horas
Agosto 22, Lunes	2,578	1,444	2,955.32	0.87	24 Horas
Agosto 23, Martes	2,461	1,333	2,799.16	0.88	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	2,209	1,194	2,511.17	0.88	23 Horas
Agosto 25, Jueves	2,473	1,498	2,891.38	0.86	24 Horas
Agosto 26, Viernes	2,272	1,263	2,599.21	0.87	24 Horas
Agosto 27, Sábado	2,480	1,385	2,840.27	0.87	24 Horas
Agosto 28, Domingo	2,647	1,505	3,044.82	0.87	24 Horas
Agosto 29, Lunes	2,267	1,256	2,592.10	0.87	24 Horas
Agosto 30, Martes	2,384	1,394	2,762.06	0.86	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	2,725	1,484	3,102.75	0.88	24 Horas
Total	75,908	42,612	87,050.59	0.87	

Tabla 124: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
75,908	42,612	87,050.59	0.87	23:57	188.63	2022-08-05 13:15:00



Localidad: TAGACHI
Municipio: QUIBDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 6.221151
Longitud: -76.726272
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 123: Esquema de conexión de la localidad

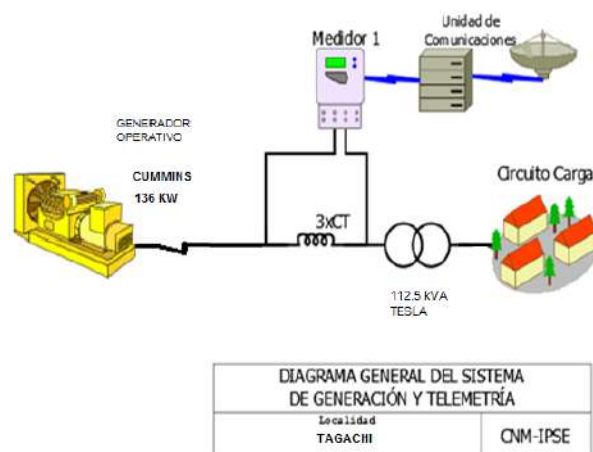


Ilustración 124: Energía entregada por día de la semana.

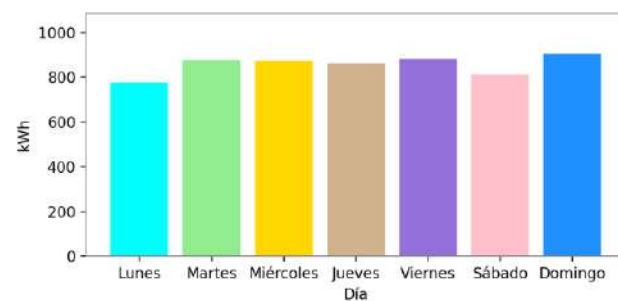


Tabla 126: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 125: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

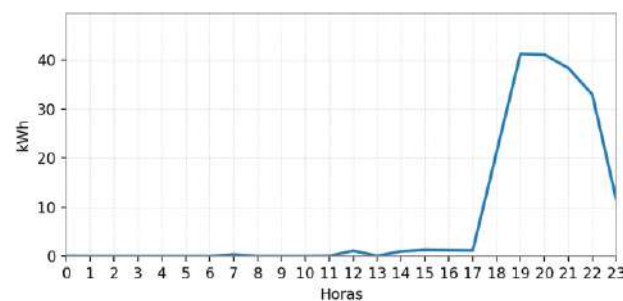


Tabla 125: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	149	49	156.65	0.95	4 Horas
Agosto 02, Martes	250	86	263.99	0.95	5 Horas 45 Minutos
Agosto 03, Miércoles	230	77	242.54	0.95	5 Horas
Agosto 04, Jueves	261	88	275.48	0.95	5 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	203	68	213.76	0.95	5 Horas
Agosto 06, Sábado	198	65	208.45	0.95	5 Horas
Agosto 07, Domingo	199	66	209.87	0.95	5 Horas
Agosto 08, Lunes	187	68	198.80	0.94	5 Horas
Agosto 09, Martes	179	63	189.89	0.94	5 Horas
Agosto 10, Miércoles	228	74	240.05	0.95	5 Horas
Agosto 11, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 12, Viernes	272	87	286.09	0.95	6 Horas
Agosto 13, Sábado	249	81	261.83	0.95	5 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	261	87	275.20	0.95	6 Horas
Agosto 15, Lunes	250	83	263.76	0.95	6 Horas
Agosto 16, Martes	229	74	240.09	0.95	5 Horas
Agosto 17, Miércoles	223	72	234.28	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	225	72	236.36	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	221	69	231.36	0.96	4 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	168	51	175.47	0.96	3 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	270	90	284.61	0.95	5 Horas 45 Minutos
Agosto 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 23, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 25, Jueves	376	136	399.69	0.94	10 Horas 45 Minutos
Agosto 26, Viernes	187	66	198.34	0.94	5 Horas
Agosto 27, Sábado	199	70	210.42	0.94	5 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	175	63	185.83	0.94	5 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	190	66	201.23	0.94	5 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	220	77	232.83	0.94	5 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	190	69	202.52	0.94	5 Horas 30 Minutos
Total	5,989	2,016	6,318.75	0.95	

Tabla 127: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	55.44
5,989	2,016	6,318.75	0.95	04:39	Fecha y hora	2022-08-20 19:45:00



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

Latitud:
Longitud:

TITUMATE
UNGUIA
CHOCÓ
Pacífica
8.306488
-77.075915
180
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA S.A. E.S.P. -
ESPUN S.A. E.S.P.

Código
localidad:
Código SUI,
operador:

27800005
22941

Ilustración 126: Esquema de conexión de la localidad

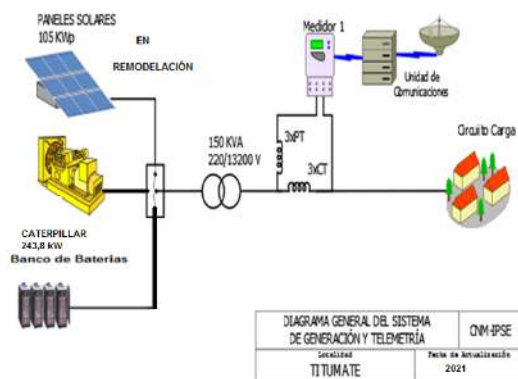


Ilustración 127: Energía entregada por día de la semana.

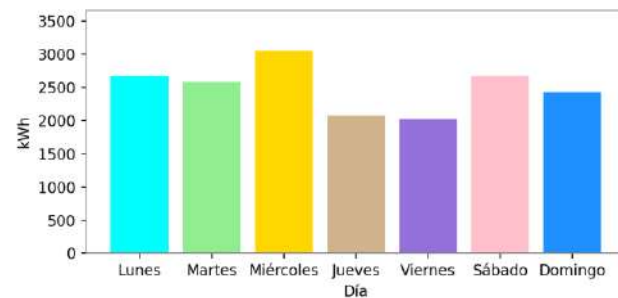


Tabla 129: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	243.8 kw	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	124 kW	DISPONIBLE
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
3	CAMPO SOLAR	105 kWp	EN OPERACIÓN
BANCO DE BATERÍAS			
4	BATERÍAS	192 BATERÍAS 2550 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 128: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

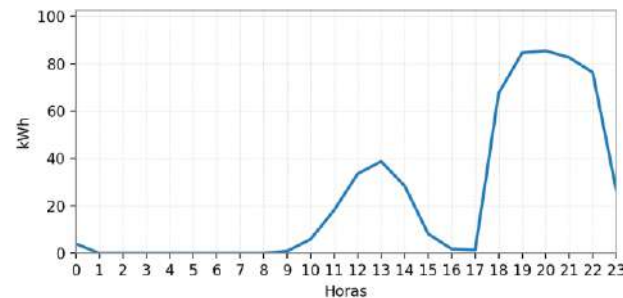


Tabla 128: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TITUMATE (UNGUIA - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	595	149	613.41	0.97	9 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	411	101	423.53	0.97	5 Horas 30 Minutos
Agosto 03, Miércoles	637	169	658.73	0.97	10 Horas 30 Minutos
Agosto 04, Jueves	588	152	607.67	0.97	9 Horas
Agosto 05, Viernes	464	109	476.98	0.97	5 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	603	143	619.82	0.97	8 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	700	180	722.45	0.97	10 Horas 45 Minutos
Agosto 08, Lunes	571	143	588.40	0.97	9 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	601	155	621.15	0.97	9 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	546	139	563.67	0.97	9 Horas
Agosto 11, Jueves	552	138	568.89	0.97	8 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	434	102	445.92	0.97	5 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	669	168	689.60	0.97	10 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	662	170	683.59	0.97	10 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	430	99	441.16	0.97	6 Horas
Agosto 16, Martes	556	139	572.64	0.97	9 Horas
Agosto 17, Miércoles	626	165	647.82	0.97	10 Horas 30 Minutos
Agosto 18, Jueves	547	140	564.40	0.97	8 Horas
Agosto 19, Viernes	463	105	474.74	0.98	5 Horas 30 Minutos
Agosto 20, Sábado	696	168	715.75	0.97	9 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	493	110	504.77	0.98	6 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	524	129	539.44	0.97	8 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	393	95	404.68	0.97	5 Horas 30 Minutos
Agosto 24, Miércoles	715	187	739.02	0.97	11 Horas
Agosto 25, Jueves	388	98	399.96	0.97	5 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	660	159	678.95	0.97	9 Horas 45 Minutos
Agosto 27, Sábado	711	167	729.95	0.97	9 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	572	135	588.25	0.97	8 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	557	144	574.77	0.97	8 Horas 45 Minutos
Agosto 30, Martes	619	158	638.55	0.97	9 Horas 45 Minutos
Agosto 31, Miércoles	527	133	543.54	0.97	8 Horas
Total	17,509	4,350	18,041.24	0.97	

Tabla 130: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
17,509	4,350	18,041.24	0.97	08:22	98.21	2022-08-19 19:30:00



Localidad: TOGOROMA PLAYA
Municipio: EL LITORAL DEL SAN JUAN
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 4.363847
Longitud: -77.392903
Usuarios: 153
Operador de red: ELECTRO LITORAL F.J.M S.A.S. E.S.P
Código localidad: 27250914
Código SUI, operador: 48383

Ilustración 129: Esquema de conexión de la localidad

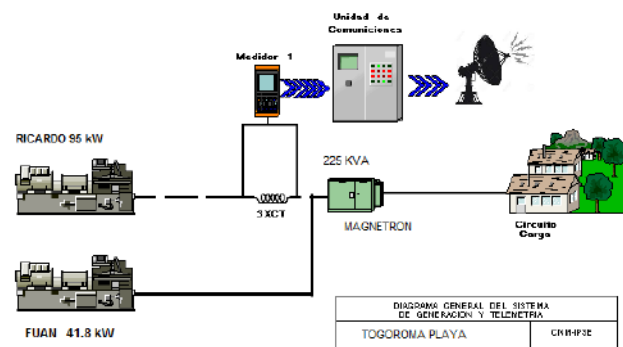


Tabla 132: Infraestructura de la localidad.

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

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

TOGOROMA PLAYA (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	23	7	24.31	0.96	4 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	24	7	25.02	0.96	4 Horas 30 Minutos
Agosto 03, Miércoles	22	6	22.71	0.96	4 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	23	6	23.98	0.96	4 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	23	7	23.91	0.96	4 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	48	15	49.75	0.96	8 Horas 45 Minutos
Agosto 07, Domingo	44	14	46.49	0.95	9 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	22	7	23.45	0.96	4 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	25	7	25.91	0.96	4 Horas 45 Minutos
Agosto 10, Miércoles	25	7	26.05	0.96	4 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	25	7	25.66	0.96	4 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	28	8	29.20	0.96	4 Horas 45 Minutos
Agosto 13, Sábado	52	17	54.97	0.95	10 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	67	21	70.50	0.96	14 Horas 45 Minutos
Agosto 15, Lunes	20	5	20.87	0.97	4 Horas
Agosto 16, Martes	32	9	33.26	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	32	9	33.36	0.96	6 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	41	12	42.54	0.96	7 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	42	12	43.31	0.96	8 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	42	11	43.42	0.97	9 Horas
Agosto 21, Domingo	40	11	41.28	0.97	8 Horas 45 Minutos
Agosto 22, Lunes	22	5	23.00	0.97	4 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	25	6	25.28	0.97	4 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	24	6	24.65	0.97	4 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	26	7	26.48	0.97	4 Horas 45 Minutos
Agosto 26, Viernes	26	7	26.89	0.97	4 Horas 30 Minutos
Agosto 27, Sábado	46	14	48.67	0.96	9 Horas
Agosto 28, Domingo	45	15	47.15	0.95	9 Horas
Agosto 29, Lunes	25	7	26.19	0.96	4 Horas 45 Minutos
Agosto 30, Martes	21	6	22.25	0.96	4 Horas
Agosto 31, Miércoles	24	6	25.10	0.97	4 Horas 45 Minutos
Total	985	285	1,025.37	0.96	

Ilustración 130: Energía entregada por día de la semana.

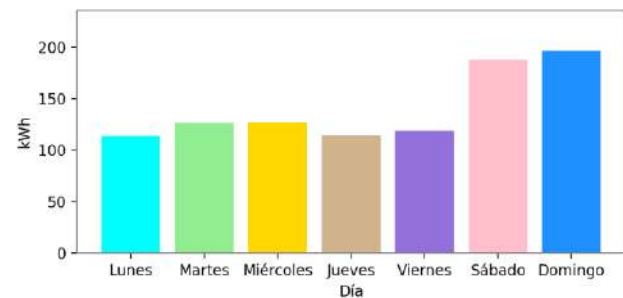


Ilustración 131: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

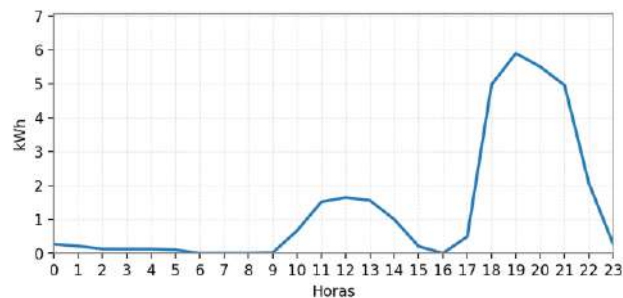


Tabla 133: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
985	285	1,025.37	0.96	06:12	6.82	2022-08-26 19:00:00



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

Latitud:
Longitud:

UNGUIA
UNGUIA
CHOCÓ
Pacífica
8.045966
-77.094268
2536
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA S.A. E.S.P. -
ESPUN S.A. E.S.P.

Código
localidad:
Código SUI,
operador:

27800000
22941

Ilustración 132: Esquema de conexión de la localidad

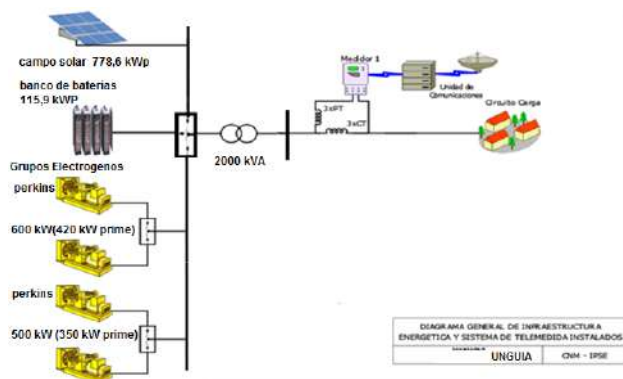


Ilustración 133: Energía entregada por día de la semana.

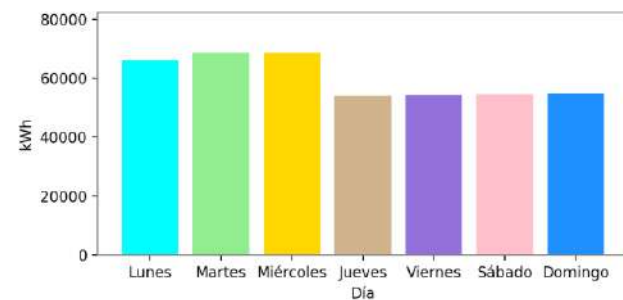


Tabla 135: Infraestructura de la localidad.

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 134: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

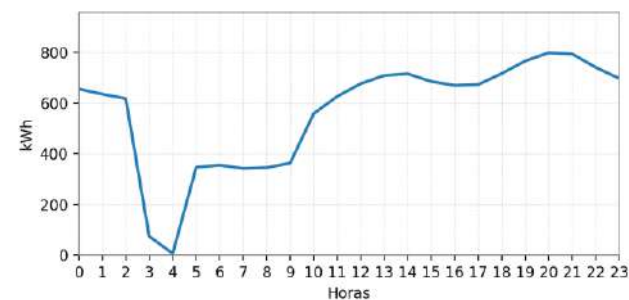


Tabla 134: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUIA (UNGUIA - CHOCÓ)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	13,474	4,503	14,206.87	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	13,541	4,532	14,279.64	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	13,104	4,399	13,822.79	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	12,805	4,308	13,509.79	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	13,365	4,524	14,109.72	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	13,876	4,730	14,659.94	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	14,332	4,948	15,162.42	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	14,800	4,955	15,607.08	0.95	22 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	14,589	4,876	15,382.58	0.95	22 Horas 30 Minutos
Agosto 10, Miércoles	13,757	4,621	14,512.04	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	13,567	4,679	14,351.56	0.95	21 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	12,758	4,445	13,509.92	0.94	21 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	13,170	4,710	13,986.97	0.94	22 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	13,857	4,863	14,685.56	0.94	22 Horas
Agosto 15, Lunes	12,782	4,531	13,561.28	0.94	22 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	13,658	4,633	14,422.88	0.95	22 Horas 45 Minutos
Agosto 17, Miércoles	14,267	4,777	15,045.69	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	14,535	4,952	15,355.82	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	14,239	4,900	15,058.28	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	13,685	4,701	14,470.20	0.95	22 Horas 45 Minutos
Agosto 21, Domingo	13,361	4,754	14,181.34	0.94	22 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	12,883	4,388	13,609.33	0.95	21 Horas 45 Minutos
Agosto 23, Martes	13,201	4,510	13,950.42	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	14,123	4,764	14,904.85	0.95	22 Horas 45 Minutos
Agosto 25, Jueves	13,109	4,446	13,842.77	0.95	22 Horas
Agosto 26, Viernes	13,906	4,805	14,712.54	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	13,747	4,759	14,547.57	0.94	22 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	13,332	4,686	14,131.52	0.94	22 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	12,016	4,184	12,723.99	0.94	22 Horas
Agosto 30, Martes	13,585	4,608	14,345.23	0.95	22 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	13,379	4,510	14,118.96	0.95	22 Horas 15 Minutos
Total	420,806	143,998	444,761.79	0.95	

Tabla 136: Resumen 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
420,806	143,998	444,761.79	0.95	22:13	912.91	2022-08-08 20:45:00



GUAINIA





Localidad: **BARRANCO MINAS** Código localidad: 94343000
Municipio: BARRANCO MINAS
Departamento: GUAINÍA Código SUI, operador: 2331
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: 3.494384
Longitud: -69.815034
Usuarios: 355
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P. - EMELCE S.A. E.S.P.

Ilustración 135: Esquema de conexión de la localidad

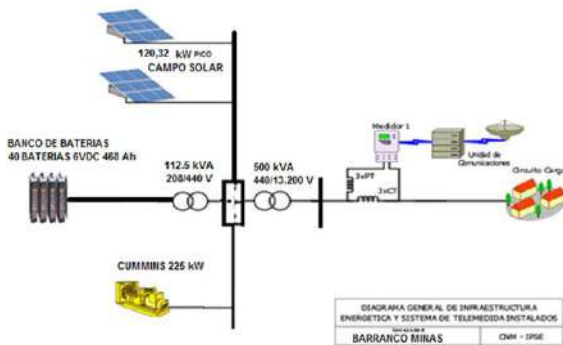


Tabla 138: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 136: Energía entregada por día de la semana.

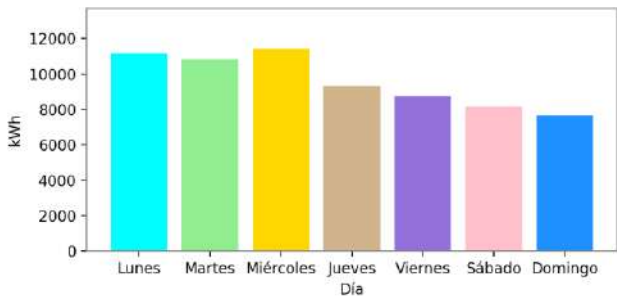


Ilustración 137: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

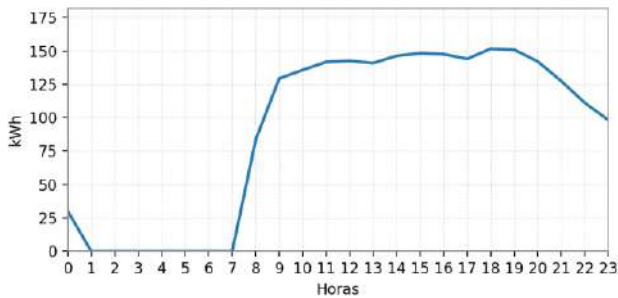


Tabla 137: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	2,422	670	2,512.78	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	2,270	608	2,349.96	0.97	16 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	2,328	640	2,413.81	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	2,412	663	2,501.78	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	2,292	627	2,375.89	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	2,141	641	2,234.88	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	2,068	618	2,158.25	0.96	16 Horas
Agosto 08, Lunes	2,425	686	2,520.03	0.96	16 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	2,226	593	2,303.49	0.97	16 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	2,284	620	2,366.89	0.97	16 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	2,181	564	2,252.95	0.97	16 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	2,031	520	2,095.94	0.97	16 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	1,824	527	1,898.40	0.96	13 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	1,885	514	1,954.02	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	2,068	606	2,155.26	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	2,309	626	2,392.74	0.97	16 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	2,435	694	2,532.03	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	2,445	702	2,543.89	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	2,175	596	2,255.13	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	1,922	532	1,993.74	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	1,700	453	1,758.93	0.97	16 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	2,062	545	2,132.92	0.97	16 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	2,055	533	2,123.39	0.97	16 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	2,154	589	2,232.93	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	2,292	637	2,379.45	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	2,260	646	2,350.80	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	2,251	668	2,348.49	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	2,004	593	2,089.68	0.96	16 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	2,179	600	2,259.82	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	1,981	541	2,054.08	0.96	16 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	2,220	656	2,315.01	0.96	16 Horas 15 Minutos
Total	67,301	18,709	69,853.17	0.96	

Tabla 139: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
67,301	18,709	69,853.17	0.96	16:10	182.40	2022-08-04 18:30:00



Localidad: INIRIDA
Código localidad: 94001000
Municipio: INIRIDA
Departamento: GUAINÍA
Código SUI, operador: 2331
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: 3.867972
Longitud: -67.923813
Usuarios: 6159
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P. - EMELCE S.A. E.S.P.

Ilustración 138: Esquema de conexión de la localidad

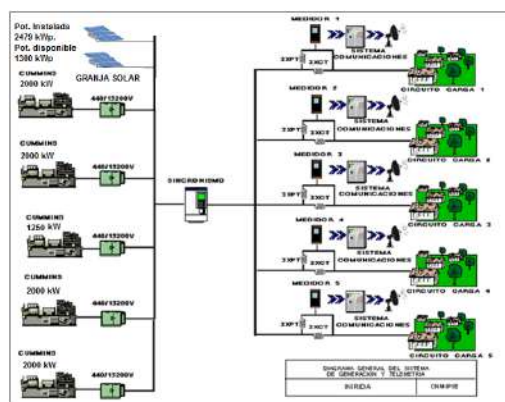


Tabla 141: Infraestructura de la localidad.

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

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

INIRIDA (INIRIDA - GUAINÍA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	66,113	21,061	69,386.92	0.95	24 Horas
Agosto 02, Martes	62,872	20,104	66,008.36	0.95	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	63,943	20,435	67,128.72	0.95	24 Horas
Agosto 04, Jueves	68,707	21,755	72,068.72	0.95	24 Horas
Agosto 05, Viernes	65,157	21,165	68,507.98	0.95	24 Horas
Agosto 06, Sábado	59,404	20,634	62,885.76	0.94	24 Horas
Agosto 07, Domingo	61,075	20,860	64,539.02	0.95	24 Horas
Agosto 08, Lunes	67,649	21,390	70,949.93	0.95	24 Horas
Agosto 09, Martes	62,770	19,875	65,840.94	0.95	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	61,263	19,880	64,408.18	0.95	24 Horas
Agosto 11, Jueves	64,603	21,002	67,931.46	0.95	24 Horas
Agosto 12, Viernes	63,128	20,518	66,378.50	0.95	24 Horas
Agosto 13, Sábado	59,887	20,141	63,183.18	0.95	24 Horas
Agosto 14, Domingo	55,116	18,956	58,284.85	0.95	24 Horas
Agosto 15, Lunes	58,179	19,648	61,407.16	0.95	24 Horas
Agosto 16, Martes	67,837	21,476	71,154.87	0.95	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	67,216	21,257	70,496.78	0.95	24 Horas
Agosto 18, Jueves	71,371	22,742	74,907.17	0.95	24 Horas
Agosto 19, Viernes	66,203	21,849	69,715.05	0.95	24 Horas
Agosto 20, Sábado	56,778	19,426	60,009.71	0.95	24 Horas
Agosto 21, Domingo	48,552	17,007	51,444.18	0.94	24 Horas
Agosto 22, Lunes	55,635	18,263	58,556.17	0.95	24 Horas
Agosto 23, Martes	60,705	19,647	63,804.70	0.95	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	61,087	19,738	64,196.95	0.95	24 Horas
Agosto 25, Jueves	66,803	21,290	70,114.09	0.95	24 Horas
Agosto 26, Viernes	68,258	21,683	71,619.38	0.95	24 Horas
Agosto 27, Sábado	65,004	21,857	68,580.64	0.95	24 Horas
Agosto 28, Domingo	60,804	20,809	64,266.11	0.95	24 Horas
Agosto 29, Lunes	65,643	20,762	68,848.16	0.95	24 Horas
Agosto 30, Martes	62,121	19,886	65,226.62	0.95	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	63,747	20,538	66,973.95	0.95	24 Horas
Total	1,947,631	635,655	2,048,737.23	0.95	

Ilustración 139: Energía entregada por día de la semana.

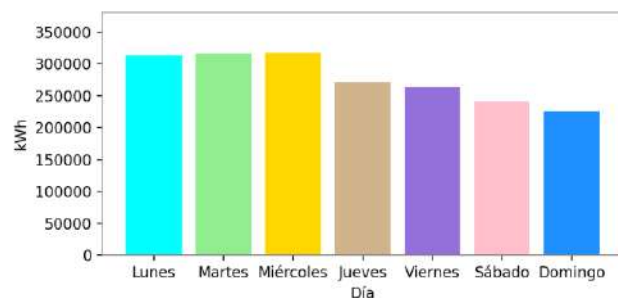


Ilustración 140: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

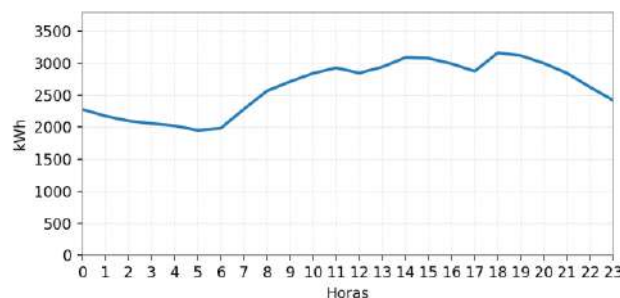


Tabla 142: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,947,631	635,655	2,048,737.23	0.95	24:00	3,784.00	2022-08-18 14:30:00



GUAVIARE





Localidad: MIRAFLORES **Código localidad:** 95200000
Municipio: MIRAFLORES
Departamento: GUAVIARE **Código SUI, operador:** 2994
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: 1.336795
Longitud: -71.951218
Usuarios: 543
Operador de red: ALCALDÍA MUNICIPAL DE MIRAFLORES

Ilustración 141: Esquema de conexión de la localidad

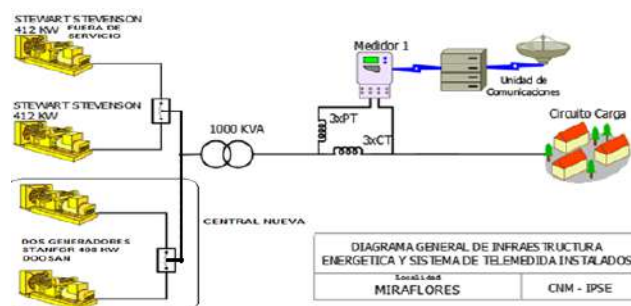


Tabla 144: Infraestructura de la localidad.

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

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	2,704	903	2,850.98	0.95	17 Horas 45 Minutos
Agosto 02, Martes	2,708	976	2,878.29	0.94	18 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	2,898	1,047	3,080.79	0.94	18 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	2,791	1,011	2,968.35	0.94	17 Horas
Agosto 05, Viernes	2,605	980	2,783.13	0.94	18 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	2,613	1,021	2,805.28	0.93	17 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	2,598	933	2,760.38	0.94	17 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	2,705	885	2,845.67	0.95	18 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	2,677	888	2,820.62	0.95	18 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	2,720	907	2,867.37	0.95	18 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	2,642	873	2,782.33	0.95	18 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	2,781	937	2,934.69	0.95	18 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	2,695	958	2,860.06	0.94	17 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	2,359	837	2,503.29	0.94	17 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	2,570	882	2,717.31	0.95	17 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	3,030	980	3,184.84	0.95	18 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	2,893	942	3,042.03	0.95	18 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	3,067	1,052	3,242.05	0.95	18 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	2,720	971	2,888.35	0.94	18 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	2,228	786	2,362.23	0.94	17 Horas
Agosto 21, Domingo	2,080	753	2,211.69	0.94	17 Horas
Agosto 22, Lunes	2,611	870	2,752.33	0.95	18 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	2,691	945	2,852.21	0.94	17 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	2,928	982	3,087.87	0.95	18 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	2,831	956	2,988.09	0.95	18 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	2,795	977	2,960.97	0.94	18 Horas
Agosto 27, Sábado	2,746	994	2,920.67	0.94	17 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	2,752	997	2,926.69	0.94	17 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	2,660	893	2,806.26	0.95	18 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	2,557	918	2,716.17	0.94	18 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	2,810	973	2,973.52	0.94	18 Horas 15 Minutos
Total	83,464	29,022	88,365.94	0.94	

Ilustración 142: Energía entregada por día de la semana.

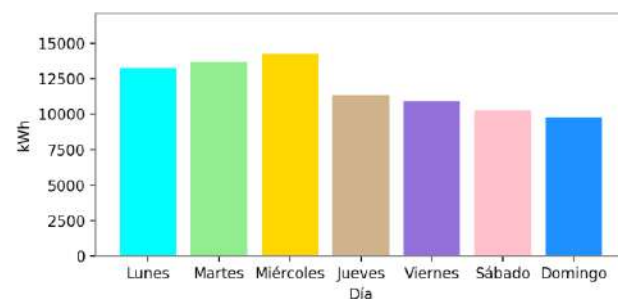


Ilustración 143: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

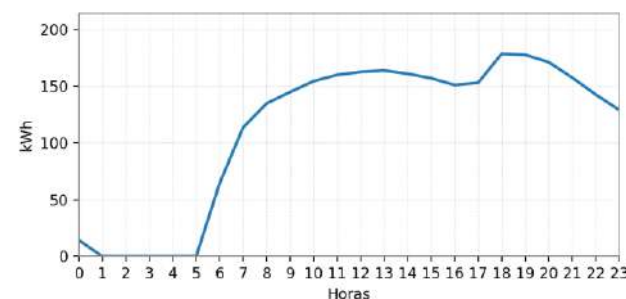


Tabla 145: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
83,464	29,022	88,365.94	0.94	17:52	209.00	2022-08-18 18:30:00



LA GUAJIRA





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

Ilustración 144: Esquema de conexión de la localidad

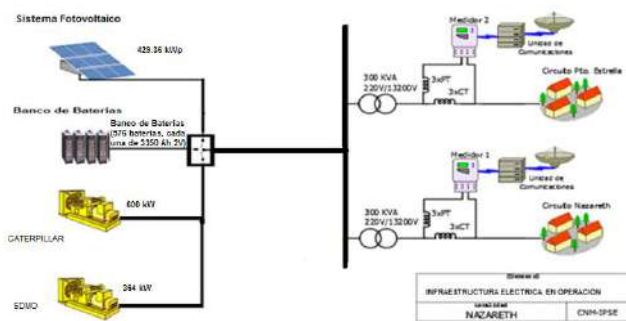


Tabla 147: Infraestructura de la localidad.

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 145: Energía entregada por día de la semana.

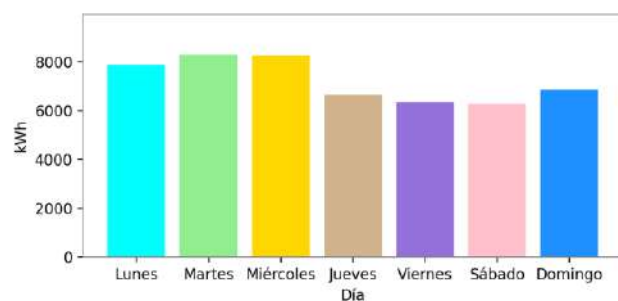


Ilustración 146: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

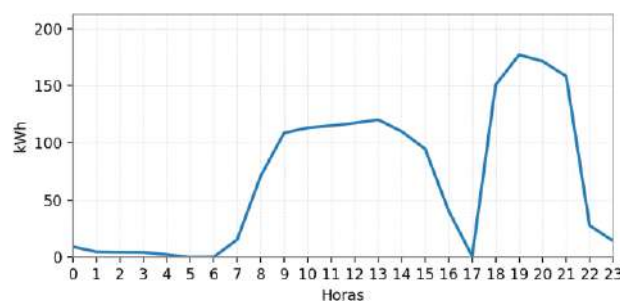


Tabla 146: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	966	209	988.00	0.98	7 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	1,789	489	1,854.67	0.96	14 Horas
Agosto 03, Miércoles	1,507	426	1,566.18	0.96	12 Horas 45 Minutos
Agosto 04, Jueves	1,543	454	1,608.63	0.96	13 Horas
Agosto 05, Viernes	1,909	522	1,979.26	0.96	15 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	1,615	446	1,675.49	0.96	12 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	1,749	423	1,799.32	0.97	13 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	1,720	463	1,781.16	0.97	12 Horas 45 Minutos
Agosto 09, Martes	1,780	476	1,842.89	0.97	12 Horas 45 Minutos
Agosto 10, Miércoles	1,474	379	1,522.02	0.97	11 Horas
Agosto 11, Jueves	1,617	453	1,679.58	0.96	12 Horas
Agosto 12, Viernes	1,643	460	1,706.42	0.96	13 Horas
Agosto 13, Sábado	1,380	328	1,418.81	0.97	11 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	2,040	529	2,107.42	0.97	15 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	2,153	583	2,230.79	0.97	15 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	2,215	543	2,280.33	0.97	16 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	1,780	478	1,842.59	0.97	12 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	1,813	511	1,884.04	0.96	13 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	1,512	393	1,561.88	0.97	13 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	1,685	451	1,744.73	0.97	12 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	1,726	423	1,777.08	0.97	12 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	1,722	493	1,791.02	0.96	13 Horas
Agosto 23, Martes	1,082	322	1,128.71	0.96	9 Horas 30 Minutos
Agosto 24, Miércoles	1,593	497	1,669.26	0.95	12 Horas 45 Minutos
Agosto 25, Jueves	1,685	513	1,761.30	0.96	12 Horas 30 Minutos
Agosto 26, Viernes	1,286	380	1,340.58	0.96	11 Horas 45 Minutos
Agosto 27, Sábado	1,614	488	1,685.80	0.96	12 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	1,350	326	1,388.49	0.97	12 Horas
Agosto 29, Lunes	1,317	351	1,362.76	0.97	10 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	1,425	371	1,472.56	0.97	11 Horas
Agosto 31, Miércoles	1,904	550	1,981.76	0.96	14 Horas
Total	50,594	13,731	52,424.15	0.97	

Tabla 148: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
50,594	13,731	52,424.15	0.97	12:40	191.02	2022-08-16 19:15:00



MAGDALENA





Localidad: PALMOR
Código localidad: 47189018
Municipio: CIÉNAGA
Departamento: MAGDALENA
Código SUI, operador: 33793
Región: Caribe
Coordenadas: Latitud: 10.768486
Longitud: -74.023501
Usuarios: 510
Operador de red: ASOCIACION DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGIA DE PALMOR DE LA SIERRA - ELECTROPALMOR E.S.P. ESAL

Ilustración 147: Esquema de conexión de la localidad

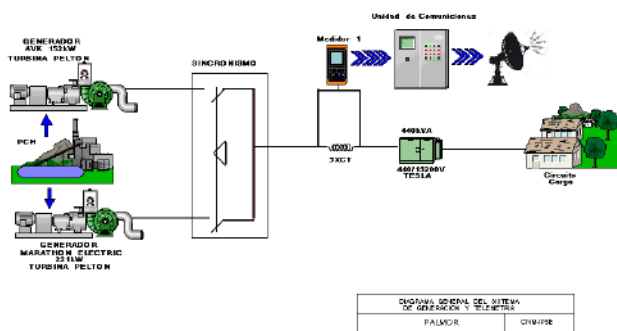


Tabla 150: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 148: Energía entregada por día de la semana.

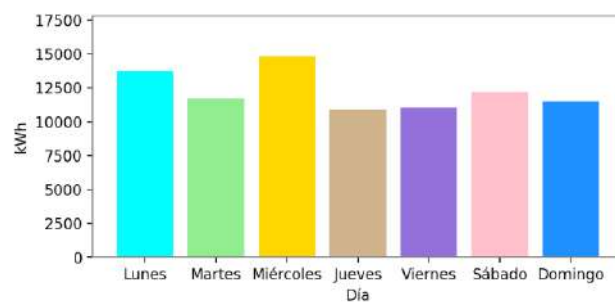


Ilustración 149: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

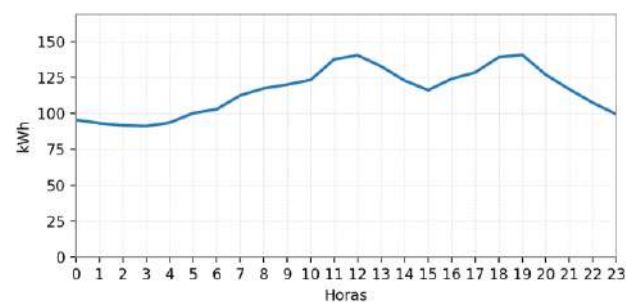


Tabla 149: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	3,090	1,044	3,261.72	0.95	24 Horas
Agosto 02, Martes	2,961	942	3,107.10	0.95	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	3,007	972	3,160.01	0.95	24 Horas
Agosto 04, Jueves	3,066	1,006	3,226.77	0.95	24 Horas
Agosto 05, Viernes	3,019	996	3,178.80	0.95	24 Horas
Agosto 06, Sábado	3,098	1,037	3,267.12	0.95	24 Horas
Agosto 07, Domingo	2,780	932	2,931.81	0.95	22 Horas
Agosto 08, Lunes	2,976	1,009	3,142.74	0.95	24 Horas
Agosto 09, Martes	2,066	729	2,190.74	0.94	16 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	3,067	1,041	3,238.40	0.95	24 Horas
Agosto 11, Jueves	1,806	623	1,910.38	0.95	14 Horas 45 Minutos
Agosto 12, Viernes	1,987	655	2,091.93	0.95	14 Horas
Agosto 13, Sábado	3,253	1,135	3,445.51	0.94	24 Horas
Agosto 14, Domingo	2,579	884	2,726.74	0.95	20 Horas
Agosto 15, Lunes	1,595	517	1,676.39	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	2,061	673	2,168.04	0.95	15 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	3,003	1,070	3,187.46	0.94	24 Horas
Agosto 18, Jueves	3,051	1,076	3,235.02	0.94	24 Horas
Agosto 19, Viernes	3,132	1,125	3,327.77	0.94	24 Horas
Agosto 20, Sábado	3,318	1,183	3,522.32	0.94	24 Horas
Agosto 21, Domingo	3,166	1,117	3,356.88	0.94	24 Horas
Agosto 22, Lunes	2,981	1,000	3,143.93	0.95	24 Horas
Agosto 23, Martes	1,541	597	1,652.57	0.93	14 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	2,755	1,031	2,941.90	0.94	24 Horas
Agosto 25, Jueves	2,967	1,079	3,156.83	0.94	24 Horas
Agosto 26, Viernes	2,930	1,025	3,104.53	0.94	24 Horas
Agosto 27, Sábado	2,517	885	2,667.78	0.94	20 Horas 45 Minutos
Agosto 28, Domingo	2,966	1,033	3,140.91	0.94	22 Horas 45 Minutos
Agosto 29, Lunes	3,085	1,048	3,258.48	0.95	24 Horas
Agosto 30, Martes	3,082	1,116	3,278.03	0.94	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	3,020	1,023	3,188.27	0.95	24 Horas
Total	85,923	29,603	90,879.41	0.95	

Tabla 151: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
85,923	29,603	90,879.41	0.95	21:50	177.41	2022-08-09 19:15:00



META





Localidad: **MAPIRIPAN** Código localid: 50325000
Municipio: MAPIRIPAN
Departamento: META Código SUI, operador: 25680
Región: Orinoquía
Coordenadas: Latitud: 2.892013 Longitud: -72.133224
Usuarios: 738
Operador de red: ELECTRICADORA DE MAPIRIPÁN S.A. E.S.P. - ELECTRIMAPIRI S.A. E.S.P.

Ilustración 150: Esquema de conexión de la localidad

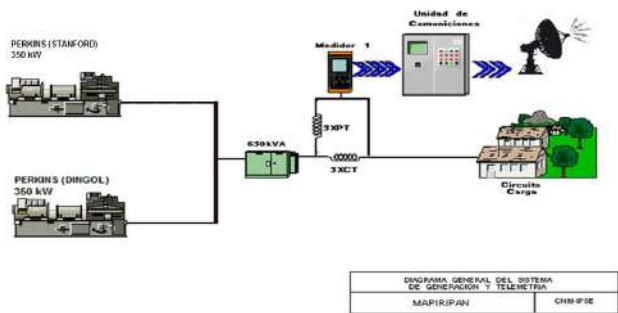


Tabla 153: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 151: Energía entregada por día de la semana.

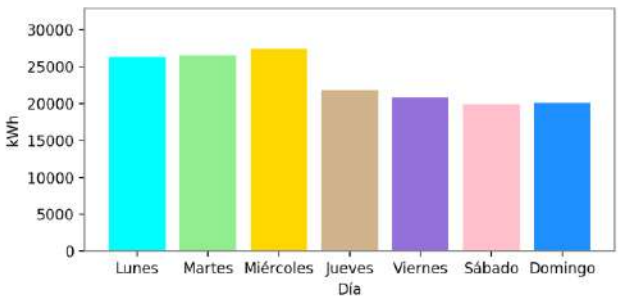


Ilustración 152: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

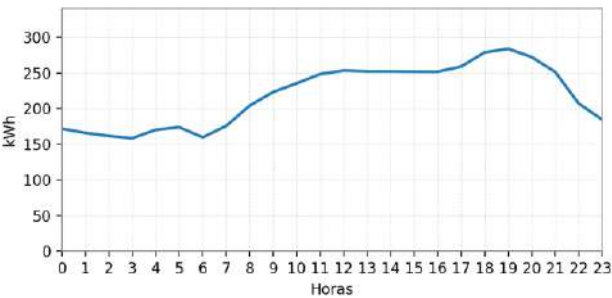


Tabla 152: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	5,397	2,011	5,759.24	0.94	24 Horas
Agosto 02, Martes	4,741	1,768	5,059.90	0.94	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	5,277	1,982	5,637.32	0.94	24 Horas
Agosto 04, Jueves	5,470	2,057	5,844.32	0.94	24 Horas
Agosto 05, Viernes	5,252	1,990	5,615.99	0.94	24 Horas
Agosto 06, Sábado	4,676	1,888	5,042.92	0.93	22 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	5,374	2,144	5,785.80	0.93	24 Horas
Agosto 08, Lunes	5,729	2,160	6,122.98	0.94	24 Horas
Agosto 09, Martes	5,218	1,951	5,571.11	0.94	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	5,414	1,999	5,771.36	0.94	24 Horas
Agosto 11, Jueves	5,077	1,947	5,437.70	0.93	24 Horas
Agosto 12, Viernes	5,197	2,047	5,585.78	0.93	24 Horas
Agosto 13, Sábado	4,813	1,928	5,185.00	0.93	24 Horas
Agosto 14, Domingo	4,737	1,908	5,106.47	0.93	24 Horas
Agosto 15, Lunes	5,069	2,003	5,450.45	0.93	24 Horas
Agosto 16, Martes	5,785	2,163	6,176.51	0.94	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	5,507	2,077	5,885.73	0.94	22 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	5,676	2,150	6,069.27	0.94	23 Horas 30 Minutos
Agosto 19, Viernes	4,973	1,897	5,322.44	0.93	21 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	4,984	1,998	5,369.92	0.93	24 Horas
Agosto 21, Domingo	4,594	1,898	4,970.48	0.92	24 Horas
Agosto 22, Lunes	5,087	1,971	5,454.99	0.93	24 Horas
Agosto 23, Martes	5,527	2,072	5,902.55	0.94	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	5,753	2,169	6,148.01	0.94	24 Horas
Agosto 25, Jueves	5,539	2,092	5,921.02	0.94	24 Horas
Agosto 26, Viernes	5,435	2,124	5,835.33	0.93	24 Horas
Agosto 27, Sábado	5,397	2,185	5,822.40	0.93	24 Horas
Agosto 28, Domingo	5,322	2,102	5,722.06	0.93	24 Horas
Agosto 29, Lunes	5,024	1,906	5,373.05	0.94	24 Horas
Agosto 30, Martes	5,196	1,960	5,553.09	0.94	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	5,449	2,053	5,822.56	0.94	24 Horas
Total	162,689	62,600	174,316.68	0.93	

Tabla 154: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	334.84
162,689	62,600	174,316.68	0.93	23:47	Fecha y hora	2022-08-16 18:45:00



NARIÑO





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

Latitud:
Longitud:

AGUACATAL
LA TOLA
NARIÑO
Pacífica
2.617356
-78.276526
150
EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR -
E.A.T. ELECTRIPSUR E.S.P.

Código
localidad: 52390005
Código SUI,
operador: 37833

Ilustración 153: Esquema de conexión de la localidad

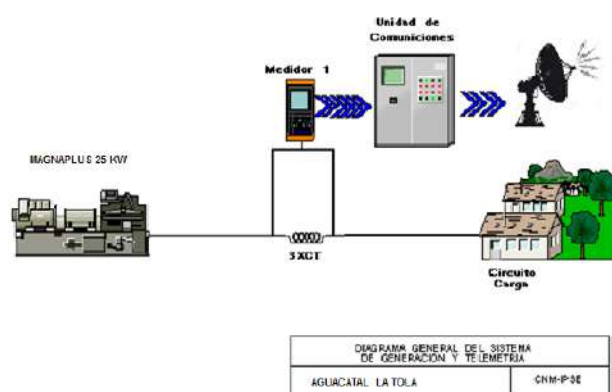


Tabla 156: Infraestructura de la localidad.

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

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

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	70	20	72.71	0.96	7 Horas 45 Minutos
Agosto 02, Martes	68	18	70.53	0.97	7 Horas 45 Minutos
Agosto 03, Miércoles	66	18	68.26	0.97	7 Horas 45 Minutos
Agosto 04, Jueves	63	16	64.57	0.97	7 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	71	20	74.04	0.96	8 Horas
Agosto 06, Sábado	50	13	51.59	0.97	5 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	77	20	79.85	0.97	8 Horas 45 Minutos
Agosto 08, Lunes	68	18	69.86	0.97	7 Horas 45 Minutos
Agosto 09, Martes	69	19	71.73	0.96	8 Horas
Agosto 10, Miércoles	95	29	99.03	0.96	11 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	64	19	67.04	0.96	8 Horas
Agosto 12, Viernes	62	16	63.65	0.97	7 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	66	15	67.38	0.98	6 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	64	15	66.11	0.97	7 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	66	16	68.21	0.97	7 Horas 45 Minutos
Agosto 16, Martes	68	18	70.05	0.97	7 Horas 45 Minutos
Agosto 17, Miércoles	66	18	68.19	0.97	7 Horas 30 Minutos
Agosto 18, Jueves	46	12	47.72	0.97	5 Horas
Agosto 19, Viernes	60	15	62.02	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	66	16	67.52	0.97	7 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	64	16	65.77	0.97	7 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	67	16	69.17	0.97	7 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	69	18	71.32	0.97	8 Horas
Agosto 24, Miércoles	70	18	72.71	0.97	7 Horas 45 Minutos
Agosto 25, Jueves	68	18	70.26	0.97	7 Horas 30 Minutos
Agosto 26, Viernes	66	16	67.83	0.97	7 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	55	14	56.24	0.97	6 Horas
Agosto 28, Domingo	75	21	77.83	0.96	8 Horas 45 Minutos
Agosto 29, Lunes	68	18	70.68	0.97	7 Horas 45 Minutos
Agosto 30, Martes	69	18	70.98	0.97	7 Horas 45 Minutos
Agosto 31, Miércoles	68	18	70.41	0.97	7 Horas 15 Minutos
Total	2,063	541	2,132.98	0.97	

Tabla 157: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	12.35
2,063	541	2,132.98	0.97	07:31	Fecha y hora	2022-08-19 18:00:00

Ilustración 154: Energía entregada por día de la semana.

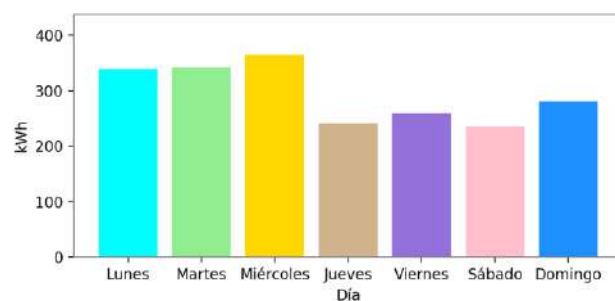
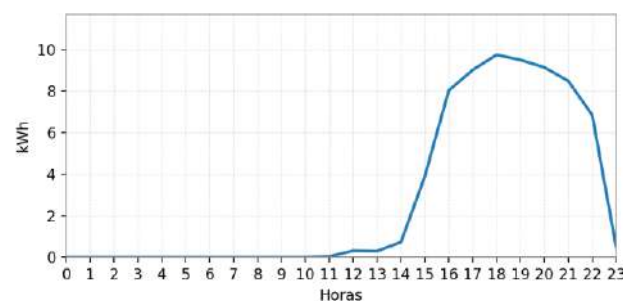


Ilustración 155: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad:	ALTERON (URIBE URIBE)	Código localidad:	52250016
Municipio:	EL CHARCO	Código SUI, operador:	23423
Departamento:	NARIÑO		
Región:	Pacífica		
Coordenadas:	Latitud: 2.248566 Longitud: -77.956055		
Usuarios:	156		
Operador de red:	EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGÍA DEL SUR - ENERSUR		

Ilustración 156: Esquema de conexión de la localidad

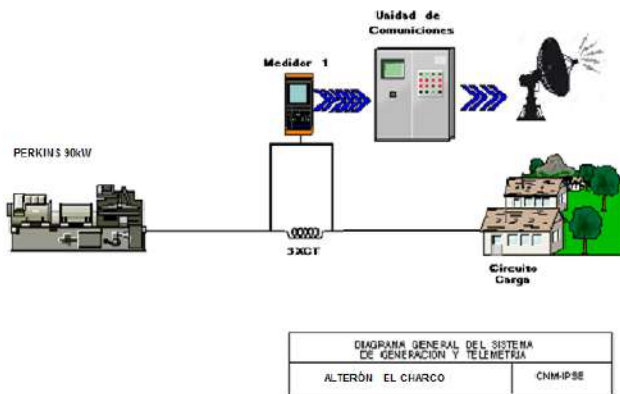


Ilustración 157: Energía entregada por día de la semana.

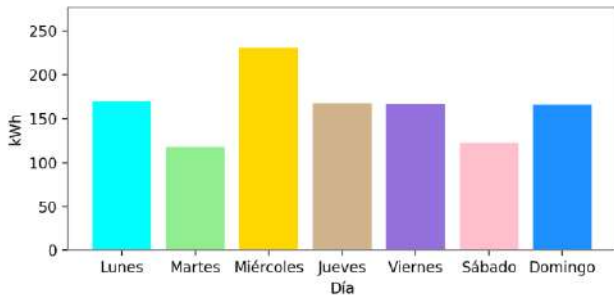


Tabla 159: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 158: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

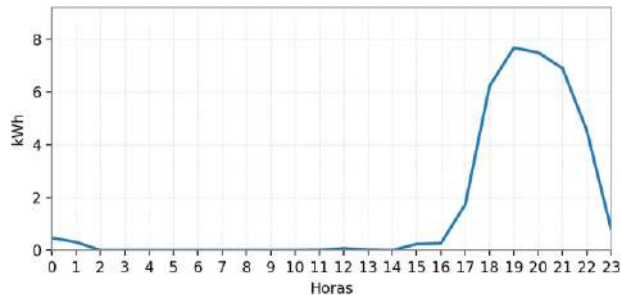


Tabla 158: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ALTERON (URIBE URIBE) (EL CHARCO - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	51	9	51.68	0.99	7 Horas
Agosto 02, Martes	43	7	43.62	0.99	5 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	53	10	54.34	0.98	6 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	44	8	44.93	0.98	5 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	54	9	54.96	0.99	5 Horas 45 Minutos
Agosto 06, Sábado	33	6	33.58	0.99	4 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	44	7	44.24	0.99	5 Horas
Agosto 08, Lunes	45	8	45.34	0.98	5 Horas 45 Minutos
Agosto 09, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 10, Miércoles	36	6	36.11	0.99	4 Horas
Agosto 11, Jueves	37	7	37.95	0.98	4 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	44	8	45.08	0.98	5 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	38	6	38.64	0.99	4 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	43	8	43.80	0.98	5 Horas 45 Minutos
Agosto 15, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 16, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 17, Miércoles	31	5	31.29	0.99	4 Horas
Agosto 18, Jueves	37	6	37.47	0.99	4 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	27	5	27.27	0.98	3 Horas 30 Minutos
Agosto 20, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 21, Domingo	40	7	40.18	0.99	4 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	31	5	31.58	0.99	4 Horas
Agosto 23, Martes	37	6	37.16	0.99	4 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	47	8	47.43	0.99	6 Horas
Agosto 25, Jueves	49	9	49.64	0.98	6 Horas 45 Minutos
Agosto 26, Viernes	41	7	41.71	0.99	5 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	51	9	51.94	0.98	6 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	39	9	40.19	0.98	6 Horas
Agosto 29, Lunes	43	8	43.40	0.98	5 Horas 45 Minutos
Agosto 30, Martes	38	7	38.13	0.99	5 Horas
Agosto 31, Miércoles	64	12	65.01	0.98	8 Horas 15 Minutos
Total	1,139	199	1,156.56	0.99	

Tabla 160: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,139	199	1,156.56	0.99	04:36	11.78	2022-08-19 18:30:00



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

Latitud:
Longitud:

AMARALES
LA TOLA
NARIÑO
Pacífica
2.145569
-78.201874
285
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.

Código localidad: 52390013
Código SUI, operador: 43076

Ilustración 159: Esquema de conexión de la localidad

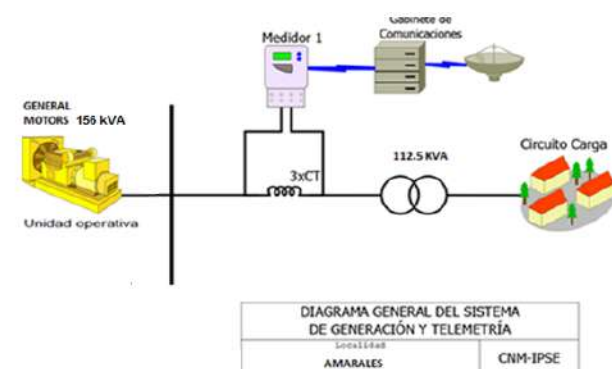


Tabla 162: Infraestructura de la localidad.

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

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

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 02, Martes	169	81	187.30	0.90	5 Horas 45 Minutos
Agosto 03, Miércoles	253	124	281.63	0.90	9 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	206	99	228.79	0.90	8 Horas
Agosto 05, Viernes	190	86	208.21	0.91	6 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	209	94	229.08	0.91	7 Horas
Agosto 07, Domingo	205	104	229.48	0.89	7 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	208	100	230.78	0.90	7 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	217	100	239.25	0.91	7 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	204	98	226.15	0.90	7 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	142	59	153.46	0.92	4 Horas 45 Minutos
Agosto 12, Viernes	225	95	244.18	0.92	8 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	192	86	210.00	0.91	7 Horas
Agosto 14, Domingo	189	84	206.83	0.91	7 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	211	84	227.44	0.93	7 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	211	88	228.48	0.92	7 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	219	85	235.07	0.93	7 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	208	84	223.88	0.93	7 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	208	86	224.96	0.92	7 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	198	80	213.74	0.93	7 Horas
Agosto 21, Domingo	186	79	202.55	0.92	7 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	197	75	211.14	0.93	6 Horas 45 Minutos
Agosto 23, Martes	180	75	195.37	0.92	6 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	185	66	196.19	0.94	6 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	204	78	218.54	0.93	7 Horas
Agosto 26, Viernes	203	91	222.84	0.91	7 Horas
Agosto 27, Sábado	187	87	206.81	0.91	6 Horas 45 Minutos
Agosto 28, Domingo	155	69	169.44	0.91	5 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	155	64	167.40	0.92	5 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	150	66	164.17	0.92	5 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	144	65	157.99	0.91	5 Horas 15 Minutos
Total	5,810	2,533	6,338.07	0.92	

Ilustración 160: Energía entregada por día de la semana.

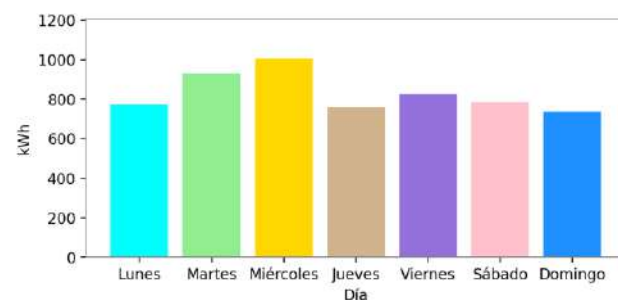


Ilustración 161: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

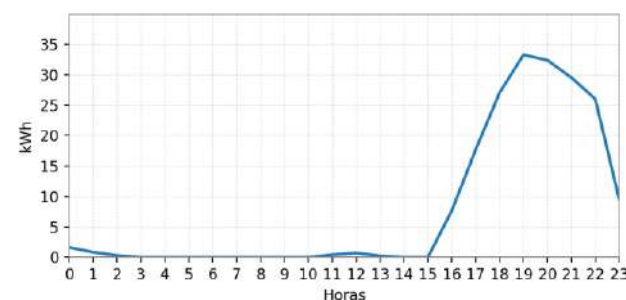


Tabla 163: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,810	2,533	6,338.07	0.92	06:35	40.74	2022-08-20 17:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

BAZAN

EL CHARCO

NARIÑO

Pacífica

2.661208

-78.136268

320

ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL CHARCO - ASOGERCHAR S.A. E.S.P.

Código localidad:

Código SUI, operador:

52250023

25681

Ilustración 162: Esquema de conexión de la localidad

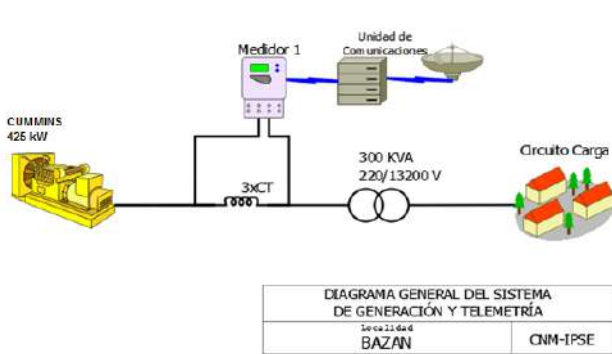


Ilustración 163: Energía entregada por día de la semana.

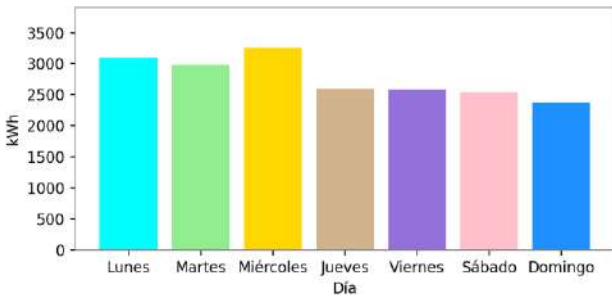


Tabla 165: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 164: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

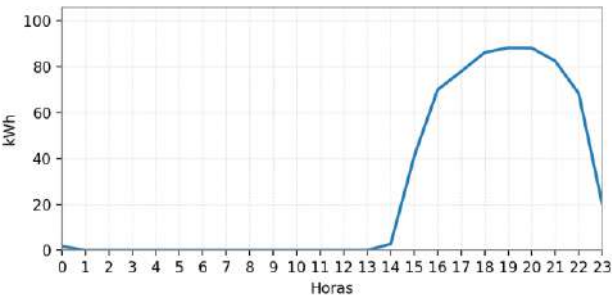


Tabla 164: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BAZAN (EL CHARCO - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	577	199	610.61	0.95	7 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	731	256	774.21	0.94	9 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	655	227	693.34	0.94	8 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	679	239	719.96	0.94	8 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	646	229	685.08	0.94	8 Horas
Agosto 06, Sábado	576	203	610.66	0.94	7 Horas
Agosto 07, Domingo	457	164	485.86	0.94	6 Horas
Agosto 08, Lunes	628	220	664.91	0.94	7 Horas 45 Minutos
Agosto 09, Martes	316	108	333.57	0.95	3 Horas 45 Minutos
Agosto 10, Miércoles	628	224	666.51	0.94	7 Horas 45 Minutos
Agosto 11, Jueves	670	235	709.71	0.94	8 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	686	217	719.94	0.95	8 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	656	222	692.92	0.95	8 Horas
Agosto 14, Domingo	646	222	682.70	0.95	8 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	644	209	677.38	0.95	8 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	634	205	666.00	0.95	8 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	660	215	694.07	0.95	8 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	665	211	697.54	0.95	8 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	672	209	703.69	0.95	8 Horas
Agosto 20, Sábado	613	191	642.20	0.95	7 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	611	196	641.35	0.95	8 Horas
Agosto 22, Lunes	638	205	670.57	0.95	7 Horas 45 Minutos
Agosto 23, Martes	661	211	694.11	0.95	8 Horas
Agosto 24, Miércoles	637	208	670.17	0.95	8 Horas
Agosto 25, Jueves	588	187	617.08	0.95	7 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	581	182	608.77	0.95	7 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	704	223	738.92	0.95	8 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	661	218	696.34	0.95	8 Horas 45 Minutos
Agosto 29, Lunes	611	198	642.09	0.95	7 Horas 45 Minutos
Agosto 30, Martes	647	204	678.21	0.95	8 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	678	215	711.21	0.95	8 Horas 30 Minutos
Total	19,456	6,452	20,497.65	0.95	

Tabla 166: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
19,456	6,452	20,497.65	0.95	07:50	96.00	2022-08-06 19:00:00



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

Latitud:
Longitud:

BOCAS DE CURAY Código localidad: 52835055
SAN ANDRÉS DE
TUMACO
NARIÑO Código SUI,
operador: 26040
Pacífica
1.900165
-78.555098
270
EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIOS
PÚBLICOS DE BOCAS DE CURAY E.S.P. - E.A.T. ELECTROCURAY E.S.P.

Ilustración 165: Esquema de conexión de la localidad

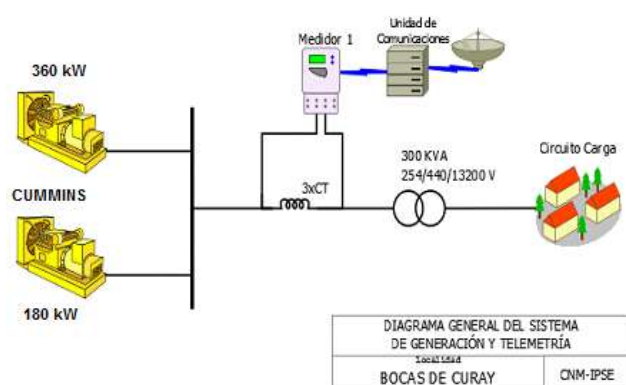


Ilustración 166: Energía entregada por día de la semana.

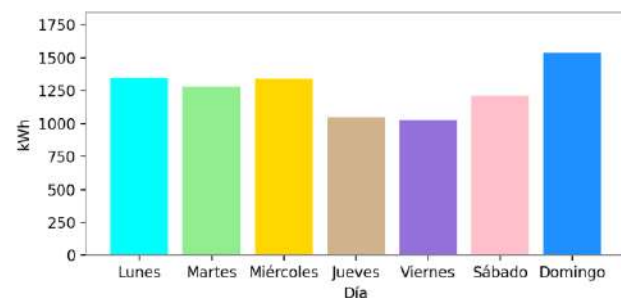


Tabla 168: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 167: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

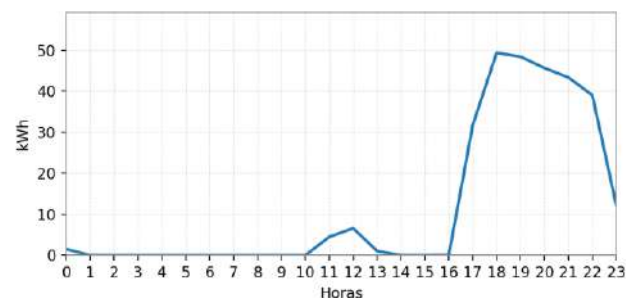


Tabla 167: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	290	123	315.37	0.92	6 Horas 45 Minutos
Agosto 02, Martes	244	83	258.05	0.95	6 Horas
Agosto 03, Miércoles	255	85	268.67	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	271	91	285.56	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	257	89	271.92	0.94	6 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	313	112	332.13	0.94	7 Horas
Agosto 07, Domingo	382	131	403.96	0.95	9 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	265	88	278.91	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	260	89	275.32	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	266	102	285.26	0.93	6 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	274	100	291.17	0.94	6 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	226	81	239.70	0.94	5 Horas 45 Minutos
Agosto 13, Sábado	287	117	309.75	0.93	6 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	390	150	417.85	0.93	9 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	280	106	299.09	0.93	6 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	265	99	283.08	0.94	6 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	280	98	296.21	0.94	6 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	248	86	262.80	0.95	5 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	281	97	297.15	0.94	6 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	329	119	349.60	0.94	7 Horas
Agosto 21, Domingo	375	137	399.38	0.94	8 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	252	89	267.19	0.94	6 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	265	91	279.88	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	276	94	291.63	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	256	92	271.79	0.94	6 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	263	90	277.78	0.95	6 Horas
Agosto 27, Sábado	282	99	298.87	0.94	6 Horas
Agosto 28, Domingo	391	146	416.92	0.94	9 Horas
Agosto 29, Lunes	264	98	281.74	0.94	6 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	244	98	263.28	0.93	5 Horas 45 Minutos
Agosto 31, Miércoles	263	107	284.23	0.93	6 Horas 15 Minutos
Total	8,792	3,189	9,352.30	0.94	

Tabla 169: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,792	3,189	9,352.30	0.94	06:38	60.00	2022-08-13 17:15:00



Localidad: BOCAS DE PRIETA
Municipio: OLAYA HERRERA
Departamento: NARIÑO
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.291758
Longitud: -78.363883
Usuarios: 165
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DE OLAYA HERRERA - E.A.T. ENEROLAYAHERRERA E.S.P.

Código localidad: 52490913
Código SUI, operador: 26810

Ilustración 168: Esquema de conexión de la localidad

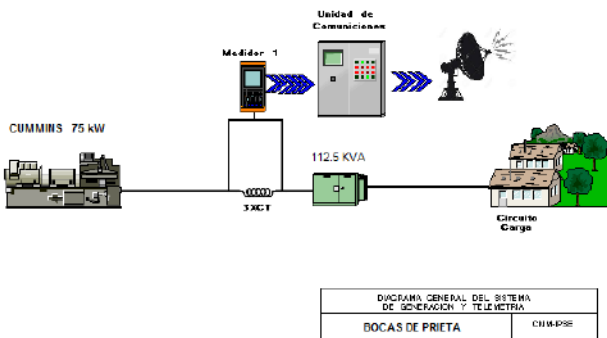


Tabla 171: Infraestructura de la localidad.

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

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

BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	88	17	89.46	0.98	6 Horas
Agosto 02, Martes	73	15	74.76	0.98	5 Horas
Agosto 03, Miércoles	92	21	94.35	0.97	6 Horas 45 Minutos
Agosto 04, Jueves	79	17	81.05	0.98	5 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	96	21	98.69	0.98	7 Horas
Agosto 06, Sábado	93	19	94.74	0.98	7 Horas
Agosto 07, Domingo	105	24	107.85	0.98	7 Horas 45 Minutos
Agosto 08, Lunes	81	18	83.07	0.98	5 Horas 45 Minutos
Agosto 09, Martes	74	15	75.68	0.98	5 Horas 30 Minutos
Agosto 10, Miércoles	82	18	83.81	0.98	6 Horas
Agosto 11, Jueves	84	17	85.50	0.98	5 Horas 45 Minutos
Agosto 12, Viernes	74	17	76.38	0.97	5 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	82	20	84.51	0.97	6 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	85	19	86.95	0.98	6 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	75	17	76.65	0.98	5 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	90	19	92.36	0.98	6 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	81	17	82.63	0.98	5 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	82	17	83.47	0.98	5 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	78	16	79.94	0.98	5 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	91	17	92.44	0.98	6 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	93	22	95.33	0.97	7 Horas
Agosto 22, Lunes	75	16	76.50	0.98	5 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	72	17	73.56	0.97	5 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	76	17	78.12	0.97	5 Horas 30 Minutos
Agosto 25, Jueves	70	17	71.99	0.97	5 Horas
Agosto 26, Viernes	76	18	77.88	0.97	5 Horas 30 Minutos
Agosto 27, Sábado	101	27	104.17	0.97	7 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	170	46	176.04	0.97	13 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	77	18	79.20	0.97	5 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	82	18	84.37	0.98	5 Horas 45 Minutos
Agosto 31, Miércoles	72	17	73.88	0.97	5 Horas 15 Minutos
Total	2,649	593	2,714.86	0.98	

Ilustración 169: Energía entregada por día de la semana.

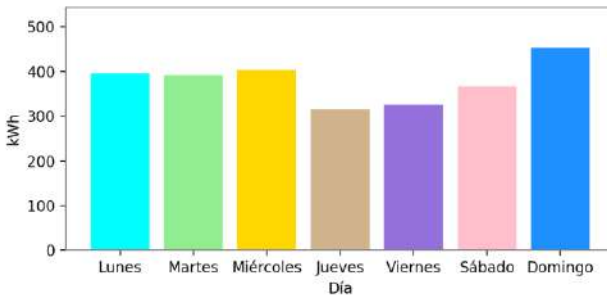


Ilustración 170: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

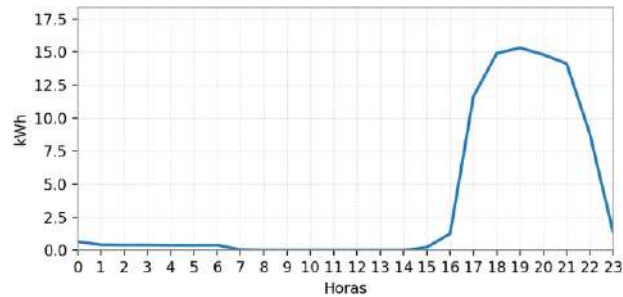


Tabla 172: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,649	593	2,714.86	0.98	06:12	16.66	2022-08-01 19:15:00



Localidad: BOLIVAR - SAN PEDRO
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.456725
Longitud: -78.060386
Usuarios: 266
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL CHARCO - ASOGERCHAR S.A. E.S.P.

Ilustración 171: Esquema de conexión de la localidad

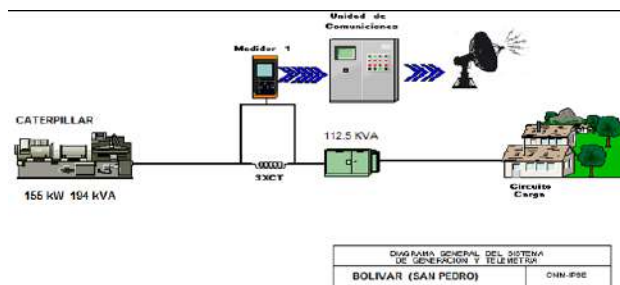


Tabla 174: Infraestructura de la localidad.

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

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

BOLIVAR - SAN PEDRO (EL CHARCO - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	128	75	148.05	0.86	6 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	169	100	196.37	0.86	8 Horas 30 Minutos
Agosto 03, Miércoles	142	84	165.33	0.86	7 Horas
Agosto 04, Jueves	171	101	198.85	0.86	8 Horas
Agosto 05, Viernes	179	105	207.04	0.86	8 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	177	105	205.82	0.86	8 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	122	71	141.02	0.86	5 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	286	189	342.79	0.83	15 Horas
Agosto 09, Martes	100	55	114.27	0.88	4 Horas 45 Minutos
Agosto 10, Miércoles	120	67	137.63	0.88	5 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	144	77	163.75	0.88	6 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	144	78	163.40	0.88	6 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	130	71	148.28	0.88	5 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	171	101	198.01	0.86	8 Horas
Agosto 15, Lunes	140	77	159.25	0.88	6 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	134	73	152.89	0.88	6 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	136	80	157.68	0.86	6 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	247	160	294.58	0.84	12 Horas 30 Minutos
Agosto 19, Viernes	139	76	158.64	0.88	6 Horas 30 Minutos
Agosto 20, Sábado	164	95	189.45	0.86	7 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	133	80	155.22	0.86	6 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	142	83	164.49	0.86	6 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	134	75	153.19	0.87	6 Horas
Agosto 24, Miércoles	135	76	155.15	0.87	6 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	135	74	153.85	0.88	6 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	144	79	164.40	0.88	6 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	144	81	165.64	0.87	6 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	143	89	168.73	0.85	6 Horas 45 Minutos
Agosto 29, Lunes	99	56	113.93	0.87	4 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	162	91	185.63	0.87	7 Horas
Agosto 31, Miércoles	155	90	178.95	0.87	7 Horas 15 Minutos
Total	4,670	2,713	5,400.60	0.86	

Ilustración 172: Energía entregada por día de la semana.

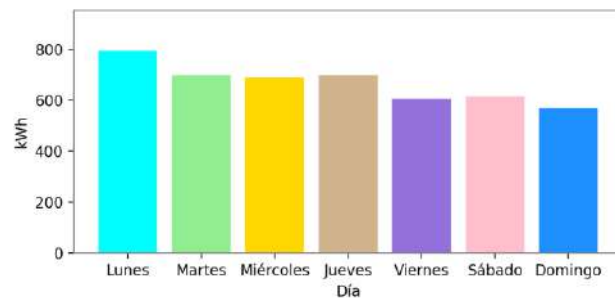


Ilustración 173: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

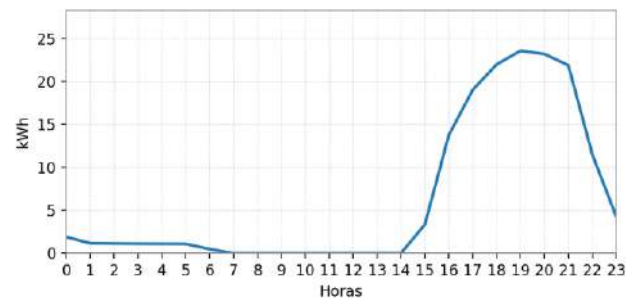


Tabla 175: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	26.21
4,670	2,713	5,400.60	0.86	07:03	Fecha y hora	2022-08-26 19:00:00



Localidad: EL CUIL PUEBLO NUEVO
Municipio: EL CHARCO
Departamento: NARIÑO
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.101563
Longitud: -78.130319
Usuarios: 252
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL CHARCO - ASOGERCHAR S.A. E.S.P.

Ilustración 174: Esquema de conexión de la localidad

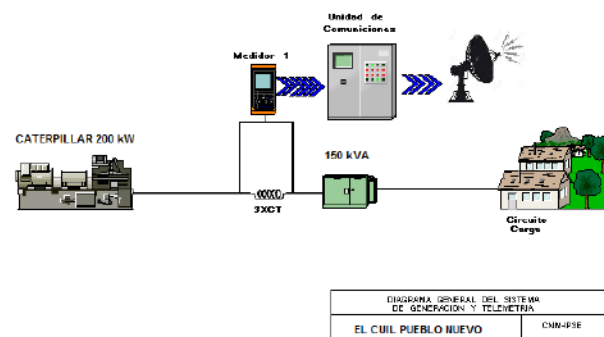


Tabla 177: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	200 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	150		EN OPERACIÓN

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

EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	147	123	191.71	0.77	5 Horas 45 Minutos
Agosto 02, Martes	143	117	184.38	0.77	5 Horas 30 Minutos
Agosto 03, Miércoles	149	120	191.17	0.78	5 Horas 45 Minutos
Agosto 04, Jueves	155	119	195.04	0.79	6 Horas
Agosto 05, Viernes	139	106	174.68	0.79	5 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	226	176	286.61	0.79	8 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	363	289	463.88	0.78	14 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	178	142	227.52	0.78	7 Horas
Agosto 09, Martes	156	126	200.57	0.78	6 Horas
Agosto 10, Miércoles	186	158	243.92	0.76	7 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	160	137	210.07	0.76	6 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	166	134	212.84	0.78	6 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	236	187	300.55	0.78	8 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	310	261	405.05	0.76	12 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	159	129	204.62	0.78	6 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	159	127	203.34	0.78	6 Horas
Agosto 17, Miércoles	157	125	200.04	0.78	6 Horas
Agosto 18, Jueves	168	128	211.11	0.79	6 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	157	113	193.87	0.81	5 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	167	118	205.14	0.82	5 Horas 45 Minutos
Agosto 21, Domingo	346	257	430.94	0.80	12 Horas 45 Minutos
Agosto 22, Lunes	168	125	209.24	0.80	6 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	155	122	196.96	0.79	6 Horas
Agosto 24, Miércoles	151	114	189.58	0.80	5 Horas 30 Minutos
Agosto 25, Jueves	183	139	230.15	0.80	6 Horas 45 Minutos
Agosto 26, Viernes	165	124	206.84	0.80	6 Horas
Agosto 27, Sábado	204	155	256.20	0.79	7 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	342	282	442.97	0.77	13 Horas
Agosto 29, Lunes	167	133	213.64	0.78	6 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	132	105	169.32	0.78	5 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	142	111	180.02	0.79	5 Horas 30 Minutos
Total	5,833	4,602	7,430.17	0.79	

Ilustración 175: Energía entregada por día de la semana.

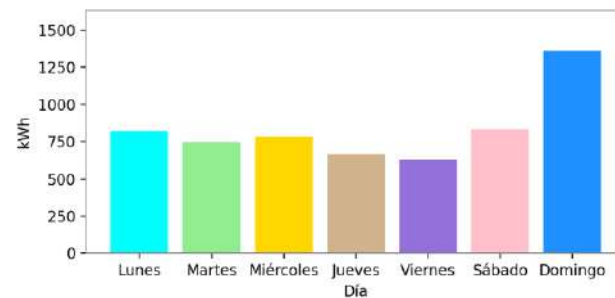


Ilustración 176: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

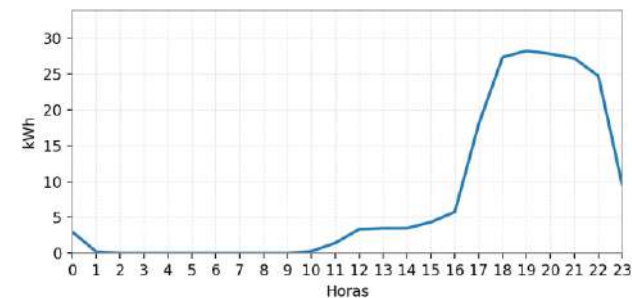


Tabla 178: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,833	4,602	7,430.17	0.79	07:09	30.41	2022-08-19 19:45:00



Localidad:	LA ENSENADA	Código localidad:	52696014
Municipio:	SANTA BÁRBARA	Código SUI, operador:	25965
Departamento:	NARIÑO		
Región:	Pacífica		
Coordenadas:			
Latitud:	2.627691		
Longitud:	-78.082145		
Usuarios:	210		
Operador de red:	EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTROSOLEDAD DE ISCUANDE - E.A.T. ELECTROSOLEDAD		

Ilustración 177: Esquema de conexión de la localidad

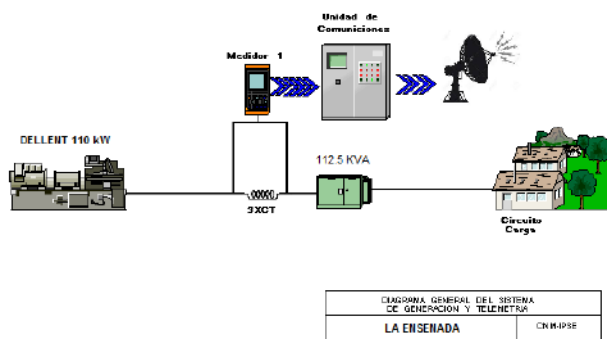


Tabla 180: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	115	188	220.55	0.52	6 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	118	193	226.20	0.52	6 Horas
Agosto 03, Miércoles	118	197	229.84	0.51	6 Horas
Agosto 04, Jueves	109	190	219.46	0.50	6 Horas
Agosto 05, Viernes	100	170	197.37	0.51	5 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	108	180	210.27	0.52	6 Horas
Agosto 07, Domingo	76	128	148.76	0.51	4 Horas
Agosto 08, Lunes	106	170	200.47	0.53	5 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	92	156	181.40	0.51	5 Horas
Agosto 10, Miércoles	101	164	192.28	0.52	5 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	101	161	190.29	0.53	5 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	106	169	199.37	0.53	5 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	115	191	223.29	0.52	6 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	98	167	193.58	0.50	5 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	104	172	201.20	0.52	5 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	96	164	190.08	0.51	5 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	98	168	194.38	0.51	5 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	94	162	187.46	0.50	5 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	92	149	175.10	0.52	4 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	114	195	225.63	0.50	6 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	91	150	175.47	0.52	4 Horas 45 Minutos
Agosto 22, Lunes	85	147	169.66	0.50	4 Horas 45 Minutos
Agosto 23, Martes	76	130	150.57	0.50	4 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 25, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 26, Viernes	115	192	223.35	0.51	5 Horas 45 Minutos
Agosto 27, Sábado	130	219	254.75	0.51	6 Horas 45 Minutos
Agosto 28, Domingo	116	200	230.85	0.50	6 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	114	193	223.87	0.51	6 Horas
Agosto 30, Martes	113	187	218.33	0.52	6 Horas
Agosto 31, Miércoles	108	188	216.68	0.50	6 Horas
Total	3,008	5,041	5,870.12	0.51	

Ilustración 178: Energía entregada por día de la semana.

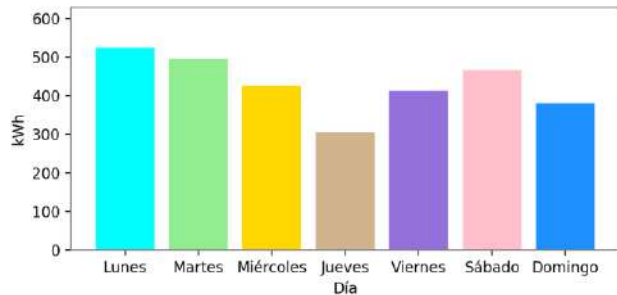


Ilustración 179: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

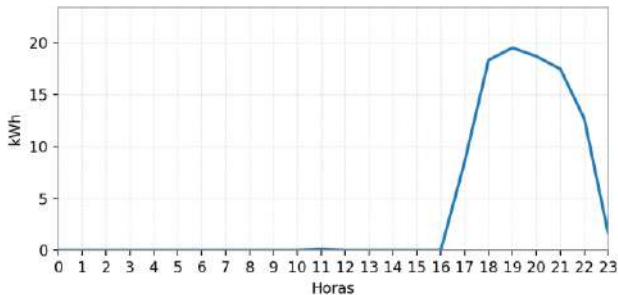


Tabla 181: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	24.48
3,008	5,041	5,870.12	0.51	05:11	Fecha y hora	2022-08-27 18:45:00



Localidad: LA VIGIA DE LA MAR
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.450288
Longitud: -78.170841
Usuarios: 151
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DE LAS PLAYAS ASOCIADAS - ENERPLASO S.A. E.S.P.

Ilustración 180: Esquema de conexión de la localidad

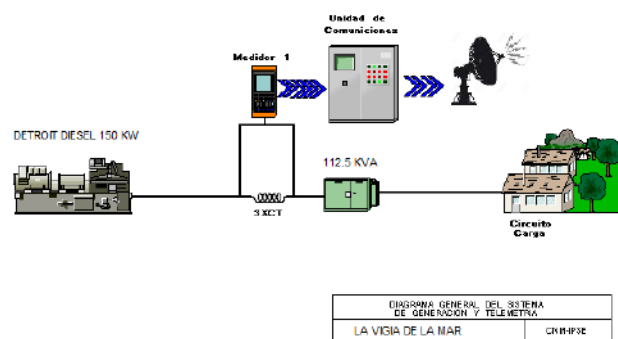


Tabla 183: Infraestructura de la localidad.

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

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

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	146	60	157.45	0.92	5 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	111	50	121.97	0.91	4 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	227	79	240.64	0.94	9 Horas
Agosto 04, Jueves	194	78	208.56	0.93	8 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	185	74	199.31	0.93	7 Horas
Agosto 06, Sábado	200	85	217.15	0.92	8 Horas
Agosto 07, Domingo	338	156	372.10	0.91	15 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	204	83	220.74	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 09, Martes	199	84	216.14	0.92	8 Horas 30 Minutos
Agosto 10, Miércoles	202	83	218.07	0.92	8 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	205	82	220.39	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	197	83	214.27	0.92	8 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	203	85	219.95	0.92	8 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	203	88	221.06	0.92	8 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	198	78	212.38	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	204	86	221.03	0.92	8 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	183	76	198.47	0.92	8 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	227	82	241.03	0.94	9 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	190	71	203.30	0.94	8 Horas
Agosto 20, Sábado	173	72	187.23	0.92	7 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	152	63	164.59	0.92	6 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	160	69	174.43	0.92	6 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	131	57	142.61	0.92	5 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	202	79	216.65	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 25, Jueves	105	39	112.39	0.94	4 Horas 30 Minutos
Agosto 26, Viernes	186	66	197.62	0.94	9 Horas 45 Minutos
Agosto 27, Sábado	135	51	144.48	0.94	5 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	246	91	261.98	0.94	9 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	216	72	227.70	0.95	9 Horas
Agosto 30, Martes	219	79	233.09	0.94	9 Horas 30 Minutos
Agosto 31, Miércoles	226	78	239.20	0.95	9 Horas 30 Minutos
Total	5,966	2,380	6,423.26	0.93	

Ilustración 181: Energía entregada por día de la semana.

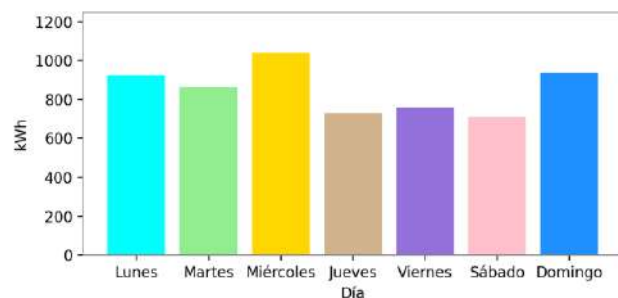


Ilustración 182: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

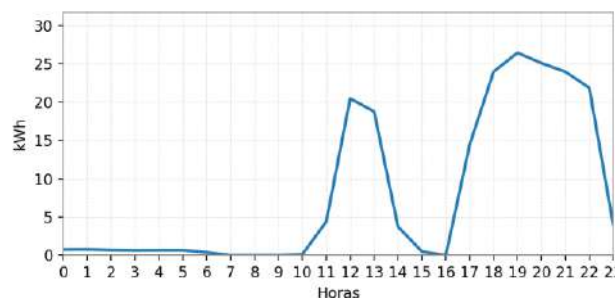


Tabla 184: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	33.92
5,966	2,380	6,423.26	0.93	08:05	Fecha y hora	2022-08-01 19:15:00



Localidad:	LAS MERCEDES	Código localidad:	52250005
Municipio:	EL CHARCO	Código SUI, operador:	25681
Departamento:	NARIÑO		
Región:	Pacífica		
Coordenadas:			
Latitud:	2.118787		
Longitud:	-78.154205		
Usuarios:	290		
Operador de red:	ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL CHARCO - ASOGERCHAR S.A. E.S.P.		

Ilustración 183: Esquema de conexión de la localidad

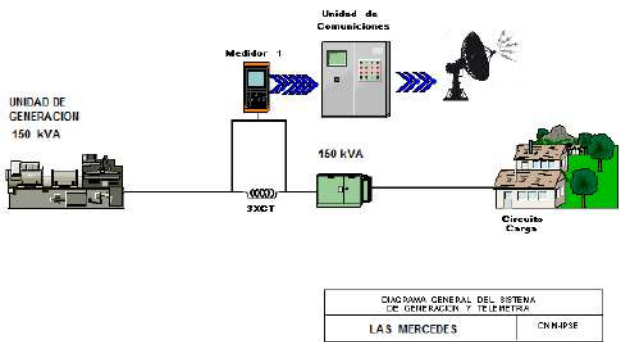


Tabla 186: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	150 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	150		EN OPERACIÓN

Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en la bomba de inyección, se encuentra alarmada desde el 07 de septiembre de 2022.

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

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

Tabla 187: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	0.00
0	0	0.00		00:00	Fecha y hora	2022-08-01 00:00:00



Localidad: MULATOS
Código localidad: 52390009
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 38850
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.469504
Longitud: -78.22742
Usuarios: 112
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DE LAS PLAYAS ASOCIADAS - ENERPLASO S.A. E.S.P.

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

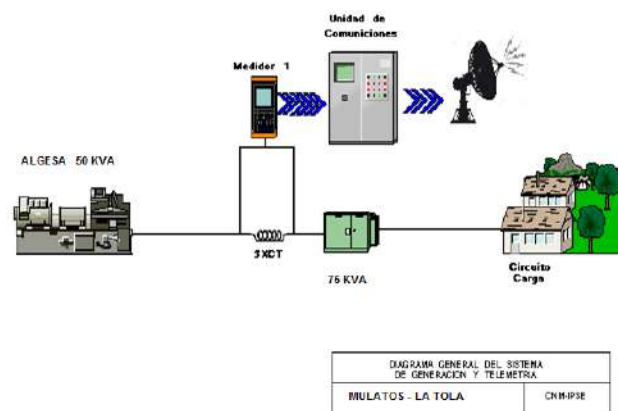


Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.

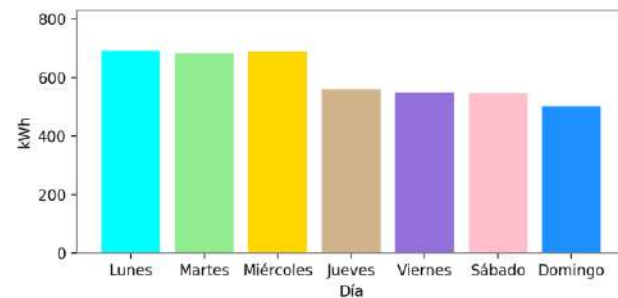


Tabla 189: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

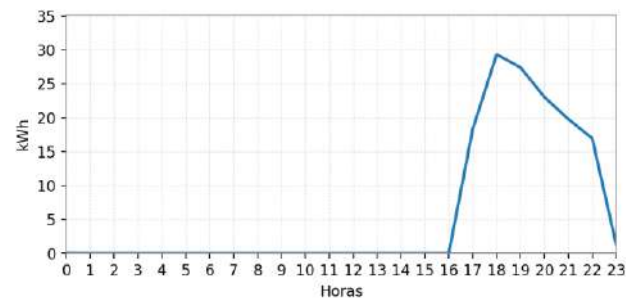


Tabla 188: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	134	66	148.84	0.90	6 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	131	63	145.52	0.90	6 Horas
Agosto 03, Miércoles	136	59	147.96	0.92	6 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	137	68	153.48	0.90	6 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	133	61	146.08	0.91	5 Horas 45 Minutos
Agosto 06, Sábado	127	60	140.04	0.90	6 Horas
Agosto 07, Domingo	128	61	141.26	0.90	6 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	137	67	152.56	0.90	6 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	142	65	156.06	0.91	6 Horas
Agosto 10, Miércoles	125	57	137.30	0.91	5 Horas 30 Minutos
Agosto 11, Jueves	131	64	145.99	0.90	6 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	134	66	149.01	0.90	6 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	135	63	148.87	0.90	6 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	116	58	130.06	0.90	6 Horas
Agosto 15, Lunes	142	68	157.83	0.90	6 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	138	65	152.12	0.91	6 Horas
Agosto 17, Miércoles	136	66	151.36	0.90	6 Horas
Agosto 18, Jueves	149	68	164.34	0.91	6 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	139	60	151.83	0.92	6 Horas
Agosto 20, Sábado	135	57	146.83	0.92	6 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	133	62	146.49	0.91	6 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	143	63	156.30	0.91	6 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	138	62	151.75	0.91	5 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	149	63	161.47	0.92	6 Horas
Agosto 25, Jueves	141	65	155.56	0.91	6 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	142	63	155.58	0.91	6 Horas
Agosto 27, Sábado	151	76	168.48	0.89	7 Horas
Agosto 28, Domingo	126	62	140.44	0.90	6 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	136	59	148.18	0.92	6 Horas
Agosto 30, Martes	135	62	148.53	0.91	6 Horas
Agosto 31, Miércoles	143	65	157.28	0.91	6 Horas 15 Minutos
Total	4,222	1,964	4,656.56	0.91	

Tabla 190: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,222	1,964	4,656.56	0.91	06:08	37.76	2022-08-23 18:15:00



Localidad:	SAN JOSE DEL TAPAJE	Código localidad:	52250007
Municipio:	EL CHARCO		
Departamento:	NARIÑO	Código SUI, operador:	25681
Región:	Pacífica		
Coordenadas:	Latitud: 2.352936 Longitud: -78.042572		
Usuarios:	350		
Operador de red:	ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL CHARCO - ASOGERCHAR S.A. E.S.P.		

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

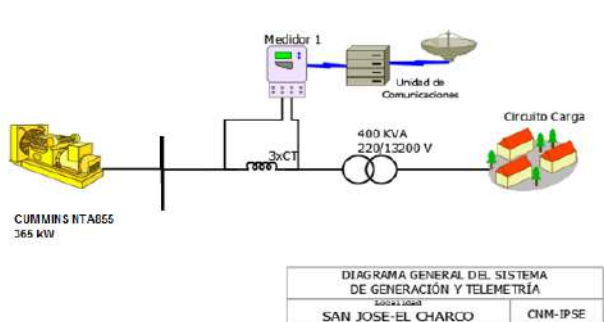


Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.

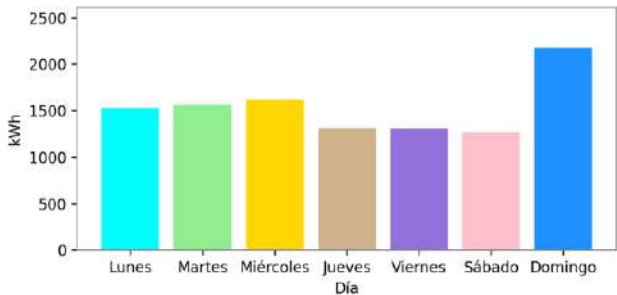


Tabla 192: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS NTAB55	365 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
1	400		EN OPERACIÓN

Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

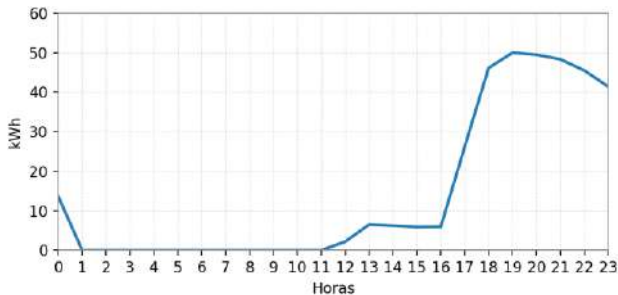


Tabla 191: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	314	108	332.05	0.95	7 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	310	88	322.25	0.96	7 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	324	118	344.82	0.94	7 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	314	104	330.77	0.95	6 Horas 45 Minutos
Agosto 05, Viernes	316	110	334.60	0.94	7 Horas
Agosto 06, Sábado	330	118	350.46	0.94	7 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	544	190	576.23	0.94	12 Horas
Agosto 08, Lunes	332	110	349.75	0.95	7 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	344	122	364.99	0.94	7 Horas 30 Minutos
Agosto 10, Miércoles	316	114	335.93	0.94	6 Horas 45 Minutos
Agosto 11, Jueves	318	112	337.15	0.94	7 Horas
Agosto 12, Viernes	358	126	379.53	0.94	7 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	328	112	346.59	0.95	6 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	548	194	581.33	0.94	12 Horas
Agosto 15, Lunes	328	94	341.20	0.96	7 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	330	100	344.82	0.96	7 Horas
Agosto 17, Miércoles	354	118	373.15	0.95	7 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	338	116	357.35	0.95	7 Horas
Agosto 19, Viernes	348	102	362.64	0.96	7 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	302	98	317.50	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	558	202	593.44	0.94	12 Horas
Agosto 22, Lunes	280	90	294.11	0.95	6 Horas
Agosto 23, Martes	276	94	291.57	0.95	6 Horas
Agosto 24, Miércoles	332	126	355.11	0.93	7 Horas
Agosto 25, Jueves	340	128	363.30	0.94	7 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	282	86	294.82	0.96	6 Horas 30 Minutos
Agosto 27, Sábado	304	102	320.66	0.95	6 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	528	156	550.56	0.96	11 Horas 45 Minutos
Agosto 29, Lunes	278	66	285.73	0.97	7 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	302	84	313.46	0.96	6 Horas 45 Minutos
Agosto 31, Miércoles	298	74	307.05	0.97	7 Horas 15 Minutos
Total	10,774	3,562	11,347.55	0.95	

Tabla 193: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
10,774	3,562	11,347.55	0.95	07:36	56.00	2022-08-01 20:30:00



Localidad:

**SAN JUAN DE LA
COSTA**
SAN ANDRÉS DE
TUMACO
NARIÑO

Código localidad: 52835217

Municipio:

SAN ANDRÉS DE
TUMACO
NARIÑO

Código SUI,
operador: 3027

Departamento:

Pacífica

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

2.289685

-78.646053

Usuarios:

Operador de red:

400

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA SAN JUAN DE LA
COSTA E.S.P. - E.A.T. ELECTROSANJUAN E.S.P.

Ilustración 190: Esquema de conexión de la localidad

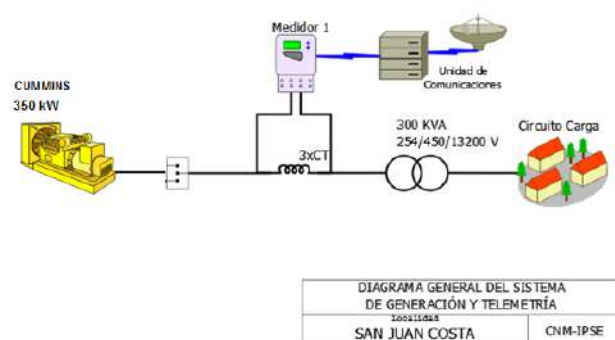


Tabla 195: Infraestructura de la localidad.

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

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

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	742	287	796.02	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	718	276	768.85	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 03, Miércoles	723	278	774.94	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 04, Jueves	734	281	785.50	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	738	288	792.58	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	738	283	790.85	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	730	283	783.38	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	484	178	515.83	0.94	5 Horas
Agosto 09, Martes	504	181	535.45	0.94	5 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	752	287	804.98	0.93	8 Horas 45 Minutos
Agosto 11, Jueves	772	297	827.09	0.93	8 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	752	287	804.98	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 13, Sábado	766	290	818.54	0.94	8 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	793	312	851.98	0.93	9 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	812	310	869.02	0.93	9 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	802	302	857.49	0.94	8 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	783	293	836.14	0.94	8 Horas 30 Minutos
Agosto 18, Jueves	825	331	888.81	0.93	9 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	1,133	500	1,238.24	0.91	15 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	782	303	838.35	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	756	294	811.30	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	774	292	827.62	0.94	8 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	774	291	826.59	0.94	8 Horas 30 Minutos
Agosto 24, Miércoles	773	293	826.41	0.94	8 Horas 30 Minutos
Agosto 25, Jueves	768	295	822.78	0.93	8 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	755	281	805.71	0.94	8 Horas
Agosto 27, Sábado	786	298	840.08	0.94	8 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	758	300	815.58	0.93	8 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	622	226	661.27	0.94	6 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	610	222	649.38	0.94	6 Horas 30 Minutos
Agosto 31, Miércoles	584	213	621.56	0.94	6 Horas 15 Minutos
Total	23,043	8,852	24,684.95	0.93	

Ilustración 191: Energía entregada por día de la semana.

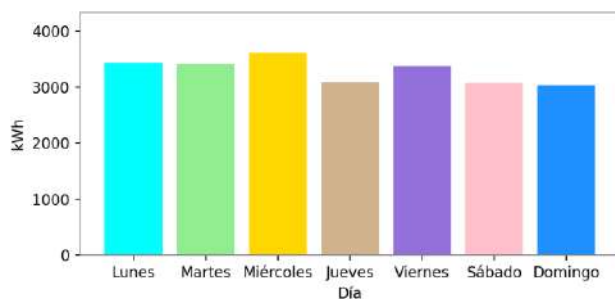


Ilustración 192: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

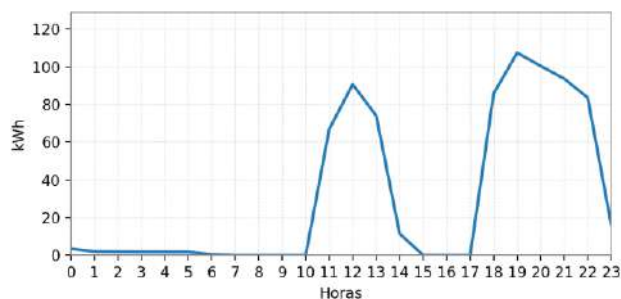


Tabla 196: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
23,043	8,852	24,684.95	0.93	08:21	128.00	2022-08-29 18:45:00



Localidad: SAN PABLO DEL MAR
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.277406
Longitud: -78.205994
Usuarios: 185
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR - E.A.T. ELECTRIPSUR E.S.P.

Ilustración 193: Esquema de conexión de la localidad

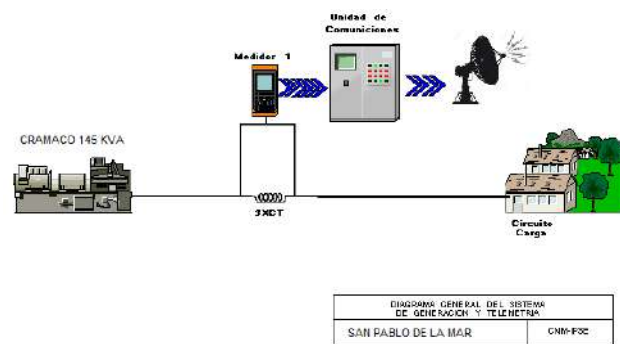


Ilustración 194: Energía entregada por día de la semana.

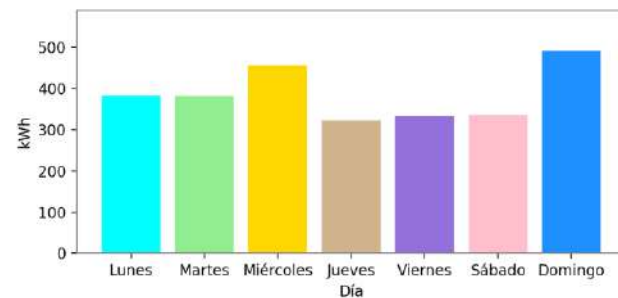


Tabla 198: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CRAMACO	130 KVA (116 kW)	EN OPERACIÓN

Ilustración 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

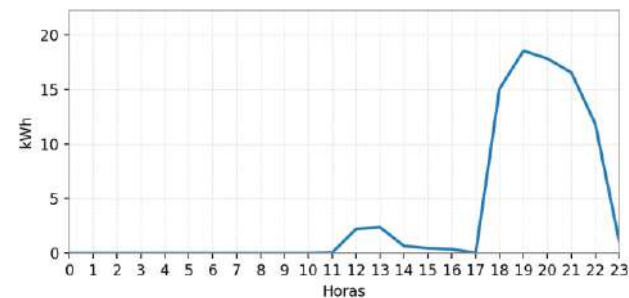


Tabla 197: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	79	25	82.49	0.95	5 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	82	25	86.07	0.96	5 Horas
Agosto 03, Miércoles	130	46	138.40	0.94	9 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	82	28	86.45	0.95	5 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	87	28	91.44	0.95	5 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	85	28	89.51	0.95	5 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	118	40	124.30	0.95	7 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	61	19	63.61	0.95	3 Horas 45 Minutos
Agosto 09, Martes	62	19	65.08	0.96	3 Horas 45 Minutos
Agosto 10, Miércoles	78	25	81.41	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 11, Jueves	78	25	82.13	0.95	4 Horas 45 Minutos
Agosto 12, Viernes	81	24	84.49	0.96	4 Horas 45 Minutos
Agosto 13, Sábado	74	24	77.76	0.95	4 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	120	35	125.06	0.96	7 Horas
Agosto 15, Lunes	84	24	87.14	0.96	4 Horas 45 Minutos
Agosto 16, Martes	79	23	82.23	0.96	4 Horas 45 Minutos
Agosto 17, Miércoles	80	23	82.78	0.96	4 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	78	24	81.71	0.96	4 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	78	23	81.43	0.96	4 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	94	26	97.34	0.96	5 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	127	35	132.03	0.96	7 Horas
Agosto 22, Lunes	78	22	81.33	0.96	4 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	81	21	83.17	0.97	4 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	88	22	90.83	0.97	5 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	84	22	86.95	0.97	5 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	86	22	88.62	0.97	5 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	83	22	85.79	0.97	5 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	127	31	130.60	0.97	7 Horas 30 Minutos
Agosto 29, Lunes	81	21	84.25	0.97	5 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	77	21	80.25	0.96	5 Horas
Agosto 31, Miércoles	80	22	82.69	0.97	5 Horas 15 Minutos
Total	2,702	794	2,816.24	0.96	

Tabla 199: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
2,702	794	2,816.24	0.96	05:20

Potencia Máxima [kW]:	21.76
Fecha y hora	2022-08-21 19:00:00



Localidad: SAN PEDRO DEL VINO
Municipio: FRANCISCO PIZARRO
Departamento: NARIÑO
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.135206
Longitud: -78.572622
Usuarios: 185
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DE SALAHONDA S.A. E.S.P. - ENERSALA S.A. E.S.P.

Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad

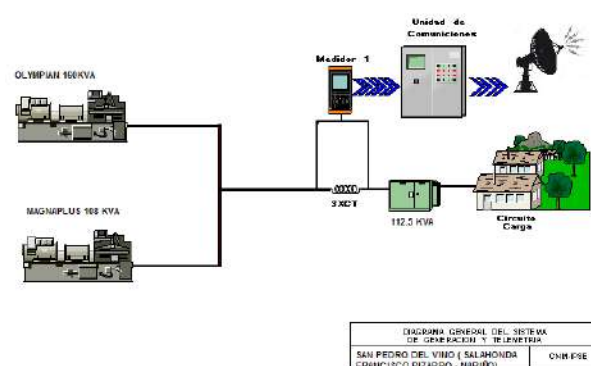


Ilustración 197: Energía entregada por día de la semana.

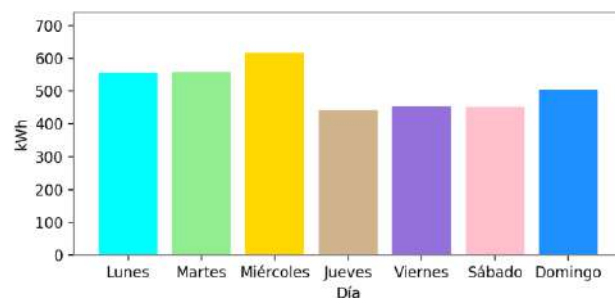


Tabla 201: Infraestructura de la localidad.

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 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

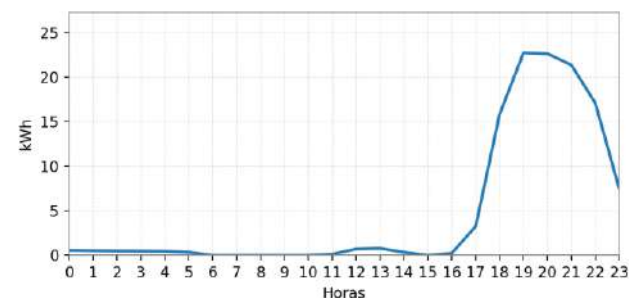


Tabla 200: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PEDRO DEL VINO (FRANCISCO PIZARRO - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	128	70	145.92	0.88	6 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	123	68	140.13	0.88	6 Horas
Agosto 03, Miércoles	112	61	127.85	0.88	5 Horas 30 Minutos
Agosto 04, Jueves	117	63	133.13	0.88	5 Horas 45 Minutos
Agosto 05, Viernes	112	61	127.98	0.88	5 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	115	62	130.37	0.88	5 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	132	72	150.35	0.88	6 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	206	121	238.44	0.86	12 Horas
Agosto 09, Martes	125	71	143.50	0.87	6 Horas 30 Minutos
Agosto 10, Miércoles	120	71	139.81	0.86	6 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	111	64	127.79	0.87	5 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	117	71	137.12	0.86	6 Horas
Agosto 13, Sábado	96	50	107.68	0.89	4 Horas 30 Minutos
Agosto 14, Domingo	71	37	79.94	0.88	3 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	91	49	103.50	0.88	4 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	93	48	104.07	0.89	4 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	99	49	110.73	0.90	4 Horas 30 Minutos
Agosto 18, Jueves	92	47	103.21	0.89	4 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	94	48	105.34	0.89	4 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	118	59	131.90	0.89	5 Horas
Agosto 21, Domingo	98	51	110.91	0.89	4 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Agosto 23, Martes	90	49	102.68	0.88	4 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	157	84	178.53	0.88	7 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	122	65	138.10	0.88	5 Horas 45 Minutos
Agosto 26, Viernes	130	68	146.56	0.89	5 Horas 45 Minutos
Agosto 27, Sábado	124	67	140.56	0.88	5 Horas 30 Minutos
Agosto 28, Domingo	204	108	231.25	0.88	9 Horas
Agosto 29, Lunes	131	72	149.20	0.88	6 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	126	70	144.53	0.87	6 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	128	72	146.77	0.87	6 Horas 15 Minutos
Total	3,581	1,950	4,077.14	0.88	

Tabla 202: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,581	1,950	4,077.14	0.88	05:32	27.23	2022-08-17 19:45:00



Localidad: SECADERO
Código localidad: 52696022
Municipio: SANTA BÁRBARA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 25965
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.254058
Longitud: -77.866447
Usuarios: 87
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTROSOLEDAD DE ISCUANDE - E.A.T. ELECTROSOLEDAD

Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad

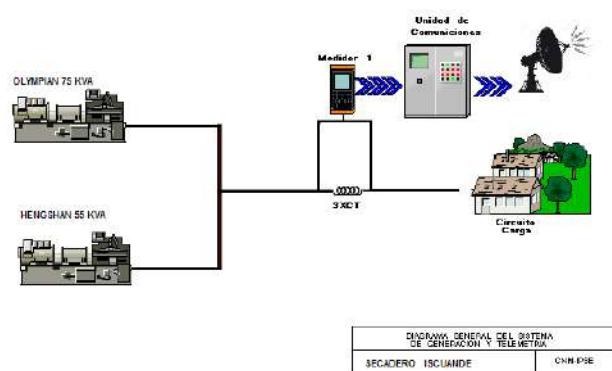


Ilustración 200: Energía entregada por día de la semana.

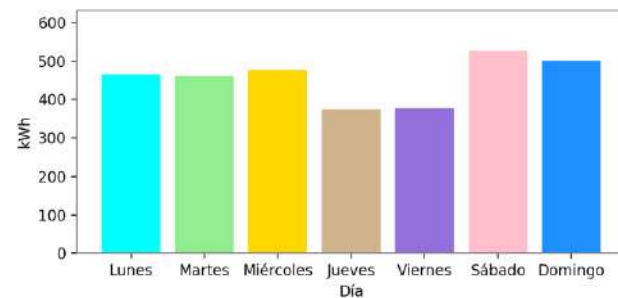


Tabla 204: Infraestructura de la localidad.

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 201: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

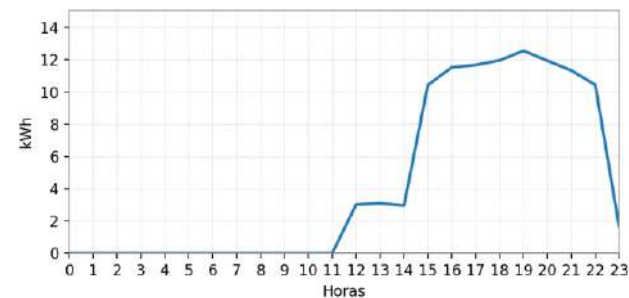


Tabla 203: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SECADERO (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	93	46	103.76	0.89	8 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	97	47	107.40	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	96	49	107.65	0.89	8 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	95	48	106.27	0.89	8 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	94	48	105.52	0.89	8 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	135	64	149.04	0.90	11 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	129	63	143.65	0.90	11 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	95	45	105.20	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	97	46	107.48	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	99	47	109.15	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	97	44	105.95	0.91	8 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	94	43	103.30	0.91	8 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	129	61	142.70	0.91	11 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	119	52	130.37	0.92	11 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	92	41	100.94	0.91	8 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	90	41	99.20	0.91	8 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	93	43	102.36	0.91	8 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	93	42	101.66	0.91	8 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	94	44	103.84	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	134	60	147.25	0.91	11 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	125	61	138.58	0.90	11 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	94	45	103.61	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	89	41	98.62	0.91	8 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	92	42	100.68	0.91	8 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	91	43	100.60	0.90	8 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	95	48	106.15	0.89	8 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	128	66	144.60	0.89	11 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	128	68	144.93	0.88	11 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	91	49	103.63	0.88	8 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	89	48	101.41	0.88	8 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	96	50	107.92	0.89	8 Horas 15 Minutos
Total	3,181	1,535	3,532.53	0.90	

Tabla 205: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	14.62
3,181	1,535	3,532.53	0.90	09:01	Fecha y hora	2022-08-11 19:15:00



PUTUMAYO





Localidad: PIÑUÑA NEGRO
Código localidad: 86573009
Municipio: PUERTO LEGUIZAMO
Código SUI, operador: 1759
Departamento: PUTUMAYO
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: 0.309041
Longitud: -76.014351
Usuarios: 168
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PUERTO LEGUIZAMO - EMPULEG S.A. E.S.P.

Ilustración 202: Esquema de conexión de la localidad

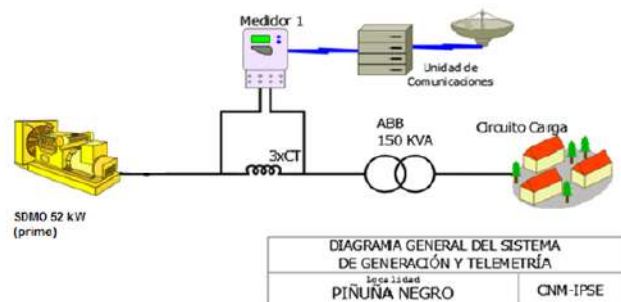


Tabla 207: Infraestructura de la localidad.

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 203: Energía entregada por día de la semana.

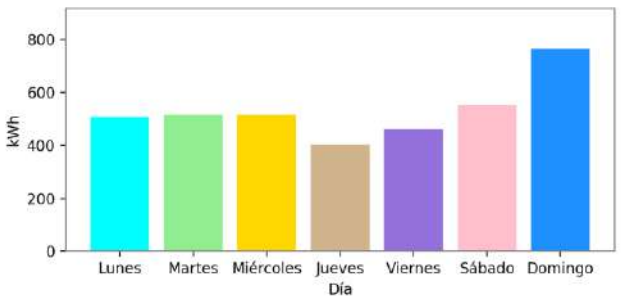


Ilustración 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

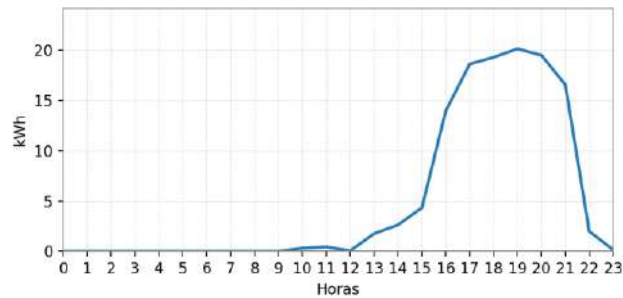


Tabla 206: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	93	46	103.40	0.90	5 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	100	54	113.84	0.88	6 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	106	55	119.87	0.89	6 Horas
Agosto 04, Jueves	104	52	116.28	0.89	5 Horas 45 Minutos
Agosto 05, Viernes	119	66	136.45	0.87	6 Horas
Agosto 06, Sábado	152	85	174.05	0.87	7 Horas
Agosto 07, Domingo	155	82	175.72	0.88	7 Horas 45 Minutos
Agosto 08, Lunes	100	45	109.58	0.91	6 Horas
Agosto 09, Martes	108	49	118.51	0.91	6 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	102	47	112.03	0.91	6 Horas
Agosto 11, Jueves	104	50	115.22	0.90	6 Horas
Agosto 12, Viernes	118	66	135.75	0.87	6 Horas
Agosto 13, Sábado	110	59	124.57	0.88	6 Horas
Agosto 14, Domingo	205	107	231.16	0.89	10 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	130	70	147.11	0.88	7 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	106	54	118.79	0.89	5 Horas 45 Minutos
Agosto 17, Miércoles	101	48	111.65	0.90	5 Horas 45 Minutos
Agosto 18, Jueves	85	42	94.81	0.89	4 Horas 45 Minutos
Agosto 19, Viernes	111	55	124.15	0.90	5 Horas 45 Minutos
Agosto 20, Sábado	138	71	155.64	0.89	7 Horas
Agosto 21, Domingo	190	101	215.44	0.88	10 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	87	46	98.78	0.88	5 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	100	54	113.46	0.88	5 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	103	56	117.41	0.88	6 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	108	55	121.29	0.89	6 Horas
Agosto 26, Viernes	112	59	126.68	0.88	5 Horas 30 Minutos
Agosto 27, Sábado	152	78	170.66	0.89	7 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	214	106	238.63	0.90	10 Horas
Agosto 29, Lunes	98	50	109.48	0.89	5 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	100	49	111.27	0.90	6 Horas
Agosto 31, Miércoles	103	53	115.92	0.89	6 Horas
Total	3,714	1,911	4,176.54	0.89	

Tabla 208: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	25.60
3,714	1,911	4,176.54	0.89	06:29	Fecha y hora	2022-08-05 20:00:00



Localidad:	PUERTO LEGUIZAMO	Código localidad:	86573000
Municipio:	PUERTO LEGUIZAMO	Código SUI, operador:	1759
Departamento:	PUTUMAYO		
Región:	Amazónica		
Coordenadas:	Latitud: -0.191867749 Longitud: -74.7824626		
Usuarios:	3122		
Operador de red:	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PUERTO LEGUIZAMO - EMPULEG S.A. E.S.P.		

Ilustración 205: Esquema de conexión de la localidad

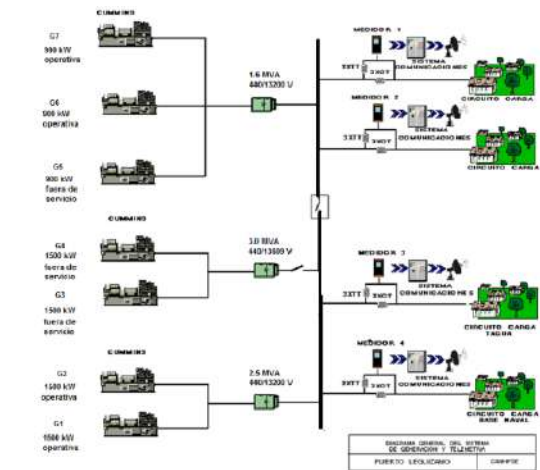


Ilustración 206: Energía entregada por día de la semana.

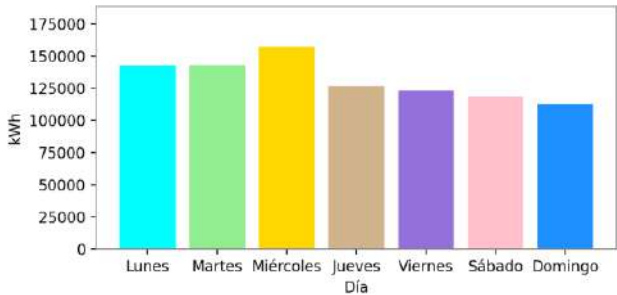


Tabla 210: Infraestructura de la localidad.

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 207: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

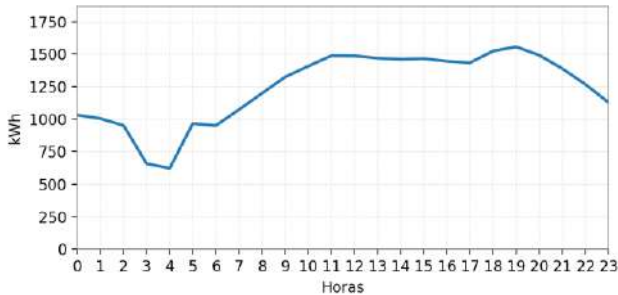


Tabla 209: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	25,142	8,684	26,599.29	0.95	23 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	21,645	7,575	22,932.20	0.94	21 Horas 45 Minutos
Agosto 03, Miércoles	31,021	9,646	32,486.09	0.95	24 Horas
Agosto 04, Jueves	30,436	9,652	31,929.97	0.95	24 Horas
Agosto 05, Viernes	26,767	8,795	28,174.57	0.95	24 Horas
Agosto 06, Sábado	29,407	9,736	30,976.96	0.95	24 Horas
Agosto 07, Domingo	29,916	9,831	31,490.12	0.95	24 Horas
Agosto 08, Lunes	31,327	9,760	32,811.83	0.95	24 Horas
Agosto 09, Martes	29,607	9,366	31,052.57	0.95	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	27,902	8,706	29,228.80	0.95	24 Horas
Agosto 11, Jueves	27,444	9,075	28,905.48	0.95	23 Horas
Agosto 12, Viernes	30,697	10,044	32,298.67	0.95	24 Horas
Agosto 13, Sábado	31,102	10,289	32,759.64	0.95	24 Horas
Agosto 14, Domingo	29,810	9,837	31,391.33	0.95	24 Horas
Agosto 15, Lunes	32,006	11,022	33,850.86	0.95	24 Horas
Agosto 16, Martes	33,873	10,258	35,391.78	0.96	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	36,365	11,431	38,119.24	0.95	24 Horas
Agosto 18, Jueves	36,709	11,046	38,334.92	0.96	24 Horas
Agosto 19, Viernes	32,512	10,350	34,119.69	0.95	24 Horas
Agosto 20, Sábado	24,784	8,801	26,299.75	0.94	24 Horas
Agosto 21, Domingo	22,697	8,386	24,196.48	0.94	24 Horas
Agosto 22, Lunes	27,500	9,144	28,980.34	0.95	24 Horas
Agosto 23, Martes	29,924	9,686	31,452.76	0.95	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	30,901	9,659	32,375.51	0.95	23 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	32,096	10,264	33,697.33	0.95	24 Horas
Agosto 26, Viernes	33,319	10,716	35,000.36	0.95	24 Horas
Agosto 27, Sábado	33,014	11,275	34,886.09	0.95	24 Horas
Agosto 28, Domingo	29,905	9,970	31,523.02	0.95	24 Horas
Agosto 29, Lunes	26,466	8,460	27,785.76	0.95	22 Horas
Agosto 30, Martes	28,034	9,233	29,515.16	0.95	22 Horas 45 Minutos
Agosto 31, Miércoles	31,011	9,822	32,528.87	0.95	23 Horas 15 Minutos
Total	923,337	300,521	971,012.29	0.95	

Tabla 211: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
923,337	300,521	971,012.29	0.95	23:43	1,971.90	2022-08-18 14:45:00



VALLE DEL CAUCA





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

**PUERTO
MERIZALDE**
BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Pacífica

3.253742
-77.418241
574

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

Código
localidad:

Código SUI,
operador:

76109028

20432

Ilustración 208: Esquema de conexión de la localidad

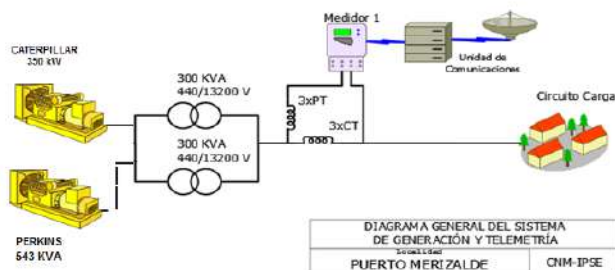


Ilustración 209: Energía entregada por día de la semana.

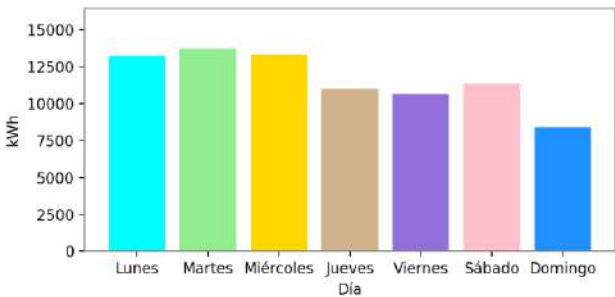


Tabla 213: Infraestructura de la localidad.

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 210: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

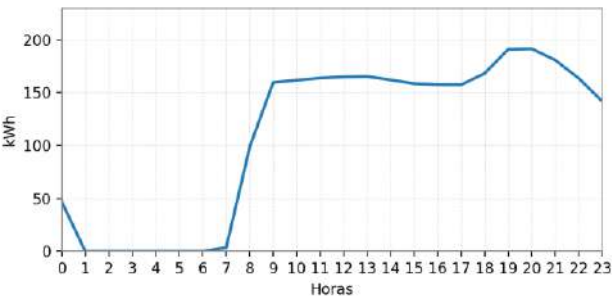


Tabla 212: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	2,823	905	2,964.38	0.95	16 Horas 30 Minutos
Agosto 02, Martes	2,630	917	2,785.31	0.94	16 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	2,576	866	2,717.68	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	2,687	910	2,836.96	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	2,645	867	2,783.66	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 06, Sábado	2,741	913	2,888.70	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 07, Domingo	2,700	913	2,850.20	0.95	15 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	2,645	907	2,795.86	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	2,675	890	2,818.81	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	2,709	926	2,862.78	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	2,876	968	3,034.43	0.95	16 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	2,836	921	2,981.37	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 13, Sábado	2,939	955	3,090.52	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	2,861	990	3,027.23	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 15, Lunes	2,679	885	2,821.71	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	2,724	936	2,880.17	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	2,714	914	2,863.37	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	2,695	906	2,843.24	0.95	16 Horas
Agosto 19, Viernes	2,470	836	2,607.47	0.95	15 Horas
Agosto 20, Sábado	2,821	951	2,977.12	0.95	15 Horas 45 Minutos
Agosto 21, Domingo	16	7	17.18	0.92	1 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	2,352	822	2,491.83	0.94	12 Horas 15 Minutos
Agosto 23, Martes	2,937	1,033	3,113.22	0.94	17 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	2,764	948	2,922.16	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	2,776	972	2,941.32	0.94	16 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	2,694	946	2,855.73	0.94	16 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	2,851	983	3,015.67	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	2,834	953	2,989.87	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	2,729	944	2,887.66	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	2,758	916	2,905.86	0.95	16 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	2,579	847	2,714.82	0.95	16 Horas 15 Minutos
Total	81,735	27,646	86,283.86	0.95	

Tabla 214: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	228.62
81,735	27,646	86,283.86	0.95	15:35	Fecha y hora	2022-08-22 19:15:00



Localidad: SAN FRANCISCO NAYA
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 3.139069
Longitud: -77.286414
Usuarios: 197
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - EMCOLOMBIA E.S.P.

Código localidad: 76109032

Código SUI, operador: 41836

Ilustración 211: Esquema de conexión de la localidad

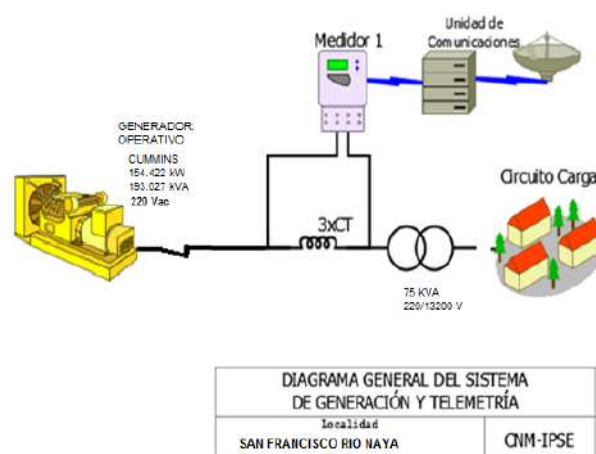


Ilustración 212: Energía entregada por día de la semana.

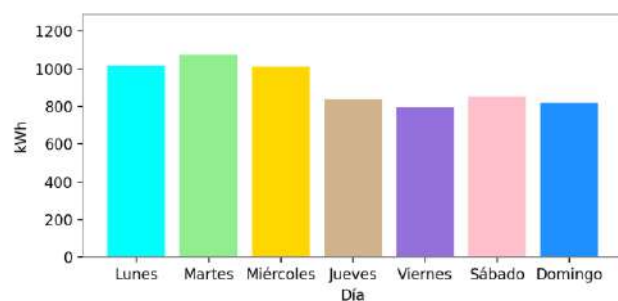


Tabla 216: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 213: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

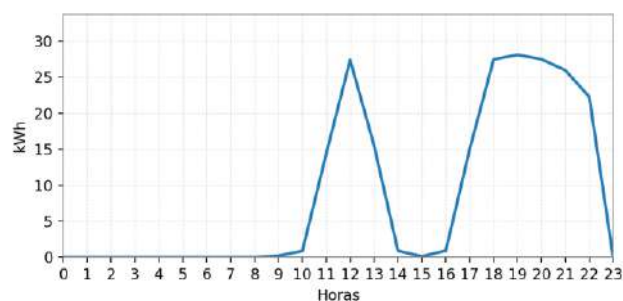


Tabla 215: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	202	84	218.96	0.92	8 Horas
Agosto 02, Martes	199	84	216.35	0.92	8 Horas
Agosto 03, Miércoles	200	82	216.41	0.93	8 Horas
Agosto 04, Jueves	201	82	216.92	0.92	8 Horas
Agosto 05, Viernes	209	84	225.08	0.93	8 Horas
Agosto 06, Sábado	212	86	228.82	0.93	8 Horas
Agosto 07, Domingo	210	85	226.38	0.93	8 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	212	84	228.08	0.93	8 Horas
Agosto 09, Martes	219	88	235.69	0.93	8 Horas
Agosto 10, Miércoles	212	86	228.67	0.93	8 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	211	84	226.84	0.93	8 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	207	81	221.96	0.93	7 Horas 45 Minutos
Agosto 13, Sábado	214	85	230.30	0.93	8 Horas
Agosto 14, Domingo	205	83	221.29	0.93	8 Horas
Agosto 15, Lunes	197	77	211.94	0.93	8 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	200	78	214.78	0.93	8 Horas
Agosto 17, Miércoles	194	78	209.61	0.93	7 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	221	87	237.56	0.93	8 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	212	83	227.21	0.93	8 Horas
Agosto 20, Sábado	217	86	233.04	0.93	8 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	195	76	209.45	0.93	7 Horas 30 Minutos
Agosto 22, Lunes	203	80	218.38	0.93	7 Horas 45 Minutos
Agosto 23, Martes	254	103	274.70	0.93	9 Horas 45 Minutos
Agosto 24, Miércoles	197	78	211.94	0.93	7 Horas 45 Minutos
Agosto 25, Jueves	206	79	220.72	0.93	8 Horas
Agosto 26, Viernes	170	68	183.20	0.93	6 Horas 45 Minutos
Agosto 27, Sábado	208	83	223.93	0.93	7 Horas 45 Minutos
Agosto 28, Domingo	209	84	225.41	0.93	8 Horas
Agosto 29, Lunes	201	80	216.19	0.93	8 Horas
Agosto 30, Martes	201	81	216.94	0.93	8 Horas
Agosto 31, Miércoles	207	80	221.89	0.93	7 Horas 45 Minutos
Total	6,406	2,559	6,898.47	0.93	

Tabla 217: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,406	2,559	6,898.47	0.93	07:59	33.70	2022-08-13 12:00:00



VAUPÉS





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

Latitud:

Longitud:

CARURU

CARURU

VAUPÉS

Amazónica

1.012095

-71.295792

194

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

Código localidad:

Código SUI, operador:

97161000

20217

Tabla 218: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARURU (CARURU - VAUPÉS)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	873	282	917.18	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	864	276	906.68	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 03, Miércoles	945	299	991.25	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 04, Jueves	931	305	980.18	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 05, Viernes	835	299	887.27	0.94	11 Horas 45 Minutos
Agosto 06, Sábado	772	272	818.37	0.94	10 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	849	297	899.06	0.94	12 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	790	255	829.68	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	864	268	904.27	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	880	270	920.39	0.96	12 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	892	292	938.63	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	826	277	871.60	0.95	11 Horas
Agosto 13, Sábado	611	217	648.01	0.94	8 Horas 15 Minutos
Agosto 14, Domingo	936	321	989.55	0.95	14 Horas
Agosto 15, Lunes	854	288	901.15	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	921	271	959.51	0.96	12 Horas 15 Minutos
Agosto 17, Miércoles	951	302	998.17	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 18, Jueves	966	309	1,013.92	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	888	296	935.90	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	818	289	867.06	0.94	12 Horas 15 Minutos
Agosto 21, Domingo	740	271	787.76	0.94	12 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	885	299	934.29	0.95	13 Horas
Agosto 23, Martes	986	343	1,043.74	0.94	13 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	1,015	340	1,070.62	0.95	13 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	996	343	1,053.57	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	948	337	1,005.98	0.94	12 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	988	358	1,051.09	0.94	13 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	958	344	1,017.84	0.94	12 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	1,192	410	1,260.24	0.95	17 Horas 15 Minutos
Agosto 30, Martes	791	270	836.04	0.95	12 Horas 15 Minutos
Agosto 31, Miércoles	879	276	921.60	0.95	12 Horas 15 Minutos
Total	27,642	9,275	29,156.86	0.95	

Tabla 220: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	95.22
27,642	9,275	29,156.86	0.95	12:20	Fecha y hora	2022-08-25 19:30:00

Ilustración 214: Esquema de conexión de la localidad

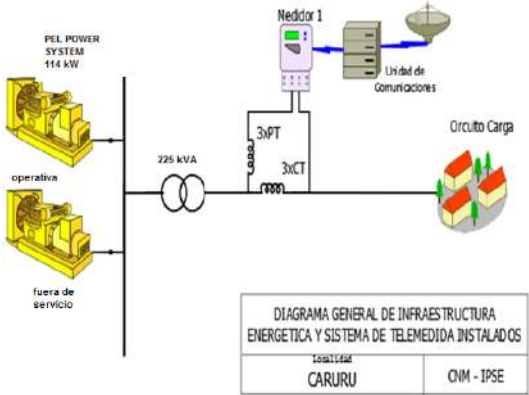


Ilustración 215: Energía entregada por día de la semana.

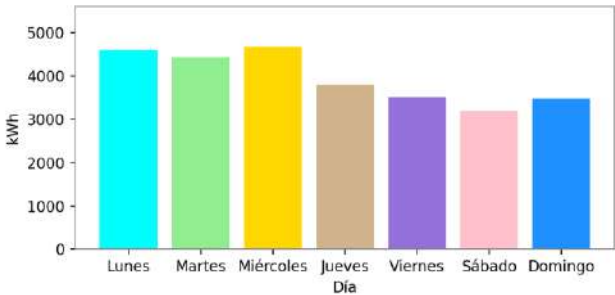
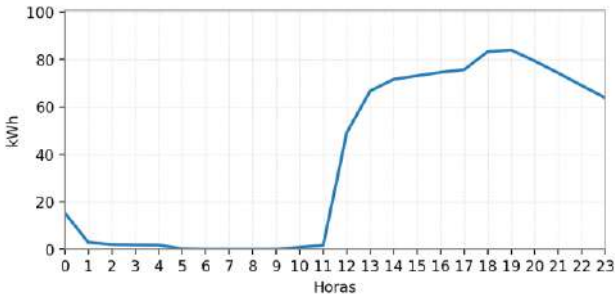


Ilustración 216: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad: MITU
Código localid: 97001000
Municipio: MITÚ
Código SUI, operador: 20214
Departamento: VAUPÉS
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: 1.254059
Longitud: -70.233573
Usuarios: 1820
Operador de red: GOBERNACIÓN DE VAUPÉS

Ilustración 217: Esquema de conexión de la localidad

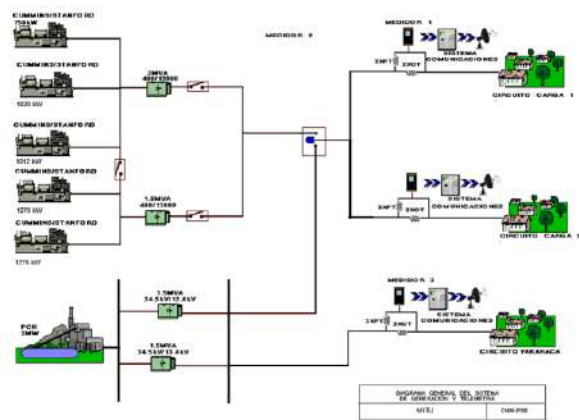


Tabla 222: Infraestructura de la localidad.

PCH			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2MW		EN OPERACIÓN
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS/STANFORD	750 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS/STANFORD	1020 kW	EN MANTENIMIENTO
3	CUMMINS/STANFORD	1012 kW	EN MANTENIMIENTO
4	CUMMINS/STANFORD	1270 kW	EN OPERACIÓN
5	CUMMINS/STANFORD	1270kW	EN OPERACIÓN
6	CUMMINS/STANFORD	1250kW	EN OPERACIÓN (nueva)
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2.5 MVA		EN OPERACIÓN
2	1.6 MVA		EN OPERACIÓN
3	1.5 MVA		EN OPERACIÓN
4	1.5 MVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 218: Energía entregada por día de la semana.

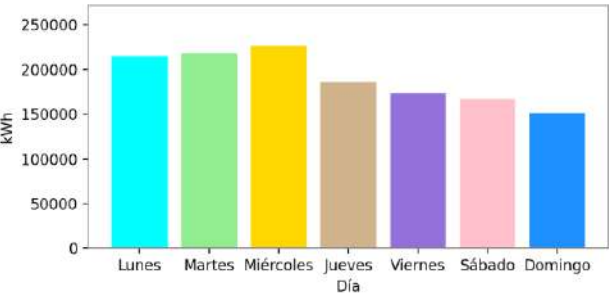


Ilustración 219: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

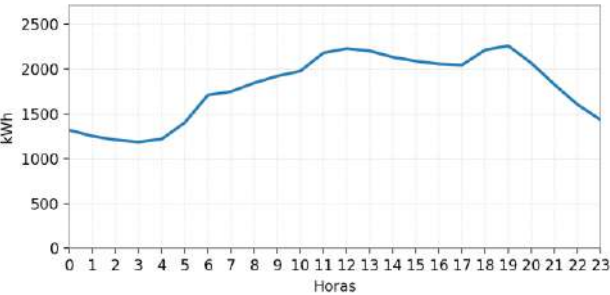


Tabla 221: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITU (MITÚ - VAUPÉS)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	45,180	12,757	46,946.87	0.96	24 Horas
Agosto 02, Martes	41,457	11,889	43,128.04	0.96	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	44,909	12,709	46,672.46	0.96	24 Horas
Agosto 04, Jueves	45,274	12,782	47,043.70	0.96	24 Horas
Agosto 05, Viernes	40,814	11,982	42,536.05	0.96	24 Horas
Agosto 06, Sábado	42,216	12,730	44,093.95	0.96	24 Horas
Agosto 07, Domingo	40,842	12,184	42,620.96	0.96	24 Horas
Agosto 08, Lunes	40,820	11,774	42,484.55	0.96	24 Horas
Agosto 09, Martes	43,031	12,089	44,697.38	0.96	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	46,567	12,928	48,327.75	0.96	24 Horas
Agosto 11, Jueves	45,868	12,731	47,602.26	0.96	24 Horas
Agosto 12, Viernes	44,674	12,424	46,369.56	0.96	24 Horas
Agosto 13, Sábado	43,046	12,524	44,830.95	0.96	24 Horas
Agosto 14, Domingo	38,856	11,632	40,559.71	0.96	24 Horas
Agosto 15, Lunes	41,540	12,194	43,292.54	0.96	24 Horas
Agosto 16, Martes	47,243	12,751	48,933.81	0.97	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	47,426	12,580	49,065.90	0.97	24 Horas
Agosto 18, Jueves	49,682	13,409	51,459.59	0.97	24 Horas
Agosto 19, Viernes	43,156	12,153	44,834.24	0.96	24 Horas
Agosto 20, Sábado	37,951	11,415	39,630.24	0.96	24 Horas
Agosto 21, Domingo	34,402	10,835	36,068.10	0.95	24 Horas
Agosto 22, Lunes	41,595	11,741	43,219.77	0.96	24 Horas
Agosto 23, Martes	45,352	12,703	47,097.96	0.96	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	43,845	12,201	45,510.83	0.96	24 Horas
Agosto 25, Jueves	45,294	12,479	46,981.21	0.96	24 Horas
Agosto 26, Viernes	44,659	12,396	46,347.57	0.96	24 Horas
Agosto 27, Sábado	43,796	12,931	45,665.51	0.96	24 Horas
Agosto 28, Domingo	37,334	11,156	38,965.39	0.96	22 Horas 45 Minutos
Agosto 29, Lunes	45,828	12,609	47,531.20	0.96	24 Horas
Agosto 30, Martes	40,368	11,349	41,933.18	0.96	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	43,599	12,083	45,242.66	0.96	24 Horas
Total	1,336,625	380,121	1,389,625.44	0.96	

Tabla 223: Resumen 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
1,336,625	380,121	1,389,625.44	0.96	23:57	2,796.38	2022-08-18 11:45:00



VICHADA





Localidad: **CASUARITO** Código localid: 99001002
Municipio: PUERTO CARREÑO
Departamento: VICHADA Código SUI, operador: 3212
Región: Orinoquía
Coordenadas: Latitud: 5.682316 Longitud: -67.642093
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 220: Esquema de conexión de la localidad

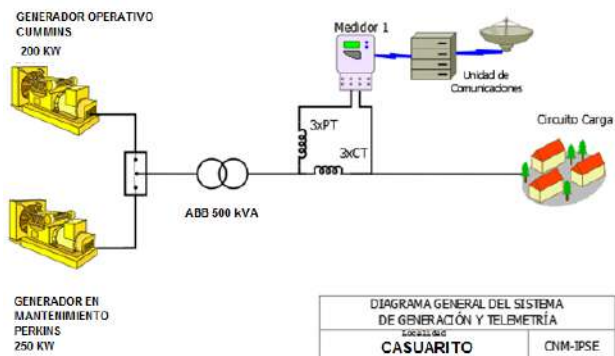


Tabla 225: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 224: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	1,102	431	1,183.22	0.93	13 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	1,053	432	1,137.96	0.93	13 Horas 30 Minutos
Agosto 03, Miércoles	1,042	422	1,124.09	0.93	13 Horas 30 Minutos
Agosto 04, Jueves	1,088	398	1,158.40	0.94	13 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	1,100	411	1,174.16	0.94	13 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	1,050	399	1,123.40	0.93	13 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	1,001	384	1,072.32	0.93	13 Horas 15 Minutos
Agosto 08, Lunes	1,039	367	1,102.39	0.94	13 Horas
Agosto 09, Martes	1,089	394	1,158.26	0.94	13 Horas 30 Minutos
Agosto 10, Miércoles	1,018	377	1,085.79	0.94	13 Horas 45 Minutos
Agosto 11, Jueves	1,062	379	1,127.52	0.94	13 Horas 30 Minutos
Agosto 12, Viernes	1,088	398	1,158.03	0.94	14 Horas
Agosto 13, Sábado	1,070	417	1,148.49	0.93	13 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	988	384	1,059.77	0.93	13 Horas 45 Minutos
Agosto 15, Lunes	1,056	392	1,126.59	0.94	13 Horas 30 Minutos
Agosto 16, Martes	1,117	412	1,190.30	0.94	13 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	1,166	441	1,246.06	0.94	13 Horas 30 Minutos
Agosto 18, Jueves	1,202	429	1,276.17	0.94	13 Horas 30 Minutos
Agosto 19, Viernes	1,141	407	1,211.75	0.94	13 Horas 30 Minutos
Agosto 20, Sábado	988	383	1,059.74	0.93	13 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	908	372	981.49	0.93	13 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	956	390	1,032.08	0.93	13 Horas 30 Minutos
Agosto 23, Martes	1,005	386	1,076.61	0.93	13 Horas 30 Minutos
Agosto 24, Miércoles	1,090	415	1,165.80	0.93	13 Horas 30 Minutos
Agosto 25, Jueves	1,127	420	1,203.09	0.94	13 Horas 30 Minutos
Agosto 26, Viernes	1,051	412	1,128.55	0.93	13 Horas 30 Minutos
Agosto 27, Sábado	1,058	409	1,134.90	0.93	13 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	996	394	1,071.11	0.93	13 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	1,032	393	1,104.11	0.93	13 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	1,061	402	1,134.75	0.94	13 Horas 30 Minutos
Agosto 31, Miércoles	1,027	401	1,102.55	0.93	13 Horas 30 Minutos
Total	32,770	12,451	35,056.16	0.93	

Ilustración 221: Energía entregada por día de la semana.

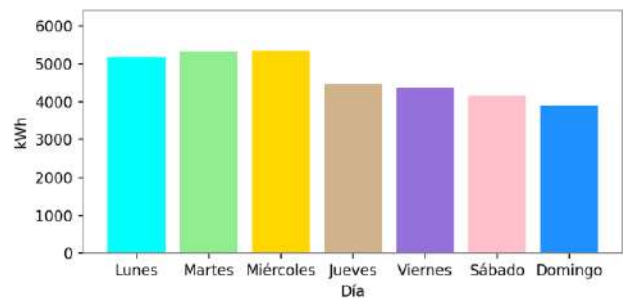


Ilustración 222: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

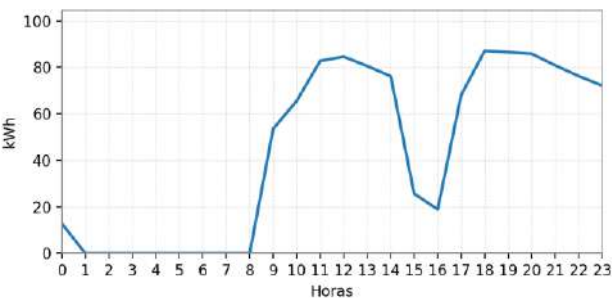


Tabla 226: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	102.43
32,770	12,451	35,056.16	0.93	13:29	Fecha y hora	2022-08-24 19:00:00



Localidad:

CUMARIBO

Código 99773000

Municipio:
Departamento:

CUMARIBO
VICHADA

Código SUI, 3212

Región:
Coordenadas:

Orinoquía

Latitud:
Longitud:

4.444538
-69.798521
1350

Usuarios:
Operador de red:

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

Ilustración 223: Esquema de conexión de la localidad

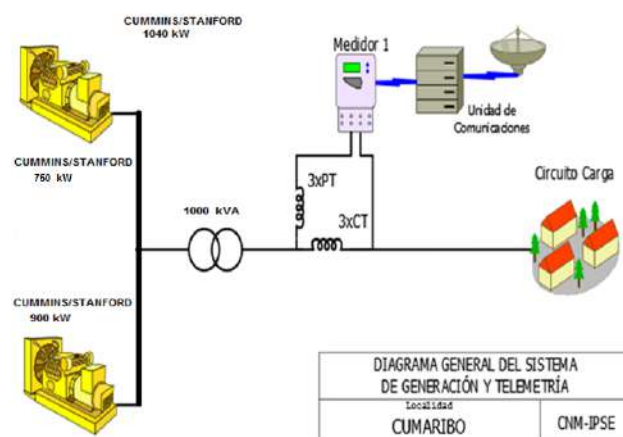


Ilustración 224: Energía entregada por día de la semana.

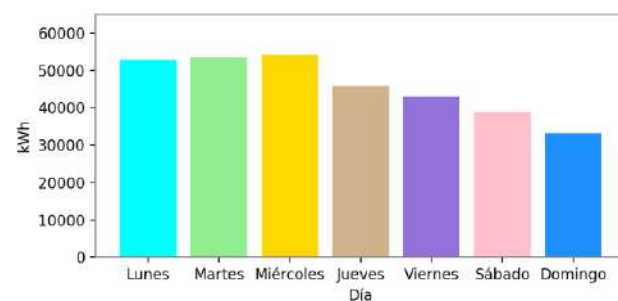


Tabla 228: Infraestructura de la localidad.

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 225: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

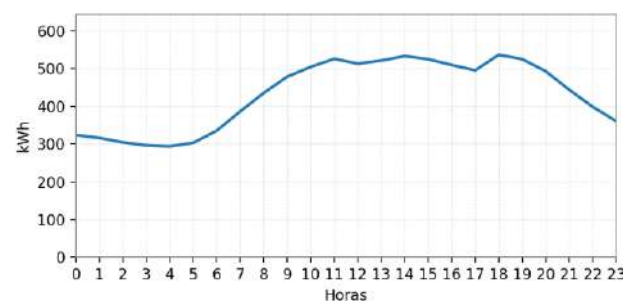


Tabla 227: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	11,094	4,568	11,997.17	0.92	24 Horas
Agosto 02, Martes	10,840	4,477	11,728.15	0.92	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	11,209	4,673	12,143.51	0.92	24 Horas
Agosto 04, Jueves	11,803	4,647	12,684.61	0.93	24 Horas
Agosto 05, Viernes	11,091	4,572	11,996.03	0.92	24 Horas
Agosto 06, Sábado	9,627	4,241	10,519.81	0.92	24 Horas
Agosto 07, Domingo	9,287	4,119	10,159.09	0.91	23 Horas 45 Minutos
Agosto 08, Lunes	11,864	4,797	12,797.42	0.93	24 Horas
Agosto 09, Martes	10,819	4,584	11,750.29	0.92	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	10,263	4,344	11,143.91	0.92	24 Horas
Agosto 11, Jueves	11,176	4,683	12,117.46	0.92	24 Horas
Agosto 12, Viernes	10,075	4,306	10,957.03	0.92	24 Horas
Agosto 13, Sábado	9,908	4,469	10,869.11	0.91	24 Horas
Agosto 14, Domingo	7,351	3,502	8,142.51	0.90	23 Horas
Agosto 15, Lunes	9,421	4,258	10,338.45	0.91	24 Horas
Agosto 16, Martes	10,883	4,348	11,719.82	0.93	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	11,422	4,627	12,323.65	0.93	24 Horas
Agosto 18, Jueves	11,843	4,637	12,718.81	0.93	24 Horas
Agosto 19, Viernes	10,730	4,379	11,589.58	0.93	24 Horas
Agosto 20, Sábado	8,759	3,962	9,613.21	0.91	24 Horas
Agosto 21, Domingo	7,442	3,501	8,224.25	0.90	24 Horas
Agosto 22, Lunes	9,522	4,132	10,380.10	0.92	24 Horas
Agosto 23, Martes	10,588	4,253	11,410.37	0.93	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	10,458	4,359	11,330.31	0.92	24 Horas
Agosto 25, Jueves	10,981	4,396	11,828.02	0.93	24 Horas
Agosto 26, Viernes	11,052	4,520	11,940.84	0.93	24 Horas
Agosto 27, Sábado	10,463	4,365	11,337.52	0.92	24 Horas
Agosto 28, Domingo	9,132	4,009	9,973.64	0.92	24 Horas
Agosto 29, Lunes	10,856	4,367	11,701.17	0.93	24 Horas
Agosto 30, Martes	10,390	4,349	11,263.63	0.92	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	10,829	4,335	11,664.12	0.93	24 Horas
Total	321,179	134,778	348,311.37	0.92	

Tabla 229: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	672.32
321,179	134,778	348,311.37	0.92	23:57	Fecha y hora	2022-08-04 14:30:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:
Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

LA PRIMAVERA
LA PRIMAVERA
VICHADA

Orinoquía

5.491252
-70.413006
1548
EMPRESA SIGLO XXI E.I.C.E. E.S.P.

Código localidad: 99524000

Código SUI, operador: 2170

Ilustración 226: Esquema de conexión de la localidad

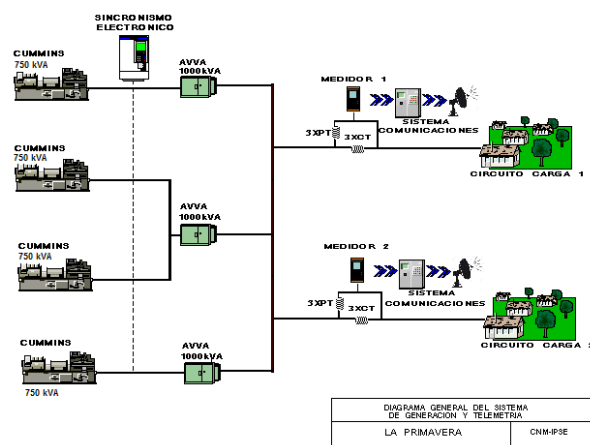


Ilustración 227: Energía entregada por día de la semana.

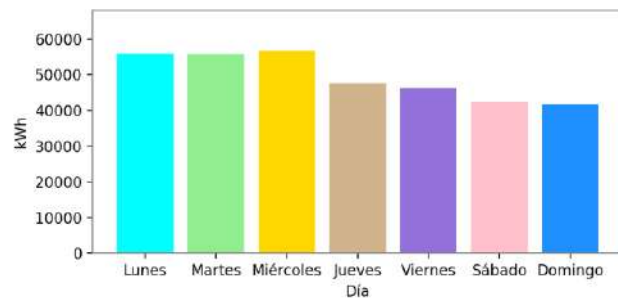


Tabla 231: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 228: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

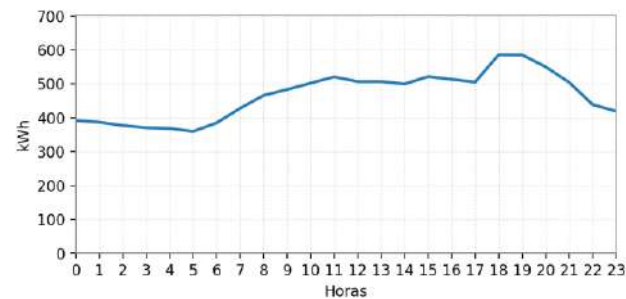


Tabla 230: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	11,623	4,528	12,473.63	0.93	24 Horas
Agosto 02, Martes	10,974	4,179	11,743.01	0.93	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	11,188	4,418	12,028.60	0.93	24 Horas
Agosto 04, Jueves	12,294	4,723	13,169.66	0.93	24 Horas
Agosto 05, Viernes	11,584	4,413	12,396.29	0.93	23 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	10,589	4,283	11,422.19	0.93	24 Horas
Agosto 07, Domingo	11,346	4,481	12,199.21	0.93	24 Horas
Agosto 08, Lunes	12,325	4,686	13,185.50	0.93	23 Horas 15 Minutos
Agosto 09, Martes	10,570	3,974	11,292.28	0.94	23 Horas 30 Minutos
Agosto 10, Miércoles	10,849	4,205	11,635.13	0.93	24 Horas
Agosto 11, Jueves	10,611	4,238	11,425.94	0.93	23 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	10,830	4,221	11,623.17	0.93	24 Horas
Agosto 13, Sábado	10,164	4,214	11,003.13	0.92	24 Horas
Agosto 14, Domingo	9,530	3,876	10,288.30	0.93	24 Horas
Agosto 15, Lunes	10,251	4,262	11,102.21	0.92	24 Horas
Agosto 16, Martes	11,477	4,434	12,303.80	0.93	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	11,480	4,520	12,338.10	0.93	24 Horas
Agosto 18, Jueves	12,703	4,861	13,600.81	0.93	24 Horas
Agosto 19, Viernes	12,591	4,786	13,470.31	0.93	24 Horas
Agosto 20, Sábado	10,372	4,177	11,181.76	0.93	24 Horas
Agosto 21, Domingo	9,749	4,042	10,554.11	0.92	24 Horas
Agosto 22, Lunes	10,747	4,199	11,538.17	0.93	24 Horas
Agosto 23, Martes	11,599	4,427	12,415.30	0.93	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	11,579	4,417	12,393.21	0.93	24 Horas
Agosto 25, Jueves	11,989	4,552	12,824.14	0.93	24 Horas
Agosto 26, Viernes	11,360	4,343	12,162.24	0.93	24 Horas
Agosto 27, Sábado	11,306	4,477	12,160.11	0.93	24 Horas
Agosto 28, Domingo	10,991	4,437	11,852.68	0.93	24 Horas
Agosto 29, Lunes	10,998	4,103	11,738.85	0.94	24 Horas
Agosto 30, Martes	11,082	4,041	11,796.10	0.94	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	11,642	4,408	12,448.98	0.94	24 Horas
Total	346,396	134,926	371,745.73	0.93	

Tabla 232: Resumen 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
346,396	134,926	371,745.73	0.93	23:55	669.30	2022-08-08 18:45:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

PUERTO CARREÑO
PUERTO CARREÑO
VICHADA

Código localidad: 99001000

Código SUI,
operador: 3212

Orinoquía

6.183964
-67.488225
5425

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

Tabla 233: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	78,821	25,223	82,758.61	0.95	24 Horas
Agosto 02, Martes	79,579	24,788	83,350.59	0.95	24 Horas
Agosto 03, Miércoles	71,256	23,487	75,026.57	0.95	24 Horas
Agosto 04, Jueves	79,700	24,742	83,451.78	0.96	24 Horas
Agosto 05, Viernes	80,902	24,975	84,668.87	0.96	24 Horas
Agosto 06, Sábado	74,571	24,645	78,538.02	0.95	24 Horas
Agosto 07, Domingo	75,372	24,395	79,221.74	0.95	24 Horas
Agosto 08, Lunes	85,269	25,676	89,050.46	0.96	24 Horas
Agosto 09, Martes	82,530	25,569	86,400.09	0.96	24 Horas
Agosto 10, Miércoles	77,482	24,763	81,342.56	0.95	24 Horas
Agosto 11, Jueves	80,356	25,259	84,232.64	0.95	24 Horas
Agosto 12, Viernes	79,128	25,136	83,023.98	0.95	24 Horas
Agosto 13, Sábado	72,845	24,728	76,927.69	0.95	24 Horas
Agosto 14, Domingo	70,363	24,126	74,383.96	0.95	24 Horas
Agosto 15, Lunes	71,964	26,184	76,579.31	0.94	24 Horas
Agosto 16, Martes	83,393	26,883	87,618.94	0.95	24 Horas
Agosto 17, Miércoles	86,551	27,871	90,927.94	0.95	24 Horas
Agosto 18, Jueves	89,275	28,285	93,648.19	0.95	24 Horas
Agosto 19, Viernes	78,579	25,606	82,646.16	0.95	24 Horas
Agosto 20, Sábado	68,286	25,086	72,748.45	0.94	24 Horas
Agosto 21, Domingo	67,609	24,899	72,047.93	0.94	24 Horas
Agosto 22, Lunes	66,244	23,922	70,431.40	0.94	24 Horas
Agosto 23, Martes	53,033	19,362	56,457.05	0.94	24 Horas
Agosto 24, Miércoles	74,221	25,367	78,436.71	0.95	24 Horas
Agosto 25, Jueves	81,826	26,148	85,902.37	0.95	24 Horas
Agosto 26, Viernes	82,693	26,579	86,859.83	0.95	24 Horas
Agosto 27, Sábado	76,886	26,454	81,309.46	0.95	24 Horas
Agosto 28, Domingo	80,216	27,797	84,895.17	0.94	24 Horas
Agosto 29, Lunes	72,003	23,970	75,888.05	0.95	24 Horas
Agosto 30, Martes	78,248	26,382	82,576.17	0.95	24 Horas
Agosto 31, Miércoles	73,997	25,538	78,279.44	0.95	24 Horas
Total	2,373,197	783,843	2,499,294.95	0.95	

Ilustración 229: Esquema de conexión de la localidad

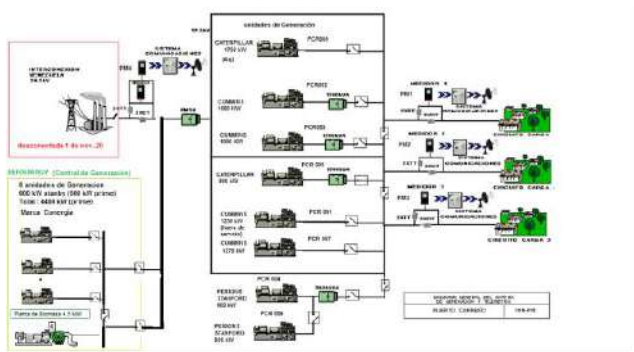


Tabla 234: Infraestructura de la localidad.

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 009 1750 kW	En operación
TRANSFORMADORES			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
2	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
3	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
4	UNION	3600 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 planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Triveni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador sincrónico brushless.	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad		4,5 MW	EN OPERACIÓN
A partir del 1 de noviembre de 2020 se interrumpió el suministro desde la interconexión con Venezuela.			

*Radicado IPSE NO. 20211330063912

Ilustración 230: Energía entregada por día de la semana.

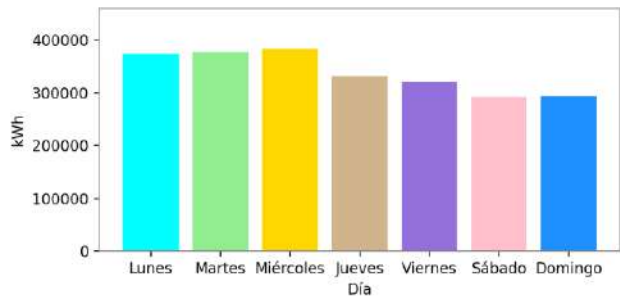


Ilustración 231: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

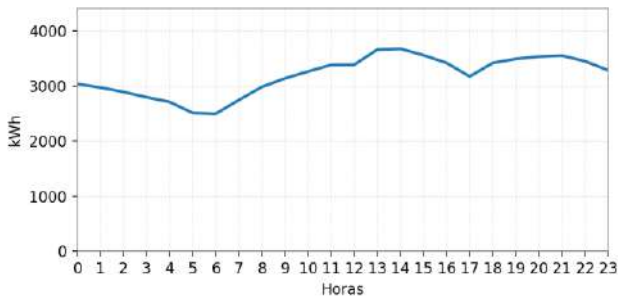


Tabla 235: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,373,197	783,843	2,499,294.95	0.95	24:00	4,643.76	2022-08-08 13:30:00



Localidad: SANTA ROSALIA **Código localidad:** 99624000
Municipio: SANTA ROSALIA
Departamento: VICHADA **Código SUI, operador:** 3212
Región: Orinoquía
Coordenadas: Latitud: 5.135733
Longitud: -70.862922
Usuarios: 826
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A. E.S.P. - ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.

Ilustración 232: Esquema de conexión de la localidad

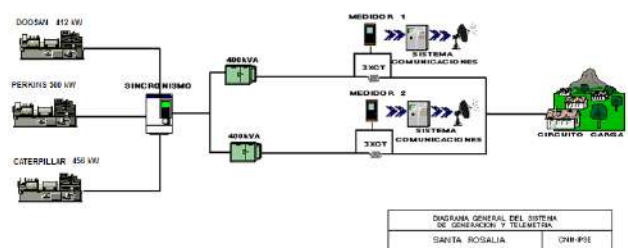


Tabla 237: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 233: Energía entregada por día de la semana.

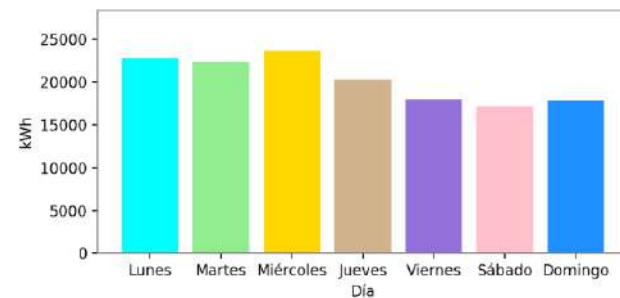


Ilustración 234: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

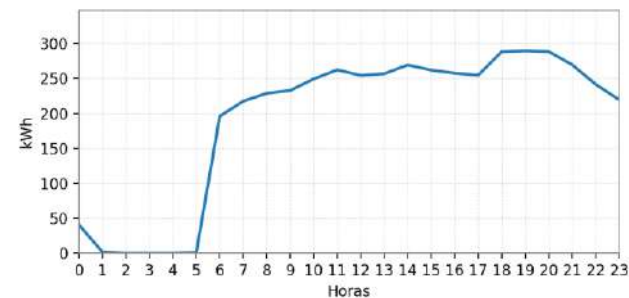


Tabla 236: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSALIA (SANTA ROSALIA - VICHADA)					Agosto
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Agosto 01, Lunes	4,812	2,340	5,351.30	0.90	18 Horas 15 Minutos
Agosto 02, Martes	4,445	2,165	4,944.45	0.90	17 Horas 45 Minutos
Agosto 03, Miércoles	4,781	2,330	5,318.59	0.90	18 Horas 30 Minutos
Agosto 04, Jueves	5,217	2,429	5,754.49	0.91	18 Horas 30 Minutos
Agosto 05, Viernes	5,063	2,371	5,590.56	0.91	18 Horas 30 Minutos
Agosto 06, Sábado	4,745	2,382	5,309.43	0.89	18 Horas 30 Minutos
Agosto 07, Domingo	5,197	2,425	5,734.58	0.91	18 Horas 30 Minutos
Agosto 08, Lunes	5,109	2,274	5,592.14	0.91	18 Horas
Agosto 09, Martes	4,209	1,982	4,652.68	0.90	17 Horas 15 Minutos
Agosto 10, Miércoles	4,487	2,136	4,969.14	0.90	18 Horas 15 Minutos
Agosto 11, Jueves	5,066	2,323	5,573.13	0.91	18 Horas 15 Minutos
Agosto 12, Viernes	4,161	2,042	4,635.26	0.90	16 Horas 45 Minutos
Agosto 13, Sábado	3,492	1,765	3,912.27	0.89	14 Horas 45 Minutos
Agosto 14, Domingo	4,157	2,265	4,733.64	0.88	19 Horas 30 Minutos
Agosto 15, Lunes	4,411	2,278	4,964.11	0.89	18 Horas 15 Minutos
Agosto 16, Martes	4,692	2,318	5,233.51	0.90	18 Horas 30 Minutos
Agosto 17, Miércoles	4,866	2,362	5,409.38	0.90	18 Horas 30 Minutos
Agosto 18, Jueves	5,091	2,433	5,642.69	0.90	18 Horas 15 Minutos
Agosto 19, Viernes	4,048	1,989	4,509.89	0.90	15 Horas 15 Minutos
Agosto 20, Sábado	4,405	2,241	4,942.49	0.89	18 Horas 30 Minutos
Agosto 21, Domingo	4,010	2,164	4,556.98	0.88	18 Horas 15 Minutos
Agosto 22, Lunes	4,181	2,216	4,731.82	0.88	18 Horas 45 Minutos
Agosto 23, Martes	4,401	2,227	4,932.20	0.89	18 Horas 15 Minutos
Agosto 24, Miércoles	4,562	2,260	5,090.75	0.90	18 Horas 15 Minutos
Agosto 25, Jueves	4,929	2,373	5,470.03	0.90	18 Horas 15 Minutos
Agosto 26, Viernes	4,742	2,327	5,282.01	0.90	18 Horas 15 Minutos
Agosto 27, Sábado	4,542	2,380	5,127.84	0.89	18 Horas 15 Minutos
Agosto 28, Domingo	4,433	2,343	5,013.87	0.88	18 Horas 15 Minutos
Agosto 29, Lunes	4,256	2,178	4,780.76	0.89	18 Horas 30 Minutos
Agosto 30, Martes	4,581	2,300	5,125.85	0.89	18 Horas
Agosto 31, Miércoles	4,964	2,394	5,511.16	0.90	18 Horas 15 Minutos
Total	142,054	70,011	158,369.03	0.90	

Tabla 238: Resumen 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
142,054	70,011	158,369.03	0.90	18:03	361.01	2022-08-08 18:45:00