

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 107



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL DE SEPTIEMBRE



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022</i>	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 107

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 SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 107

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
ANTIOQUIA	21
VEGAEZ	22
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	23
PROVIDENCIA	24
SAN ANDRES	25
BOLÍVAR	26
ISLA FUERTE	27
ISLA MUCURA	28
SANTA CRUZ DEL ISLOTE	29
CAQUETÁ	30
GUACAMAYAS	31
GUAYABAL	32
CASANARE	33
CAUCA	34
COMUNIDAD DE CHETE	35
COTEJE	36

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 107

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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 107

TAGACHI	66
TITUMATE	67
UNGUIA	68
GUAINIA.....	69
BARRANCO MINAS	70
INIRIDA	71
GUAVIARE	72
MIRAFLORES	73
LA GUAJIRA.....	74
MAGDALENA.....	75
PALMOR	76
META.....	77
MAPIRIPAN	78
NARIÑO	79
AMARALES	80
BOCAS DE CURAY	81
BOCAS DE PRIETA	82
BOLIVAR - SAN PEDRO	83
LA ENSENADA	84
LA VIGIA DE LA MAR	85
MULATOS	86
SAN JOSE DEL TAPAJE	87
SAN JUAN DE LA COSTA	88
SAN PABLO DEL MAR	89
SAN PEDRO DEL VINO	90
SECADERO	91
PUTUMAYO	92
PIÑUÑA NEGRO	93
PUERTO LEGUIZAMO	94

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022</i>	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 107

VALLE DEL CAUCA.....	95
PUERTO MERIZALDE	96
SAN FRANCISCO NAYA	97
VAUPÉS.....	98
CARURU	99
MITU	100
TARAIRA	101
VICHADA	102
CASUARITO	103
CUMARIBO	104
LA PRIMAVERA	105
PUERTO CARREÑO	106
SANTA ROSALIA	107

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 107

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

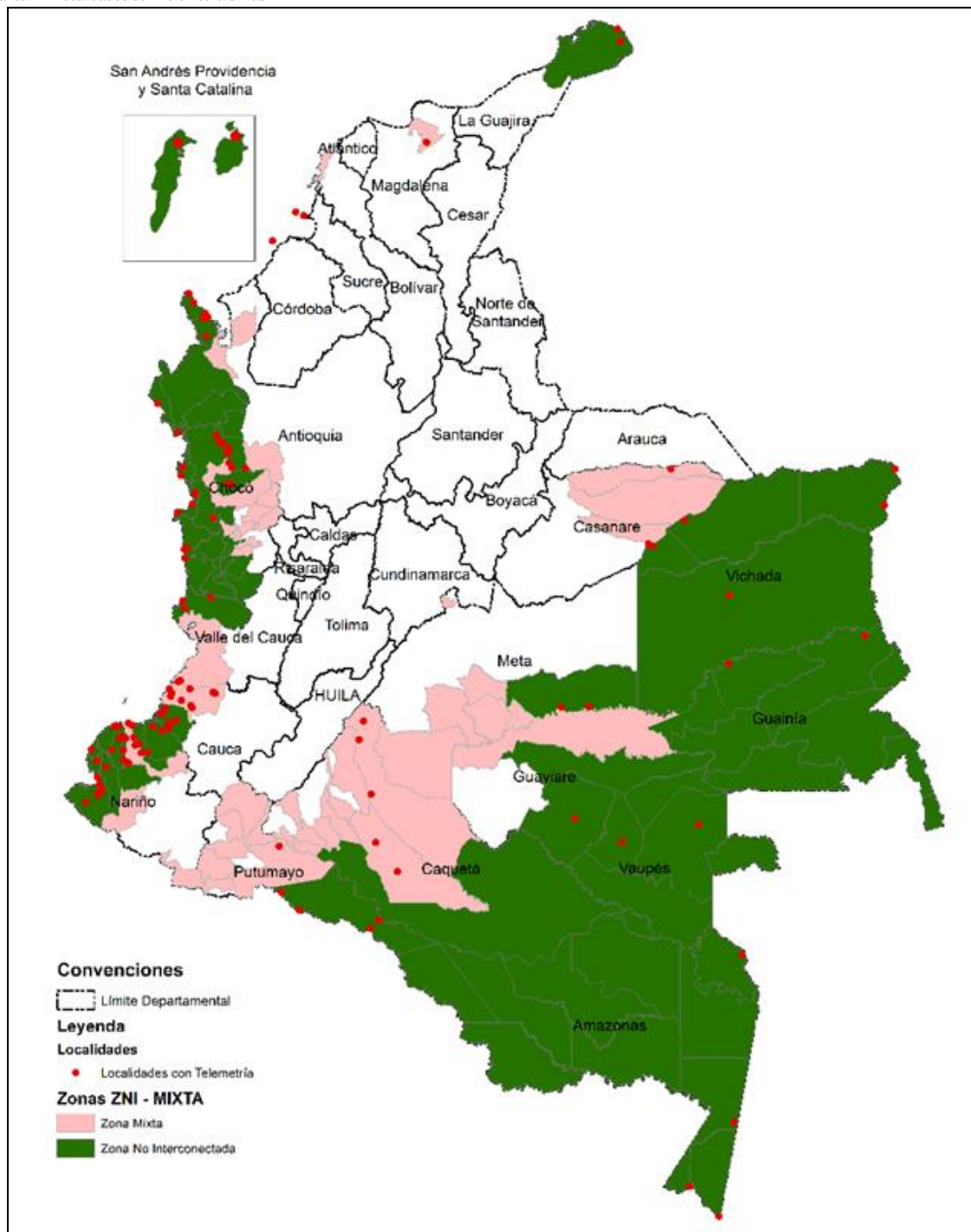
item	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	ID CATEGORIA
1	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA	Cabecera Municipal
2	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO	Cabecera Municipal
3	AMAZONAS	TARAPACA (COR. DEPARTAMENTAL)	TARAPACA	Area No Municipalizada
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO	Corregimiento
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL 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 SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 8 de 107

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 SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 10 de 107

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 SEPTIEMBRE 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)	8.470,67	Jueves, SEP/29/2022 14:45	4.131.474	137.716	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	255,38	Miércoles, SEP/28/2022 18:30	119.999	4.000	24 horas
VEGAZ (VIGIA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	42,72	Sábado, SEP/03/2022 21:30	4.104	137	6 horas 11 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES)	2.037,47	Viernes, SEP/09/2022 20:30	1.218.944	40.631	24 horas
SAN ANDRES (SAN ANDRES - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES)	31.821,09	Viernes, SEP/09/2022 15:30	17.931.302	597.710	24 horas
ISLA FUERTE (CARTAGENA - BOLIVAR)	196,05	Sábado, SEP/10/2022 01:30	51.451	1.715	12 horas 9 minutos
ISLA MUCURA (CARTAGENA - BOLIVAR)	22,14	Lunes, SEP/05/2022 21:45	6.108	204	13 horas 13 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA - BOLIVAR)	38,98	Miércoles, SEP/28/2022 21:45	12.343	411	13 horas 9 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETA)	37,80	Viernes, SEP/23/2022 19:00	7.493	250	10 horas 20 minutos
GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETA)	41,86	Domingo, SEP/18/2022 13:00	5.697	190	6 horas 1 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUI - CAUCA)	38,24	Viernes, SEP/09/2022 19:00	2.769	92	4 horas 13 minutos
COTEJE (TIMBIQUI - CAUCA)	34,00	Miércoles, SEP/28/2022 18:30	6.482	216	8 horas 9 minutos
DOS QUEBRADAS RIO NAYA (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	0,00	Viernes, SEP/30/2022 23:45	0	0	0 horas
ISLA DE GALLO (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	24,54	Martes, SEP/27/2022 20:00	2.546	85	4 horas 33 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	43,62	Viernes, SEP/23/2022 19:15	4.939	165	5 horas 25 minutos
LOS BRAZOS (TIMBIQUI - CAUCA)	40,97	Miércoles, SEP/28/2022 19:00	7.533	251	7 horas 15 minutos
NOANAMITO (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	56,00	Viernes, SEP/02/2022 18:30	7.939	265	6 horas 32 minutos
PUERTO SAIJA (TIMBIQUI - CAUCA)	168,96	Miércoles, SEP/21/2022 19:00	28.143	938	6 horas 45 minutos
SAN ANTONIO DE CHUARE (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	42,75	Miércoles, SEP/21/2022 19:30	2.283	76	2 horas 9 minutos
SAN ANTONIO DE GUAIUI (GUAPI - CAUCA)	56,98	Sábado, SEP/17/2022 20:00	3.796	127	2 horas 51 minutos
SAN ISIDRO (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	8,06	Lunes, SEP/26/2022 18:30	978	33	5 horas 3 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUI - CAUCA)	24,34	Domingo, SEP/25/2022 19:30	5.128	171	8 horas 52 minutos
ACANDI (ACANDI - CHOCO)	1.112,8	Viernes, SEP/09/2022	610.093	20.336	23 horas 59

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía Promedio Día (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
	5	21:00			minutos
BALBOA (UNGUIA - CHOCO)	87,46	Jueves, SEP/15/2022 21:00	22.055	735	10 horas 54 minutos
BELLAVISTA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)	249,00	Sábado, SEP/10/2022 18:30	98.680	3.289	17 horas 3 minutos
BETE (MEDIO ATRATO (BETE) - CHOCO)	60,00	Martes, SEP/20/2022 11:45	13.046	435	10 horas 41 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDO (PIZARRO) - CHOCO)	34,82	Viernes, SEP/30/2022 19:15	3.931	131	4 horas 23 minutos
CIUDAD BAUDO (ALTO BAUDO (PIE DE PATO) - CHOCO)	116,69	Martes, SEP/27/2022 12:15	46.118	1.537	23 horas 39 minutos
COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL) (NUQUI - CHOCO)	11,36	Jueves, SEP/29/2022 17:45	7.593	253	23 horas 42 minutos
CUCURRUPÍ (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)	19,58	Lunes, SEP/05/2022 18:45	2.336	78	4 horas 56 minutos
CUPICA (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	155,63	Jueves, SEP/01/2022 19:30	66.373	2.212	23 horas 38 minutos
EL VALLE (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	359,30	Martes, SEP/27/2022 18:45	172.116	5.737	23 horas 52 minutos
JURADO (JURADO - CHOCO)	308,00	Jueves, SEP/22/2022 19:30	164.785	5.493	23 horas 50 minutos
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)	60,80	Domingo, SEP/04/2022 19:00	11.835	395	8 horas 44 minutos
MUTIS (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	1.305,92	Lunes, SEP/05/2022 20:00	692.109	23.070	23 horas 52 minutos
NAPIPI (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)	57,60	Jueves, SEP/01/2022 20:30	10.326	344	7 horas 4 minutos
NUQUI (NUQUI - CHOCO)	499,84	Viernes, SEP/09/2022 18:45	252.712	8.424	23 horas 57 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDO (PIZARRO) - CHOCO)	469,92	Sábado, SEP/24/2022 19:00	194.340	6.478	20 horas 20 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)	200,11	Viernes, SEP/23/2022 18:45	60.628	2.021	18 horas 41 minutos
TAGACHI (QUIBDO - CHOCO)	53,66	Lunes, SEP/05/2022 20:00	6.504	217	5 horas 34 minutos
TITUMATE (UNGUIA - CHOCO)	95,92	Domingo, SEP/11/2022 18:45	17.231	574	8 horas 36 minutos
UNGUIA (UNGUIA - CHOCO)	882,29	Sábado, SEP/03/2022 19:00	413.172	13.772	22 horas 24 minutos
BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINIA)	186,56	Jueves, SEP/15/2022 18:00	67.445	2.248	16 horas 24 minutos
INIRIDA (INIRIDA - GUAINIA)	3.879,92	Viernes, SEP/23/2022 15:15	2.012.405	67.080	24 horas
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	221,32	Jueves, SEP/29/2022 19:30	85.441	2.848	17 horas 52 minutos
PALMOR (CIENAGA - MAGDALENA)	170,11	Lunes, SEP/12/2022 18:30	78.591	2.620	21 horas 55 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	360,36	Miércoles, SEP/28/2022 18:15	171.570	5.719	23 horas 49 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)	40,13	Martes, SEP/27/2022 19:45	5.477	183	6 horas 13 minutos
BOCAS DE CURAY (TUMACO - NARIÑO)	57,60	Lunes, SEP/12/2022 18:45	8.352	278	6 horas 29 minutos
BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)	16,75	Viernes, SEP/30/2022 19:30	2.481	83	6 horas 2 minutos
BOLIVAR (SAN PEDRO) (EL CHARCO - NARIÑO)	28,00	Viernes, SEP/23/2022 19:00	3.462	115	5 horas 18 minutos
LA ENSENADA (SANTA BARBARA (ISCUANDE) - NARIÑO)	23,20	Domingo, SEP/04/2022 19:45	3.039	101	5 horas 32 minutos
LA VIGIA (LA TOLA - NARIÑO)	32,36	Martes, SEP/06/2022 19:15	5.595	187	7 horas 54 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	36,99	Lunes, SEP/05/2022	3.989	133	6 horas

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 12 de 107

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía Promedio Día (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
		18:45			
SAN JOSE (EL CHARCO - NARINO)	56,00	Jueves, SEP/08/2022 20:30	7.768	259	5 horas 59 minutos
SAN JUAN COSTA (TUMACO - NARINO)	128,00	Martes, SEP/06/2022 18:45	13.323	444	4 horas 53 minutos
SAN PABLO DE LA MAR (LA TOLA - NARINO)	20,83	Domingo, SEP/11/2022 18:45	2.795	93	6 horas
SAN PEDRO DEL VINO (FRANCISCO PIZARRO - NARINO)	27,01	Martes, SEP/20/2022 19:15	4.039	135	6 horas 32 minutos
SECADERO SEQUIHONDA (SANTA BARBARA (ISCUANDE) - NARINO)	13,80	Miércoles, SEP/07/2022 19:45	3.170	106	9 horas 31 minutos
PIÑÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	25,60	Martes, SEP/20/2022 20:00	3.708	124	6 horas 19 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	2.135,14	Viernes, SEP/23/2022 15:30	959.940	31.998	23 horas 26 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	217,54	Viernes, SEP/23/2022 20:15	77.078	2.569	16 horas 3 minutos
SAN FRANCISCO DE NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	33,41	Jueves, SEP/15/2022 11:15	7.207	240	9 horas 13 minutos
CARURU (CARURU - VAUPES)	95,13	Jueves, SEP/29/2022 15:00	27.026	901	12 horas 9 minutos
MITU (MITU - VAUPES)	2.868,76	Lunes, SEP/19/2022 12:00	1.383.433	46.114	24 horas
TARAIRA (TARAIRA - VAUPES)	130,06	Martes, SEP/27/2022 18:15	33.335	1.111	11 horas 10 minutos
CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	105,78	Viernes, SEP/02/2022 11:45	33.440	1.115	13 horas 42 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	701,80	Viernes, SEP/23/2022 14:30	320.979	10.699	23 horas 55 minutos
LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)	714,78	Martes, SEP/20/2022 18:15	356.275	11.876	23 horas 49 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	4.789,84	Jueves, SEP/15/2022 14:30	2.387.373	79.579	23 horas 56 minutos
SANTA ROSALIA (SANTA ROSALIA - VICHADA)	351,41	Viernes, SEP/02/2022 18:45	145.211	4.840	18 horas 22 minutos

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Tarapacá:** Localidad sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones, según información suministrada cuentan con servicio de energía.
- **Buchadó:** Localidad sin información por daño en el sistema de medida.
- **Murri:** Esta localidad sin información, porque actualmente están prestando el servicio con los grupos electrógenos antiguos de las localidades Bajo Murri y Playa Murri, debido a que el grupo electrógeno que generaba para ambas localidades se encuentra dañado. Por lo anterior el sistema de telemetría se encuentra apagado.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 107

- **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.
- **Comunidad Chacón:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de telemetría apagado (comunicaciones).
- **La Concha Concepción Naya:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. La localidad se encuentra alarmada desde el 26 de octubre del 2021, por daño en el grupo electrógeno.
- **San José de Timbiquí:** Localidad sin información para el presente periodo,

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 107

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 de energía para el mes de septiembre del 2022. Por daño en la medida.
- **Piliza:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.
- **Puerto Conto:** Sin información completa para el presente período, por daño en la unidad de generación. La localidad se encuentra alarmada desde día el 24 de enero de 2022, por daño en el grupo electrógeno.
- **Puerto Jagua:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.
- **San Francisco de Acandí:** Sin información completa para el presente período, por una inversión en dos de las corrientes de la fase A y Fase C. lo que afecta el registro final de la energía generada por la unidad de Generación. Localidad con servicio de energía eléctrica. Para la central, se observa que el promedio diario de horas de prestación del servicio fue de 09 horas con 26 minutos, para el mes de septiembre 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.
- **Togoroma Playa:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 107

informado. Sistema de telemetría apagado.

- **Nazareth:** Sin información completa para el presente período, por daño en la medida. Para el circuito a **Puerto Estrella** se generó para el mes de septiembre un valor de 10.467 kWh y presto 6 horas con 59 minutos.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Aguacal:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Alterón Uribe Uribe:** Localidad sin servicio de energía eléctrica desde el viernes 06 de septiembre del presente año, debido a un daño en el grupo electrógeno.
- **Bazán:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **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.
- **El Cuil:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **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:** Localidad sin servicio de energía eléctrica durante todo el periodo. A partir del 1 de octubre restablecieron servicio.
- **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

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06 Página 16 de 107
---	--	---

binacional entre Puerto El Carmen (Ecuador) y Puerto Ospina (Colombia), desde entonces cuentan con el servicio de energía las 24 horas del día. Por lo anterior, se desconectó la telemetría.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA SEPTIEMBRE 1 - 30 DE 2022	Fecha 2022-10-18 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 107

Notas adicionales:

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

LOCALIDADES REPORTADAS:



AMAZONAS





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

LETICIA

LETICIA

AMAZONAS

Amazónica

-4.203269

-69.945438

10714

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

**Código
localidad:**

91001000

**Código SUI,
operador:**

23430

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

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	138,326	40,136	144,031.66	0.96	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	140,358	40,840	146,179.23	0.96	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	136,049	40,192	141,861.22	0.96	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	119,018	35,724	124,263.85	0.96	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	124,400	36,165	129,550.72	0.96	24 Horas
Septiembre 06, Martes	132,914	38,700	138,433.75	0.96	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	139,815	40,615	145,594.79	0.96	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	128,032	37,388	133,379.23	0.96	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	133,419	39,126	139,038.07	0.96	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	126,238	38,023	131,839.92	0.96	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	119,721	36,857	125,265.90	0.96	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	142,454	41,080	148,258.98	0.96	24 Horas
Septiembre 13, Martes	148,319	42,559	154,304.13	0.96	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	151,569	43,207	157,607.23	0.96	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	144,176	41,877	150,135.13	0.96	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	127,842	37,714	133,288.83	0.96	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	129,578	38,946	135,304.80	0.96	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	121,774	36,415	127,101.82	0.96	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	146,872	42,232	152,823.14	0.96	24 Horas
Septiembre 20, Martes	146,322	42,282	152,308.58	0.96	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	150,314	43,625	156,516.46	0.96	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	151,959	43,545	158,074.94	0.96	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	132,784	38,420	138,230.88	0.96	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	123,179	37,781	128,842.92	0.96	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	124,737	37,996	130,395.68	0.96	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	151,504	43,632	157,661.65	0.96	24 Horas
Septiembre 27, Martes	157,316	44,852	163,584.99	0.96	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	158,590	45,455	164,976.02	0.96	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	148,742	42,614	154,726.33	0.96	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	135,150	39,185	140,716.37	0.96	24 Horas
Total	4,131,474	1,207,187	4,304,227.57	0.96	

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

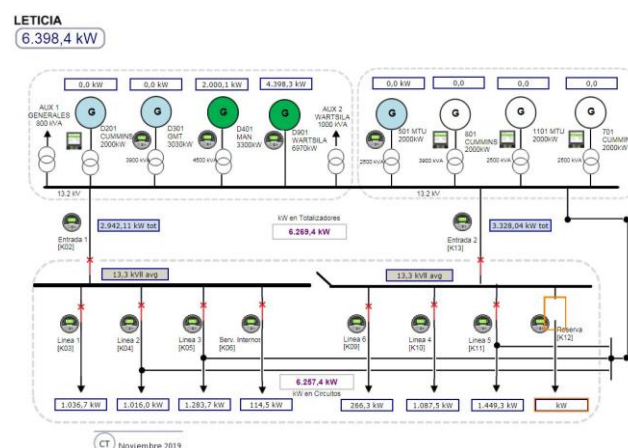


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

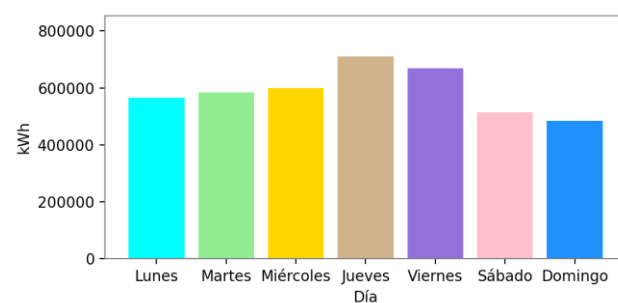


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

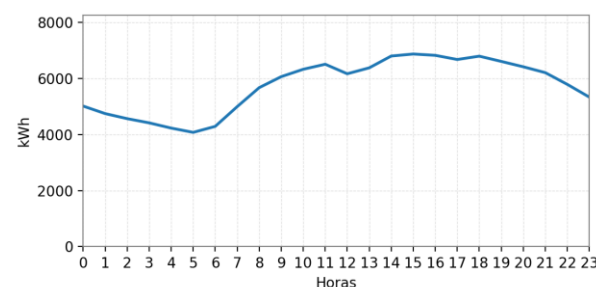


Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	8,470.67
4,131,474	1,207,187	4,304,227.57	0.96	24:00	Fecha y hora	2022-09-29 14:45:00



Localidad: PUERTO NARIÑO
Municipio: PUERTO NARIÑO
Departamento: AMAZONAS
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: -3.789957
Longitud: -70.356379
Usuarios: 716
Operador de red: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. - ENAM

Código localidad: 91540000
Código SUI, operador: 23430

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

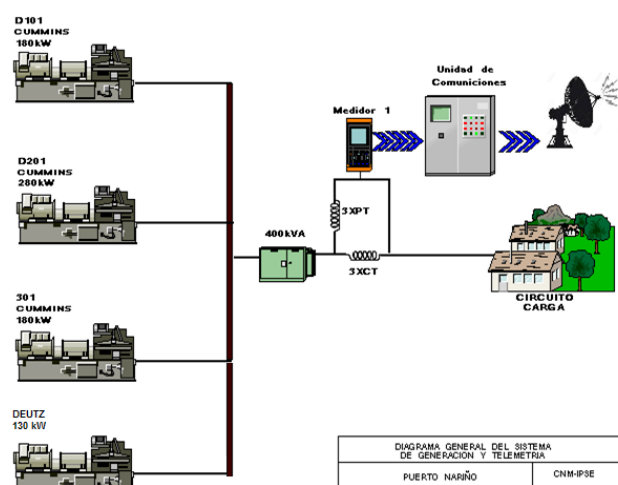


Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

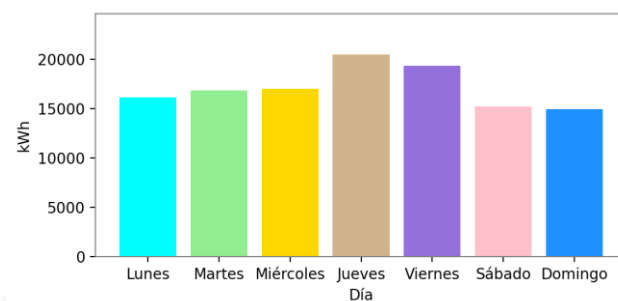


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	180	EN OPERACION
2	CUMMINS	250	EN OPERACION
3	CUMMINS	180	EN OPERACION
4	DEUTZ	130	EN OPERACION
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACION

Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

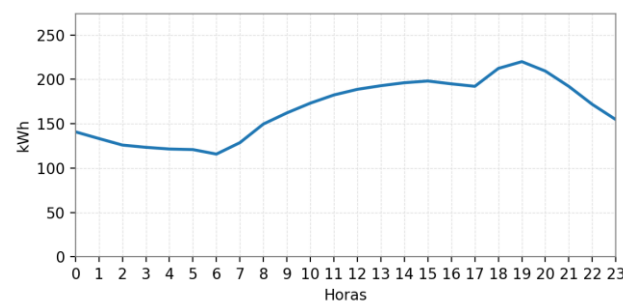


Tabla 4: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	4,053	1,379	4,281.37	0.95	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	4,219	1,439	4,457.27	0.95	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	4,000	1,509	4,275.71	0.94	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	3,622	1,398	3,881.93	0.93	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	3,605	1,291	3,829.49	0.94	24 Horas
Septiembre 06, Martes	3,896	1,348	4,122.46	0.95	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	3,973	1,381	4,206.00	0.94	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	3,624	1,253	3,834.52	0.95	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	3,866	1,352	4,095.47	0.94	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	3,752	1,377	3,996.90	0.94	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	3,770	1,406	4,023.67	0.94	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	4,177	1,459	4,424.58	0.94	24 Horas
Septiembre 13, Martes	4,329	1,484	4,575.76	0.95	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	4,280	1,469	4,524.75	0.95	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	4,084	1,422	4,324.81	0.94	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	3,596	1,357	3,843.03	0.94	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	3,756	1,416	4,013.80	0.94	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	3,783	1,387	4,029.31	0.94	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	4,294	1,496	4,547.16	0.94	24 Horas
Septiembre 20, Martes	4,289	1,513	4,547.87	0.94	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	4,241	1,502	4,498.77	0.94	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	4,188	1,479	4,441.17	0.94	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	3,484	1,257	3,703.83	0.94	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	3,704	1,427	3,969.01	0.93	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	3,748	1,439	4,014.35	0.93	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	4,080	1,449	4,330.13	0.94	24 Horas
Septiembre 27, Martes	4,323	1,492	4,573.23	0.95	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	4,538	1,557	4,797.79	0.95	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	4,543	1,588	4,812.41	0.94	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	4,184	1,506	4,447.10	0.94	24 Horas
Total	119,999	42,831	127,413.97	0.94	

Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	255.38
119,999	42,831	127,413.97	0.94	24:00	Fecha y hora	2022-09-28 18:30:00



ANTIOQUIA





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

VEGAEZ

VIGÍA DEL FUERTE
ANTIOQUIA

Andina

6.212924

-76.537875

396

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS VIGIA DEL
FUERTE S.A. E.S.P. - EMSPUVIF S.A. E.S.P.

Código
localidad: 5873002

Código SUI,
operador: 1930

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

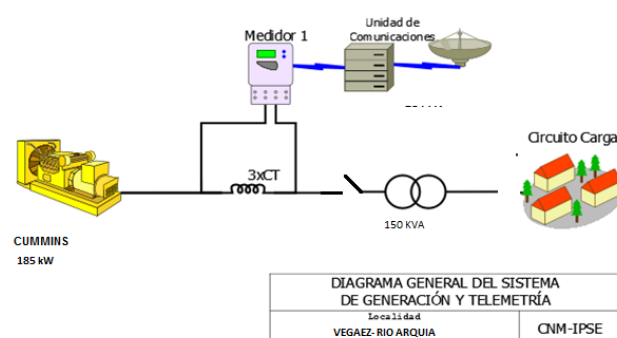


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

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

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

VEGAEZ (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	116	16	116.89	0.99	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	148	20	148.80	0.99	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 03, Sábado	90	12	90.70	0.99	3 Horas 30 Minutos
Septiembre 04, Domingo	206	36	209.01	0.98	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 05, Lunes	53	5	53.53	0.99	2 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	101	29	105.14	0.96	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	75	22	78.63	0.96	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 08, Jueves	94	28	98.19	0.96	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 09, Viernes	148	19	149.10	0.99	6 Horas
Septiembre 10, Sábado	139	22	140.63	0.99	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 11, Domingo	135	17	136.44	0.99	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 12, Lunes	128	19	129.00	0.99	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 13, Martes	137	23	138.63	0.99	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	123	17	124.67	0.99	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 15, Jueves	131	19	132.78	0.99	6 Horas
Septiembre 16, Viernes	125	15	126.35	0.99	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 18, Domingo	149	21	150.83	0.99	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	129	17	129.90	0.99	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 20, Martes	138	20	139.82	0.99	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	126	18	126.94	0.99	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 22, Jueves	121	17	121.75	0.99	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 23, Viernes	122	16	123.38	0.99	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 24, Sábado	134	19	135.45	0.99	6 Horas
Septiembre 25, Domingo	264	38	267.16	0.99	12 Horas 45 Minutos
Septiembre 26, Lunes	227	30	229.24	0.99	10 Horas
Septiembre 27, Martes	238	32	240.14	0.99	10 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	205	26	206.63	0.99	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	133	17	133.82	0.99	6 Horas
Septiembre 30, Viernes	168	24	169.41	0.99	7 Horas 45 Minutos
Total	4,104	614	4,149.81	0.99	

Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

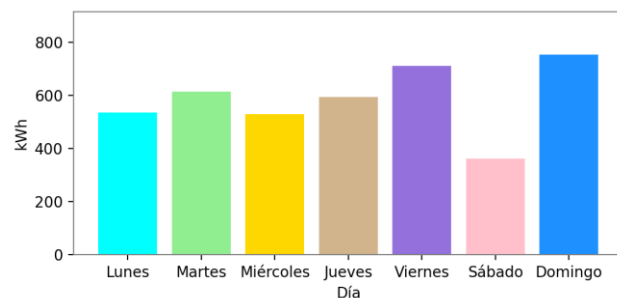


Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

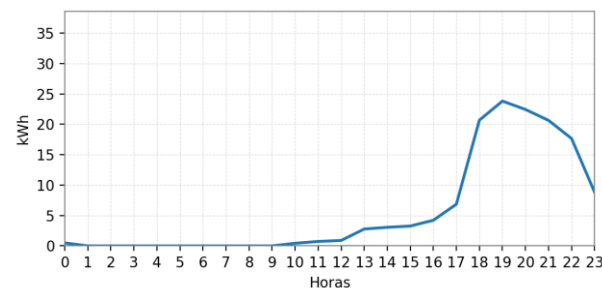


Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	42.72
4,104	614	4,149.81	0.99	06:11	Fecha y hora	2022-09-03 21:30:00



ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PROVIDENCIA

PROVIDENCIA
ARCHIPIÉLAGO DE SAN
ANDRÉS Y PROVIDENCIA
Caribe

Código
localidad: 88564000

Código SUI,
operador: 1720

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.

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

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	38,364	8,899	39,382.02	0.97	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	40,956	9,591	42,063.81	0.97	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	40,642	9,608	41,762.50	0.97	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	41,266	9,641	42,376.92	0.97	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	41,690	9,708	42,805.60	0.97	24 Horas
Septiembre 06, Martes	40,961	9,669	42,087.08	0.97	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	41,114	9,667	42,235.10	0.97	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	41,470	9,696	42,588.50	0.97	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	42,329	9,894	43,469.69	0.97	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	41,804	9,771	42,930.86	0.97	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	41,803	9,516	42,872.21	0.98	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	41,390	9,457	42,456.67	0.97	24 Horas
Septiembre 13, Martes	40,450	9,321	41,509.74	0.97	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	40,706	9,418	41,781.63	0.97	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	39,936	9,470	41,042.97	0.97	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	39,788	9,536	40,914.65	0.97	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	40,680	9,814	41,846.81	0.97	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	40,795	9,524	41,892.02	0.97	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	41,144	9,710	42,274.44	0.97	24 Horas
Septiembre 20, Martes	39,507	9,332	40,594.25	0.97	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	39,762	9,468	40,873.50	0.97	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	40,626	9,542	41,731.03	0.97	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	40,338	9,500	41,441.41	0.97	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	40,362	9,633	41,496.07	0.97	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	39,209	9,167	40,266.49	0.97	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	40,081	9,333	41,153.67	0.97	24 Horas
Septiembre 27, Martes	39,687	9,421	40,789.97	0.97	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	40,992	9,647	42,111.74	0.97	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	40,861	9,514	41,954.26	0.97	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	40,231	9,579	41,355.83	0.97	24 Horas
Total	1,218,944	286,044	1,252,056.32	0.97	

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

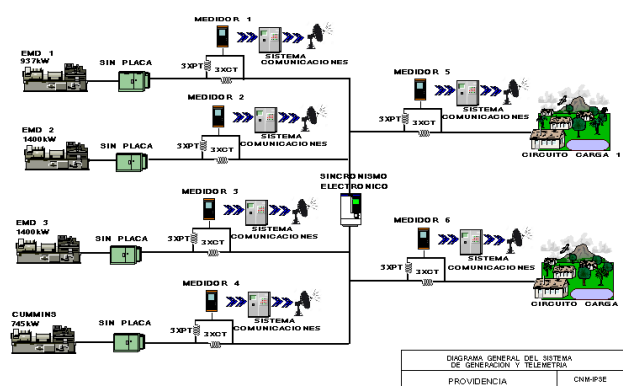


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

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 11: Energía entregada por día de la semana.

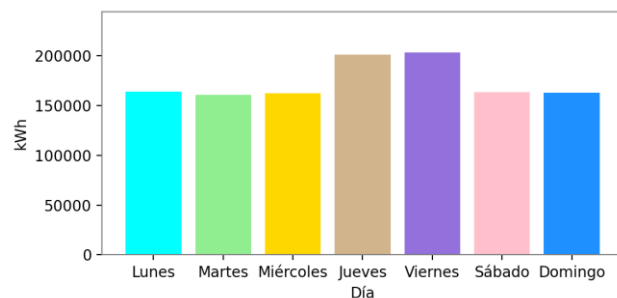


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

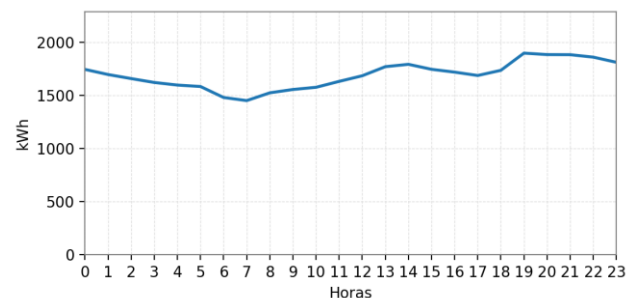


Tabla 12: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,218,944	286,044	1,252,056.32	0.97	24:00	2,037.47	2022-09-09 20:30:00



Localidad: **SAN ANDRES**
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.

Código localidad: 88001000
Código SUI, operador: 1720

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

SAN ANDRES (SAN ANDRES - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	605,337	161,103	626,408.33	0.97	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	611,979	162,408	633,162.02	0.97	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	600,933	160,577	622,016.94	0.97	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	579,128	155,135	599,546.71	0.97	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	602,638	158,425	623,114.13	0.97	24 Horas
Septiembre 06, Martes	599,252	157,960	619,721.75	0.97	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	587,752	155,265	607,914.61	0.97	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	617,755	164,933	639,393.81	0.97	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	641,202	171,304	663,690.04	0.97	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	631,023	173,243	654,372.72	0.96	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	610,440	165,268	632,416.07	0.97	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	644,920	168,166	666,484.56	0.97	24 Horas
Septiembre 13, Martes	638,337	169,149	660,367.94	0.97	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	640,369	169,968	662,542.16	0.97	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	555,637	153,368	576,415.34	0.96	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	541,573	150,792	562,173.46	0.96	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	564,800	155,429	585,796.03	0.96	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	555,624	153,045	576,316.61	0.96	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	601,350	162,291	622,863.98	0.97	24 Horas
Septiembre 20, Martes	598,571	162,142	620,143.20	0.97	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	593,963	157,171	614,406.03	0.97	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	558,013	151,342	578,172.28	0.97	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	584,121	157,414	604,960.04	0.97	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	612,498	165,239	634,395.86	0.97	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	576,951	157,221	597,989.13	0.96	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	596,168	159,069	617,024.30	0.97	24 Horas
Septiembre 27, Martes	580,821	158,015	601,931.86	0.96	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	612,099	163,756	633,625.89	0.97	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	605,017	160,627	625,976.70	0.97	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	583,029	159,817	604,536.60	0.96	24 Horas
Total	17,931,302	4,819,644	18,567,728.84	0.97	

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

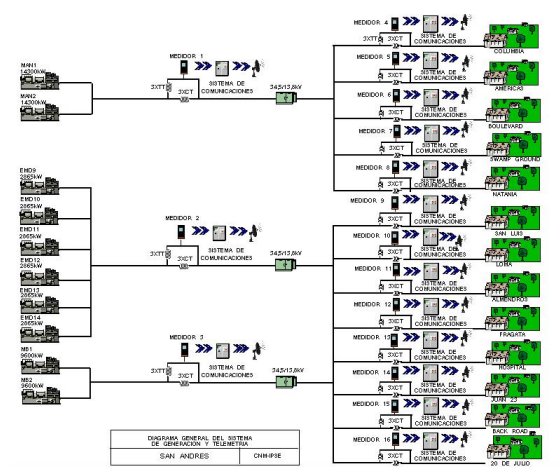


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGÉNICO			
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 14: Energía entregada por día de la semana.

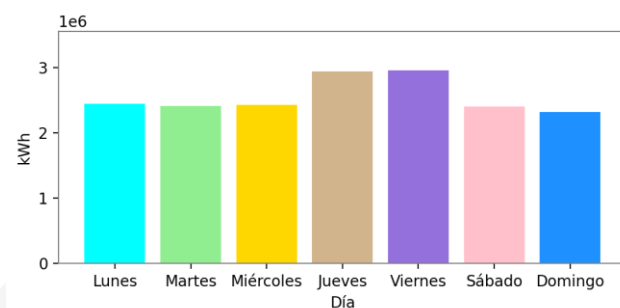


Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

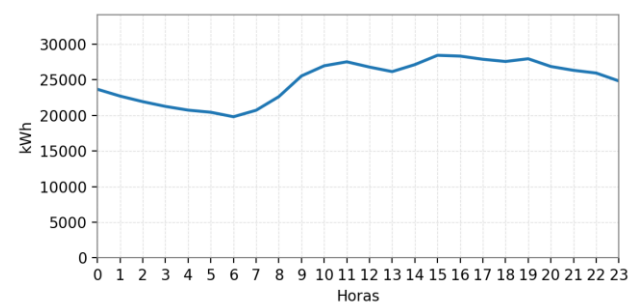


Tabla 15: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
17,931,302	4,819,644	18,567,728.84	0.97	24:00	31,821.09	2022-09-09 15:30:00



BOLÍVAR





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

ISLA FUERTE
CARTAGENA DE INDIAS
BOLÍVAR

Caribe

9.381067
-76.179141
431
SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

Código
localidad:

13001007

Código SUI,
operador:

48907

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

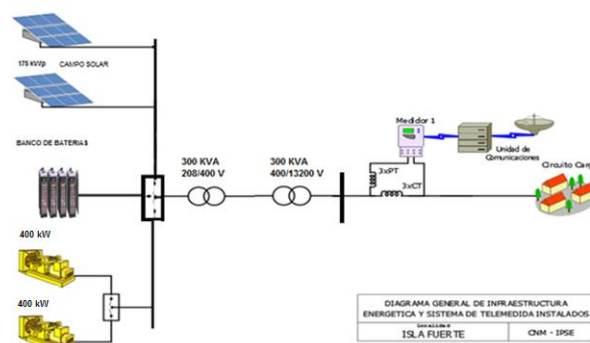


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

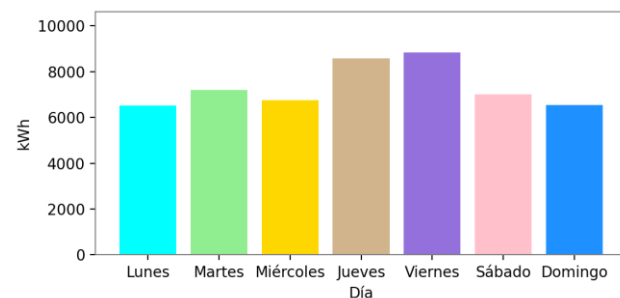


Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

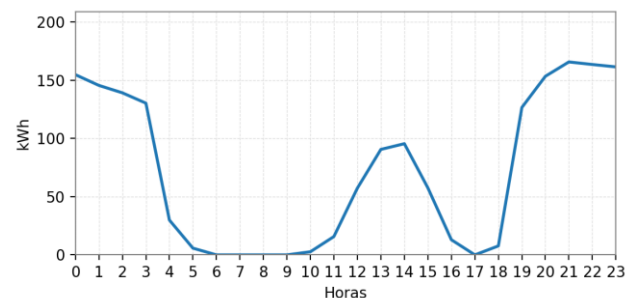


Tabla 16: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	1,659	818	1,849.61	0.90	11 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	1,836	899	2,043.78	0.90	13 Horas
Septiembre 03, Sábado	1,812	881	2,014.29	0.90	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	1,748	851	1,943.79	0.90	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	1,178	545	1,297.72	0.91	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 06, Martes	1,885	901	2,089.15	0.90	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	1,944	956	2,166.09	0.90	14 Horas
Septiembre 08, Jueves	1,768	851	1,962.26	0.90	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 09, Viernes	1,788	844	1,977.29	0.90	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 10, Sábado	1,869	1,026	2,132.02	0.88	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	1,591	937	1,846.15	0.86	11 Horas 30 Minutos
Septiembre 12, Lunes	1,775	1,048	2,061.46	0.86	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	1,872	1,092	2,167.35	0.86	13 Horas 30 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	1,650	975	1,916.56	0.86	11 Horas 30 Minutos
Septiembre 15, Jueves	1,884	1,104	2,183.54	0.86	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	1,793	1,049	2,076.79	0.86	12 Horas
Septiembre 17, Sábado	1,535	876	1,766.77	0.87	11 Horas 30 Minutos
Septiembre 18, Domingo	1,558	816	1,758.38	0.89	13 Horas 45 Minutos
Septiembre 19, Lunes	1,759	966	2,006.79	0.88	14 Horas 45 Minutos
Septiembre 20, Martes	1,765	1,016	2,036.28	0.87	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	1,353	770	1,557.34	0.87	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	1,515	878	1,750.64	0.87	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	1,835	1,083	2,130.74	0.86	12 Horas 45 Minutos
Septiembre 24, Sábado	1,792	1,051	2,076.86	0.86	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	1,653	965	1,914.04	0.86	12 Horas
Septiembre 26, Lunes	1,802	1,037	2,079.45	0.87	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	1,684	962	1,939.66	0.87	11 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	1,801	1,026	2,072.57	0.87	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 29, Jueves	1,763	996	2,024.82	0.87	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	1,589	907	1,829.61	0.87	11 Horas 30 Minutos
Total	51,451	28,127	58,637.36	0.88	

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
51,451	28,127	58,637.36	0.88	12:09	196.05	2022-09-10 01:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**ISLA
MUCURA**

CARTAGENA DE
INDIAS
BOLÍVAR

Caribe

9.735581

-75.746713

43

COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARES
ISLOTE Y MUCURA - ISFROCOOP

Código
localidad: 13001037

Código SUI,
operador: 30791

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

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	209	81	224.25	0.93	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	234	92	251.21	0.93	16 Horas
Septiembre 03, Sábado	236	99	256.08	0.92	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	199	80	214.55	0.93	11 Horas 45 Minutos
Septiembre 05, Lunes	254	101	273.09	0.93	15 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	260	107	281.08	0.92	16 Horas 30 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	251	104	271.83	0.92	15 Horas 45 Minutos
Septiembre 08, Jueves	208	81	223.38	0.93	12 Horas
Septiembre 09, Viernes	246	105	267.59	0.92	15 Horas 45 Minutos
Septiembre 10, Sábado	233	99	253.24	0.92	15 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	194	80	209.31	0.92	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 12, Lunes	232	98	252.12	0.92	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	232	98	252.11	0.92	16 Horas
Septiembre 14, Miércoles	185	75	199.93	0.93	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	198	79	212.95	0.93	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	243	98	261.65	0.93	15 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	218	90	235.65	0.92	14 Horas 45 Minutos
Septiembre 18, Domingo	187	75	201.85	0.93	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	177	73	191.93	0.92	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	242	96	260.57	0.93	16 Horas 45 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	191	76	205.74	0.93	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	203	79	218.32	0.93	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	194	77	208.96	0.93	12 Horas
Septiembre 24, Sábado	249	106	270.22	0.92	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	185	75	199.96	0.93	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	175	70	188.06	0.93	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	68	25	72.26	0.94	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	97	40	104.72	0.92	7 Horas 45 Minutos
Septiembre 29, Jueves	114	42	121.47	0.94	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	193	75	207.34	0.93	12 Horas
Total	6,108	2,476	6,590.94	0.93	

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

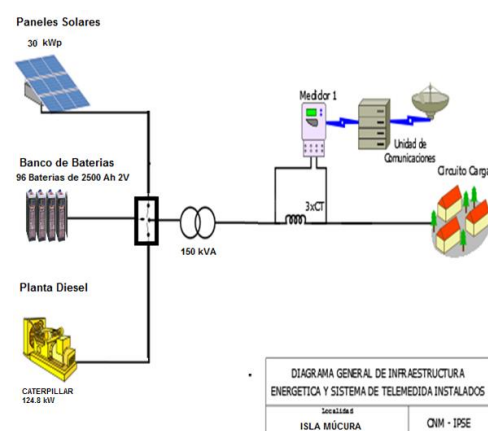


Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

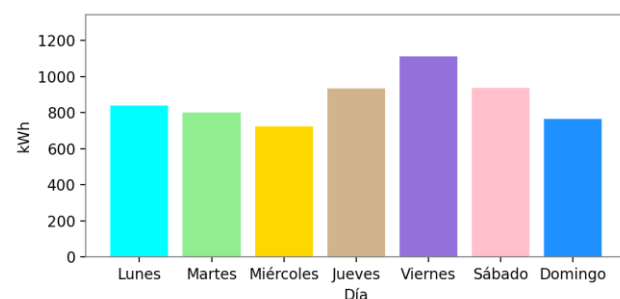


Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

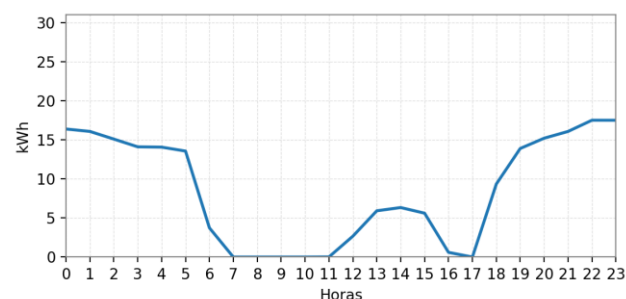


Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.14
6,108	2,476	6,590.94	0.93	13:13	Fecha y hora	2022-09-05 21:45:00



	Localidad:	SANTA CRUZ DEL ISLOTE	Código localidad:	13001017
	Municipio:	CARTAGENA DE INDIAS		
	Departamento:	BOLÍVAR	Código SUI, operador:	30791
	Región:	Caribe		
	Coordenadas:	Latitud: 9.785616 Longitud: -75.858298		
	Usuarios:	127		
	Operador de red:	COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARES ISLOTE Y MUCURA - ISFROCOOP		

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

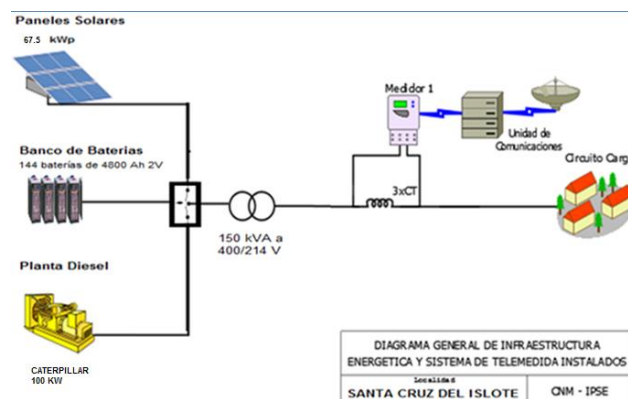


Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.

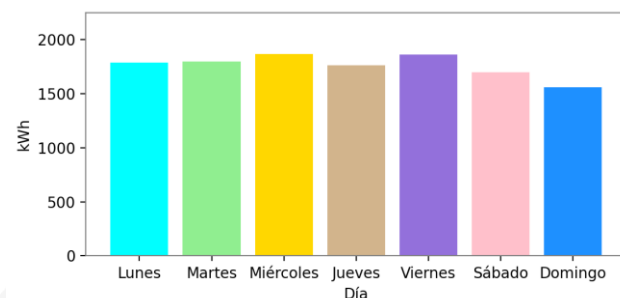


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

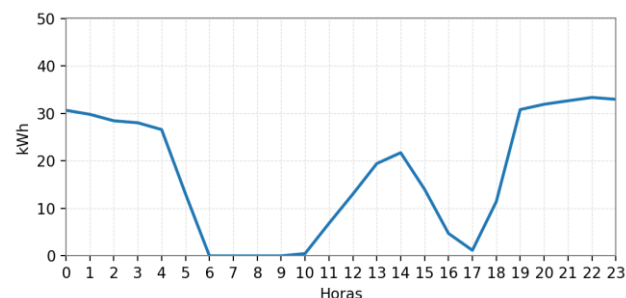


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	65	21	68.10	0.95	2 Horas 45 Minutos
Septiembre 02, Viernes	72	22	75.18	0.95	2 Horas 45 Minutos
Septiembre 03, Sábado	270	91	284.97	0.95	9 Horas 45 Minutos
Septiembre 04, Domingo	365	125	385.45	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	446	144	468.43	0.95	14 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	496	163	521.80	0.95	15 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	481	159	507.00	0.95	15 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	370	123	390.34	0.95	11 Horas
Septiembre 09, Viernes	509	168	535.93	0.95	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	484	161	510.31	0.95	15 Horas 30 Minutos
Septiembre 11, Domingo	377	125	396.94	0.95	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	504	165	530.28	0.95	16 Horas
Septiembre 13, Martes	415	132	435.33	0.95	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	440	145	463.59	0.95	13 Horas 30 Minutos
Septiembre 15, Jueves	448	147	471.78	0.95	14 Horas
Septiembre 16, Viernes	487	156	510.85	0.95	15 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	433	141	455.13	0.95	14 Horas
Septiembre 18, Domingo	394	132	415.66	0.95	14 Horas
Septiembre 19, Lunes	362	120	380.97	0.95	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	438	143	461.09	0.95	15 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	455	143	476.99	0.95	14 Horas 45 Minutos
Septiembre 22, Jueves	447	141	469.27	0.95	13 Horas 45 Minutos
Septiembre 23, Viernes	418	131	438.46	0.95	13 Horas
Septiembre 24, Sábado	513	166	538.89	0.95	16 Horas
Septiembre 25, Domingo	427	141	449.48	0.95	14 Horas
Septiembre 26, Lunes	477	156	502.10	0.95	14 Horas 45 Minutos
Septiembre 27, Martes	451	145	473.17	0.95	14 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	489	158	513.69	0.95	15 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	432	140	454.40	0.95	13 Horas
Septiembre 30, Viernes	378	120	396.71	0.95	11 Horas
Total	12,343	4,024	12,982.03	0.95	

Tabla 24: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	38.98
12,343	4,024	12,982.03	0.95	13:09	Fecha y hora	2022-09-28 21:45:00



CAQUETÁ





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

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

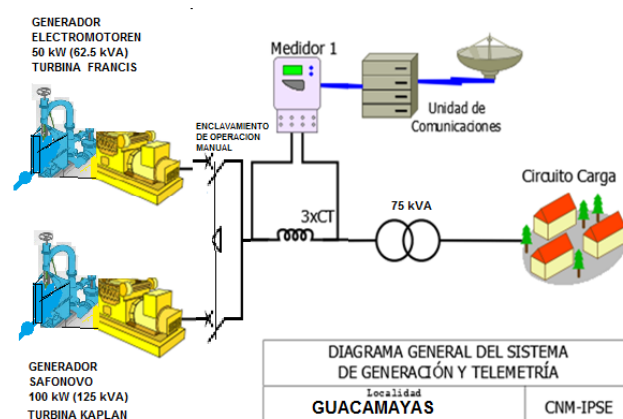


Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana

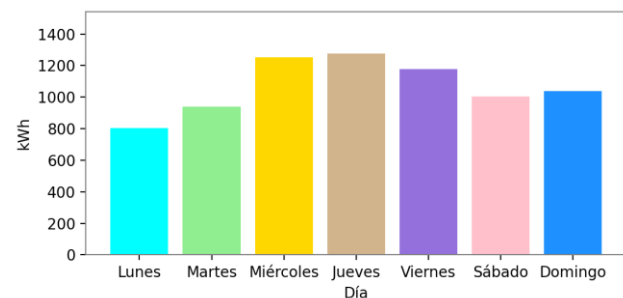


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

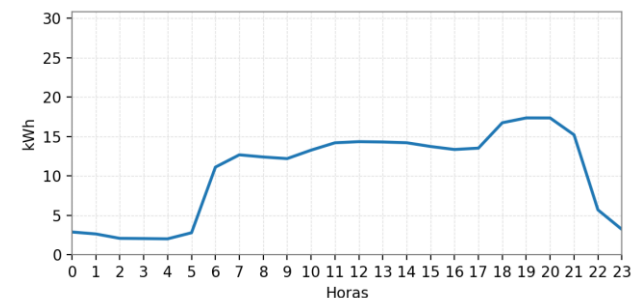


Tabla 25: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 02, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 03, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 04, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 06, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 08, Jueves	0	0	0.28	0.96	0 Horas
Septiembre 09, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 10, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 11, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 12, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 13, Martes	101	34	106.29	0.95	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	460	199	501.28	0.92	22 Horas
Septiembre 15, Jueves	420	186	459.52	0.91	16 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	399	156	428.50	0.93	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	464	199	504.96	0.92	18 Horas
Septiembre 18, Domingo	500	201	539.24	0.93	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	371	166	406.58	0.91	15 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	399	168	432.45	0.92	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	385	166	419.32	0.92	16 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	420	180	456.37	0.92	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	476	216	523.09	0.91	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	542	215	582.74	0.93	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	537	239	588.26	0.91	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	431	185	468.66	0.92	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	441	216	490.93	0.90	17 Horas
Septiembre 28, Miércoles	408	186	448.33	0.91	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	436	206	482.37	0.90	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	303	151	338.00	0.90	11 Horas 45 Minutos
Total	7,493	3,268	8,174.53	0.92	

Tabla 27: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,493	3,268	8,174.53	0.92	10:20	37.80	2022-09-23 19:00:00



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

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

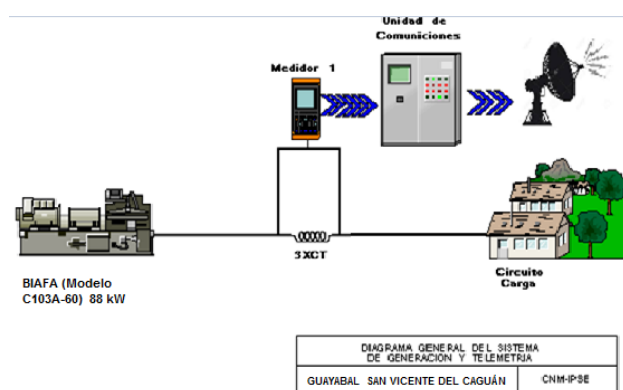


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

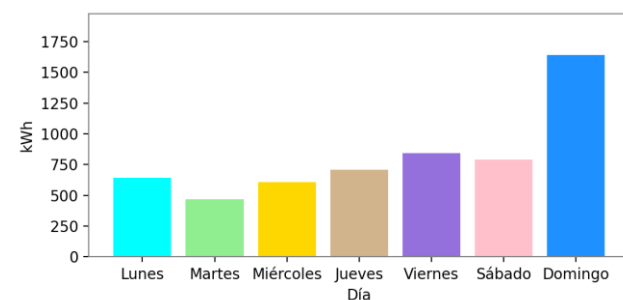


Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

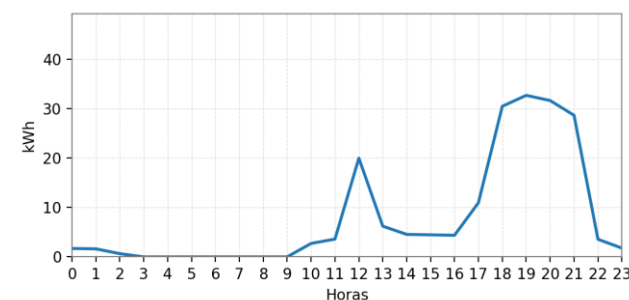


Tabla 28: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	53	24	58.44	0.91	2 Horas
Septiembre 02, Viernes	183	88	203.11	0.90	6 Horas
Septiembre 03, Sábado	187	88	206.56	0.91	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	384	196	430.68	0.89	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	176	84	195.15	0.90	6 Horas
Septiembre 06, Martes	182	84	200.08	0.91	6 Horas
Septiembre 07, Miércoles	177	87	197.38	0.90	6 Horas
Septiembre 08, Jueves	186	92	207.38	0.90	6 Horas
Septiembre 09, Viernes	185	90	205.31	0.90	6 Horas
Septiembre 10, Sábado	199	95	220.59	0.90	6 Horas
Septiembre 11, Domingo	403	210	454.13	0.89	12 Horas
Septiembre 12, Lunes	80	35	87.06	0.91	2 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 14, Miércoles	150	68	164.37	0.91	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 15, Jueves	192	94	214.22	0.90	6 Horas
Septiembre 16, Viernes	193	91	213.02	0.91	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	200	99	223.37	0.90	6 Horas
Septiembre 18, Domingo	367	180	409.05	0.90	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	167	82	186.44	0.90	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	151	70	166.78	0.91	5 Horas
Septiembre 21, Miércoles	138	67	153.66	0.90	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	143	69	158.92	0.90	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	141	68	156.19	0.90	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	203	101	226.50	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	486	261	551.71	0.88	16 Horas 30 Minutos
Septiembre 26, Lunes	218	115	246.47	0.89	8 Horas
Septiembre 27, Martes	134	66	149.90	0.90	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	142	74	160.03	0.89	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 29, Jueves	134	69	150.87	0.89	4 Horas
Septiembre 30, Viernes	143	73	160.90	0.89	4 Horas 15 Minutos
Total	5,697	2,822	6,357.18	0.90	

Tabla 30: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,697	2,822	6,357.18	0.90	06:01	41.86	2022-09-18 13:00:00



CASANARE





CAUCA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**COMUNIDAD DE
CHETE**

TIMBIQUÍ

CAUCA

Pacífica

2.666157

-77.558848

167

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

Código localidad: 19809010

Código SUI,
operador: 26717

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

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	133	52	142.62	0.93	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	136	53	145.54	0.93	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	136	53	146.13	0.93	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	76	28	81.47	0.94	3 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	103	38	109.64	0.94	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 06, Martes	114	43	122.27	0.94	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	104	39	111.15	0.94	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 08, Jueves	136	43	142.35	0.95	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	104	26	107.14	0.97	3 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	193	69	205.14	0.94	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 11, Domingo	130	50	139.06	0.93	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	118	47	126.83	0.93	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 14, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 15, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 16, Viernes	102	39	109.05	0.93	5 Horas
Septiembre 17, Sábado	173	66	185.54	0.93	9 Horas
Septiembre 18, Domingo	130	47	138.44	0.94	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 19, Lunes	157	57	167.19	0.94	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 20, Martes	130	47	138.24	0.94	6 Horas
Septiembre 21, Miércoles	70	24	73.64	0.95	3 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	71	24	74.60	0.95	3 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	83	28	87.50	0.95	3 Horas 45 Minutos
Septiembre 24, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 25, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 26, Lunes	97	31	101.70	0.95	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	108	36	114.11	0.95	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 29, Jueves	87	28	90.93	0.95	3 Horas 45 Minutos
Septiembre 30, Viernes	79	25	82.77	0.95	3 Horas 15 Minutos
Total	2,769	994	2,941.81	0.94	

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

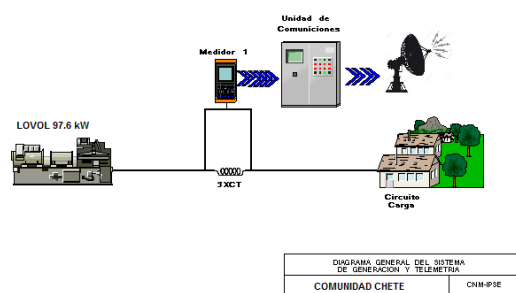


Tabla 32: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

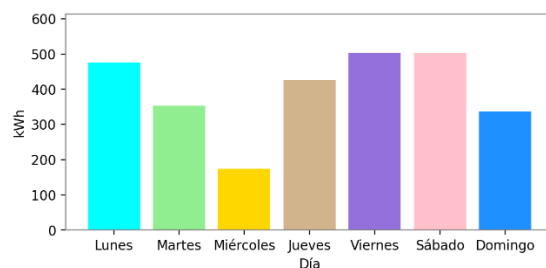


Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

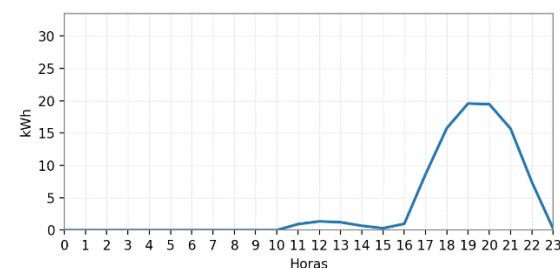


Tabla 33: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,769	994	2,941.81	0.94	04:13	38.24	2022-09-09 19:00:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:
Región:
Coordenadas:
Latitud:
Longitud:
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: 19809003
Código SUI, operador: 26717

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

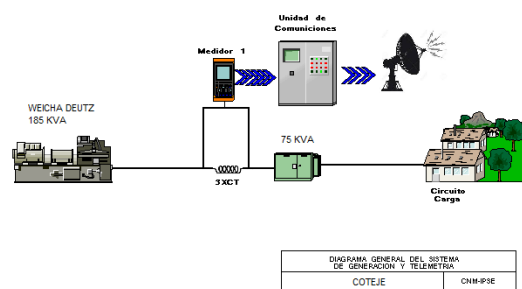


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

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

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

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	192	143	239.97	0.80	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	189	140	235.77	0.80	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	193	140	238.56	0.81	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	198	143	243.96	0.81	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	193	141	238.67	0.81	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	192	143	239.55	0.80	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	194	143	240.82	0.80	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	186	138	231.16	0.80	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	189	137	233.75	0.81	7 Horas
Septiembre 10, Sábado	196	136	238.81	0.82	7 Horas
Septiembre 11, Domingo	322	267	418.77	0.77	13 Horas 45 Minutos
Septiembre 12, Lunes	191	141	237.45	0.80	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	192	142	239.01	0.80	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	195	143	241.21	0.81	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	192	141	238.06	0.80	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	191	140	236.40	0.81	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	191	138	235.14	0.81	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	191	139	236.10	0.81	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	177	129	219.13	0.81	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 20, Martes	197	140	241.38	0.81	7 Horas
Septiembre 21, Miércoles	181	126	220.23	0.82	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	166	112	200.71	0.83	6 Horas
Septiembre 23, Viernes	207	132	245.11	0.84	7 Horas
Septiembre 24, Sábado	515	389	644.93	0.80	20 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	577	423	715.51	0.81	23 Horas 30 Minutos
Septiembre 26, Lunes	168	114	202.78	0.83	6 Horas
Septiembre 27, Martes	185	122	221.84	0.83	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	170	118	206.99	0.82	6 Horas
Septiembre 29, Jueves	177	120	214.17	0.83	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	176	120	213.11	0.83	6 Horas 15 Minutos
Total	6,482	4,700	8,006.69	0.81	

Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

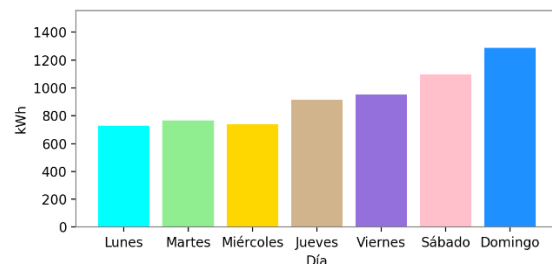


Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

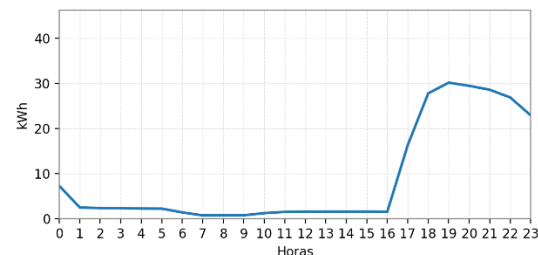


Tabla 36: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,482	4,700	8,006.69	0.81	08:09	34.00	2022-09-28 18:30:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

DOS QUEBRADAS RÍO NAYA

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Pacífica

3.078665
-76.936116

180

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

Código
localidad: 19418011

Código SUI,
operador: 21597

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

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

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

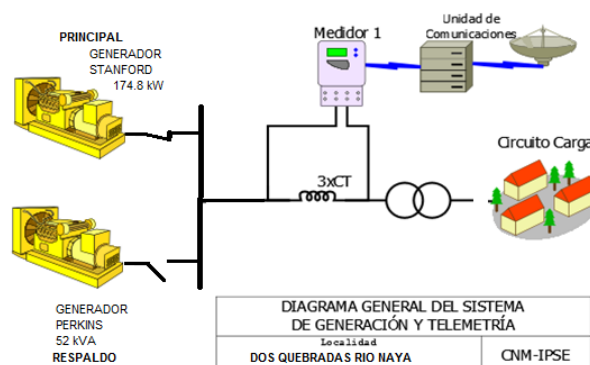


Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

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

No se prestó el servicio durante todo el mes.

Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

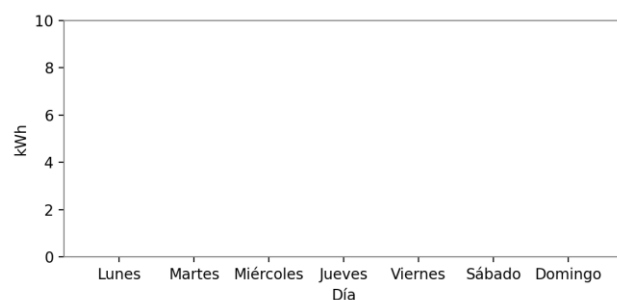


Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

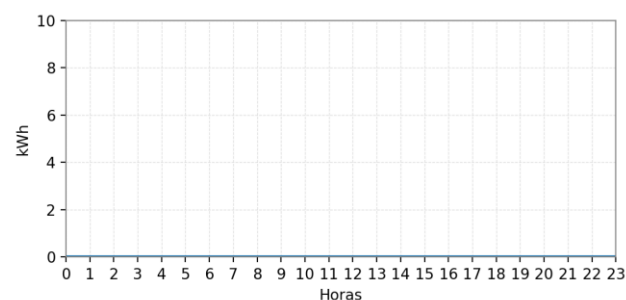


Tabla 39: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
0	0	0.00		00:00	0.00	2022-09-01 00:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**ISLA DE
GALLO**

LÓPEZ DE MICAY

CAUCA

Pacífica

3.137633

-77.570808

152

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

Código
localidad:

19418038

Código SUI,
operador:

21597

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

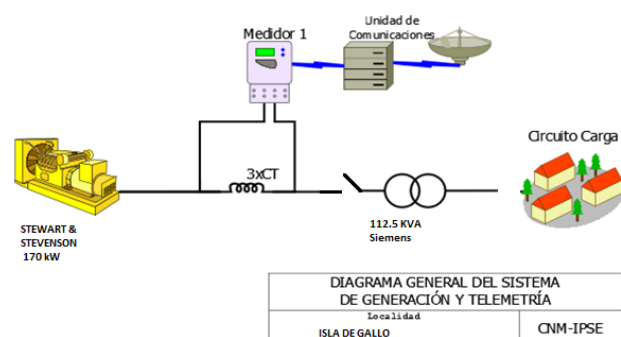


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

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

ISLA DE GALLO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	75	38	84.22	0.89	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	68	34	75.82	0.89	3 Horas 45 Minutos
Septiembre 03, Sábado	76	37	84.54	0.90	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	110	55	123.08	0.89	6 Horas
Septiembre 05, Lunes	132	66	147.35	0.89	7 Horas 45 Minutos
Septiembre 06, Martes	78	35	85.32	0.91	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	85	40	94.18	0.90	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 08, Jueves	90	44	100.55	0.90	5 Horas
Septiembre 09, Viernes	93	47	103.87	0.89	5 Horas
Septiembre 10, Sábado	86	43	96.37	0.90	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 11, Domingo	75	38	84.02	0.89	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	82	40	91.34	0.90	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 13, Martes	52	24	57.49	0.91	2 Horas 45 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	80	36	87.39	0.91	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	85	41	94.65	0.90	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 16, Viernes	84	41	93.64	0.90	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	111	54	123.70	0.90	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 18, Domingo	111	58	125.82	0.89	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 19, Lunes	79	37	87.29	0.90	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	81	39	90.09	0.90	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	78	38	86.86	0.90	4 Horas
Septiembre 22, Jueves	86	40	94.54	0.90	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	70	33	77.91	0.90	3 Horas 30 Minutos
Septiembre 24, Sábado	72	35	79.91	0.90	4 Horas
Septiembre 25, Domingo	79	38	87.32	0.90	4 Horas
Septiembre 26, Lunes	91	42	100.05	0.91	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	90	45	100.82	0.90	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	80	41	89.68	0.89	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	83	44	93.36	0.88	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	82	43	92.75	0.89	4 Horas
Total	2,546	1,244	2,833.58	0.90	

Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

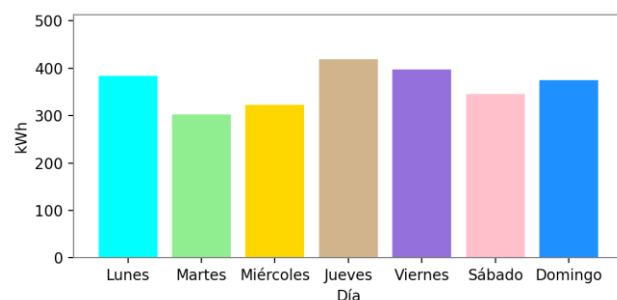


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

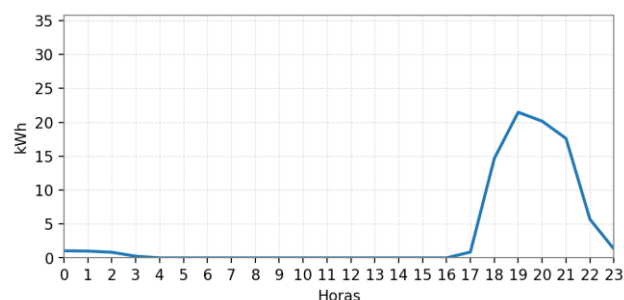


Tabla 42: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,546	1,244	2,833.58	0.90	04:33	24.54	2022-09-27 20:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

LIMONES

GUAPI
CAUCA

Pacífica

2.610549
-77.799235
350

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

Código
localidad: 19318008

Código SUI,
operador: 1892

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

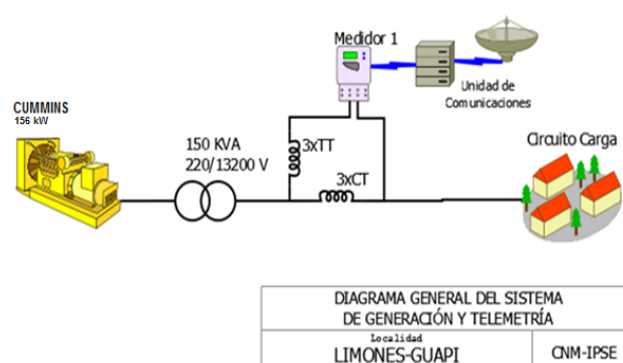


Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

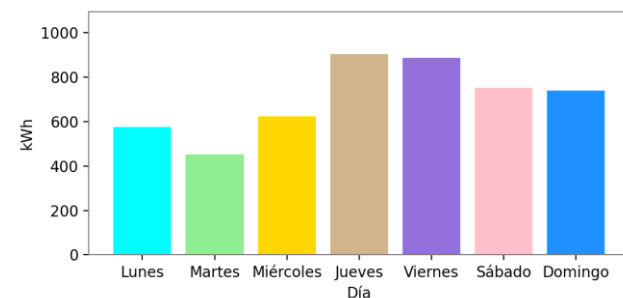


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

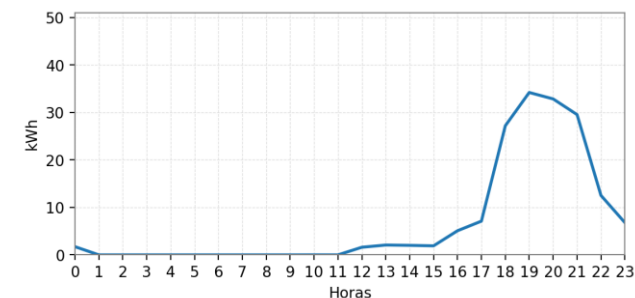


Tabla 43: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	242	118	269.81	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	229	120	259.03	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	354	173	394.35	0.90	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	336	158	370.94	0.91	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	176	84	195.02	0.90	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 06, Martes	6	4	7.32	0.85	0 Horas 30 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	126	57	137.98	0.91	4 Horas
Septiembre 08, Jueves	125	56	137.35	0.91	4 Horas
Septiembre 09, Viernes	126	57	137.90	0.91	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	126	60	139.75	0.90	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 11, Domingo	129	60	142.59	0.91	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	134	59	146.40	0.91	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	127	58	139.69	0.91	4 Horas
Septiembre 14, Miércoles	135	59	147.47	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	129	59	141.91	0.91	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	132	56	143.29	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	129	58	141.39	0.91	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	138	58	149.95	0.92	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 19, Lunes	130	58	141.95	0.91	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 20, Martes	146	62	158.30	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	157	68	171.01	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	157	68	170.76	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	159	66	172.51	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	143	61	155.73	0.92	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 25, Domingo	138	59	149.93	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	137	59	148.81	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	174	83	192.66	0.90	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	207	101	230.16	0.90	7 Horas
Septiembre 29, Jueves	250	118	276.71	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	241	120	269.37	0.89	8 Horas 30 Minutos
Total	4,939	2,278	5,438.50	0.91	

Tabla 45: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	43.62
4,939	2,278	5,438.50	0.91	05:25	Fecha y hora	2022-09-23 19:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

LOS BRAZOS

TIMBIQUÍ
CAUCA

Pacífica

2.798417

-77.693059

269

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A.
E.S.P. - ENERCAUCA S.A. E.S.P.

Código
localidad: 19809026

Código SUI,
operador: 28111

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

LOS BRAZOS (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	240	49	244.66	0.98	7 Horas
Septiembre 02, Viernes	345	73	352.45	0.98	10 Horas 30 Minutos
Septiembre 03, Sábado	243	51	248.74	0.98	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	236	48	241.08	0.98	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	256	53	261.31	0.98	7 Horas
Septiembre 06, Martes	250	52	255.17	0.98	7 Horas
Septiembre 07, Miércoles	247	51	251.75	0.98	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	260	57	265.97	0.98	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	258	54	263.90	0.98	7 Horas
Septiembre 10, Sábado	235	49	239.72	0.98	7 Horas
Septiembre 11, Domingo	247	51	251.84	0.98	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	245	52	250.63	0.98	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	255	56	260.89	0.98	7 Horas
Septiembre 14, Miércoles	312	69	319.70	0.98	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 15, Jueves	197	42	201.72	0.98	6 Horas
Septiembre 16, Viernes	256	54	261.88	0.98	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	253	55	258.46	0.98	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	245	54	251.14	0.98	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	244	52	249.86	0.98	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	240	53	245.72	0.98	7 Horas
Septiembre 21, Miércoles	251	53	257.00	0.98	7 Horas
Septiembre 22, Jueves	252	53	257.65	0.98	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	259	56	265.11	0.98	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	247	52	252.57	0.98	7 Horas
Septiembre 25, Domingo	237	52	242.07	0.98	7 Horas
Septiembre 26, Lunes	254	53	259.46	0.98	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	241	54	246.93	0.98	7 Horas
Septiembre 28, Miércoles	248	57	254.94	0.97	7 Horas
Septiembre 29, Jueves	236	51	241.55	0.98	7 Horas
Septiembre 30, Viernes	243	55	249.46	0.98	7 Horas
Total	7,533	1,610	7,703.20	0.98	

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

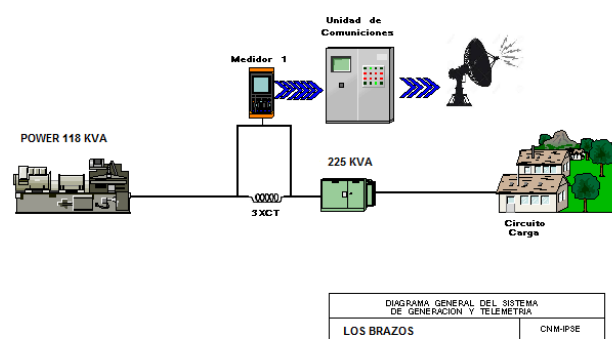


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

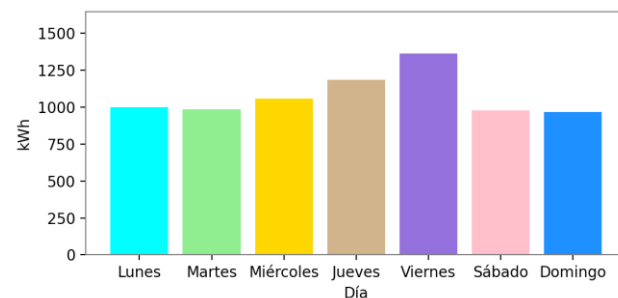


Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

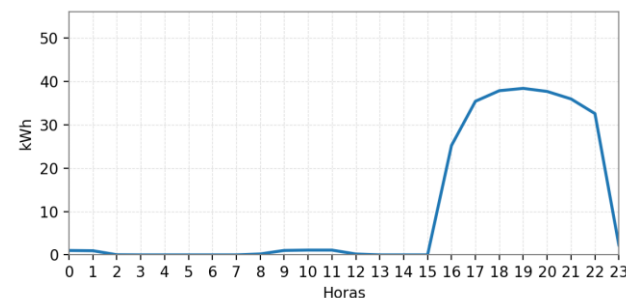


Tabla 48: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,533	1,610	7,703.20	0.98	07:15	40.97	2022-09-28 19:00:00



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

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	300	77	309.72	0.97	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	319	79	328.64	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 03, Sábado	321	80	330.82	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 04, Domingo	253	67	261.72	0.97	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	261	69	269.97	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 06, Martes	255	65	263.15	0.97	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	259	66	267.28	0.97	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	255	63	262.67	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 09, Viernes	252	66	260.50	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 10, Sábado	256	62	263.40	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 11, Domingo	247	64	255.16	0.97	6 Horas
Septiembre 12, Lunes	416	123	433.80	0.96	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 13, Martes	252	68	261.01	0.97	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	265	75	275.41	0.96	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 15, Jueves	253	71	262.77	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	264	67	272.37	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	263	69	271.90	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 18, Domingo	263	73	272.94	0.96	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 19, Lunes	262	72	271.71	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	252	68	261.01	0.97	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	270	74	279.96	0.96	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	253	73	263.32	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	260	73	270.05	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	266	75	276.37	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	257	76	268.00	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	261	76	271.84	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	253	75	263.88	0.96	6 Horas
Septiembre 28, Miércoles	166	62	177.20	0.94	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	269	78	280.08	0.96	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 30, Viernes	216	63	225.00	0.96	5 Horas 30 Minutos
Total	7,939	2,169	8,229.96	0.96	

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

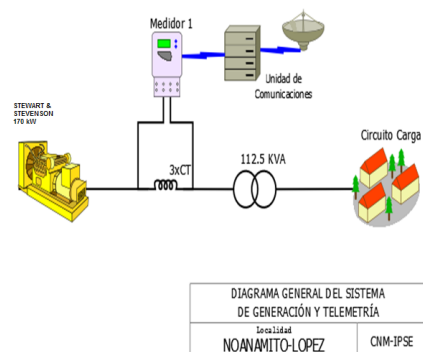


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

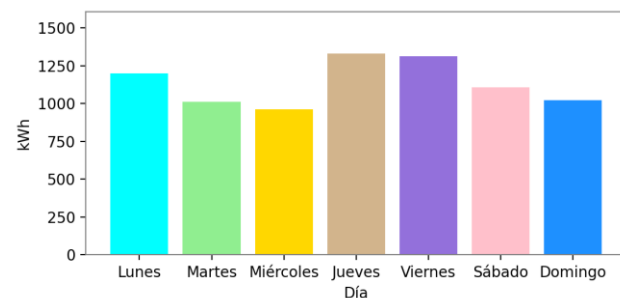


Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

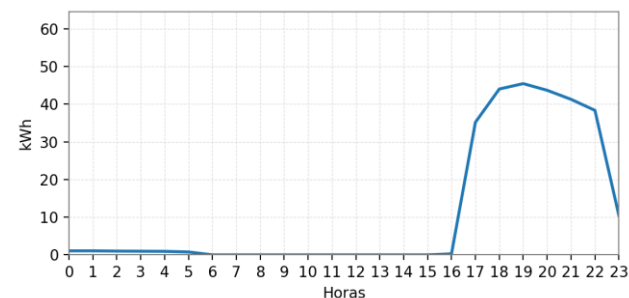


Tabla 51: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	56.00
7,939	2,169	8,229.96	0.96	06:31	Fecha y hora	2022-09-02 18:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**PUERTO
SAIJA**

TIMBIQUÍ
CAUCA

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.

Código
localidad: 19809023

Código SUI,
operador: 28111

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

PUERTO SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	881	285	926.00	0.95	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 02, Viernes	904	289	948.99	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	892	286	936.65	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	921	298	967.62	0.95	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	933	298	979.72	0.95	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 06, Martes	847	277	891.19	0.95	6 Horas
Septiembre 07, Miércoles	873	284	917.96	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	928	295	973.43	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	930	297	976.03	0.95	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 10, Sábado	886	288	931.72	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	927	309	976.74	0.95	7 Horas
Septiembre 12, Lunes	927	303	975.65	0.95	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 13, Martes	918	294	963.88	0.95	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	890	288	935.45	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	899	302	948.93	0.95	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	910	290	955.05	0.95	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	503	164	529.33	0.95	3 Horas 30 Minutos
Septiembre 18, Domingo	1,236	414	1,303.86	0.95	9 Horas 45 Minutos
Septiembre 19, Lunes	1,686	631	1,800.45	0.94	13 Horas 45 Minutos
Septiembre 20, Martes	902	305	951.80	0.95	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	899	293	945.84	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	877	286	922.25	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	916	292	961.83	0.95	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 24, Sábado	902	289	947.41	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	1,028	339	1,082.60	0.95	7 Horas
Septiembre 26, Lunes	1,071	359	1,129.78	0.95	8 Horas
Septiembre 27, Martes	925	293	970.45	0.95	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	898	295	945.15	0.95	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 29, Jueves	903	297	950.50	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	930	306	978.93	0.95	6 Horas 30 Minutos
Total	28,143	9,247	29,623.21	0.95	

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

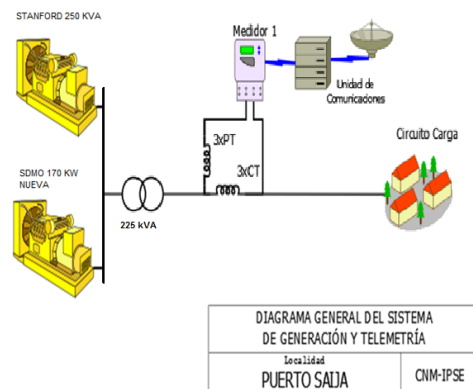


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

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 53: Energía entregada por día de la semana.

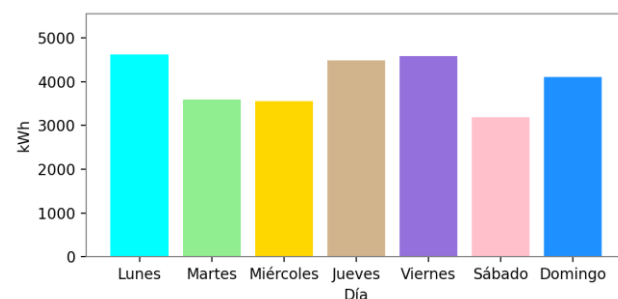


Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

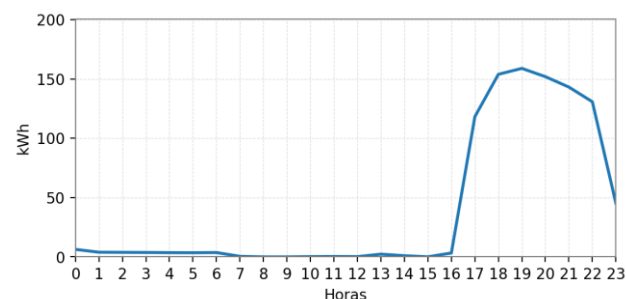


Tabla 54: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
28,143	9,247	29,623.21	0.95	06:45	168.96	2022-09-21 19:00:00



Localidad:

**SAN ANTONIO DE
CHUARE**

Código
localidad: 19418012

Municipio:
Departamento:

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Código SUI,
operador: 21597

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Pacífica

2.874792
-77.257059
253

Usuarios:
Operador de red:

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

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

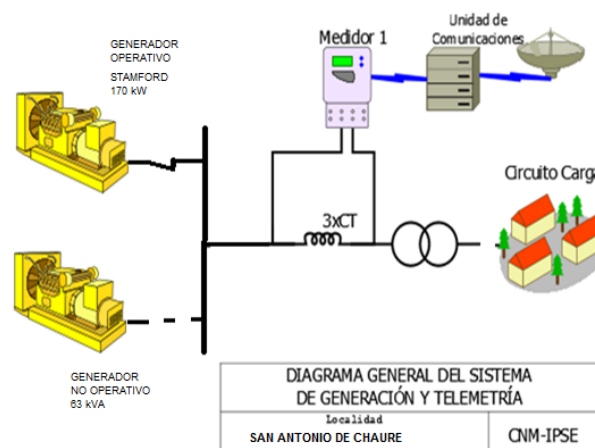


Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

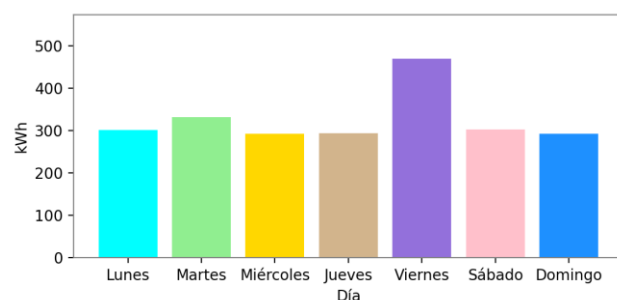


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

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

Localidad sin servicio de energía eléctrica desde el 22 de agosto hasta el 16 de septiembre del presente año, por falta de combustible.

Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

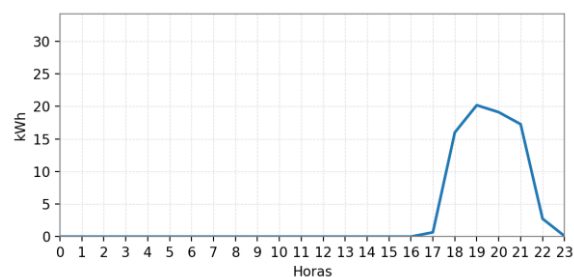


Tabla 55: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE CHUARE (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 02, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 03, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 04, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 06, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 08, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 09, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 10, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 11, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 12, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 14, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 15, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 16, Viernes	175	51	182.35	0.96	5 Horas
Septiembre 17, Sábado	149	45	155.48	0.96	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	146	48	154.16	0.95	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	153	48	160.20	0.95	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	153	46	159.70	0.96	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	153	48	159.89	0.95	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	151	45	157.19	0.96	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	151	44	157.20	0.96	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	154	45	160.47	0.96	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	146	48	153.36	0.95	4 Horas
Septiembre 26, Lunes	149	47	155.94	0.95	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	178	57	187.08	0.95	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	139	46	146.86	0.95	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	143	47	150.90	0.95	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	143	44	149.93	0.96	4 Horas
Total	2,283	709	2,390.51	0.96	

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]:	42.75
2,283	709	2,390.51	0.96	02:09	Fecha y hora	2022-09-21 19:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**SAN ANTONIO DE
GUAJÚ**

GUAPI

CAUCA

Pacífica

2.555526

-77.67035

255

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

Código
localidad: 19318013

Código SUI,
operador: 1892

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

SAN ANTONIO DE GUAJÚ (GUAPI - CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	159	69	173.69	0.92	3 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	188	83	205.21	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	191	84	208.37	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	226	104	248.98	0.91	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 06, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 08, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 09, Viernes	176	75	191.57	0.92	3 Horas 45 Minutos
Septiembre 10, Sábado	180	81	197.36	0.91	4 Horas
Septiembre 11, Domingo	194	91	214.55	0.91	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 12, Lunes	186	81	202.81	0.92	4 Horas
Septiembre 13, Martes	179	78	195.44	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 15, Jueves	174	76	190.03	0.92	3 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	230	104	252.74	0.91	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 17, Sábado	211	90	229.47	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	162	76	178.70	0.91	3 Horas 45 Minutos
Septiembre 19, Lunes	16	4	16.58	0.96	1 Horas
Septiembre 20, Martes	4	1	3.77	0.95	0 Horas 45 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 22, Jueves	105	50	116.78	0.90	2 Horas 45 Minutos
Septiembre 23, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 24, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 25, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 26, Lunes	215	100	237.27	0.91	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 27, Martes	213	99	234.94	0.91	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	140	67	155.52	0.90	3 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	298	147	332.36	0.90	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 30, Viernes	347	185	393.63	0.88	8 Horas
Total	3,796	1,746	4,178.29	0.91	

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

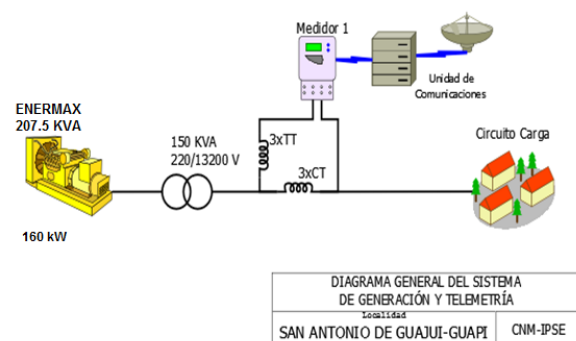


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

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

Localidad sin servicio de energía durante algunos días del presente período.

Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

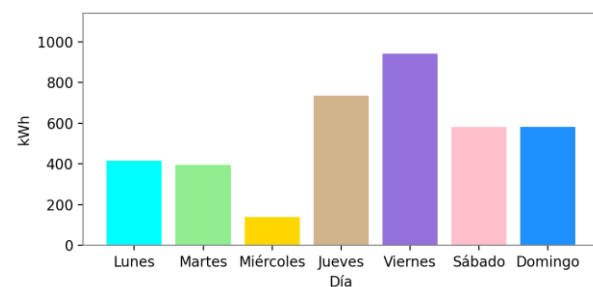


Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

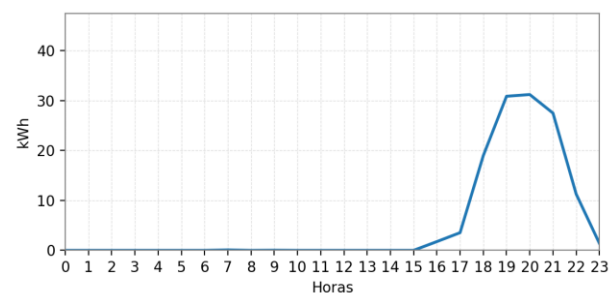


Tabla 60: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	56.98
3,796	1,746	4,178.29	0.91	02:51	Fecha y hora	2022-09-17 20:00:00



Localidad: **SAN ISIDRO**
Municipio: LÓPEZ DE MICAY
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2.907108
Longitud: -77.272484
Usuarios: 175
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL E.S.P.

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

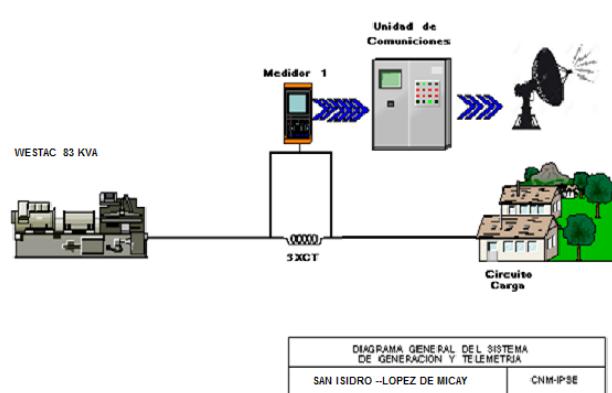


Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.

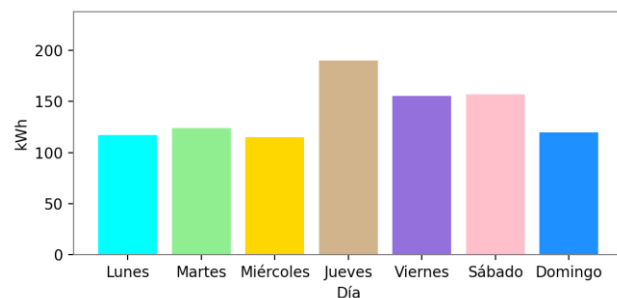


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

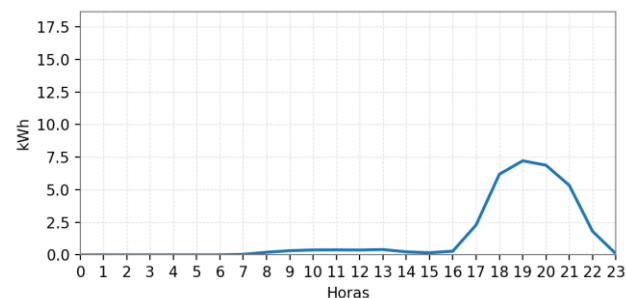


Tabla 61: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ISIDRO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	36	21	42.11	0.86	6 Horas
Septiembre 02, Viernes	29	17	33.83	0.86	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 03, Sábado	37	22	42.76	0.86	6 Horas
Septiembre 04, Domingo	26	15	30.13	0.87	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	30	17	34.50	0.88	5 Horas
Septiembre 06, Martes	30	17	34.51	0.88	5 Horas
Septiembre 07, Miércoles	34	20	39.50	0.86	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	80	48	93.34	0.86	13 Horas 45 Minutos
Septiembre 09, Viernes	46	25	52.29	0.88	7 Horas
Septiembre 10, Sábado	56	33	65.35	0.86	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	31	19	36.33	0.85	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	31	17	35.31	0.87	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 13, Martes	31	16	35.12	0.89	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	25	13	28.76	0.89	3 Horas 45 Minutos
Septiembre 15, Jueves	26	14	29.14	0.88	3 Horas 45 Minutos
Septiembre 16, Viernes	30	16	33.74	0.88	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	30	16	34.34	0.88	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 18, Domingo	34	19	39.45	0.87	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	32	18	36.80	0.87	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 20, Martes	26	14	30.03	0.88	4 Horas
Septiembre 21, Miércoles	29	15	32.57	0.88	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	24	12	26.41	0.89	3 Horas 30 Minutos
Septiembre 23, Viernes	27	14	30.54	0.89	4 Horas
Septiembre 24, Sábado	33	16	36.98	0.90	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 25, Domingo	28	15	31.76	0.88	4 Horas
Septiembre 26, Lunes	24	13	26.88	0.89	3 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	36	19	40.81	0.88	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	27	15	30.85	0.88	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	24	13	27.41	0.88	3 Horas 45 Minutos
Septiembre 30, Viernes	23	13	26.44	0.88	3 Horas 30 Minutos
Total	978	541	1,117.63	0.87	

Tabla 63: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
978	541	1,117.63	0.87	05:03	8.06	2022-09-26 18:30:00



Localidad:

**SANTA ROSA DE
SAIJA**

Código
localidad: 19809009

Municipio:

TIMBIQUÍ

Departamento:

CAUCA

Código SUI,
operador: 26717

Región:

Pacífica

Coordenadas:

Latitud:

2.702776

Longitud:

-77.469707

Usuarios:

212

Operador de red:

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

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

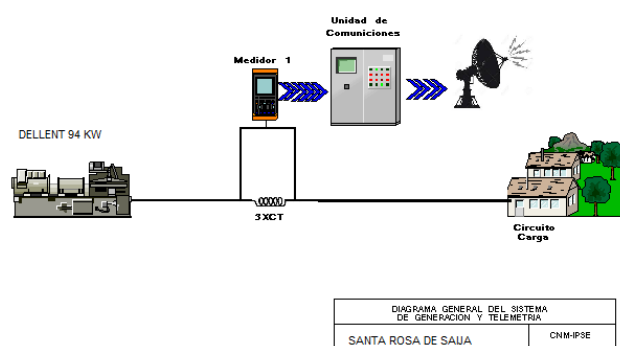


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

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

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

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	227	126	259.54	0.87	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	162	82	181.36	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	197	104	222.72	0.88	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	244	124	273.90	0.89	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	173	86	193.35	0.89	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 06, Martes	205	102	229.21	0.90	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	341	177	384.39	0.89	17 Horas 30 Minutos
Septiembre 08, Jueves	408	206	457.34	0.89	20 Horas 30 Minutos
Septiembre 09, Viernes	402	211	453.97	0.88	23 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	117	57	130.33	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	125	60	138.78	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	120	58	133.71	0.90	6 Horas
Septiembre 13, Martes	120	58	133.15	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	123	60	136.39	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	120	58	133.00	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	122	62	136.47	0.89	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	122	61	136.89	0.89	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	127	61	140.72	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	122	60	136.29	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	119	59	133.11	0.90	6 Horas
Septiembre 21, Miércoles	124	59	137.28	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	146	74	163.08	0.89	8 Horas
Septiembre 23, Viernes	138	68	153.78	0.90	7 Horas
Septiembre 24, Sábado	223	120	253.19	0.88	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 25, Domingo	131	62	145.28	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	129	64	143.64	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	211	114	240.02	0.88	11 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	83	40	92.26	0.90	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	123	56	134.96	0.91	6 Horas
Septiembre 30, Viernes	124	59	137.06	0.90	6 Horas 15 Minutos
Total	5,128	2,588	5,744.20	0.89	

Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

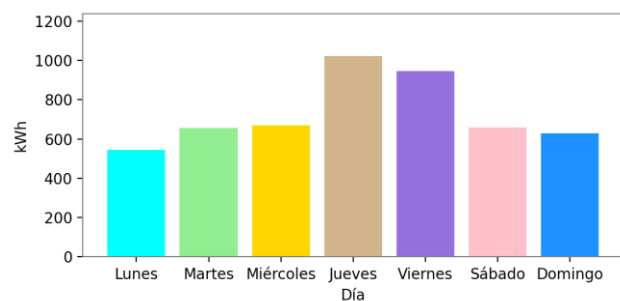


Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

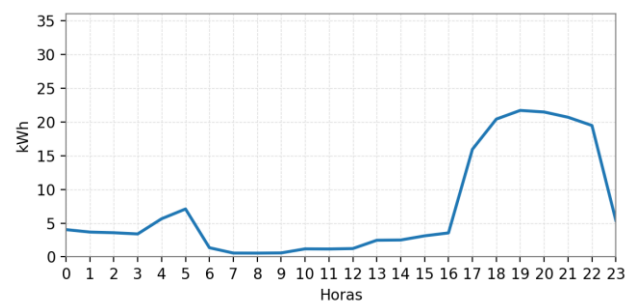


Tabla 66: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	24.34
5,128	2,588	5,744.20	0.89	08:52	Fecha y hora	2022-09-25 19:30:00



CHOCÓ





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

ACANDI

ACANDI
CHOCÓ

Pacífica

8.510865

-77.27865

3204

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

Código 27006000

localidad:

Código SUI, 1895

operador:

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

ACANDI (ACANDI - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	19,797	6,820	20,938.34	0.95	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	19,533	6,732	20,660.44	0.95	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	21,160	7,397	22,415.70	0.94	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	18,814	6,677	19,963.81	0.94	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	20,964	7,162	22,153.82	0.95	24 Horas
Septiembre 06, Martes	21,344	7,008	22,465.32	0.95	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	20,625	6,544	21,638.06	0.95	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	20,206	6,585	21,251.60	0.95	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	20,995	6,796	22,068.03	0.95	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	21,616	7,003	22,722.12	0.95	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	20,877	6,931	21,997.35	0.95	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	21,649	6,959	22,739.90	0.95	24 Horas
Septiembre 13, Martes	21,755	6,733	22,772.59	0.96	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	19,898	6,414	20,906.59	0.95	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	19,666	6,481	20,706.58	0.95	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	20,620	6,784	21,706.82	0.95	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	21,218	7,038	22,354.32	0.95	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	20,623	6,843	21,728.66	0.95	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	20,290	6,764	21,387.20	0.95	24 Horas
Septiembre 20, Martes	20,448	6,682	21,512.44	0.95	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	19,894	6,514	20,932.81	0.95	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	20,226	6,617	21,281.30	0.95	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	20,715	6,807	21,805.03	0.95	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	20,973	6,973	22,102.00	0.95	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	20,510	6,818	21,614.03	0.95	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	19,395	6,530	20,464.25	0.95	24 Horas
Septiembre 27, Martes	19,273	6,361	20,295.33	0.95	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	19,132	6,081	20,074.86	0.95	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	18,548	6,114	19,530.05	0.95	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	19,330	6,160	20,287.95	0.95	23 Horas 30 Minutos
Total	610,093	201,328	642,453.51	0.95	

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

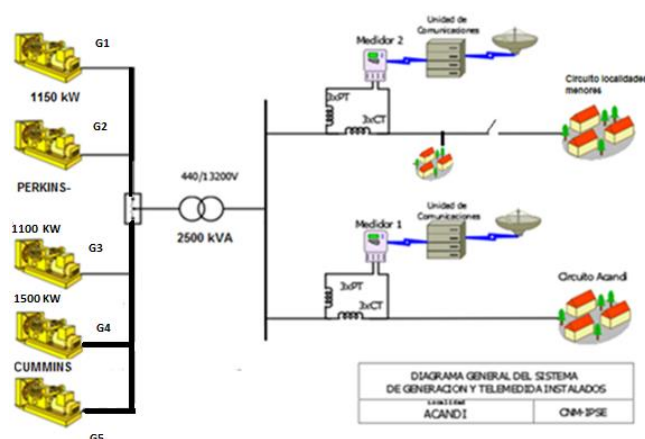


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	CAPACIDAD		ESTADO
		NOMINAL	EFFECTIVA Kw	
G 1	PERKINS	1150 kW	0	FUERA DE SERVICIO
G 2	PERKINS	1150 kW	850	EN OPERACIÓN
G 3	PERKINS	1100 kW	750	EN OPERACIÓN
G 4	CUMMINS KTA 50	1500 kW	1250	EN OPERACIÓN
G 5	CUMMINS QST-30	1000 kW	400	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES				
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO	
1	1000 KVA		DESCONECTADO	
1	2500 KVA		EN OPERACIÓN	

El 25 de julio, llegó la nueva planta para Acandí, Cummins KTA50 1500 kW (Orfeo 2021330064102 19-09-22)

Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

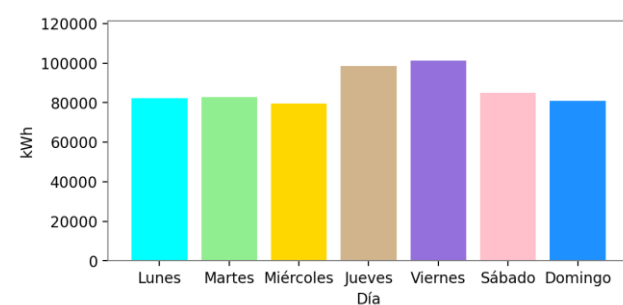


Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

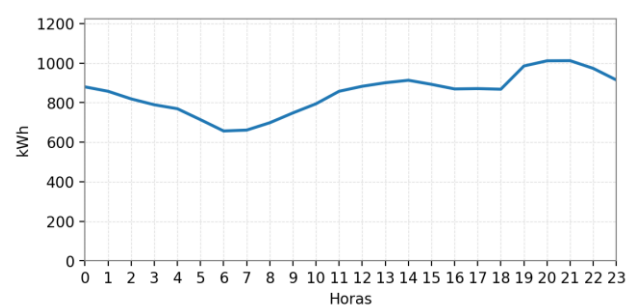


Tabla 69: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	1,112.85
610,093	201,328	642,453.51	0.95	23:59	Fecha y hora	2022-09-09 21:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

BALBOA

UNGUIA
CHOCÓ

Pacífica

8.283858
-77.140401
357

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA S.A. E.S.P. -
ESPUN S.A. E.S.P.

Código
localidad: 27800001

Código SUI,
operador: 22941

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

BALBOA (UNGUIA - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	690	289	748.04	0.92	10 Horas 45 Minutos
Septiembre 02, Viernes	780	347	853.87	0.91	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	781	325	845.87	0.92	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	735	311	798.04	0.92	11 Horas
Septiembre 05, Lunes	758	303	815.93	0.93	11 Horas
Septiembre 06, Martes	761	314	823.51	0.92	11 Horas
Septiembre 07, Miércoles	744	311	806.47	0.92	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	658	270	711.51	0.93	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	763	318	826.08	0.92	11 Horas
Septiembre 10, Sábado	782	333	850.12	0.92	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	767	328	834.20	0.92	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	705	288	761.79	0.93	10 Horas 45 Minutos
Septiembre 13, Martes	718	294	775.61	0.93	11 Horas
Septiembre 14, Miércoles	708	278	760.57	0.93	11 Horas
Septiembre 15, Jueves	474	188	509.57	0.93	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	773	341	844.89	0.91	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	765	339	836.42	0.91	11 Horas
Septiembre 18, Domingo	810	351	882.81	0.92	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	748	305	807.74	0.93	11 Horas
Septiembre 20, Martes	714	296	772.74	0.92	11 Horas
Septiembre 21, Miércoles	730	286	783.76	0.93	11 Horas
Septiembre 22, Jueves	733	293	789.73	0.93	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	756	326	823.54	0.92	11 Horas
Septiembre 24, Sábado	781	333	848.92	0.92	11 Horas
Septiembre 25, Domingo	762	301	818.92	0.93	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	735	281	787.06	0.93	11 Horas
Septiembre 27, Martes	749	296	805.45	0.93	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	715	284	769.36	0.93	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	723	281	776.13	0.93	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	737	297	794.38	0.93	11 Horas 15 Minutos
Total	22,055	9,105	23,860.59	0.92	

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

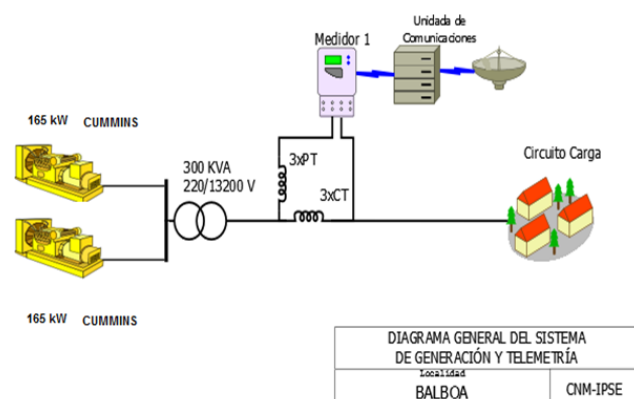


Tabla 71: Infraestructura de la localidad.

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 71: Energía entregada por día de la semana.

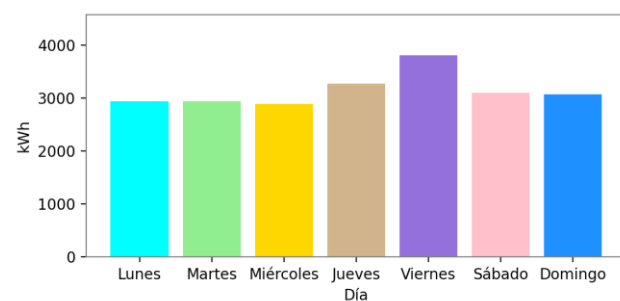


Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

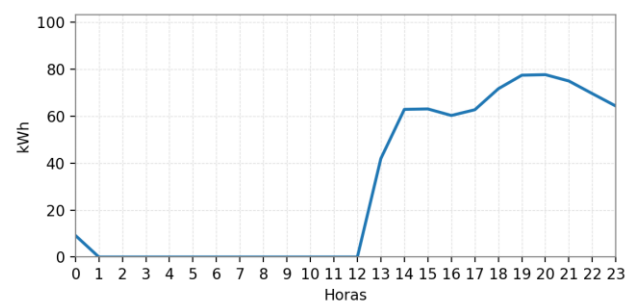


Tabla 72: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	87.46
22,055	9,105	23,860.59	0.92	10:54	Fecha y hora	2022-09-15 21:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

BELLAVISTA

BOJAYÁ
CHOCÓ

Pacífica

6.568931

-76.895113

484

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOJAYÁ

Código localidad:

27099000

Código SUI,
operador:

22042

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

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	3,518	1,008	3,660.03	0.96	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	3,637	1,042	3,783.56	0.96	18 Horas
Septiembre 03, Sábado	3,359	996	3,503.68	0.96	16 Horas 30 Minutos
Septiembre 04, Domingo	3,267	953	3,403.16	0.96	16 Horas 45 Minutos
Septiembre 05, Lunes	3,542	1,118	3,713.89	0.95	18 Horas 30 Minutos
Septiembre 06, Martes	2,863	813	2,976.11	0.96	13 Horas 45 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	3,667	1,075	3,821.36	0.96	18 Horas 30 Minutos
Septiembre 08, Jueves	3,542	1,002	3,680.55	0.96	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	3,589	1,042	3,737.64	0.96	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	2,741	801	2,855.75	0.96	14 Horas
Septiembre 11, Domingo	3,154	931	3,288.01	0.96	16 Horas
Septiembre 12, Lunes	2,951	840	3,067.75	0.96	16 Horas
Septiembre 13, Martes	3,789	1,113	3,948.97	0.96	19 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	3,447	1,007	3,591.31	0.96	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	3,564	1,052	3,715.72	0.96	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	3,521	1,042	3,671.63	0.96	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	3,298	936	3,427.96	0.96	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	2,576	740	2,679.90	0.96	14 Horas
Septiembre 19, Lunes	3,309	958	3,444.49	0.96	17 Horas 30 Minutos
Septiembre 20, Martes	3,329	984	3,471.60	0.96	17 Horas 45 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	3,465	1,018	3,610.97	0.96	18 Horas
Septiembre 22, Jueves	3,399	990	3,540.65	0.96	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	2,842	829	2,960.83	0.96	15 Horas 45 Minutos
Septiembre 24, Sábado	2,864	889	2,999.38	0.96	15 Horas 30 Minutos
Septiembre 25, Domingo	2,535	770	2,649.10	0.96	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	3,623	1,126	3,793.62	0.95	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	3,351	1,073	3,518.55	0.95	17 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	3,254	954	3,391.28	0.96	17 Horas 45 Minutos
Septiembre 29, Jueves	3,351	987	3,493.09	0.96	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	3,334	979	3,474.83	0.96	17 Horas 15 Minutos
Total	98,680	29,068	102,871.81	0.96	

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

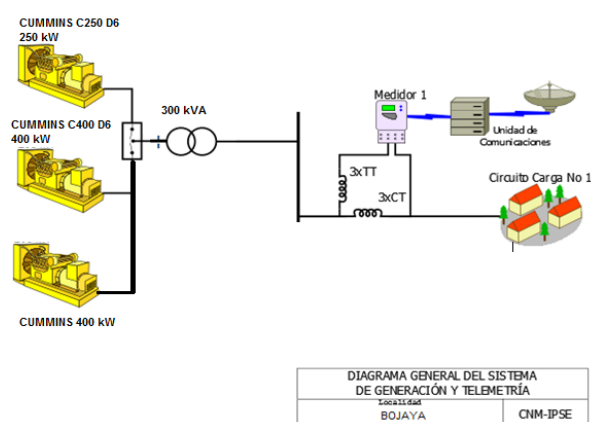


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

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 74: Energía entregada por día de la semana.

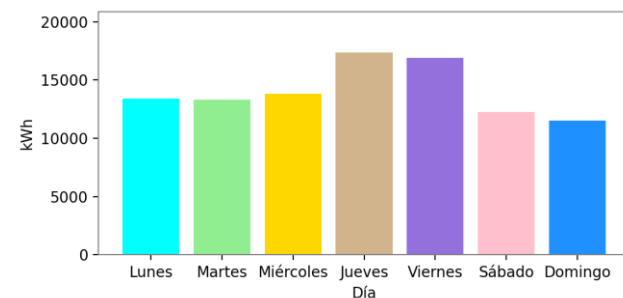


Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

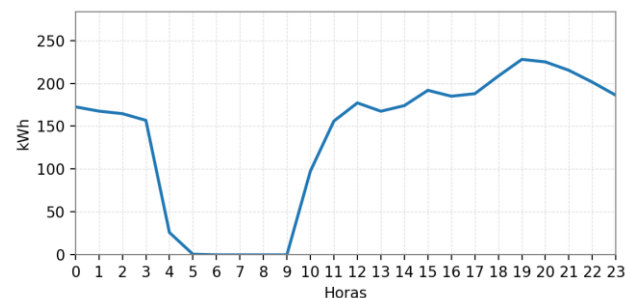


Tabla 75: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
98,680	29,068	102,871.81	0.96	17:03	249.00	2022-09-10 18:30:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

BETE

MEDIO ATRATO
CHOCÓ

Pacífica

5.994304
-76.781182
294

ALCALDIA MUNICIPAL DE MEDIO ATRATO

Código
localidad:

27425000

Código SUI,
operador:

20170

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

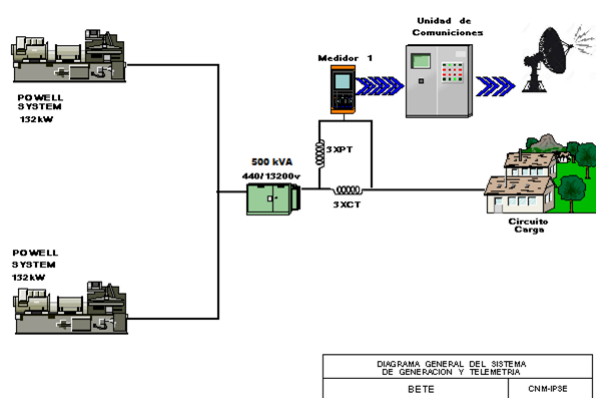


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

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 77: Energía entregada por día de la semana.

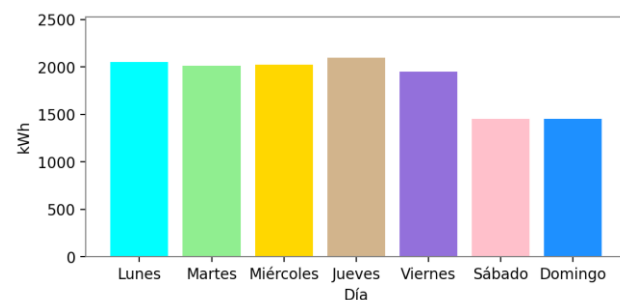


Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

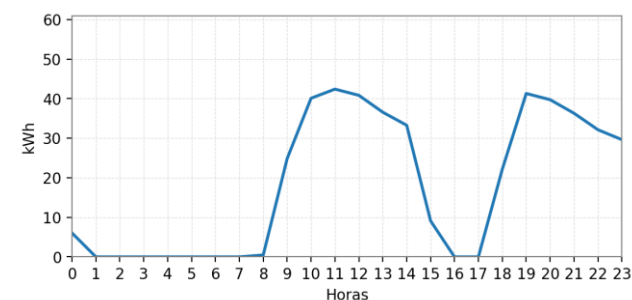


Tabla 76: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 02, Viernes	12	6	13.42	0.89	0 Horas 45 Minutos
Septiembre 03, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 04, Domingo	33	18	37.59	0.88	2 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	553	302	630.09	0.88	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 06, Martes	536	313	620.70	0.86	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	535	309	617.82	0.87	12 Horas
Septiembre 08, Jueves	552	309	632.60	0.87	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 09, Viernes	492	287	569.59	0.86	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	505	291	582.84	0.87	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	461	277	537.82	0.86	11 Horas 30 Minutos
Septiembre 12, Lunes	485	305	572.93	0.85	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	495	290	573.69	0.86	12 Horas
Septiembre 14, Miércoles	492	287	569.59	0.86	12 Horas
Septiembre 15, Jueves	511	308	596.64	0.86	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	466	294	550.99	0.85	12 Horas
Septiembre 17, Sábado	494	300	577.96	0.85	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 18, Domingo	489	300	573.69	0.85	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	521	308	605.23	0.86	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	453	272	528.39	0.86	10 Horas 30 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	495	307	582.47	0.85	11 Horas 45 Minutos
Septiembre 22, Jueves	508	323	601.99	0.84	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	488	317	581.92	0.84	12 Horas 45 Minutos
Septiembre 24, Sábado	454	301	544.72	0.83	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 25, Domingo	471	295	555.76	0.85	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	494	318	587.50	0.84	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	528	317	615.85	0.86	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	500	310	588.30	0.85	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 29, Jueves	527	310	611.42	0.86	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	496	300	579.67	0.86	12 Horas 30 Minutos
Total	13,046	7,874	15,238.04	0.86	

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
13,046	7,874	15,238.04	0.86	10:41	60.00	2022-09-05 20:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

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. - EPSEN

Código localidad:

27077905

Código SUI,
operador:

37953

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

BUENAVISTA (BAJO BAUDO - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 02, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 03, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 04, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 06, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 08, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 09, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 10, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 11, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 12, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 14, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 15, Jueves	209	30	210.83	0.99	8 Horas
Septiembre 16, Viernes	311	51	314.66	0.99	10 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	105	17	106.15	0.99	4 Horas
Septiembre 18, Domingo	229	37	232.10	0.99	8 Horas
Septiembre 19, Lunes	214	35	216.55	0.99	7 Horas
Septiembre 20, Martes	222	36	224.49	0.99	7 Horas
Septiembre 21, Miércoles	236	39	239.48	0.99	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	104	17	105.04	0.99	4 Horas
Septiembre 23, Viernes	374	62	378.94	0.99	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 24, Sábado	387	64	391.96	0.99	13 Horas
Septiembre 25, Domingo	333	56	337.62	0.99	11 Horas
Septiembre 26, Lunes	204	31	206.47	0.99	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 27, Martes	263	42	266.09	0.99	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	225	37	228.30	0.99	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 29, Jueves	231	36	233.61	0.99	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	286	44	289.24	0.99	8 Horas 45 Minutos
Total	3,931	633	3,981.45	0.99	

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

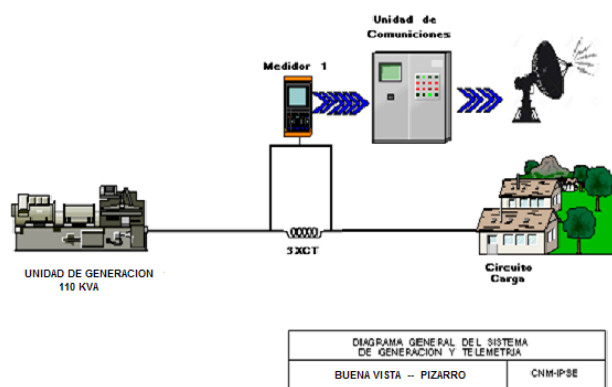


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

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

Sin servicio hasta el 14 de septiembre por daño en el grupo electrógeno.

Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana.

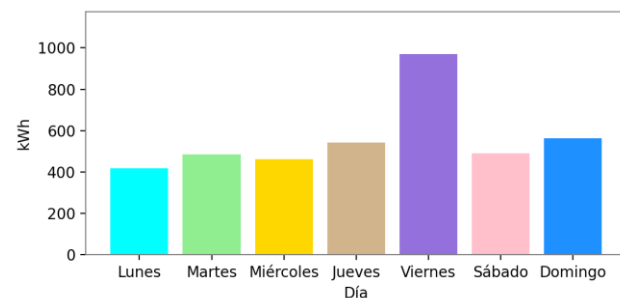


Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

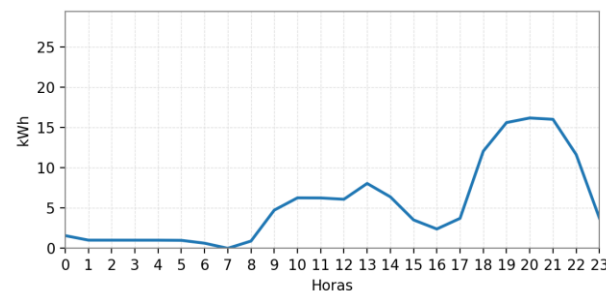


Tabla 81: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,931	633	3,981.45	0.99	04:23	34.82	2022-09-30 19:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO

ALTO BAUDO
CHOCÓ

Pacífica

5.516065
-76.974653

447

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

Código
localidad: 27025000

Código SUI,
operador: 32194

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

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	1,538	510	1,620.42	0.95	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	1,569	528	1,655.32	0.95	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	1,598	541	1,687.08	0.95	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	1,582	517	1,664.12	0.95	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	1,615	532	1,700.00	0.95	24 Horas
Septiembre 06, Martes	1,574	515	1,656.57	0.95	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	1,563	520	1,647.56	0.95	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	1,536	512	1,618.79	0.95	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	1,528	498	1,606.80	0.95	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	1,560	503	1,638.99	0.95	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	1,497	501	1,579.11	0.95	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	1,534	507	1,616.09	0.95	24 Horas
Septiembre 13, Martes	1,529	503	1,609.75	0.95	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	1,550	507	1,631.42	0.95	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	1,598	532	1,684.39	0.95	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	1,544	519	1,629.29	0.95	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	1,549	508	1,629.87	0.95	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	1,483	481	1,558.94	0.95	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	1,526	492	1,603.31	0.95	24 Horas
Septiembre 20, Martes	1,598	523	1,681.94	0.95	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	1,059	378	1,124.46	0.94	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	1,628	535	1,713.81	0.95	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	1,570	531	1,657.20	0.95	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	1,595	542	1,684.95	0.95	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	1,578	538	1,667.37	0.95	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	1,560	520	1,643.92	0.95	24 Horas
Septiembre 27, Martes	1,621	523	1,703.73	0.95	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	1,546	481	1,618.80	0.95	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	1,351	443	1,421.84	0.95	21 Horas 45 Minutos
Septiembre 30, Viernes	1,537	509	1,619.26	0.95	23 Horas 45 Minutos
Total	46,118	15,251	48,574.06	0.95	

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

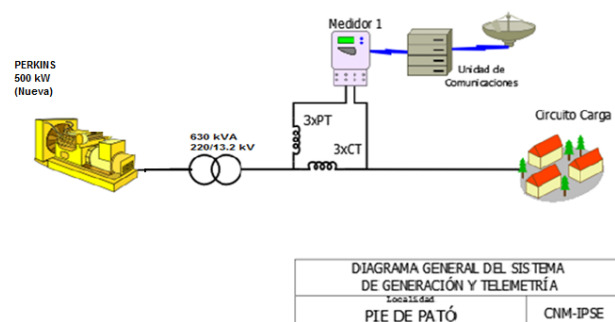


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

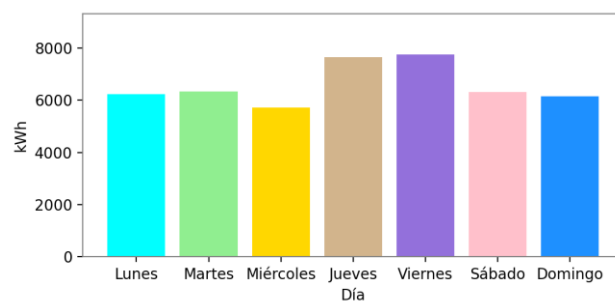


Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

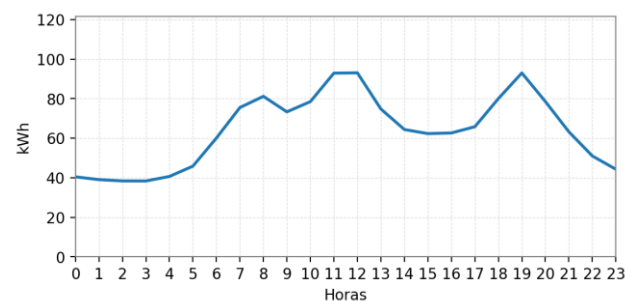


Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
46,118	15,251	48,574.06	0.95	23:39	116.69	2022-09-27 12:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

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 localidad: 27075000

Código SUI,
operador: 1891

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

CIUDAD MUTIS (BAHIA SOLANO - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	24,317	7,717	25,512.00	0.95	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	23,553	7,598	24,748.30	0.95	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	24,611	7,781	25,811.79	0.95	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	22,180	7,612	23,449.31	0.95	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	24,311	7,798	25,531.03	0.95	24 Horas
Septiembre 06, Martes	24,236	8,043	25,535.73	0.95	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	24,772	7,881	25,995.52	0.95	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	24,964	7,951	26,199.02	0.95	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	24,647	8,355	26,024.50	0.95	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	24,323	8,332	25,710.58	0.95	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	23,312	7,974	24,637.69	0.95	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	24,507	8,368	25,896.63	0.95	24 Horas
Septiembre 13, Martes	22,322	7,658	23,599.11	0.95	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	23,774	8,271	25,171.40	0.94	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	24,093	8,089	25,414.61	0.95	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	20,470	6,635	21,518.19	0.95	22 Horas 45 Minutos
Septiembre 17, Sábado	22,820	7,956	24,166.92	0.94	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	21,321	7,589	22,630.98	0.94	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	22,223	6,902	23,270.07	0.96	24 Horas
Septiembre 20, Martes	21,412	5,661	22,147.73	0.97	23 Horas
Septiembre 21, Miércoles	22,408	7,814	23,731.29	0.94	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	23,033	7,952	24,367.14	0.95	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	22,705	7,745	23,989.30	0.95	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	23,066	7,953	24,398.69	0.95	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	22,356	7,619	23,618.78	0.95	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	23,459	7,885	24,748.74	0.95	24 Horas
Septiembre 27, Martes	21,835	7,378	23,048.18	0.95	23 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	22,021	7,370	23,221.34	0.95	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	21,239	7,132	22,404.17	0.95	23 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	21,821	7,509	23,076.69	0.95	24 Horas
Total	692,109	230,526	729,490.92	0.95	

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

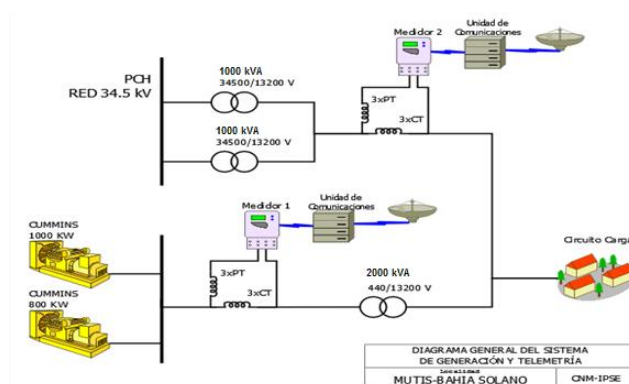


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

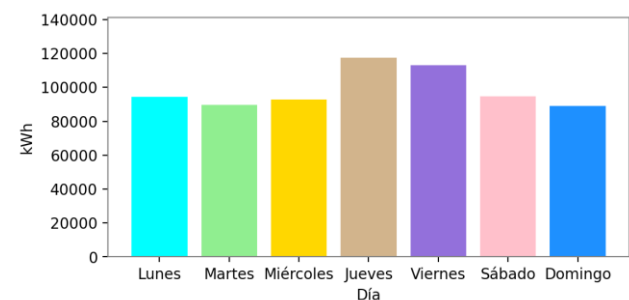


Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

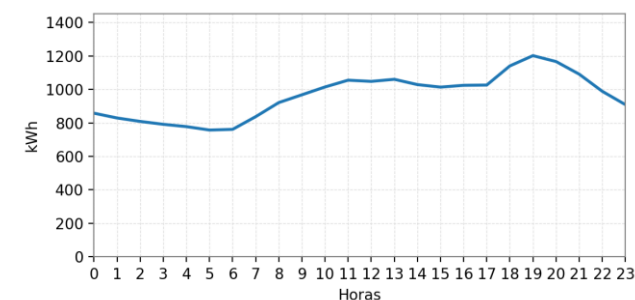


Tabla 87: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
692,109	230,526	729,490.92	0.95	23:52	1,305.92	2022-09-05 20:00:00



Localidad:

COMUNIDAD INDIGENA
DE PANGUI - (EL YUCAL)

Código
localidad: 27495912

Municipio:
Departamento:

NUQUÍ
CHOCÓ

Código SUI,
operador: 1809

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Pacífica

5.850721
-77.225997
88

Usuarios:
Operador de red:

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

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

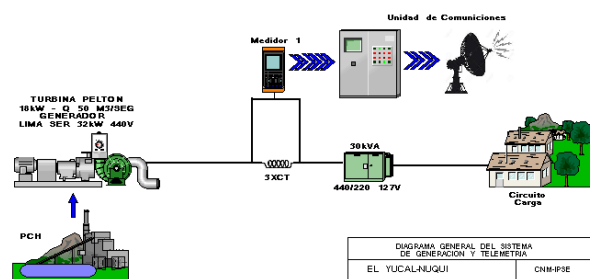


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

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

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

COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL) (NUQUÍ - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	267	56	273.12	0.98	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	267	54	272.13	0.98	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	266	52	271.16	0.98	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	200	51	206.61	0.97	23 Horas
Septiembre 05, Lunes	190	52	197.10	0.96	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 06, Martes	247	51	252.52	0.98	22 Horas 45 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	268	58	274.15	0.98	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	267	54	272.93	0.98	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	267	55	272.48	0.98	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	266	55	271.74	0.98	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	241	53	246.36	0.98	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	268	58	274.36	0.98	24 Horas
Septiembre 13, Martes	246	51	251.59	0.98	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	267	55	272.36	0.98	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	264	56	270.36	0.98	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	264	57	270.29	0.98	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	263	55	268.42	0.98	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	264	54	269.51	0.98	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	264	57	269.86	0.98	24 Horas
Septiembre 20, Martes	264	54	269.32	0.98	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	205	55	212.31	0.97	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	258	51	263.00	0.98	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	258	52	263.76	0.98	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	255	51	259.75	0.98	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	256	53	260.99	0.98	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	235	50	240.09	0.98	22 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	235	46	239.22	0.98	21 Horas
Septiembre 28, Miércoles	246	55	251.89	0.98	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	267	56	272.40	0.98	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	269	57	274.81	0.98	24 Horas
Total	7,593	1,617	7,763.54	0.98	

Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.

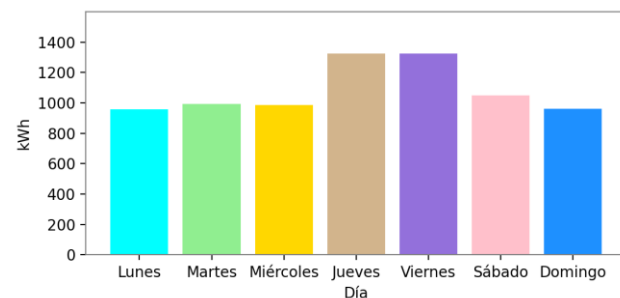


Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

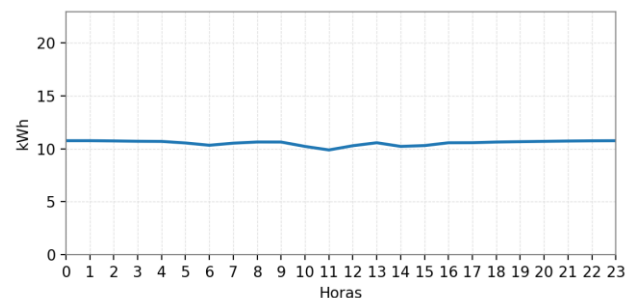


Tabla 90: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,593	1,617	7,763.54	0.98	23:42	11.36	2022-09-29 17:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

CUCURRUPU

EL LITORAL DEL SAN JUAN
CHOCÓ

Pacífica

4.412882
-77.004155
154

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

Código
localidad: 27250002

Código SUI,
operador: 48383

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

CUCURRUPU (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	100	30	104.12	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	101	31	105.35	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	112	33	117.14	0.96	7 Horas
Septiembre 04, Domingo	103	31	107.80	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	105	30	109.46	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	102	31	106.50	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	108	32	112.30	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	101	31	105.16	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	103	32	107.95	0.96	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 10, Sábado	103	31	107.82	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	102	31	106.29	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	97	29	101.65	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	96	29	100.34	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 15, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 16, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 17, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 18, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 19, Lunes	78	22	81.16	0.96	5 Horas
Septiembre 20, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 21, Miércoles	123	38	128.58	0.95	7 Horas 45 Minutos
Septiembre 22, Jueves	93	32	98.11	0.95	6 Horas
Septiembre 23, Viernes	95	32	100.13	0.95	6 Horas
Septiembre 24, Sábado	84	25	87.87	0.96	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 25, Domingo	85	25	88.76	0.96	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 26, Lunes	100	29	104.09	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	88	27	92.26	0.96	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	86	26	89.59	0.96	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 29, Jueves	83	26	87.35	0.95	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 30, Viernes	88	27	91.80	0.95	5 Horas 45 Minutos
Total	2,336	709	2,441.41	0.96	

Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad

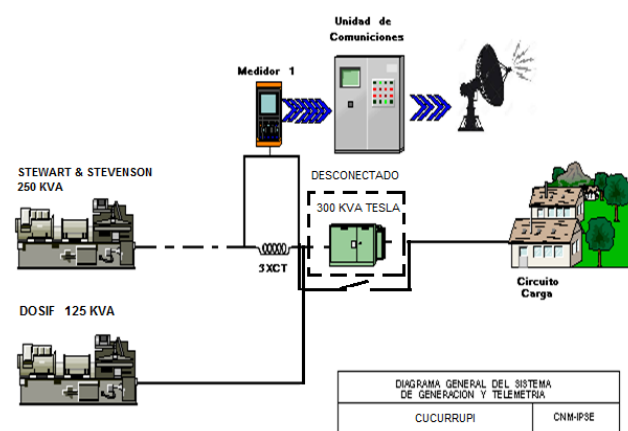


Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

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 92: Energía entregada por día de la semana.

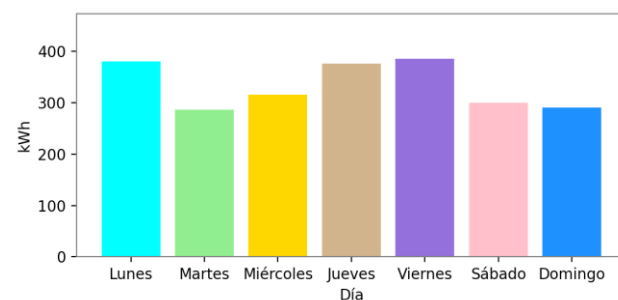


Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

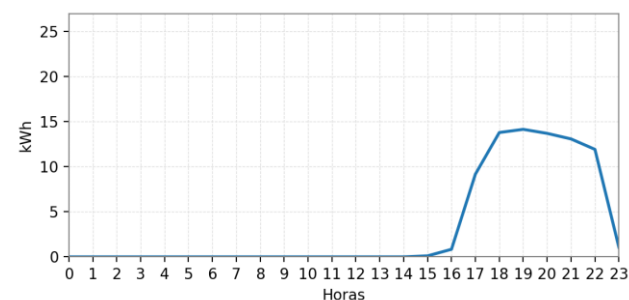


Tabla 93: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	19.58
2,336	709	2,441.41	0.96	04:54	Fecha y hora	2022-09-05 18:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

CUPICA

BAHIA SOLANO
CHOCÓ

Pacífica

6.704195
-77.473895
316

COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CUPICA - COSEPCU

Código
localidad:

27075001

Código SUI,
operador:

20504

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

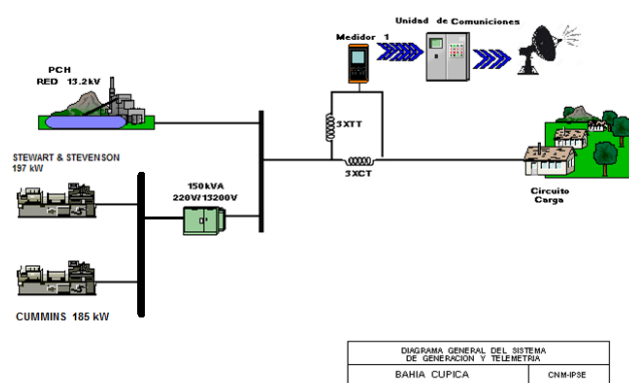


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 95: Energía entregada por día de la semana.

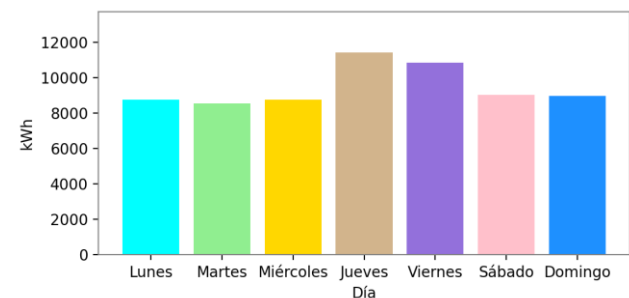


Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

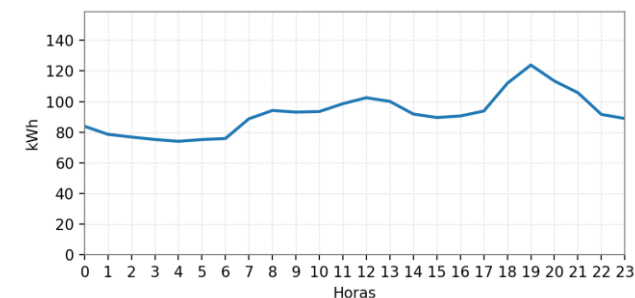


Tabla 94: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUPICA (BAHIA SOLANO - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	2,094	709	2,210.69	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	1,591	555	1,685.07	0.94	16 Horas 45 Minutos
Septiembre 03, Sábado	2,120	667	2,222.32	0.95	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	2,477	812	2,606.24	0.95	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	2,541	891	2,692.36	0.94	24 Horas
Septiembre 06, Martes	2,183	745	2,306.45	0.95	22 Horas 45 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	2,355	756	2,473.03	0.95	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	2,309	740	2,424.61	0.95	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	2,450	821	2,583.89	0.95	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	2,388	769	2,508.92	0.95	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	2,231	686	2,333.50	0.96	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	2,053	748	2,185.08	0.94	24 Horas
Septiembre 13, Martes	2,000	695	2,117.67	0.94	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	2,003	640	2,102.77	0.95	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	2,514	836	2,649.61	0.95	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	2,425	789	2,549.95	0.95	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	2,289	718	2,398.49	0.95	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	2,186	714	2,299.87	0.95	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	2,133	676	2,238.12	0.95	24 Horas
Septiembre 20, Martes	2,291	747	2,409.58	0.95	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	2,314	767	2,437.49	0.95	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	2,269	812	2,409.99	0.94	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	2,254	698	2,359.60	0.96	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	2,253	740	2,370.87	0.95	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	2,088	643	2,184.33	0.96	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	2,030	670	2,137.63	0.95	24 Horas
Septiembre 27, Martes	2,071	695	2,184.74	0.95	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	2,082	719	2,202.81	0.95	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 29, Jueves	2,244	714	2,355.18	0.95	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	2,136	776	2,272.99	0.94	24 Horas
Total	66,373	21,946	69,907.20	0.95	

Tabla 96: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
66,373	21,946	69,907.20	0.95	23:38	155.63	2022-09-01 19:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

EL VALLE

BAHIA SOLANO
CHOCÓ

Pacífica

6.104347

-77.427578

0

EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BAHIA SOLANO S.A E.S.P.

Código
localidad:

27075002

Código SUI,
operador:

1891

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

EL VALLE (BAHIA SOLANO - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	5,551	2,295	6,007.07	0.92	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	5,599	2,286	6,047.65	0.93	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	5,801	2,381	6,270.68	0.93	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	5,577	2,245	6,011.85	0.93	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	5,537	2,254	5,978.25	0.93	24 Horas
Septiembre 06, Martes	5,488	2,208	5,915.60	0.93	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	5,416	2,146	5,825.75	0.93	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	5,488	2,197	5,911.63	0.93	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	5,512	2,227	5,945.22	0.93	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	5,744	2,220	6,158.58	0.93	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	5,694	2,227	6,114.00	0.93	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	5,712	2,234	6,133.65	0.93	24 Horas
Septiembre 13, Martes	5,880	2,251	6,295.72	0.93	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	6,023	2,344	6,462.64	0.93	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	6,080	2,432	6,548.67	0.93	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	5,755	2,275	6,188.30	0.93	23 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	6,052	2,366	6,497.77	0.93	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	5,845	2,276	6,272.35	0.93	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	5,639	2,202	6,053.93	0.93	23 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	5,452	2,207	5,881.15	0.93	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	5,788	2,244	6,207.18	0.93	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	5,807	2,327	6,256.25	0.93	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	5,814	2,295	6,250.84	0.93	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	6,086	2,377	6,533.41	0.93	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	6,006	2,322	6,438.99	0.93	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	5,790	2,256	6,214.02	0.93	24 Horas
Septiembre 27, Martes	5,862	2,313	6,302.40	0.93	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	5,817	2,264	6,242.32	0.93	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	5,543	2,199	5,963.47	0.93	23 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	5,757	2,241	6,177.85	0.93	24 Horas
Total	172,116	68,111	185,102.96	0.93	

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

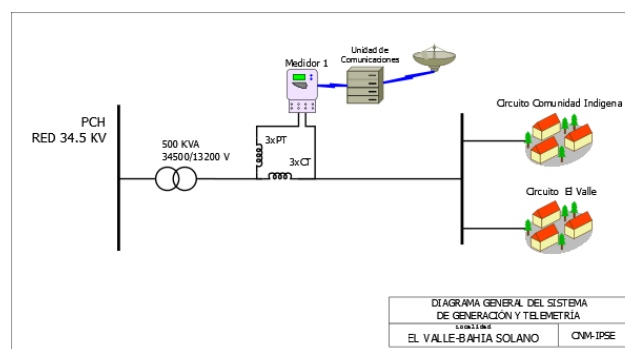


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 98: Energía entregada por día de la semana.

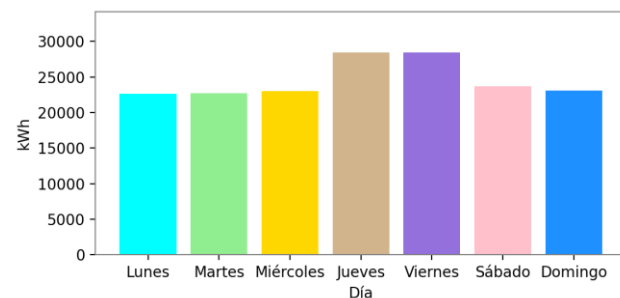


Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

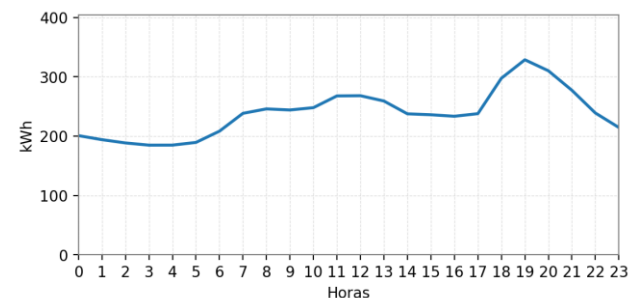


Tabla 99: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
172,116	68,111	185,102.96	0.93	23:52	359.30	2022-09-27 18:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

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: 27372000

Código SUI,
operador: 20432

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

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	5,735	2,352	6,198.95	0.93	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	5,694	2,345	6,157.67	0.92	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	5,993	2,449	6,473.56	0.93	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	5,757	2,412	6,242.16	0.92	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	5,606	2,345	6,076.69	0.92	24 Horas
Septiembre 06, Martes	5,691	2,347	6,156.21	0.92	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	5,671	2,412	6,162.59	0.92	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	5,654	2,358	6,125.97	0.92	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	5,690	2,423	6,184.20	0.92	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	5,587	2,339	6,057.18	0.92	23 Horas
Septiembre 11, Domingo	5,595	2,310	6,053.20	0.92	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	5,518	2,255	5,960.94	0.93	24 Horas
Septiembre 13, Martes	5,268	2,157	5,692.05	0.93	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	5,771	2,339	6,227.36	0.93	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	5,797	2,368	6,261.96	0.93	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	5,141	2,135	5,566.15	0.92	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	5,532	2,327	6,001.45	0.92	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	5,197	2,215	5,649.76	0.92	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	5,182	2,157	5,613.08	0.92	24 Horas
Septiembre 20, Martes	4,928	2,081	5,349.64	0.92	23 Horas
Septiembre 21, Miércoles	5,534	2,397	6,030.90	0.92	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	5,436	2,346	5,920.65	0.92	23 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	5,555	2,371	6,039.71	0.92	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	5,719	2,401	6,202.58	0.92	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	5,469	2,298	5,931.93	0.92	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	5,336	2,160	5,756.47	0.93	24 Horas
Septiembre 27, Martes	5,428	2,206	5,859.66	0.93	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	5,243	2,206	5,687.67	0.92	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	5,145	2,263	5,621.07	0.92	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	4,913	2,090	5,338.92	0.92	24 Horas
Total	164,785	68,864	178,595.58	0.92	

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

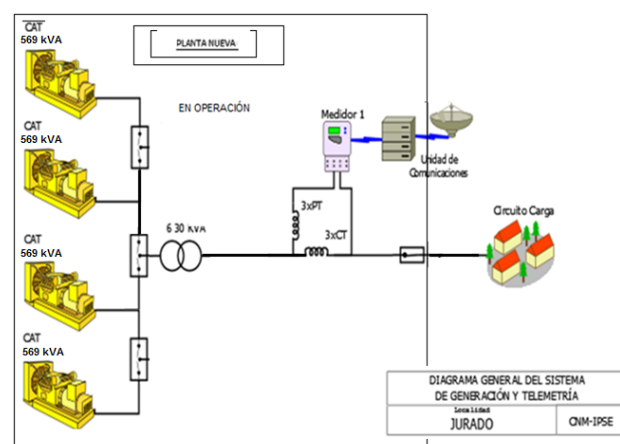


Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
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 101: Energía entregada por día de la semana.

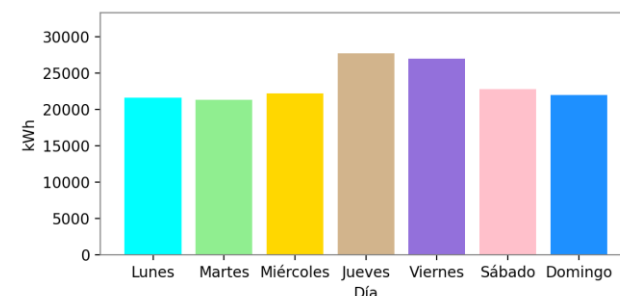


Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

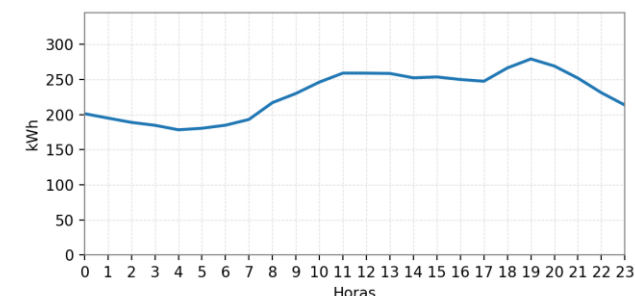


Tabla 102: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
164,785	68,864	178,595.58	0.92	23:50	308.00	2022-09-22 19:30:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

LA LOMA DE BOJAYA

BOJAYÁ
CHOCÓ

Pacífica

6.433036
-76.797179

167

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOJAYÁ

Código
localidad: 27099002

Código SUI,
operador: 22042

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

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	370	195	417.98	0.88	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	378	200	427.30	0.88	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	411	215	464.11	0.89	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 04, Domingo	554	307	633.12	0.87	14 Horas 45 Minutos
Septiembre 05, Lunes	389	192	433.62	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	414	201	460.49	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	393	194	437.92	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	389	202	438.33	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	405	202	452.58	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	402	206	452.25	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	374	198	423.35	0.88	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	403	194	447.62	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	372	195	420.10	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	382	200	431.54	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	383	195	430.05	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	368	186	412.52	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	354	197	404.68	0.87	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	354	189	401.55	0.88	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	376	202	426.64	0.88	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	403	217	457.79	0.88	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	562	306	640.07	0.88	14 Horas 45 Minutos
Septiembre 22, Jueves	366	194	413.70	0.88	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	377	200	426.59	0.88	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	384	198	432.23	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	362	191	409.75	0.88	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	378	197	426.52	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	385	196	431.84	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	373	187	417.16	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	374	192	420.76	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	399	206	449.03	0.89	8 Horas 45 Minutos
Total	11,835	6,154	13,339.74	0.89	

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

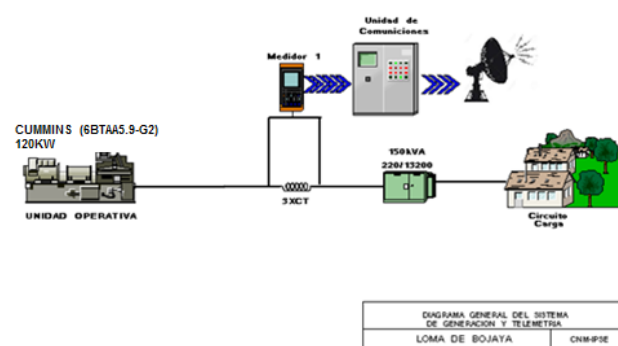


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS (6BTA45.9-G2)nueva	120 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	150		EN OPERACIÓN

Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.

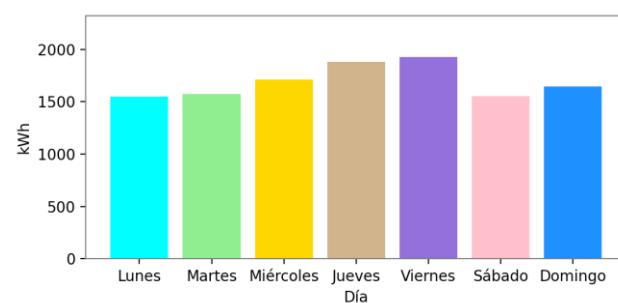


Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

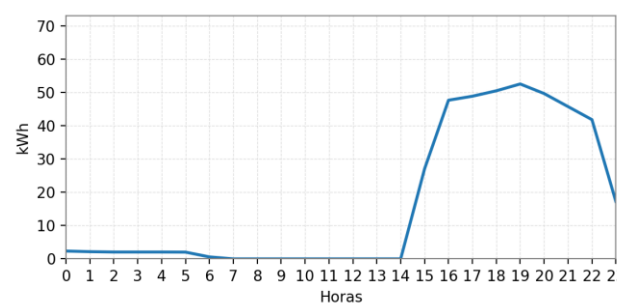


Tabla 105: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
11,835	6,154	13,339.74	0.89	08:43	60.80
					Fecha y hora
					2022-09-04 19:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

NAPIPI

BOJAYÁ
CHOCÓ

Pacífica

6.664649
-76.939051
230

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

Código
localidad:

27099005

Código SUI,
operador:

26083

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

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	171	42	176.37	0.97	3 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	363	94	375.07	0.97	7 Horas 45 Minutos
Septiembre 03, Sábado	385	105	398.82	0.96	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 04, Domingo	382	104	395.52	0.96	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	359	96	371.81	0.97	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	338	96	351.75	0.96	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	404	111	419.02	0.96	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	374	103	388.36	0.96	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 09, Viernes	360	95	372.37	0.97	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	328	90	340.02	0.96	7 Horas
Septiembre 11, Domingo	338	92	350.68	0.96	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 12, Lunes	322	87	333.21	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 13, Martes	310	82	320.17	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	317	83	327.54	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 15, Jueves	315	82	325.59	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	330	85	341.11	0.97	7 Horas
Septiembre 17, Sábado	350	94	362.69	0.97	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 18, Domingo	298	83	309.01	0.96	6 Horas
Septiembre 19, Lunes	587	158	608.19	0.97	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	335	87	346.36	0.97	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	331	86	342.28	0.97	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 22, Jueves	314	84	325.43	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 23, Viernes	338	94	350.55	0.96	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 24, Sábado	382	104	396.29	0.96	7 Horas 45 Minutos
Septiembre 25, Domingo	338	96	351.75	0.96	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 26, Lunes	338	94	351.32	0.96	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 27, Martes	345	92	356.86	0.97	7 Horas
Septiembre 28, Miércoles	334	90	346.20	0.97	7 Horas
Septiembre 29, Jueves	318	85	328.73	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	320	86	331.46	0.97	6 Horas 30 Minutos
Total	10,326	2,781	10,694.27	0.97	

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

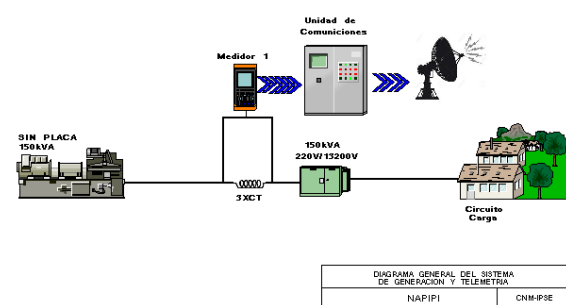


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.

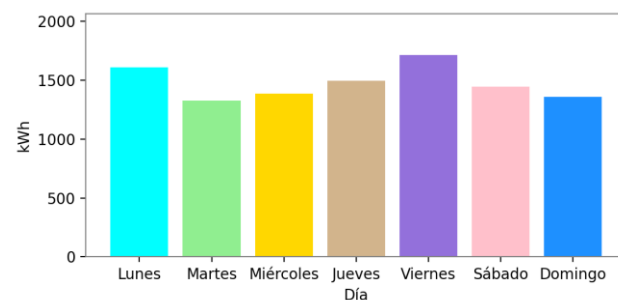


Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

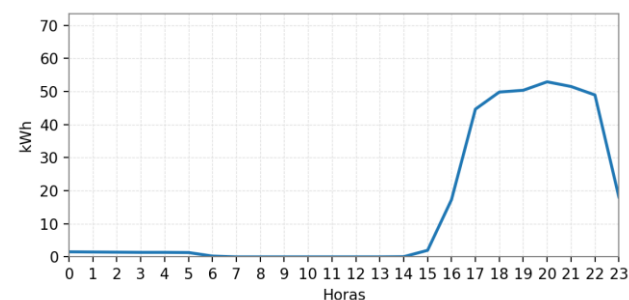


Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	57.60
10,326	2,781	10,694.27	0.97	07:04	Fecha y hora	2022-09-01 20:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

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:

27495000

Código SUI,
operador:

1809

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

NUQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	8,704	3,466	9,368.50	0.93	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	8,936	3,577	9,625.89	0.93	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	8,787	3,588	9,491.17	0.93	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	8,094	3,356	8,761.81	0.92	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	7,915	3,237	8,551.39	0.93	23 Horas
Septiembre 06, Martes	8,816	3,577	9,513.76	0.93	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	9,036	3,563	9,713.07	0.93	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	8,873	3,498	9,537.31	0.93	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	9,077	3,613	9,769.69	0.93	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	8,786	3,492	9,454.40	0.93	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	8,219	3,442	8,910.42	0.92	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	8,673	3,530	9,363.61	0.93	24 Horas
Septiembre 13, Martes	8,038	3,274	8,678.92	0.93	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	8,321	3,420	8,996.07	0.92	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	8,334	3,410	9,004.78	0.93	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	8,232	3,314	8,873.92	0.93	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	8,451	3,375	9,099.76	0.93	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	7,944	3,260	8,587.07	0.93	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	8,339	3,358	8,989.95	0.93	24 Horas
Septiembre 20, Martes	8,491	3,396	9,145.41	0.93	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	8,544	3,509	9,236.67	0.93	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	8,308	3,337	8,952.81	0.93	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	8,437	3,383	9,090.17	0.93	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	8,285	3,312	8,922.11	0.93	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	8,020	3,263	8,658.15	0.93	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	8,243	3,252	8,861.00	0.93	24 Horas
Septiembre 27, Martes	8,387	3,281	9,006.03	0.93	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	7,751	2,886	8,270.45	0.94	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	8,450	3,342	9,086.60	0.93	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	8,223	3,265	8,847.70	0.93	24 Horas
Total	252,712	101,575	272,361.39	0.93	

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

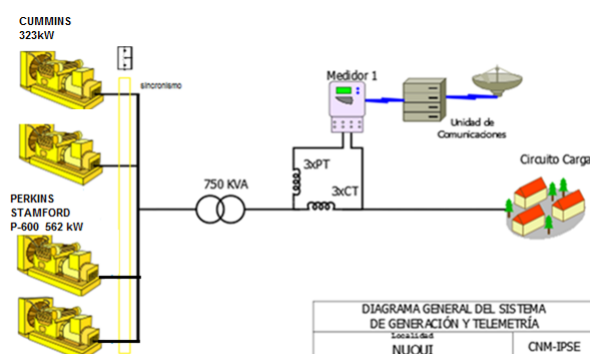


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.

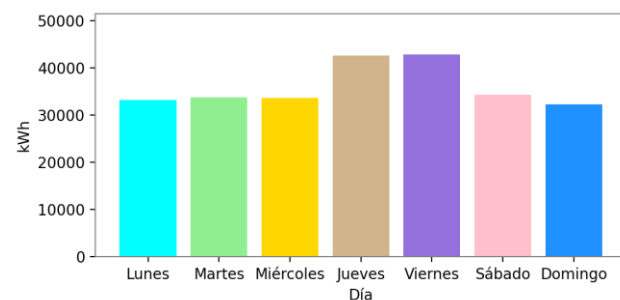


Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

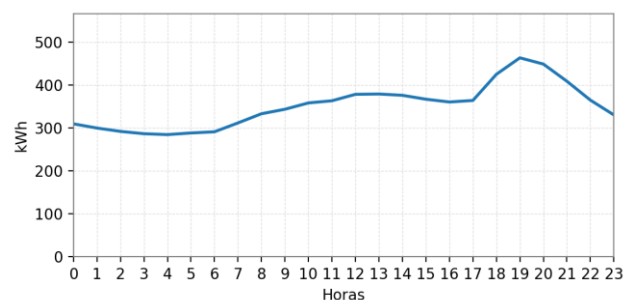


Tabla 111: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	499.84
252,712	101,575	272,361.39	0.93	23:57	Fecha y hora	2022-09-09 18:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

PIZARRO

BAJO BAUDO
CHOCÓ

Pacífica

4.953442
-77.366002
1530

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

Código
localidad: 27077000

Código SUI,
operador: 1811

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

PIZARRO (BAJO BAUDO - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	7,946	4,334	9,051.31	0.88	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	6,662	2,995	7,304.10	0.91	19 Horas 30 Minutos
Septiembre 03, Sábado	7,002	3,101	7,657.87	0.91	20 Horas
Septiembre 04, Domingo	5,459	2,458	5,986.60	0.91	16 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	5,041	2,188	5,495.49	0.92	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	3,940	1,859	4,355.94	0.90	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	7,248	3,323	7,973.31	0.91	22 Horas 45 Minutos
Septiembre 08, Jueves	7,789	3,590	8,576.03	0.91	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	7,554	3,508	8,328.79	0.91	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	7,472	3,387	8,203.55	0.91	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 11, Domingo	7,528	3,365	8,246.37	0.91	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	7,700	3,464	8,443.36	0.91	24 Horas
Septiembre 13, Martes	7,140	3,224	7,833.83	0.91	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	7,066	3,177	7,747.45	0.91	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	7,146	3,245	7,848.73	0.91	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 16, Viernes	7,040	3,124	7,701.47	0.91	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	7,117	3,230	7,815.49	0.91	23 Horas 30 Minutos
Septiembre 18, Domingo	6,952	3,141	7,629.24	0.91	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	7,025	3,138	7,693.52	0.91	24 Horas
Septiembre 20, Martes	7,120	3,163	7,790.98	0.91	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	7,395	3,282	8,090.72	0.91	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	6,459	2,865	7,066.01	0.91	19 Horas 30 Minutos
Septiembre 23, Viernes	5,725	2,468	6,234.22	0.92	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	1,361	563	1,472.98	0.92	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	3,010	1,235	3,253.65	0.93	7 Horas 45 Minutos
Septiembre 26, Lunes	7,514	3,387	8,242.01	0.91	23 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	6,696	2,905	7,298.54	0.92	19 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	5,924	2,601	6,469.64	0.92	19 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	6,179	2,686	6,736.93	0.92	19 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	6,131	2,698	6,697.97	0.92	19 Horas 15 Minutos
Total	194,340	87,701	213,211.70	0.91	

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

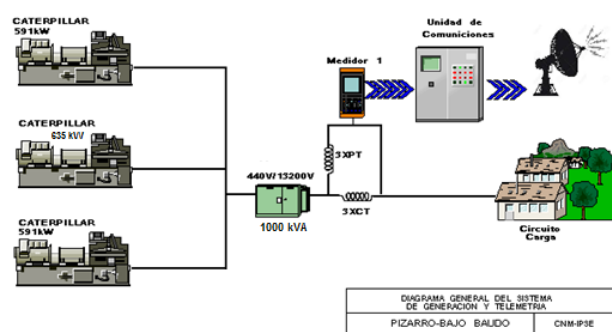


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.

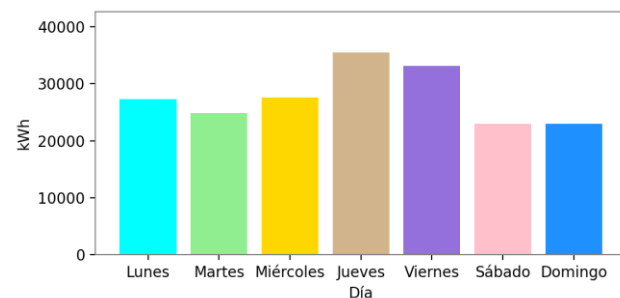


Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

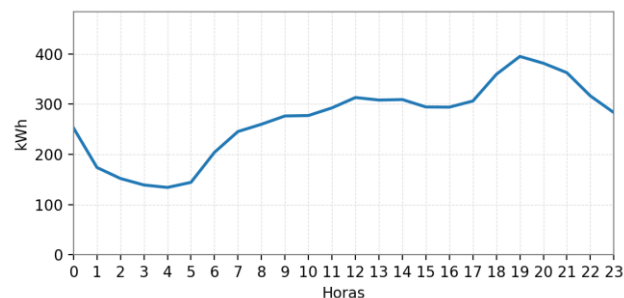


Tabla 114: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
194,340	87,701	213,211.70	0.91	20:20	469.92	2022-09-24 19:00:00



Localidad:	SAN FRANCISCO	Código localidad:	27006007
Municipio:	ACANDI	Código SUI, operador:	1895
Departamento:	CHOCÓ		
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 115: Esquema de conexión de la localidad

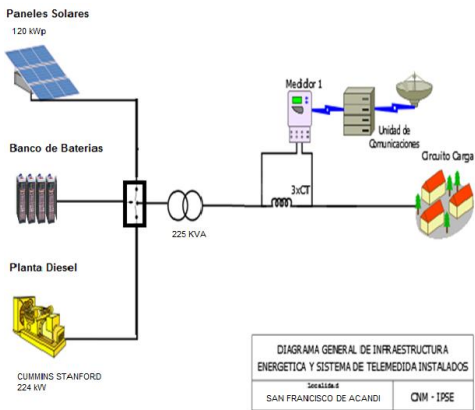


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

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

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 09 Horas 26 Minutos, para el mes de septiembre de 2022.

Tabla 115: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia. SAN FRANCISCO (ACANDI - CHOCÓ)

SAN FRANCISCO (ACANDI - CHOCÓ)	
Septiembre	
Fecha	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	9 Horas
Septiembre 04, Domingo	13 Horas 45 Minutos
Septiembre 05, Lunes	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	10 Horas
Septiembre 11, Domingo	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	7 Horas 45 Minutos
Septiembre 18, Domingo	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	10 Horas
Septiembre 20, Martes	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	10 Horas
Septiembre 25, Domingo	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	9 Horas 45 Minutos



Localidad:

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO

EL LITORAL DEL SAN JUAN
CHOCÓ

Pacífica

Código
localidad: 27250000

Código SUI,
operador: 48383

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

4.258111
-77.36493
506
ELECTRO LITORAL F.J.M S.A.S. E.S.P

Ilustración 116: Esquema de conexión de la localidad

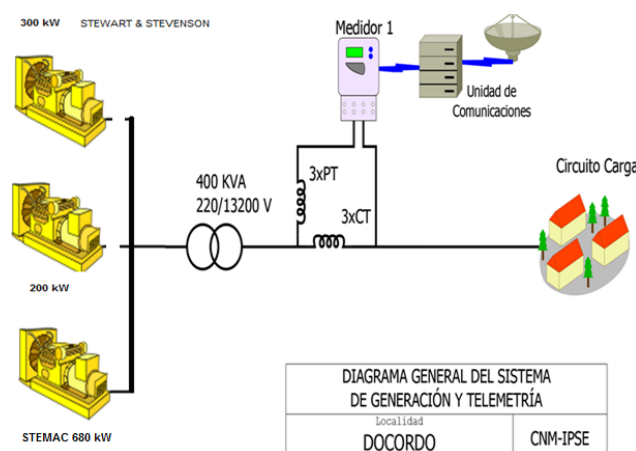


Ilustración 117: Energía entregada por día de la semana.

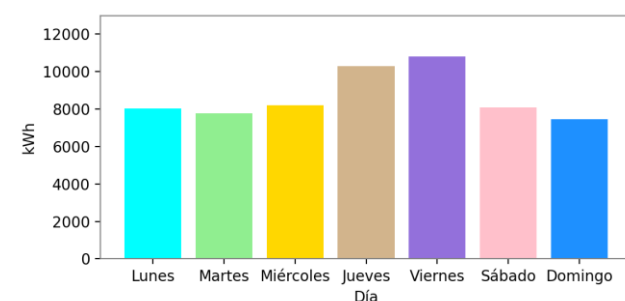


Tabla 118: Infraestructura de la localidad.

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 118: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

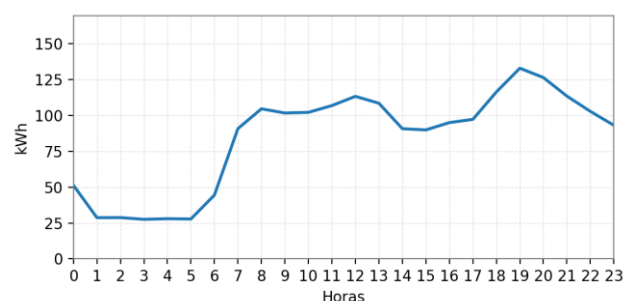


Tabla 117: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	2,264	1,182	2,553.97	0.89	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	2,222	1,186	2,518.50	0.88	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	2,579	1,436	2,952.04	0.87	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	2,396	1,338	2,744.37	0.87	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	2,356	1,307	2,694.56	0.87	24 Horas
Septiembre 06, Martes	2,438	1,288	2,757.15	0.88	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	2,398	1,255	2,706.40	0.89	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	2,530	1,405	2,893.58	0.87	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	2,518	1,416	2,888.18	0.87	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	1,638	1,037	1,938.36	0.84	16 Horas
Septiembre 11, Domingo	1,022	498	1,136.90	0.90	9 Horas
Septiembre 12, Lunes	1,903	985	2,142.46	0.89	17 Horas
Septiembre 13, Martes	1,632	852	1,841.18	0.89	16 Horas
Septiembre 14, Miércoles	1,851	947	2,078.68	0.89	15 Horas 30 Minutos
Septiembre 15, Jueves	1,885	1,035	2,150.14	0.88	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	1,793	925	2,017.97	0.89	13 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	2,020	992	2,250.70	0.90	17 Horas 30 Minutos
Septiembre 18, Domingo	1,945	1,102	2,235.68	0.87	17 Horas 30 Minutos
Septiembre 19, Lunes	1,927	999	2,170.42	0.89	17 Horas 45 Minutos
Septiembre 20, Martes	1,596	802	1,786.58	0.89	14 Horas 30 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	1,777	908	1,995.73	0.89	16 Horas
Septiembre 22, Jueves	2,044	997	2,274.01	0.90	18 Horas 30 Minutos
Septiembre 23, Viernes	2,265	1,110	2,522.01	0.90	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	1,837	945	2,065.20	0.89	16 Horas 45 Minutos
Septiembre 25, Domingo	2,092	1,116	2,370.84	0.88	18 Horas
Septiembre 26, Lunes	1,832	992	2,083.45	0.88	16 Horas 45 Minutos
Septiembre 27, Martes	2,119	1,077	2,376.73	0.89	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	2,185	1,132	2,460.64	0.89	18 Horas
Septiembre 29, Jueves	1,554	794	1,745.24	0.89	14 Horas 45 Minutos
Septiembre 30, Viernes	2,013	1,014	2,253.83	0.89	17 Horas 15 Minutos
Total	60,628	32,072	68,588.42	0.88	

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]:
60,628	32,072	68,588.42	0.88	18:41	200.11
					Fecha y hora
					2022-09-23 18:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

TAGACHI

QUIBDÓ
CHOCÓ

Pacífica

6.221151
-76.726272
221

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS VIGIA DEL
FUERTE S.A. E.S.P. - EMSPUVIF S.A. E.S.P.

Código
localidad: 27001029

Código SUI,
operador: 1930

Tabla 120: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	265	89	279.79	0.95	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	192	64	202.85	0.95	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 03, Sábado	192	63	202.38	0.95	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	301	99	316.94	0.95	8 Horas
Septiembre 05, Lunes	232	77	244.52	0.95	5 Horas
Septiembre 06, Martes	238	79	250.92	0.95	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	226	74	238.06	0.95	5 Horas
Septiembre 08, Jueves	224	76	236.83	0.95	5 Horas
Septiembre 09, Viernes	198	65	208.46	0.95	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 10, Sábado	201	70	213.06	0.94	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 11, Domingo	203	69	214.80	0.95	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 12, Lunes	234	78	246.75	0.95	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	174	59	183.65	0.95	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	143	48	151.28	0.95	3 Horas 45 Minutos
Septiembre 15, Jueves	147	49	155.33	0.95	4 Horas
Septiembre 16, Viernes	151	50	159.07	0.95	4 Horas
Septiembre 17, Sábado	153	52	161.73	0.95	4 Horas
Septiembre 18, Domingo	154	52	162.23	0.95	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	135	45	142.72	0.95	3 Horas 30 Minutos
Septiembre 20, Martes	176	59	185.21	0.95	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	253	86	267.42	0.95	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	182	62	192.47	0.95	5 Horas
Septiembre 23, Viernes	280	101	298.02	0.94	8 Horas
Septiembre 24, Sábado	267	99	284.77	0.94	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 25, Domingo	262	95	278.88	0.94	7 Horas
Septiembre 26, Lunes	252	93	268.30	0.94	7 Horas
Septiembre 27, Martes	270	96	286.83	0.94	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	256	92	271.66	0.94	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	271	98	288.29	0.94	7 Horas 45 Minutos
Septiembre 30, Viernes	268	96	284.25	0.94	7 Horas 30 Minutos
Total	6,504	2,235	6,876.98	0.95	

Ilustración 119: Esquema de conexión de la localidad

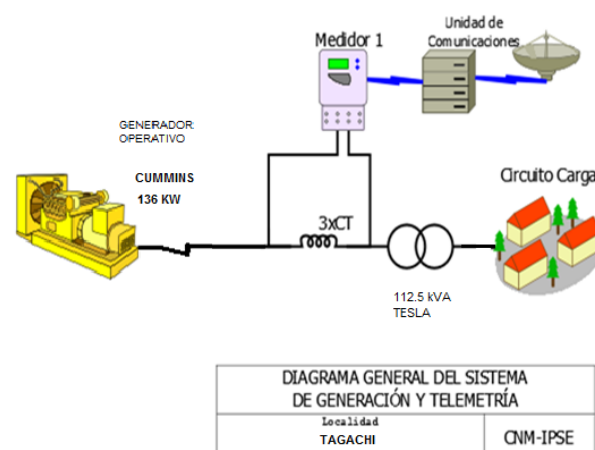


Tabla 121: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 120: Energía entregada por día de la semana.

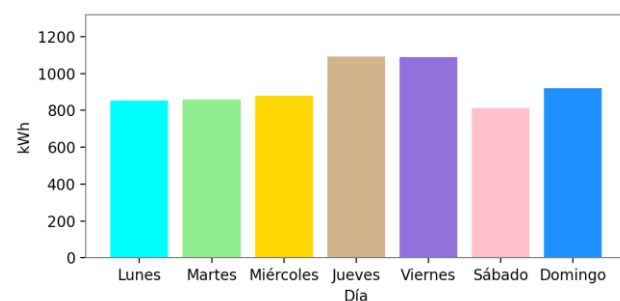


Ilustración 121: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

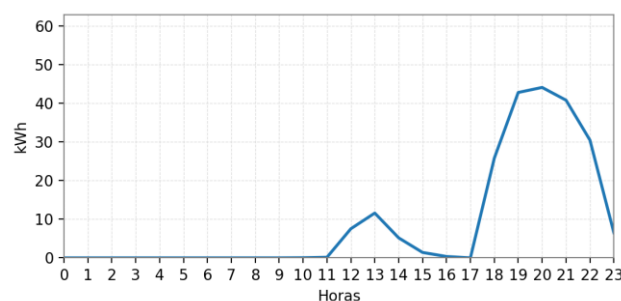


Tabla 122: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
6,504	2,235	6,876.98	0.95	05:34	53.66
					Fecha y hora
					2022-09-05 20:00:00



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

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: 27800005

**Código SUI,
operador:** 22941

Tabla 123: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TITUMATE (UNGUIA - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	475	123	490.66	0.97	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	695	170	715.59	0.97	10 Horas 30 Minutos
Septiembre 03, Sábado	673	161	691.77	0.97	9 Horas
Septiembre 04, Domingo	502	118	516.07	0.97	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 05, Lunes	627	160	647.48	0.97	9 Horas 45 Minutos
Septiembre 06, Martes	602	147	619.40	0.97	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	585	147	603.54	0.97	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 08, Jueves	472	118	487.11	0.97	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 09, Viernes	669	161	687.69	0.97	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	496	122	510.41	0.97	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	521	123	534.83	0.97	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	640	177	664.15	0.96	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	524	140	542.53	0.97	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	403	97	414.58	0.97	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 15, Jueves	660	173	682.59	0.97	10 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	607	151	625.55	0.97	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	678	167	697.96	0.97	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 18, Domingo	616	154	635.29	0.97	9 Horas
Septiembre 19, Lunes	572	146	590.45	0.97	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 20, Martes	401	100	413.24	0.97	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	630	162	650.15	0.97	10 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	573	154	593.42	0.97	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 23, Viernes	611	155	630.04	0.97	9 Horas
Septiembre 24, Sábado	678	171	699.73	0.97	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	671	164	690.82	0.97	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 26, Lunes	511	131	527.21	0.97	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	515	135	532.36	0.97	7 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	586	145	604.18	0.97	9 Horas
Septiembre 29, Jueves	485	122	500.45	0.97	7 Horas
Septiembre 30, Viernes	551	137	568.06	0.97	8 Horas 30 Minutos
Total	17,231	4,331	17,766.58	0.97	

Ilustración 122: Esquema de conexión de la localidad

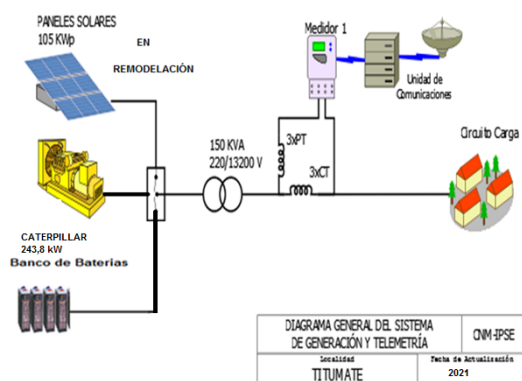


Tabla 124: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 123: Energía entregada por día de la semana.

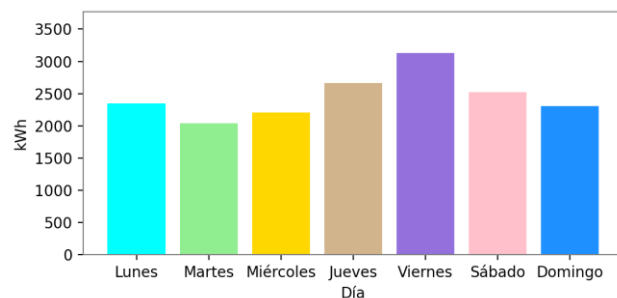


Ilustración 124: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

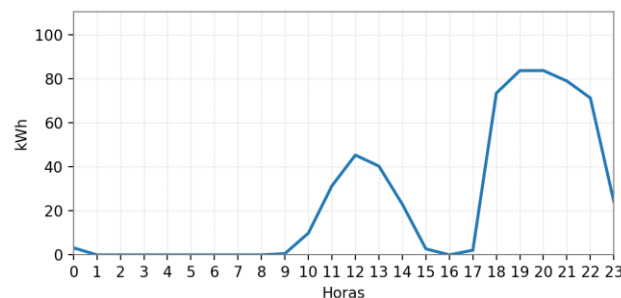


Tabla 125: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
17,231	4,331	17,766.58	0.97	08:36	95.92	2022-09-11 18:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

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: 27800000

Código SUI,
operador: 22941

Tabla 126: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUIA (UNGUIA - CHOCÓ)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	13,395	4,562	14,151.03	0.95	22 Horas 45 Minutos
Septiembre 02, Viernes	13,957	4,812	14,762.94	0.95	22 Horas 30 Minutos
Septiembre 03, Sábado	14,203	4,784	14,986.69	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	16,181	5,394	17,056.18	0.95	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	14,733	4,899	15,525.76	0.95	22 Horas 45 Minutos
Septiembre 06, Martes	14,614	4,913	15,417.86	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	14,016	4,760	14,801.89	0.95	22 Horas 30 Minutos
Septiembre 08, Jueves	13,578	4,701	14,368.53	0.94	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	14,303	5,019	15,157.99	0.94	22 Horas 45 Minutos
Septiembre 10, Sábado	14,404	5,023	15,254.42	0.94	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	13,784	4,805	14,597.52	0.94	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	14,035	4,626	14,777.98	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	14,033	4,647	14,781.98	0.95	22 Horas 30 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	13,552	4,481	14,273.03	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	14,139	4,694	14,897.63	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	14,036	4,695	14,800.62	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	13,563	4,736	14,366.05	0.94	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	13,494	4,658	14,275.34	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	12,921	4,348	13,633.01	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	13,267	4,457	13,995.19	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	13,303	4,496	14,041.65	0.95	22 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	12,938	4,299	13,633.67	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	12,675	4,288	13,381.01	0.95	22 Horas 45 Minutos
Septiembre 24, Sábado	13,397	4,618	14,170.66	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	13,710	4,763	14,513.79	0.94	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	14,102	4,717	14,869.57	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	14,015	4,663	14,769.85	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	12,557	4,271	13,263.75	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	12,753	4,294	13,456.45	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	13,516	4,644	14,291.79	0.95	22 Horas 15 Minutos
Total	413,172	140,063	436,266.83	0.95	

Ilustración 125: Esquema de conexión de la localidad

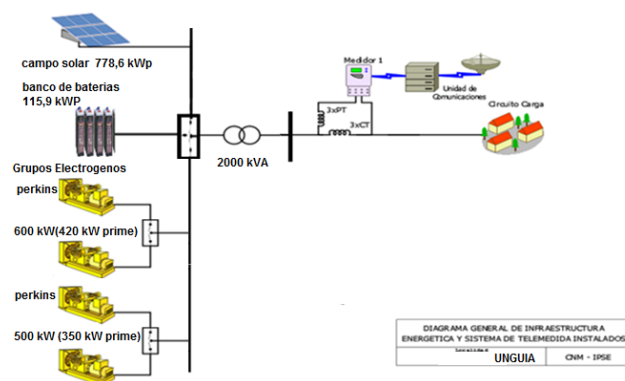


Tabla 127: Infraestructura de la localidad.

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 126: Energía entregada por día de la semana.

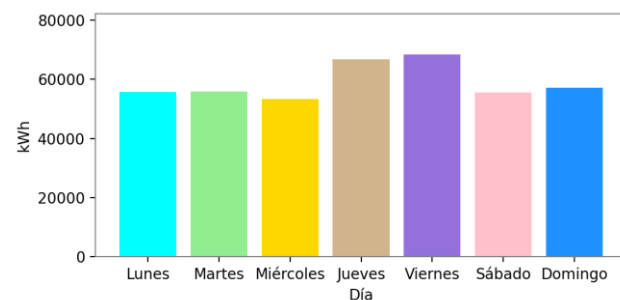


Ilustración 127: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

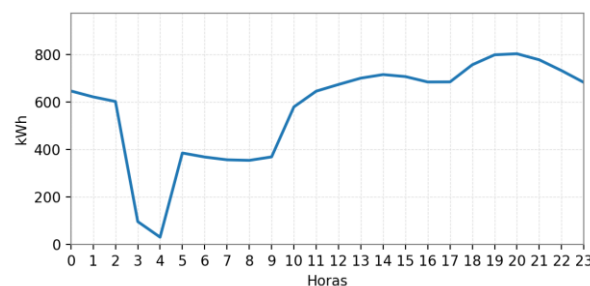


Tabla 128: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
413,172	140,063	436,266.83	0.95	22:24	882.29	2022-09-03 19:00:00



GUAINIA





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

BARRANCO MINAS

BARRANCO MINAS
GUAINÍA

Amazónica

3.494384
-69.815034
355

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

Código
localidad: 94343000

Código SUI,
operador: 2331

Tabla 129: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	2,199	630	2,287.15	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	2,394	688	2,491.18	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	2,309	700	2,412.86	0.96	19 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	2,123	623	2,212.19	0.96	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	2,024	569	2,102.31	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	2,239	612	2,321.06	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	2,240	643	2,330.19	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	2,531	736	2,635.93	0.96	17 Horas
Septiembre 09, Viernes	2,303	658	2,395.40	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	2,156	664	2,256.01	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	2,052	635	2,148.11	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	2,273	639	2,360.67	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	2,270	655	2,362.35	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	2,253	632	2,339.49	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	2,443	707	2,542.94	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	2,170	641	2,262.58	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	2,086	646	2,183.48	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	2,082	635	2,177.07	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	2,458	723	2,562.08	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	2,449	718	2,551.96	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	2,296	655	2,387.62	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	2,424	708	2,525.65	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	2,360	699	2,461.52	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	2,103	650	2,201.06	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	1,931	591	2,019.37	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	2,274	635	2,361.08	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	2,359	661	2,449.94	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	2,050	573	2,128.32	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	2,450	736	2,558.47	0.96	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	2,144	628	2,234.46	0.96	16 Horas 15 Minutos
Total	67,445	19,688	70,259.56	0.96	

Ilustración 128: Esquema de conexión de la localidad

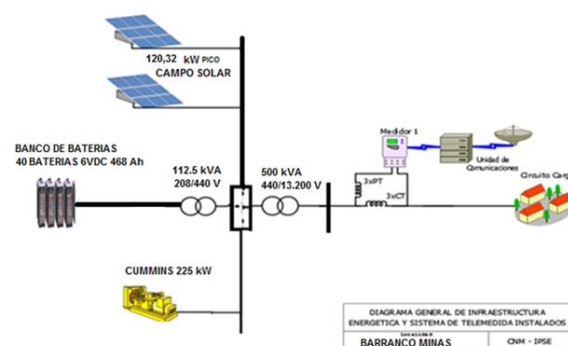


Tabla 130: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 129: Energía entregada por día de la semana.

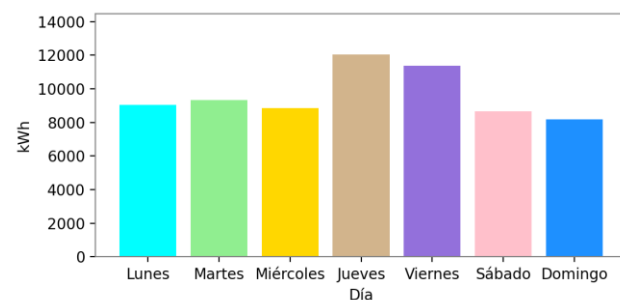


Ilustración 130: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

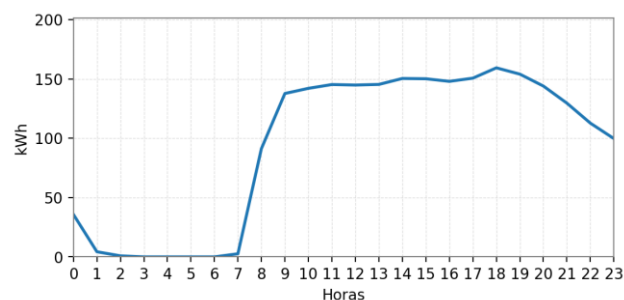


Tabla 131: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
67,445	19,688	70,259.56	0.96	16:24	186.56	2022-09-15 18:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

INIRIDA

INIRIDA
GUAINÍA

Amazónica

3.867972
-67.923813
6159

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

Código
localidad: 94001000

Código SUI,
operador: 2331

Tabla 132: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

INIRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	62,472	20,124	65,633.02	0.95	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	65,024	20,703	68,240.25	0.95	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	60,346	20,038	63,585.52	0.95	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	57,771	19,483	60,968.07	0.95	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	64,600	20,129	67,663.64	0.95	24 Horas
Septiembre 06, Martes	66,639	20,780	69,804.09	0.95	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	67,548	21,166	70,786.72	0.95	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	68,263	21,516	71,573.83	0.95	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	69,244	22,110	72,687.82	0.95	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	65,639	21,808	69,167.33	0.95	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	61,781	20,651	65,140.67	0.95	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	62,695	19,997	65,806.77	0.95	24 Horas
Septiembre 13, Martes	66,876	20,981	70,089.50	0.95	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	71,777	22,296	75,160.38	0.95	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	73,433	22,572	76,823.54	0.96	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	62,399	20,461	65,668.15	0.95	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	63,244	21,166	66,692.25	0.95	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	61,332	20,632	64,709.21	0.95	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	70,138	21,858	73,465.32	0.95	24 Horas
Septiembre 20, Martes	73,501	22,754	76,942.20	0.96	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	73,916	22,834	77,362.74	0.96	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	73,072	22,713	76,520.82	0.95	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	71,145	22,381	74,582.03	0.95	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	65,356	21,716	68,869.22	0.95	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	62,760	21,194	66,242.11	0.95	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	72,356	22,386	75,739.76	0.96	24 Horas
Septiembre 27, Martes	72,124	22,225	75,470.97	0.96	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	67,725	21,336	71,006.66	0.95	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	73,692	23,015	77,202.37	0.95	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	65,536	21,336	68,921.32	0.95	24 Horas
Total	2,012,405	642,360	2,112,439.23	0.95	

Ilustración 131: Esquema de conexión de la localidad

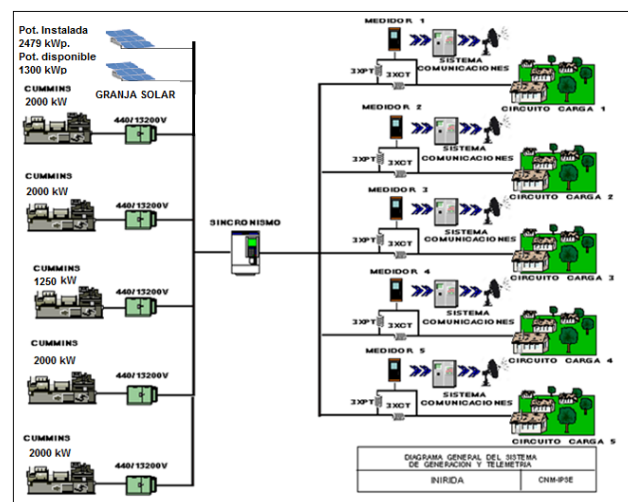


Tabla 133: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 132: Energía entregada por día de la semana.

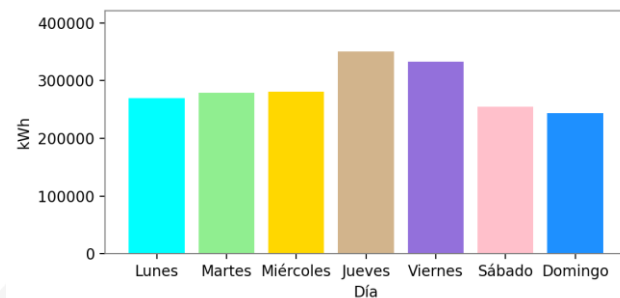


Ilustración 133: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

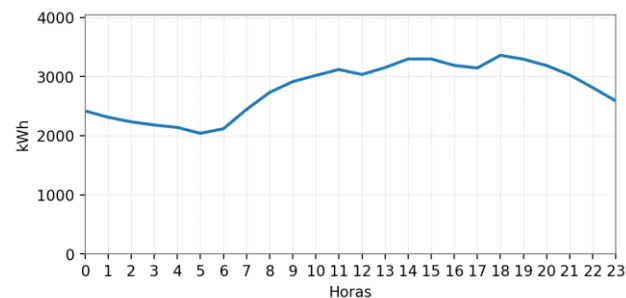


Tabla 134: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,012,405	642,360	2,112,439.23	0.95	24:00	3,879.92	2022-09-23 15:15:00



GUAVIARE





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

Ilustración 134: Esquema de conexión de la localidad

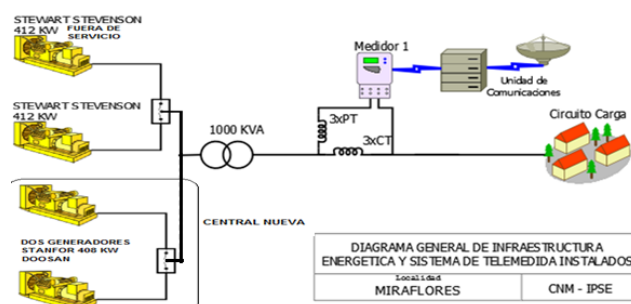


Tabla 136: Infraestructura de la localidad.

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

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	2,893	955	3,046.32	0.95	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	3,031	1,055	3,209.27	0.94	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	2,626	989	2,806.43	0.94	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	2,475	933	2,644.92	0.94	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	2,684	957	2,849.48	0.94	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	2,835	974	2,998.07	0.95	18 Horas
Septiembre 07, Miércoles	2,811	986	2,979.50	0.94	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	2,996	1,038	3,170.63	0.94	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	2,805	987	2,973.60	0.94	17 Horas
Septiembre 10, Sábado	2,557	891	2,707.75	0.94	16 Horas 45 Minutos
Septiembre 11, Domingo	2,584	890	2,732.53	0.95	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	2,923	952	3,074.52	0.95	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	2,665	849	2,797.18	0.95	18 Horas
Septiembre 14, Miércoles	2,881	913	3,021.83	0.95	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	2,963	908	3,098.66	0.96	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	2,786	936	2,938.62	0.95	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	2,646	1,023	2,836.87	0.93	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	2,727	1,024	2,912.36	0.94	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	2,945	997	3,109.47	0.95	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	3,057	1,035	3,227.22	0.95	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	2,773	961	2,934.78	0.94	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	3,144	1,072	3,321.71	0.95	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	3,082	1,035	3,251.44	0.95	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	2,646	1,037	2,842.04	0.93	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	2,734	1,071	2,936.40	0.93	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	3,088	1,124	3,286.04	0.94	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	2,939	1,023	3,112.11	0.94	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	2,996	1,049	3,174.07	0.94	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	3,148	1,096	3,333.37	0.94	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	3,002	1,082	3,191.24	0.94	18 Horas 15 Minutos
Total	85,441	29,843	90,503.21	0.94	

Ilustración 135: Energía entregada por día de la semana.

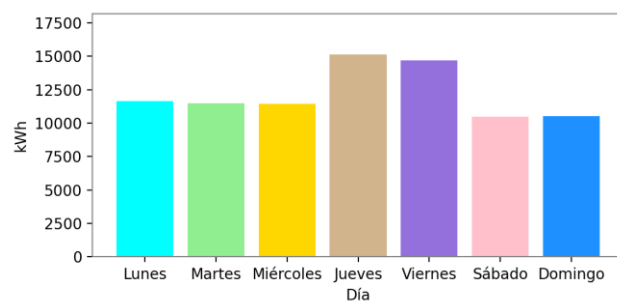


Ilustración 136: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

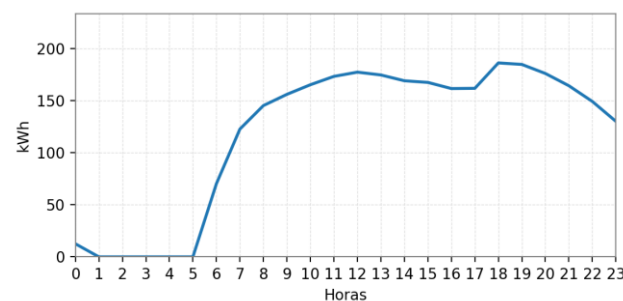


Tabla 137: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	221.32
85,441	29,843	90,503.21	0.94	17:52	Fecha y hora	2022-09-29 19:30:00



LA GUAJIRA





MAGDALENA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PALMOR

CIÉNAGA
MAGDALENA

Caribe

10.768486

-74.023501

510

ASOCIACION DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGIA DE PALMOR DE LA
SIERRA - ELECTROPALMOR E.S.P. ESAL

Código
localidad:

47189018

Código SUI,
operador:

33793

Tabla 138: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	2,927	975	3,084.77	0.95	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	3,094	1,074	3,275.24	0.94	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	3,278	1,168	3,479.64	0.94	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	3,182	1,084	3,361.46	0.95	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	3,004	996	3,165.00	0.95	24 Horas
Septiembre 06, Martes	2,562	922	2,723.00	0.94	20 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	3,050	1,044	3,223.36	0.95	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	2,932	979	3,091.02	0.95	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	2,909	1,009	3,079.06	0.94	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	3,167	1,123	3,360.75	0.94	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	3,121	1,079	3,302.24	0.95	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	2,486	852	2,627.90	0.95	20 Horas
Septiembre 13, Martes	3,007	1,050	3,184.92	0.94	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	2,963	1,003	3,128.46	0.95	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	2,952	992	3,113.80	0.95	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	3,050	1,064	3,230.35	0.94	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	3,242	1,167	3,445.26	0.94	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	3,199	1,099	3,382.43	0.95	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	3,194	1,108	3,380.28	0.94	24 Horas
Septiembre 20, Martes	818	319	878.10	0.93	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	252	65	259.76	0.97	3 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	2,422	791	2,547.76	0.95	18 Horas
Septiembre 23, Viernes	2,947	981	3,105.85	0.95	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	2,224	745	2,345.95	0.95	22 Horas
Septiembre 25, Domingo	2,495	835	2,631.12	0.95	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	1,939	615	2,034.21	0.95	21 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	1,820	582	1,911.30	0.95	19 Horas
Septiembre 28, Miércoles	2,404	735	2,514.15	0.96	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	1,935	659	2,043.70	0.95	22 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	2,017	744	2,149.99	0.94	24 Horas
Total	78,591	26,860	83,054.12	0.95	

Ilustración 137: Esquema de conexión de la localidad

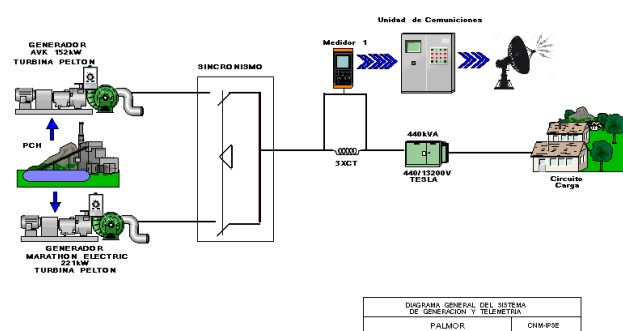


Tabla 139: Infraestructura de la localidad.

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 138: Energía entregada por día de la semana.

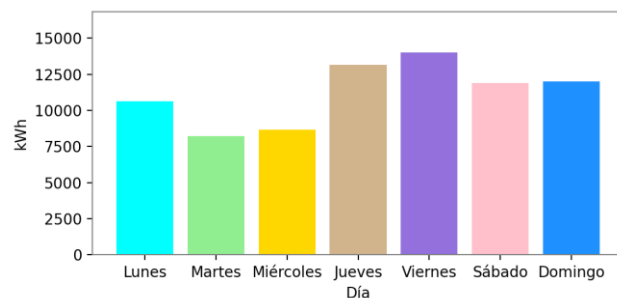


Ilustración 139: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

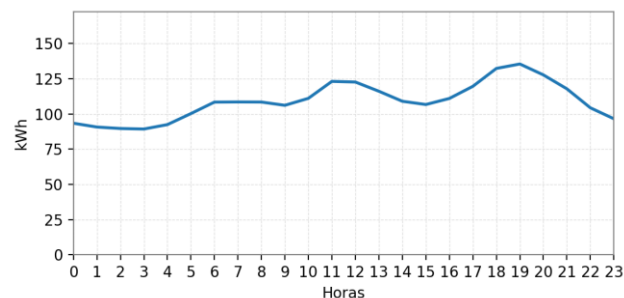


Tabla 140: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
78,591	26,860	83,054.12	0.95	21:55	170.11	2022-09-12 18:30:00



META





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

MAPIRIPAN

MAPIRIPAN
META

Orinoquía

2.892013

-72.133224

738

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

Código
localidad: 50325000

Código SUI,
operador: 25680

Tabla 141: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	5,946	2,215	6,344.83	0.94	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	6,031	2,261	6,441.24	0.94	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	5,209	2,048	5,596.73	0.93	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	5,350	2,131	5,758.95	0.93	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	5,479	2,111	5,871.78	0.93	24 Horas
Septiembre 06, Martes	5,485	2,091	5,869.93	0.93	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	5,812	2,189	6,210.88	0.94	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	6,195	2,297	6,606.92	0.94	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	5,835	2,266	6,259.55	0.93	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	5,113	2,027	5,499.61	0.93	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	5,505	2,183	5,922.22	0.93	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	5,976	2,210	6,371.60	0.94	24 Horas
Septiembre 13, Martes	5,826	2,157	6,212.14	0.94	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	5,814	2,138	6,194.74	0.94	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	5,876	2,176	6,265.78	0.94	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	5,321	2,025	5,693.24	0.93	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	5,233	2,075	5,629.69	0.93	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	5,948	2,336	6,390.16	0.93	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	5,414	2,004	5,772.62	0.94	22 Horas 30 Minutos
Septiembre 20, Martes	6,025	2,243	6,428.64	0.94	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	5,687	2,141	6,076.42	0.94	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	5,993	2,212	6,388.66	0.94	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	6,136	2,307	6,555.18	0.94	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	5,082	1,965	5,448.74	0.93	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	5,084	2,014	5,468.04	0.93	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	6,153	2,302	6,569.29	0.94	24 Horas
Septiembre 27, Martes	6,153	2,262	6,555.60	0.94	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	5,601	2,043	5,961.91	0.94	20 Horas 30 Minutos
Septiembre 29, Jueves	6,249	2,307	6,661.28	0.94	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	6,040	2,292	6,460.38	0.93	24 Horas
Total	171,570	65,025	183,479.20	0.94	

Ilustración 140: Esquema de conexión de la localidad

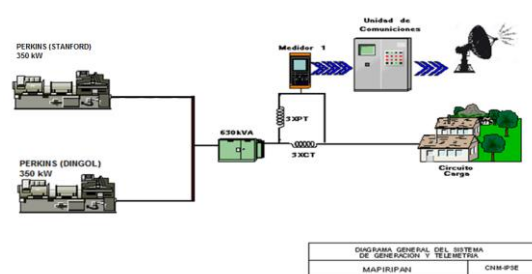


Tabla 142: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 141: Energía entregada por día de la semana.

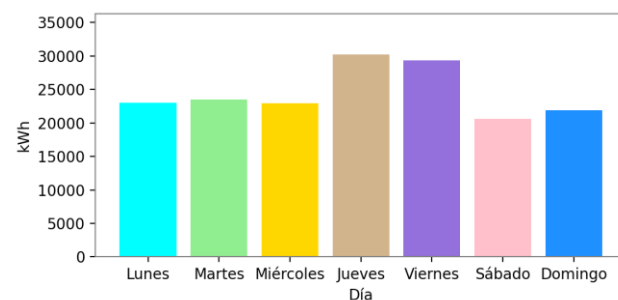


Ilustración 142: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

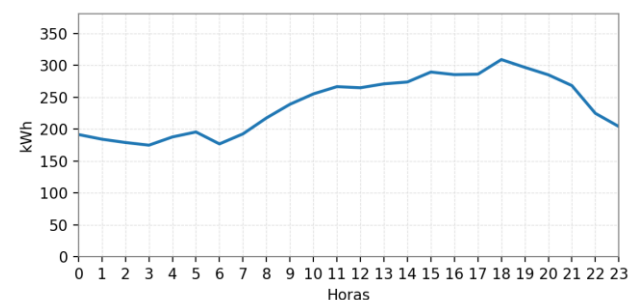


Tabla 143: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
171,570	65,025	183,479.20	0.94	23:49	360.36	2022-09-28 18:15:00



NARIÑO





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

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 52390013

localidad:

Código SUI, 43076

operador:

Tabla 144: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	157	67	171.18	0.92	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	150	67	163.80	0.91	5 Horas
Septiembre 03, Sábado	215	91	233.00	0.92	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	206	93	225.95	0.91	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	210	87	227.15	0.92	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	211	91	230.31	0.92	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	211	97	232.63	0.91	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	211	97	232.50	0.91	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	219	105	243.01	0.90	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	207	98	229.24	0.90	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	200	92	219.76	0.91	7 Horas
Septiembre 12, Lunes	204	91	223.91	0.91	7 Horas
Septiembre 13, Martes	203	84	220.00	0.92	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	213	92	231.71	0.92	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	209	88	226.51	0.92	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	219	90	237.01	0.92	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	207	98	228.80	0.90	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	147	66	161.06	0.91	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	145	60	156.66	0.92	5 Horas
Septiembre 20, Martes	150	61	161.67	0.93	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	145	56	155.18	0.93	5 Horas
Septiembre 22, Jueves	159	66	172.33	0.92	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	156	63	168.84	0.93	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	166	63	177.08	0.93	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	155	62	166.96	0.93	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	157	64	169.12	0.93	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	166	69	180.19	0.92	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	156	61	167.92	0.93	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	157	63	169.13	0.93	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	165	66	177.86	0.93	5 Horas 15 Minutos
Total	5,477	2,348	5,958.93	0.92	

Ilustración 143: Esquema de conexión de la localidad

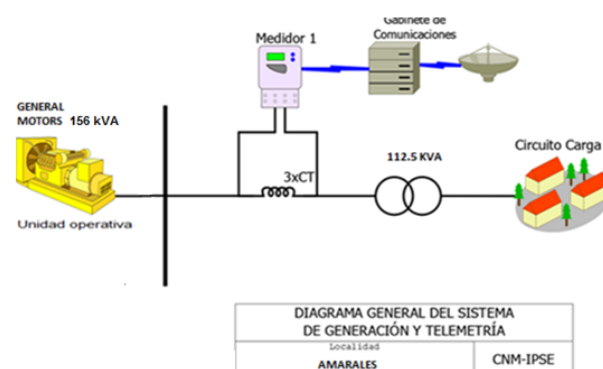


Tabla 145: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 144: Energía entregada por día de la semana.

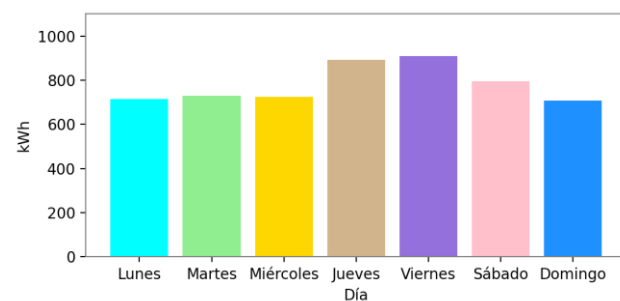


Ilustración 145: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

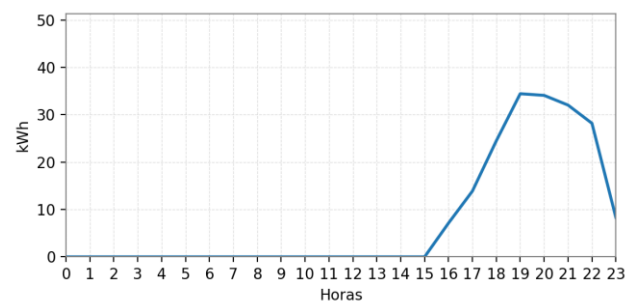


Tabla 146: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,477	2,348	5,958.93	0.92	06:13	40.13	2022-09-27 19:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

BOCAS DE CURAY

SAN ANDRÉS DE TUMACO
NARIÑO

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.

Código
localidad: 52835055

Código SUI,
operador: 26040

Tabla 147: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	270	103	288.84	0.93	6 Horas
Septiembre 02, Viernes	286	107	305.48	0.94	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	320	124	342.85	0.93	7 Horas
Septiembre 04, Domingo	404	149	431.11	0.94	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	264	91	279.31	0.95	6 Horas
Septiembre 06, Martes	264	89	278.53	0.95	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	267	91	282.15	0.95	6 Horas
Septiembre 08, Jueves	221	79	234.57	0.94	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 09, Viernes	272	98	289.63	0.94	6 Horas
Septiembre 10, Sábado	315	115	335.40	0.94	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 11, Domingo	352	139	378.49	0.93	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	245	97	263.95	0.93	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 13, Martes	245	97	263.95	0.93	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	264	88	278.34	0.95	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 15, Jueves	89	25	92.31	0.96	2 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	205	63	214.65	0.96	5 Horas
Septiembre 17, Sábado	260	87	273.98	0.95	6 Horas
Septiembre 18, Domingo	227	79	240.23	0.94	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 19, Lunes	288	95	303.39	0.95	6 Horas 45 Minutos
Septiembre 20, Martes	263	101	282.24	0.93	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	263	98	280.97	0.94	6 Horas
Septiembre 22, Jueves	276	97	292.42	0.94	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	263	102	282.46	0.93	6 Horas
Septiembre 24, Sábado	326	134	352.20	0.93	7 Horas
Septiembre 25, Domingo	414	179	450.96	0.92	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 26, Lunes	278	115	301.06	0.92	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	254	102	273.53	0.93	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	270	109	291.02	0.93	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	425	201	470.50	0.90	11 Horas 45 Minutos
Septiembre 30, Viernes	259	108	280.80	0.92	6 Horas 15 Minutos
Total	8,352	3,162	8,930.52	0.94	

Ilustración 146: Esquema de conexión de la localidad

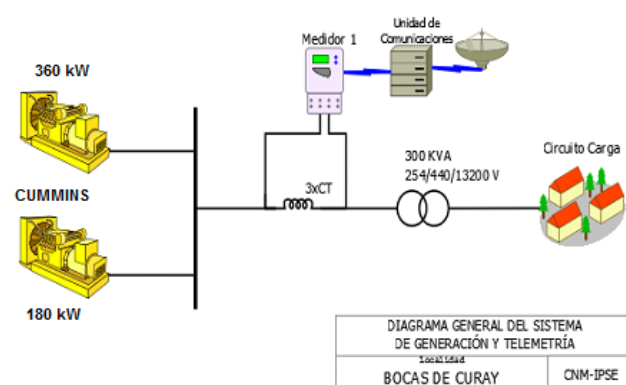


Tabla 148: Infraestructura de la localidad.

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 147: Energía entregada por día de la semana.

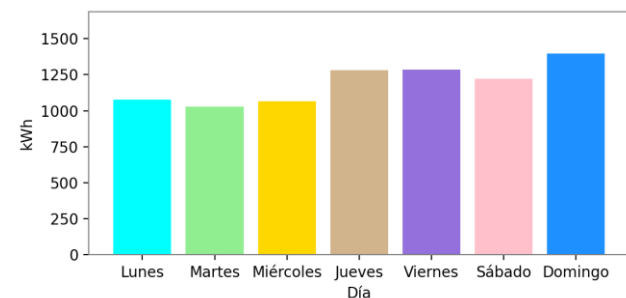


Ilustración 148: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

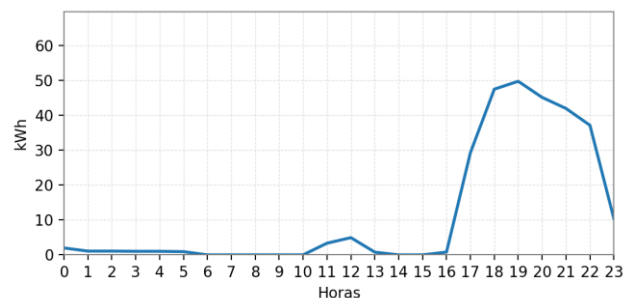


Tabla 149: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	57.60
8,352	3,162	8,930.52	0.94	06:29	Fecha y hora	2022-09-12 18:45:00



Localidad:

**BOCAS DE
PRIETA**

Código localidad: 52490913

Municipio:
Departamento:

OLAYA HERRERA
NARIÑO

Código SUI,
operador:

26810

Región:
Coordenadas:

Pacífica

Latitud:
Longitud:

2.291758
-78.363883
165

Usuarios:
Operador de red:

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

Ilustración 149: Esquema de conexión de la localidad

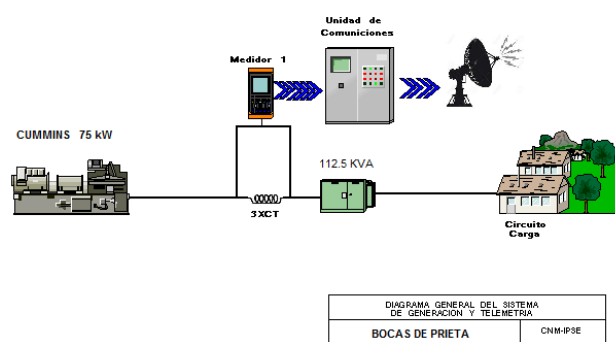


Tabla 151: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 150: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	71	15	72.20	0.98	5 Horas
Septiembre 02, Viernes	70	16	72.28	0.97	5 Horas
Septiembre 03, Sábado	72	16	73.56	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	76	17	77.52	0.98	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	71	15	72.99	0.98	5 Horas
Septiembre 06, Martes	68	16	69.43	0.97	5 Horas
Septiembre 07, Miércoles	70	16	71.63	0.97	5 Horas
Septiembre 08, Jueves	71	15	72.82	0.98	5 Horas
Septiembre 09, Viernes	70	15	71.32	0.98	5 Horas
Septiembre 10, Sábado	87	22	89.60	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 11, Domingo	70	16	72.22	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	70	15	71.98	0.98	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	71	17	73.42	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	69	17	70.94	0.97	5 Horas
Septiembre 15, Jueves	75	18	77.33	0.97	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	73	18	75.57	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	78	19	80.28	0.97	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 18, Domingo	75	19	77.73	0.97	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 19, Lunes	94	21	95.97	0.97	7 Horas
Septiembre 20, Martes	109	27	112.55	0.97	8 Horas
Septiembre 21, Miércoles	178	49	184.87	0.96	13 Horas 45 Minutos
Septiembre 22, Jueves	147	35	150.67	0.97	11 Horas 30 Minutos
Septiembre 23, Viernes	70	16	71.94	0.98	5 Horas
Septiembre 24, Sábado	67	15	69.02	0.98	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 25, Domingo	69	15	70.72	0.98	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 26, Lunes	75	17	77.19	0.98	5 Horas
Septiembre 27, Martes	91	22	93.22	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	103	26	106.02	0.97	8 Horas
Septiembre 29, Jueves	87	20	89.46	0.97	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	83	19	84.88	0.98	5 Horas 45 Minutos
Total	2,481	587	2,549.03	0.97	

Ilustración 150: Energía entregada por día de la semana.

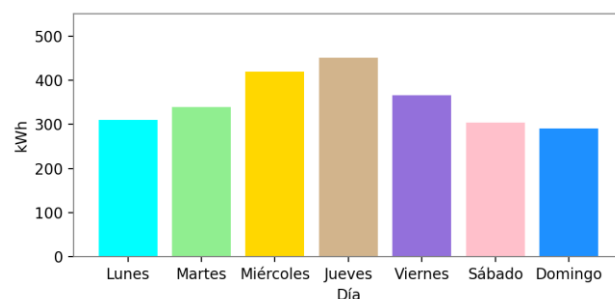


Ilustración 151: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

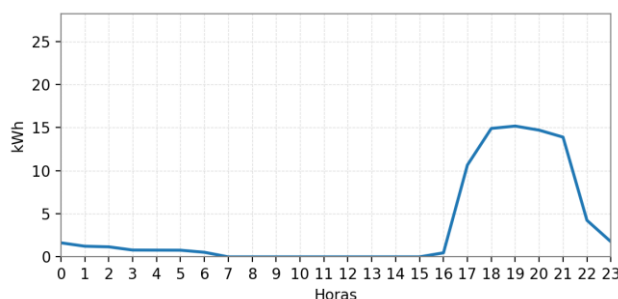


Tabla 152: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,481	587	2,549.03	0.97	06:02	16.75
					Fecha y hora
					2022-09-30 19:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**BOLIVAR -
SAN PEDRO**

EL CHARCO

NARIÑO

Pacífica

2.456725

-78.060386

266

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

Código
localidad: 52250003

Código SUI,
operador: 25681

Ilustración 152: Esquema de conexión de la localidad

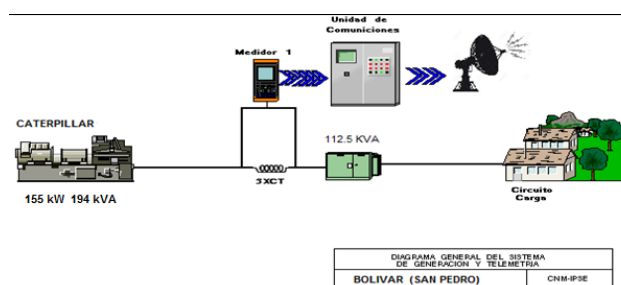


Ilustración 153: Energía entregada por día de la semana.

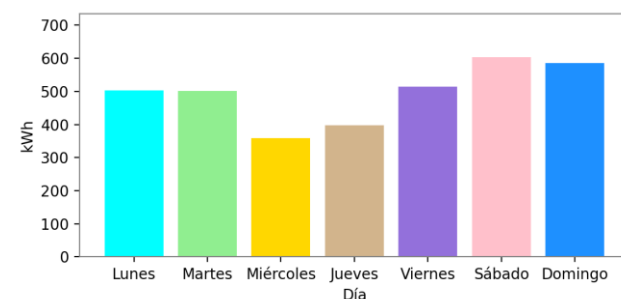


Tabla 154: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 154: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

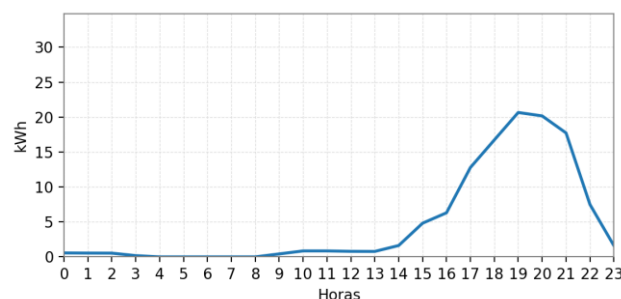


Tabla 153: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOLIVAR - SAN PEDRO (EL CHARCO - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	156	86	178.31	0.88	7 Horas
Septiembre 02, Viernes	135	75	154.74	0.87	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	118	64	134.41	0.88	5 Horas
Septiembre 04, Domingo	124	78	146.76	0.85	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	61	44	74.96	0.81	2 Horas 30 Minutos
Septiembre 06, Martes	107	57	121.66	0.88	5 Horas
Septiembre 07, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 08, Jueves	12	8	14.73	0.82	1 Horas
Septiembre 09, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 10, Sábado	86	48	98.28	0.87	4 Horas
Septiembre 11, Domingo	124	71	143.05	0.87	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 12, Lunes	125	73	145.16	0.86	6 Horas
Septiembre 13, Martes	116	78	139.79	0.83	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	82	44	93.04	0.88	4 Horas
Septiembre 15, Jueves	69	36	77.32	0.89	3 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	96	52	109.27	0.88	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 17, Sábado	198	131	237.21	0.83	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 18, Domingo	119	90	149.44	0.80	5 Horas
Septiembre 19, Lunes	111	79	136.15	0.81	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 20, Martes	118	85	145.25	0.81	5 Horas
Septiembre 21, Miércoles	119	85	145.87	0.81	5 Horas
Septiembre 22, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 23, Viernes	138	98	168.96	0.82	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 24, Sábado	202	152	252.71	0.80	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 25, Domingo	217	166	273.79	0.79	9 Horas 45 Minutos
Septiembre 26, Lunes	206	109	232.95	0.88	10 Horas
Septiembre 27, Martes	159	85	180.79	0.88	8 Horas
Septiembre 28, Miércoles	158	87	180.01	0.88	8 Horas
Septiembre 29, Jueves	160	84	180.99	0.89	8 Horas
Septiembre 30, Viernes	146	82	167.19	0.87	7 Horas 45 Minutos
Total	3,462	2,148	4,074.59	0.85	

Tabla 155: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
3,462	2,148	4,074.59	0.85	05:22	28.00
					Fecha y hora
					2022-09-23 19:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

LA ENSENADA

SANTA BÁRBARA
NARIÑO

Pacífica

2.627691
-78.082145
210

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

Código
localidad: 52696014

Código SUI,
operador: 25965

Tabla 156: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	114	193	224.45	0.51	6 Horas
Septiembre 02, Viernes	87	147	171.02	0.51	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 03, Sábado	105	179	207.38	0.51	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 04, Domingo	94	155	181.30	0.52	5 Horas
Septiembre 05, Lunes	97	161	188.35	0.52	5 Horas
Septiembre 06, Martes	82	138	161.06	0.51	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	95	163	188.09	0.50	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	94	160	185.13	0.51	5 Horas
Septiembre 09, Viernes	93	155	181.21	0.52	5 Horas
Septiembre 10, Sábado	95	168	192.49	0.49	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 11, Domingo	99	170	196.95	0.50	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	101	176	202.59	0.50	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 13, Martes	93	160	184.48	0.50	5 Horas
Septiembre 14, Miércoles	96	163	189.28	0.51	5 Horas
Septiembre 15, Jueves	94	161	186.13	0.50	5 Horas
Septiembre 16, Viernes	92	157	181.82	0.50	5 Horas
Septiembre 17, Sábado	120	203	235.65	0.51	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	111	204	232.55	0.48	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	90	156	179.79	0.50	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 20, Martes	93	160	185.67	0.50	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	93	162	187.10	0.50	5 Horas
Septiembre 22, Jueves	95	162	188.29	0.51	5 Horas
Septiembre 23, Viernes	86	149	172.08	0.50	5 Horas
Septiembre 24, Sábado	152	272	312.14	0.49	9 Horas
Septiembre 25, Domingo	293	538	612.94	0.48	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	125	226	258.36	0.48	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	85	147	169.22	0.50	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	86	149	172.20	0.50	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 29, Jueves	79	136	157.65	0.50	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Total	3,039	5,271	6,084.85	0.50	

Ilustración 155: Esquema de conexión de la localidad

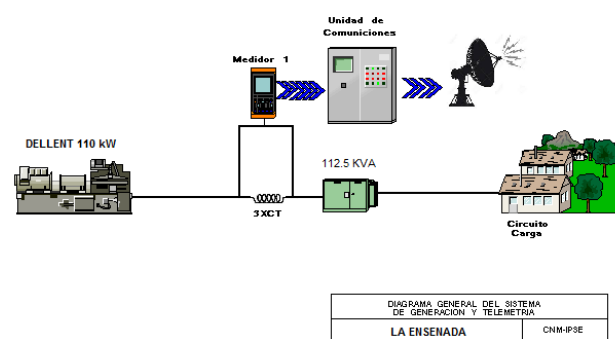


Tabla 157: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 156: Energía entregada por día de la semana.

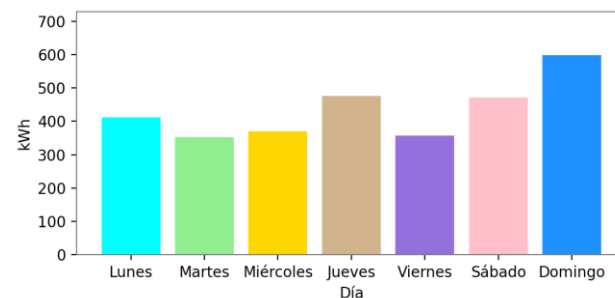


Ilustración 157: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

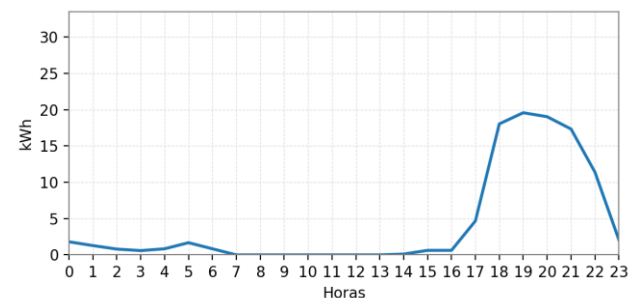


Tabla 158: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	23.20
3,039	5,271	6,084.85	0.50	05:32	Fecha y hora	2022-09-04 19:45:00



Localidad: LA VIGIA DE LA MAR
Código localidad: 52390003
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 38850
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 158: Esquema de conexión de la localidad

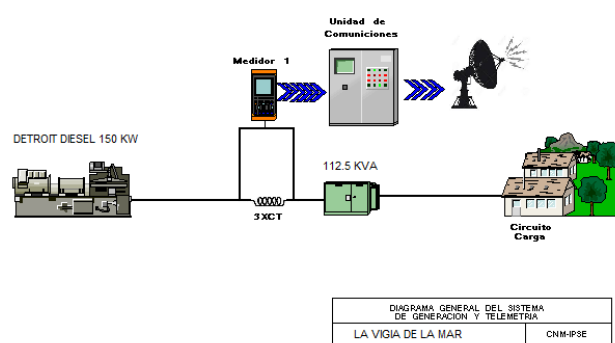


Tabla 160: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 159: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	218	76	230.74	0.94	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	223	75	235.16	0.95	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 03, Sábado	199	71	211.67	0.94	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 04, Domingo	200	74	213.03	0.94	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	166	57	175.34	0.94	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	227	92	245.07	0.93	9 Horas
Septiembre 07, Miércoles	232	92	249.57	0.93	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 08, Jueves	227	87	243.03	0.93	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 09, Viernes	213	77	226.43	0.94	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 10, Sábado	205	73	217.53	0.94	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 11, Domingo	106	41	113.68	0.93	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 12, Lunes	1	0	1.16	0.93	0 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	159	64	171.60	0.93	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	181	75	195.62	0.92	7 Horas 30 Minutos
Septiembre 15, Jueves	129	50	138.06	0.93	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	188	83	205.39	0.92	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	184	86	203.10	0.91	8 Horas
Septiembre 18, Domingo	188	85	206.57	0.91	8 Horas
Septiembre 19, Lunes	195	87	213.63	0.91	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	195	90	214.15	0.91	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	198	93	218.54	0.90	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	197	89	216.18	0.91	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	200	87	218.37	0.92	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 24, Sábado	205	87	222.66	0.92	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 25, Domingo	195	85	212.45	0.92	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	193	84	210.10	0.92	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	192	86	210.56	0.91	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	194	88	212.76	0.91	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 29, Jueves	196	88	214.98	0.91	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	191	87	210.12	0.91	8 Horas 30 Minutos
Total	5,595	2,310	6,053.37	0.92	

Ilustración 159: Energía entregada por día de la semana.

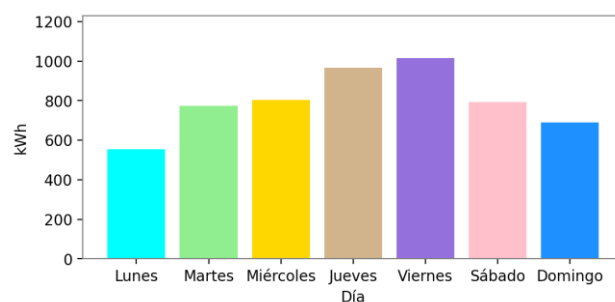


Ilustración 160: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

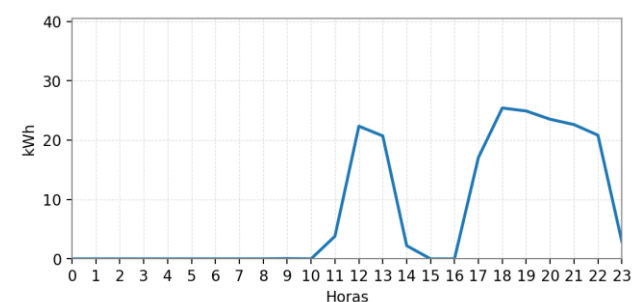


Tabla 161: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,595	2,310	6,053.37	0.92	07:54	32.36	2022-09-06 19:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

MULATOS

LA TOLA

NARIÑO

Pacífica

2.469504

-78.22742

112

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

Código
localidad:

52390009

Código SUI,
operador:

38850

Tabla 162: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	123	59	136.42	0.90	6 Horas
Septiembre 02, Viernes	132	65	147.57	0.90	6 Horas
Septiembre 03, Sábado	125	65	141.18	0.89	6 Horas
Septiembre 04, Domingo	122	62	137.12	0.89	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 05, Lunes	145	68	159.82	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	136	67	152.17	0.90	6 Horas
Septiembre 07, Miércoles	152	67	166.46	0.91	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	150	68	164.34	0.91	6 Horas
Septiembre 09, Viernes	148	67	162.11	0.91	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	119	61	134.13	0.89	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 11, Domingo	127	61	140.95	0.90	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 12, Lunes	134	63	148.00	0.91	6 Horas
Septiembre 13, Martes	128	67	144.35	0.89	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	148	68	162.44	0.91	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	137	64	151.20	0.91	6 Horas
Septiembre 16, Viernes	140	69	155.65	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	140	64	153.71	0.91	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	106	51	117.45	0.90	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	137	63	151.17	0.91	6 Horas
Septiembre 20, Martes	145	65	158.50	0.91	6 Horas
Septiembre 21, Miércoles	134	64	148.24	0.90	6 Horas
Septiembre 22, Jueves	127	60	140.38	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	137	65	152.04	0.90	6 Horas
Septiembre 24, Sábado	130	66	145.30	0.89	6 Horas
Septiembre 25, Domingo	127	63	141.51	0.89	6 Horas
Septiembre 26, Lunes	129	63	143.29	0.90	6 Horas
Septiembre 27, Martes	128	54	138.95	0.92	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	124	57	136.04	0.91	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 29, Jueves	129	61	142.99	0.90	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	132	63	145.93	0.90	6 Horas
Total	3,989	1,901	4,418.69	0.90	

Ilustración 161: Esquema de conexión de la localidad

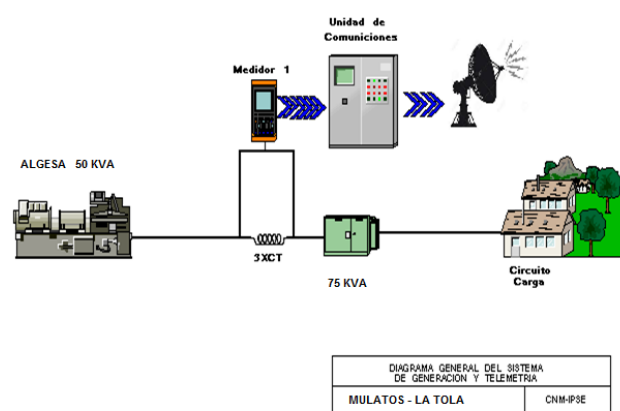


Tabla 163: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 162: Energía entregada por día de la semana.

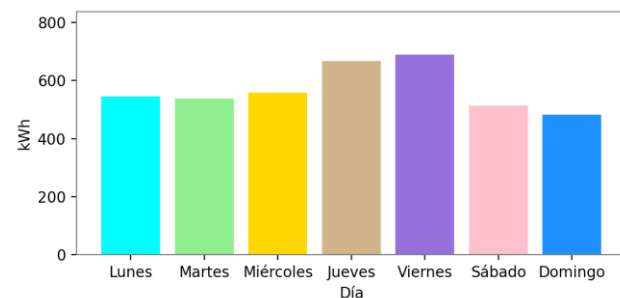


Ilustración 163: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

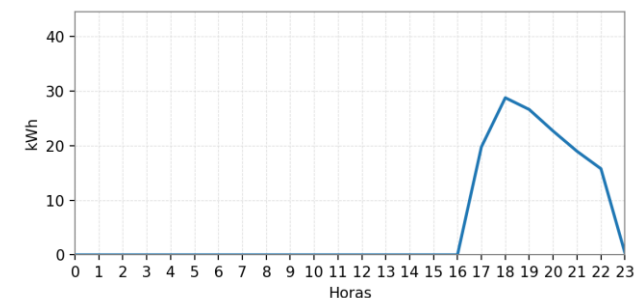


Tabla 164: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	36.99
3,989	1,901	4,418.69	0.90	06:00	Fecha y hora	2022-09-05 18:45:00



Localidad:

**SAN JOSE DEL
TAPAJE**

Código
localidad: 52250007

Municipio:
Departamento:

EL CHARCO
NARIÑO

Código SUI,
operador: 25681

Región:
Coordenadas:

Pacífica

Latitud:
Longitud:

2.352936
-78.042572

Usuarios:
Operador de red:

350
ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL
CHARCO - ASOGERCHAR S.A. E.S.P.

Ilustración 164: Esquema de conexión de la localidad

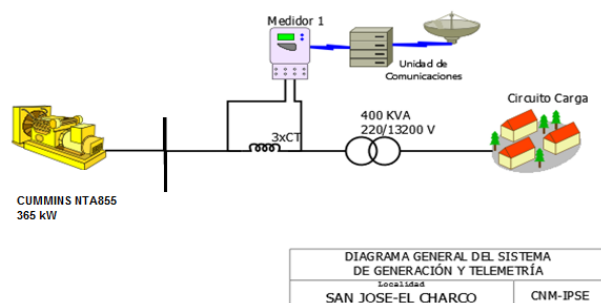


Tabla 166: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 165: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	326	96	339.84	0.96	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	260	62	267.29	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 03, Sábado	306	74	314.82	0.97	7 Horas
Septiembre 04, Domingo	520	146	540.11	0.96	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	260	56	265.96	0.98	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	280	84	292.33	0.96	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	136	32	139.71	0.97	4 Horas
Septiembre 08, Jueves	242	60	249.33	0.97	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 09, Viernes	296	70	304.16	0.97	7 Horas
Septiembre 10, Sábado	240	66	248.91	0.96	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	338	88	349.27	0.97	7 Horas 45 Minutos
Septiembre 12, Lunes	268	80	279.69	0.96	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 13, Martes	274	60	280.49	0.98	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	300	68	307.61	0.98	7 Horas
Septiembre 15, Jueves	170	34	173.37	0.98	4 Horas
Septiembre 16, Viernes	176	36	179.64	0.98	4 Horas
Septiembre 17, Sábado	192	36	195.35	0.98	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	146	46	153.08	0.95	3 Horas 45 Minutos
Septiembre 19, Lunes	224	48	229.09	0.98	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	182	36	185.53	0.98	4 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	218	42	222.01	0.98	5 Horas
Septiembre 22, Jueves	260	58	266.39	0.98	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 23, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 24, Sábado	204	34	206.81	0.99	5 Horas
Septiembre 25, Domingo	274	52	278.89	0.98	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 26, Lunes	350	140	376.96	0.93	8 Horas
Septiembre 27, Martes	324	126	347.64	0.93	7 Horas
Septiembre 28, Miércoles	340	138	366.94	0.93	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	342	130	365.87	0.93	7 Horas
Septiembre 30, Viernes	320	130	345.40	0.93	7 Horas
Total	7,768	2,128	8,054.20	0.96	

Ilustración 165: Energía entregada por día de la semana.

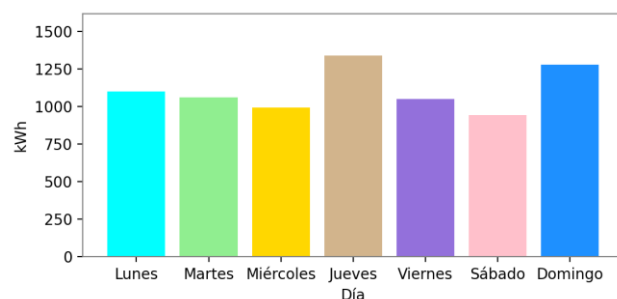


Ilustración 166: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

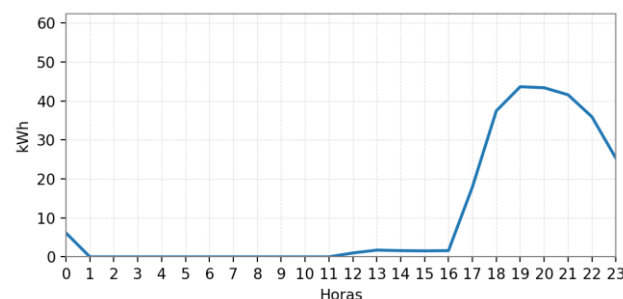


Tabla 167: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
7,768	2,128	8,054.20	0.96	05:59	56.00
					Fecha y hora
					2022-09-08 18:30:00



Localidad:

**SAN JUAN DE LA
COSTA**

Código
localidad: 52835217

Municipio:

SAN ANDRÉS DE TUMACO

Departamento:

NARIÑO

Región:

Pacífica

Coordenadas:

Latitud:

2.289685

Longitud:

-78.646053

Usuarios:

400

Operador de red:

Código SUI,
operador: 3027

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

Ilustración 167: Esquema de conexión de la localidad

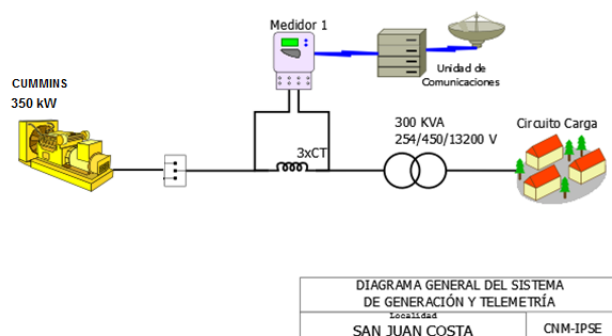


Tabla 169: Infraestructura de la localidad.

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

Tabla 168: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	544	207	582.12	0.93	6 Horas
Septiembre 02, Viernes	528	200	564.61	0.94	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 03, Sábado	558	210	596.44	0.94	6 Horas
Septiembre 04, Domingo	426	161	454.96	0.94	4 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 06, Martes	620	227	660.32	0.94	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	613	226	653.28	0.94	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 08, Jueves	617	227	657.31	0.94	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 09, Viernes	611	226	651.78	0.94	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 10, Sábado	470	166	498.21	0.94	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 11, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 12, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 13, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 14, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 15, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 16, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 17, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 18, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 19, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 20, Martes	738	297	795.07	0.93	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	770	290	823.32	0.94	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	741	285	793.66	0.93	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 23, Viernes	750	290	804.63	0.93	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 24, Sábado	783	300	838.69	0.93	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 25, Domingo	762	290	815.83	0.93	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 26, Lunes	772	283	822.31	0.94	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	726	274	776.22	0.94	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	764	283	814.80	0.94	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 29, Jueves	764	298	819.92	0.93	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	766	292	819.39	0.93	8 Horas 30 Minutos
Total	13,323	5,034	14,242.36	0.94	

Ilustración 168: Energía entregada por día de la semana.

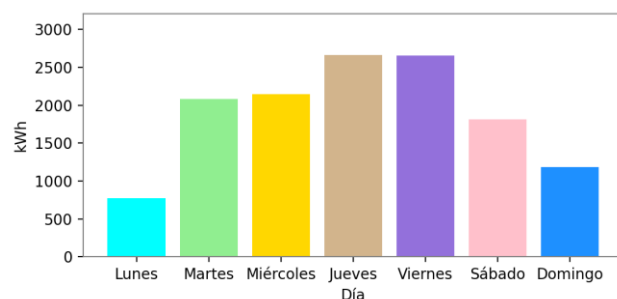


Ilustración 169: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

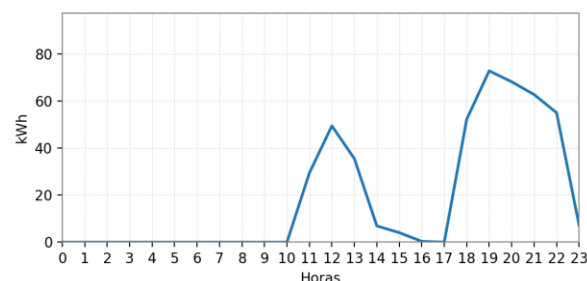


Tabla 170: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	128.00
13,323	5,034	14,242.36	0.94	04:53	Fecha y hora	2022-09-06 18:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**SAN PABLO
DEL MAR**

LA TOLA

NARIÑO

Pacífica

2.277406

-78.205994

185

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

Código
localidad: 52390016

Código SUI,
operador: 37833

Tabla 171: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	80	21	82.33	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	85	21	87.69	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	86	22	88.92	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	124	30	127.48	0.97	8 Horas
Septiembre 05, Lunes	79	19	81.44	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	87	20	89.06	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	82	20	84.50	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	78	20	80.84	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	82	21	84.61	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	82	21	84.34	0.97	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 11, Domingo	124	29	127.69	0.97	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	81	20	83.53	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	81	20	83.20	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	79	20	81.20	0.97	5 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	96	23	99.01	0.97	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	99	23	101.40	0.97	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	95	21	97.00	0.98	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	131	32	135.32	0.97	8 Horas 30 Minutos
Septiembre 19, Lunes	91	24	93.90	0.97	6 Horas
Septiembre 20, Martes	97	23	99.44	0.97	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	93	23	95.38	0.97	6 Horas
Septiembre 22, Jueves	100	25	102.82	0.97	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 23, Viernes	91	22	93.20	0.97	6 Horas
Septiembre 24, Sábado	92	27	95.56	0.96	6 Horas
Septiembre 25, Domingo	126	36	131.29	0.96	8 Horas
Septiembre 26, Lunes	89	23	92.18	0.97	6 Horas
Septiembre 27, Martes	91	25	94.39	0.97	6 Horas
Septiembre 28, Miércoles	91	25	94.67	0.96	6 Horas
Septiembre 29, Jueves	91	26	94.56	0.96	6 Horas
Septiembre 30, Viernes	94	27	97.65	0.96	6 Horas
Total	2,795	711	2,884.18	0.97	

Ilustración 170: Esquema de conexión de la localidad

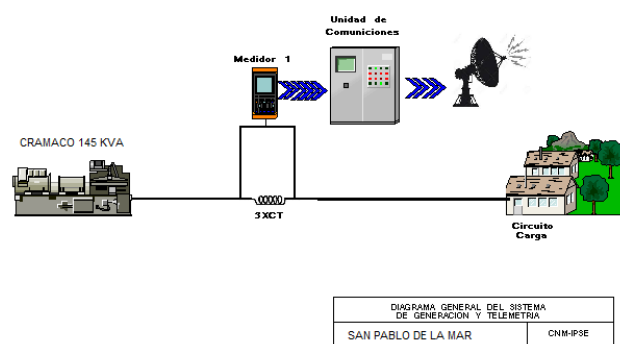


Tabla 172: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 171: Energía entregada por día de la semana.

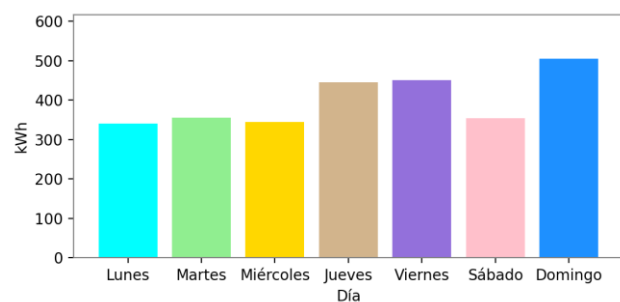


Ilustración 172: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

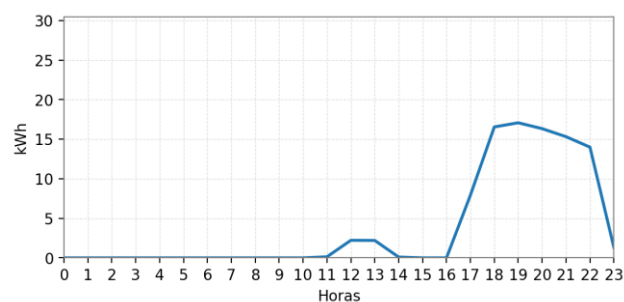


Tabla 173: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	20.83
2,795	711	2,884.18	0.97	06:00	Fecha y hora	2022-09-11 18:45:00



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 173: Esquema de conexión de la localidad

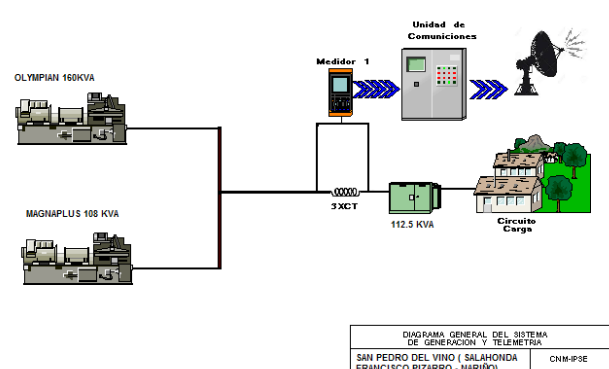


Ilustración 174: Energía entregada por día de la semana.

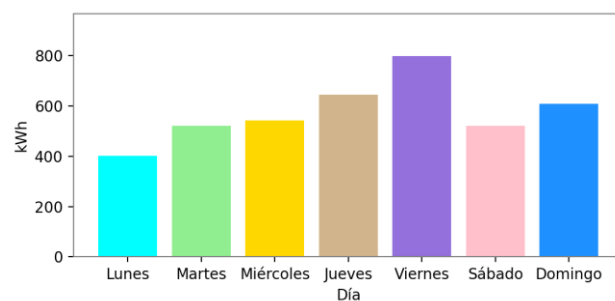


Tabla 175: Infraestructura de la localidad.

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 175: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

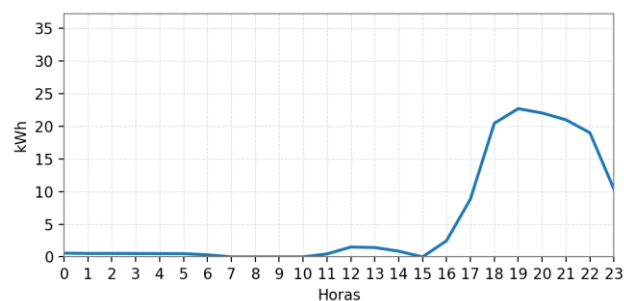


Tabla 174: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PEDRO DEL VINO (FRANCISCO PIZARRO - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	126	72	144.78	0.87	6 Horas
Septiembre 02, Viernes	223	141	263.69	0.84	13 Horas
Septiembre 03, Sábado	126	73	146.08	0.86	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	178	105	206.73	0.86	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 05, Lunes	131	75	151.26	0.87	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	136	74	154.44	0.88	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	136	74	154.87	0.88	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	129	74	149.11	0.87	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	132	71	149.50	0.88	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	110	62	126.63	0.87	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 11, Domingo	126	72	144.78	0.87	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	120	66	137.34	0.88	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 13, Martes	118	64	134.37	0.88	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	127	73	146.61	0.87	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	112	63	128.61	0.87	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 16, Viernes	128	71	146.79	0.87	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	126	68	143.55	0.88	6 Horas
Septiembre 18, Domingo	96	54	109.98	0.87	4 Horas 45 Minutos
Septiembre 19, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Septiembre 20, Martes	124	63	138.99	0.89	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	122	68	139.73	0.87	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 22, Jueves	130	75	150.26	0.87	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	159	89	182.22	0.87	7 Horas 45 Minutos
Septiembre 24, Sábado	158	90	182.07	0.87	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	209	122	242.40	0.86	10 Horas 45 Minutos
Septiembre 26, Lunes	149	86	172.56	0.87	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	144	83	166.52	0.87	7 Horas
Septiembre 28, Miércoles	157	85	178.38	0.88	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	148	83	169.88	0.87	7 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	156	87	178.33	0.87	7 Horas 15 Minutos
Total	4,039	2,283	4,639.73	0.87	

Tabla 176: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,039	2,283	4,639.73	0.87	06:32	27.01
					Fecha y hora: 2022-09-20 19:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

SECADERO

SANTA BÁRBARA
NARIÑO

Pacífica

2.254058
-77.866447
87

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

Código
localidad: 52696022

Código SUI,
operador: 25965

Tabla 177: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SECADERO (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	92	50	104.96	0.88	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	90	47	101.34	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	126	66	141.93	0.89	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	125	65	141.16	0.89	11 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	100	53	112.93	0.88	9 Horas
Septiembre 06, Martes	146	82	167.16	0.87	14 Horas 45 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	94	46	104.67	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	96	47	106.56	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	97	48	108.63	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	127	65	142.96	0.89	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	129	67	145.53	0.89	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	95	48	106.13	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	93	46	103.74	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	93	47	103.88	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	97	50	109.12	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	97	49	108.64	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	126	68	143.32	0.88	12 Horas
Septiembre 18, Domingo	132	66	147.40	0.89	11 Horas 45 Minutos
Septiembre 19, Lunes	96	48	107.34	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	143	69	159.02	0.90	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	89	43	98.81	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	93	44	102.97	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	90	46	101.21	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	123	59	136.15	0.90	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	125	62	139.83	0.89	11 Horas 30 Minutos
Septiembre 26, Lunes	89	44	99.53	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	91	45	102.07	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	89	45	99.69	0.89	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	94	46	104.58	0.90	8 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	93	48	104.43	0.89	8 Horas 15 Minutos
Total	3,170	1,610	3,555.19	0.89	

Ilustración 176: Esquema de conexión de la localidad

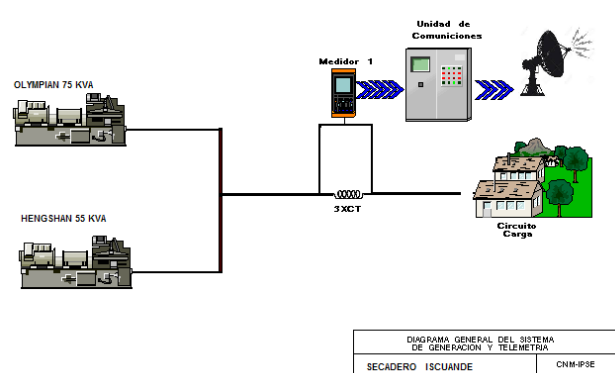


Tabla 178: Infraestructura de la localidad.

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 177: Energía entregada por día de la semana.

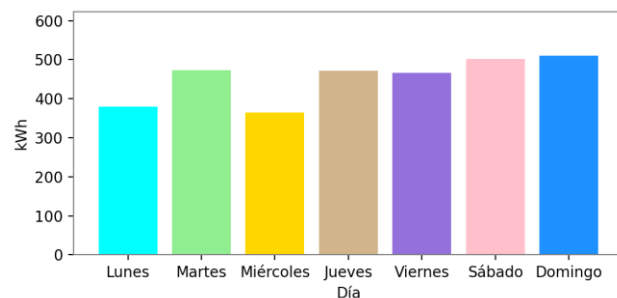


Ilustración 178: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

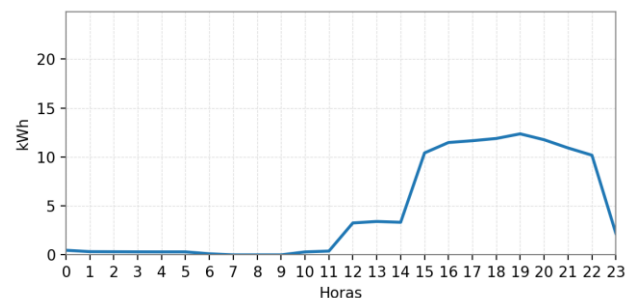


Tabla 179: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	13.80
3,170	1,610	3,555.19	0.89	09:31	Fecha y hora	2022-09-07 19:45:00



PUTUMAYO





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**PIÑUÑA
NEGRO**

PUERTO
LEGUIZAMO
PUTUMAYO

Amazónica

0.309041

-76.014351

168

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

Código
localidad: 86573009

Código SUI,
operador: 1759

Ilustración 179: Esquema de conexión de la localidad

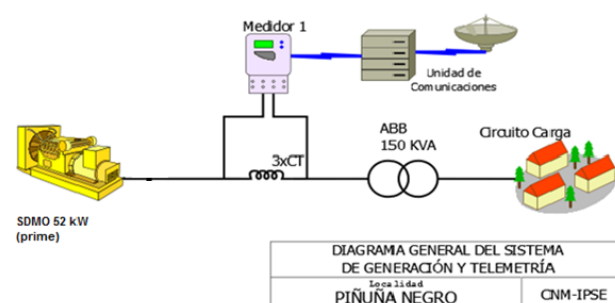


Tabla 181: Infraestructura de la localidad.

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 180: Energía entregada por día de la semana.

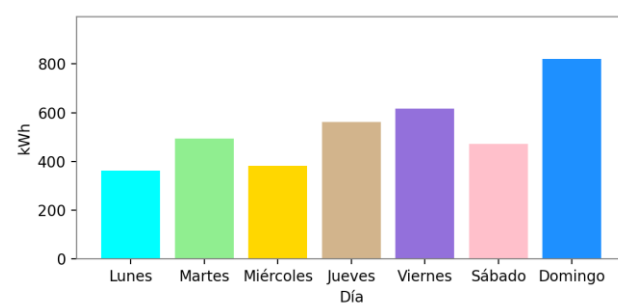


Ilustración 181: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

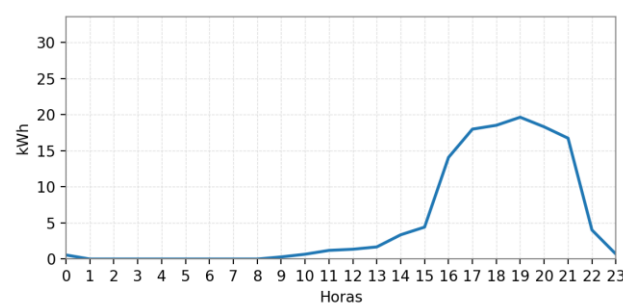


Tabla 180: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	106	54	119.14	0.89	6 Horas
Septiembre 02, Viernes	123	62	138.10	0.89	6 Horas
Septiembre 03, Sábado	182	96	206.12	0.88	9 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	260	145	297.60	0.87	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	113	60	127.76	0.88	6 Horas
Septiembre 06, Martes	110	62	126.42	0.87	6 Horas
Septiembre 07, Miércoles	112	62	128.21	0.87	6 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	111	60	126.35	0.88	6 Horas
Septiembre 09, Viernes	104	58	119.28	0.87	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 10, Sábado	129	68	145.65	0.88	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 11, Domingo	174	96	198.38	0.88	8 Horas 45 Minutos
Septiembre 12, Lunes	101	52	113.42	0.89	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 13, Martes	114	63	130.00	0.87	6 Horas
Septiembre 14, Miércoles	46	26	53.38	0.87	3 Horas
Septiembre 15, Jueves	112	60	127.06	0.88	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 16, Viernes	141	74	158.88	0.89	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	3	2	3.58	0.89	0 Horas 45 Minutos
Septiembre 18, Domingo	253	157	297.48	0.85	13 Horas
Septiembre 19, Lunes	23	12	26.12	0.89	1 Horas 45 Minutos
Septiembre 20, Martes	123	65	139.20	0.89	7 Horas
Septiembre 21, Miércoles	122	67	139.63	0.88	6 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	118	66	135.05	0.87	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 23, Viernes	133	83	156.71	0.85	6 Horas
Septiembre 24, Sábado	157	97	184.27	0.85	7 Horas
Septiembre 25, Domingo	134	87	159.54	0.84	7 Horas
Septiembre 26, Lunes	126	75	147.08	0.86	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 27, Martes	146	87	170.40	0.86	7 Horas
Septiembre 28, Miércoles	101	57	115.70	0.87	5 Horas 30 Minutos
Septiembre 29, Jueves	115	70	134.59	0.86	5 Horas 45 Minutos
Septiembre 30, Viernes	115	68	133.77	0.86	5 Horas 45 Minutos
Total	3,708	2,091	4,257.04	0.87	

Tabla 182: Resumen 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
3,708	2,091	4,257.04	0.87	06:19	Fecha y hora	2022-09-02 20:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

**PUERTO
LEGUIZAMO**

PUERTO
LEGUIZAMO
PUTUMAYO

Amazónica

-0.191867749

-74.7824626

3122

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

Código
localidad:

86573000

Código SUI,
operador:

1759

Tabla 183: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	30,704	9,740	32,212.05	0.95	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	15,859	5,527	16,794.54	0.94	15 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	22,920	8,589	24,476.18	0.94	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	28,425	9,615	30,007.10	0.95	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	31,265	10,196	32,885.41	0.95	24 Horas
Septiembre 06, Martes	28,934	9,675	30,508.60	0.95	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	29,608	9,274	31,026.38	0.95	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 08, Jueves	33,826	10,661	35,466.55	0.95	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	30,208	9,930	31,798.61	0.95	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	28,359	9,685	29,967.43	0.95	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	30,179	10,018	31,798.33	0.95	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	35,718	10,854	37,331.04	0.96	24 Horas
Septiembre 13, Martes	36,790	11,138	38,439.21	0.96	23 Horas 30 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	36,568	11,239	38,256.30	0.96	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	35,925	10,980	37,565.74	0.96	23 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	29,525	9,727	31,086.08	0.95	23 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	24,129	8,235	25,495.82	0.95	20 Horas
Septiembre 18, Domingo	33,744	11,007	35,494.16	0.95	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	34,773	10,460	36,312.51	0.96	24 Horas
Septiembre 20, Martes	35,066	10,861	36,709.33	0.96	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	36,386	11,148	38,055.61	0.96	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	36,520	11,298	38,227.36	0.96	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	38,342	11,765	40,106.55	0.96	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	25,397	7,958	26,615.09	0.95	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	32,755	10,735	34,469.03	0.95	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	37,070	11,216	38,729.82	0.96	23 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	36,873	11,084	38,502.75	0.96	23 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	36,068	10,970	37,698.96	0.96	23 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	35,770	10,685	37,331.67	0.96	23 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	32,231	9,816	33,693.08	0.96	24 Horas
Total	959,940	304,085	1,006,952.00	0.95	

Ilustración 182: Esquema de conexión de la localidad

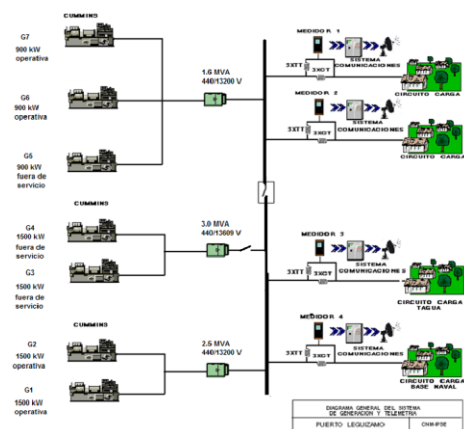


Tabla 184: Infraestructura de la localidad.

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 183: Energía entregada por día de la semana.

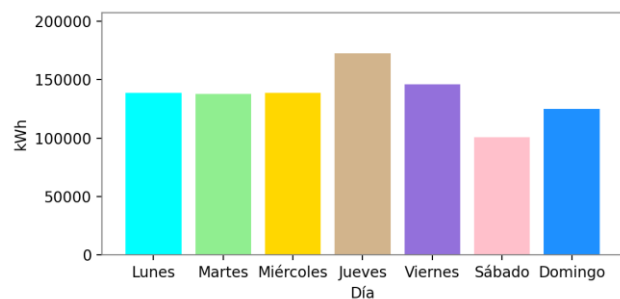


Ilustración 184: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

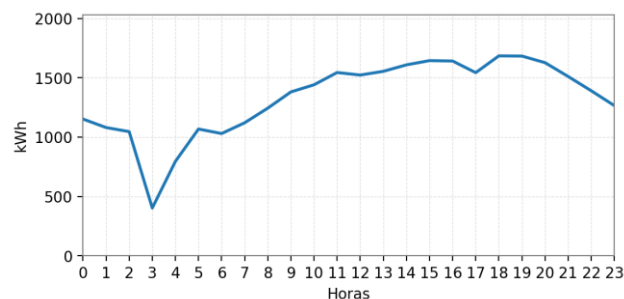


Tabla 185: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	2,135.14
959,940	304,085	1,006,952.00	0.95	23:26	Fecha y hora	2022-09-23 15:30:00



VALLE DEL CAUCA





Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

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: 76109028

Código SUI,
operador: 20432

Tabla 186: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	2,642	930	2,800.42	0.94	16 Horas
Septiembre 02, Viernes	2,561	912	2,718.41	0.94	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	2,629	919	2,785.34	0.94	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	2,575	908	2,730.74	0.94	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	2,619	898	2,768.88	0.95	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	2,514	853	2,655.15	0.95	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	2,513	871	2,659.67	0.94	15 Horas 30 Minutos
Septiembre 08, Jueves	2,533	879	2,681.44	0.94	15 Horas 45 Minutos
Septiembre 09, Viernes	2,791	928	2,941.47	0.95	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	2,638	906	2,788.89	0.95	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	2,684	937	2,843.02	0.94	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	2,595	913	2,750.73	0.94	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	2,606	886	2,752.86	0.95	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	2,639	933	2,798.86	0.94	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	2,619	879	2,762.16	0.95	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	2,411	811	2,544.09	0.95	15 Horas 45 Minutos
Septiembre 17, Sábado	2,638	894	2,785.65	0.95	15 Horas 45 Minutos
Septiembre 18, Domingo	2,613	933	2,774.71	0.94	15 Horas 30 Minutos
Septiembre 19, Lunes	2,747	957	2,908.65	0.94	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	2,485	846	2,625.57	0.95	15 Horas
Septiembre 21, Miércoles	1,725	640	1,839.99	0.94	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	2,179	863	2,343.39	0.93	17 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	2,285	743	2,403.22	0.95	15 Horas 30 Minutos
Septiembre 24, Sábado	2,757	964	2,921.17	0.94	15 Horas 45 Minutos
Septiembre 25, Domingo	2,802	966	2,964.18	0.95	16 Horas
Septiembre 26, Lunes	2,655	920	2,810.37	0.94	16 Horas
Septiembre 27, Martes	2,755	969	2,920.94	0.94	16 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	2,489	878	2,639.62	0.94	15 Horas 45 Minutos
Septiembre 29, Jueves	2,717	983	2,889.77	0.94	16 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	2,658	939	2,818.74	0.94	16 Horas 45 Minutos
Total	77,078	26,858	81,623.61	0.94	

Ilustración 185: Esquema de conexión de la localidad

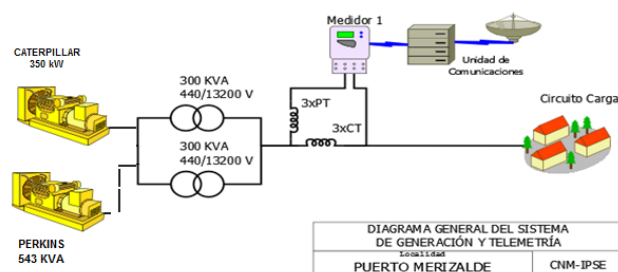


Tabla 187: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR 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 186: Energía entregada por día de la semana.

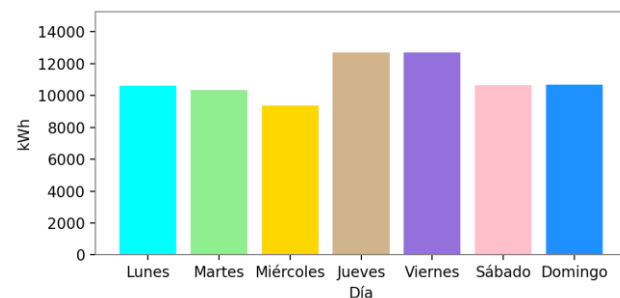


Ilustración 187: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

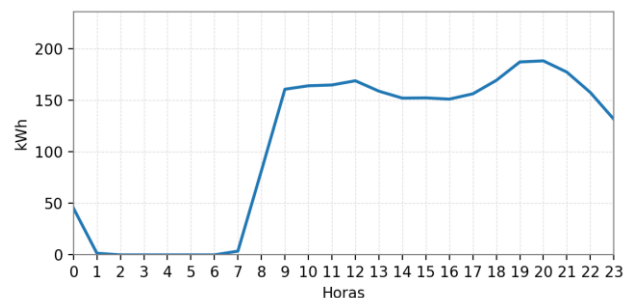


Tabla 188: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	217.54
77,078	26,858	81,623.61	0.94	16:03	Fecha y hora	2022-09-23 20:15:00



Localidad:

**SAN FRANCISCO
NAYA**

Código
localidad: 76109032

Municipio:
Departamento:

BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código SUI,
operador: 41836

Región:
Coordenadas:

Pacífica

Latitud:
Longitud:

3.139069
-77.286414

Usuarios:
Operador de red:

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

Ilustración 188: Esquema de conexión de la localidad

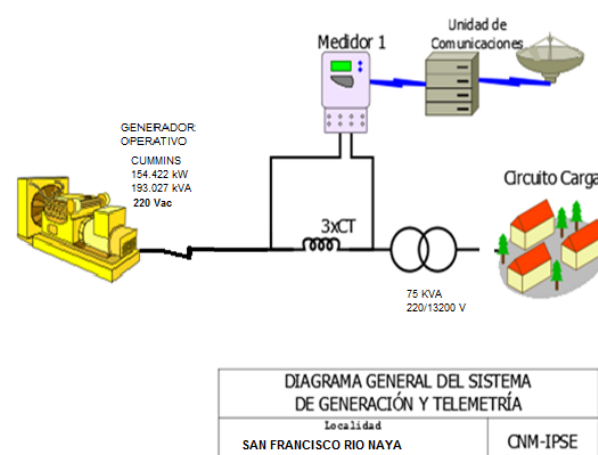


Ilustración 189: Energía entregada por día de la semana.

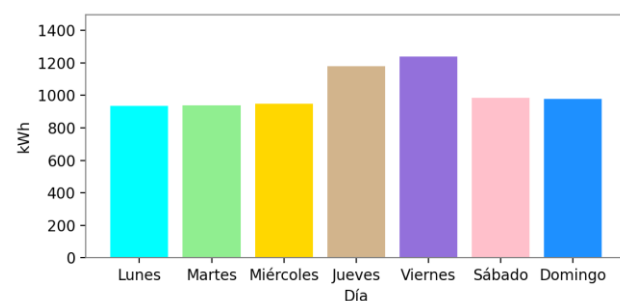


Tabla 190: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 190: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

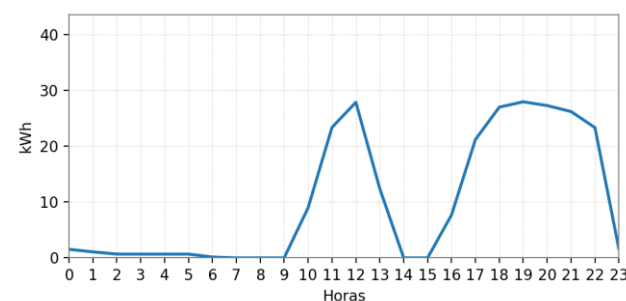


Tabla 189: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	212	87	229.27	0.93	8 Horas
Septiembre 02, Viernes	209	85	225.76	0.93	8 Horas
Septiembre 03, Sábado	205	83	221.37	0.93	8 Horas
Septiembre 04, Domingo	204	85	220.82	0.92	8 Horas
Septiembre 05, Lunes	202	84	219.18	0.92	8 Horas
Septiembre 06, Martes	202	82	217.80	0.93	8 Horas
Septiembre 07, Miércoles	206	85	222.73	0.92	8 Horas
Septiembre 08, Jueves	206	86	223.53	0.92	8 Horas
Septiembre 09, Viernes	210	85	226.26	0.93	8 Horas
Septiembre 10, Sábado	240	96	258.82	0.93	9 Horas
Septiembre 11, Domingo	256	104	275.80	0.93	10 Horas
Septiembre 12, Lunes	218	85	233.54	0.93	8 Horas
Septiembre 13, Martes	215	85	231.61	0.93	8 Horas
Septiembre 14, Miércoles	218	88	235.67	0.93	8 Horas
Septiembre 15, Jueves	270	109	291.00	0.93	10 Horas
Septiembre 16, Viernes	258	103	277.95	0.93	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	274	108	294.67	0.93	10 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	258	102	277.68	0.93	10 Horas
Septiembre 19, Lunes	259	102	278.19	0.93	10 Horas
Septiembre 20, Martes	261	105	281.17	0.93	10 Horas
Septiembre 21, Miércoles	261	103	280.63	0.93	10 Horas
Septiembre 22, Jueves	262	103	281.71	0.93	10 Horas
Septiembre 23, Viernes	264	106	284.61	0.93	10 Horas
Septiembre 24, Sábado	267	109	288.59	0.93	10 Horas
Septiembre 25, Domingo	262	106	282.51	0.93	10 Horas
Septiembre 26, Lunes	258	104	277.95	0.93	10 Horas
Septiembre 27, Martes	260	107	280.92	0.93	10 Horas
Septiembre 28, Miércoles	263	105	283.27	0.93	10 Horas
Septiembre 29, Jueves	228	92	245.88	0.93	9 Horas
Septiembre 30, Viernes	298	133	326.01	0.91	13 Horas
Total	7,207	2,917	7,774.58	0.93	

Tabla 191: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	33.41
7,207	2,917	7,774.58	0.93	09:13	Fecha y hora	2022-09-15 11:15:00



VAUPÉS





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

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:

97161000

Código SUI,
operador:

20217

Tabla 192: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARURU (CARURU - VAUPÉS)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	888	263	926.50	0.96	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	918	289	962.56	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	834	281	880.24	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	788	265	831.22	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	863	277	906.46	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	853	286	899.76	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	926	278	966.96	0.96	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	964	284	1,005.30	0.96	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	961	298	1,006.02	0.96	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	861	282	906.00	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	936	316	987.55	0.95	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	909	277	949.97	0.96	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	896	258	932.56	0.96	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	931	278	971.71	0.96	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	923	290	967.88	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	894	282	937.97	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	842	275	885.23	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	660	208	691.83	0.95	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 19, Lunes	926	282	968.16	0.96	12 Horas
Septiembre 20, Martes	909	266	946.65	0.96	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	837	276	881.07	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	972	301	1,017.26	0.96	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	916	321	970.27	0.94	12 Horas
Septiembre 24, Sábado	835	298	885.96	0.94	12 Horas
Septiembre 25, Domingo	876	312	929.72	0.94	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	1,000	311	1,047.61	0.96	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	961	307	1,008.94	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	979	322	1,030.65	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	1,024	332	1,076.32	0.95	12 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	945	299	990.93	0.95	11 Horas 45 Minutos
Total	27,026	8,615	28,365.57	0.95	

Ilustración 191: Esquema de conexión de la localidad

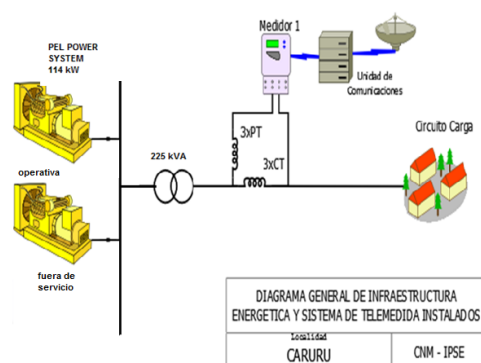


Tabla 193: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 192: Energía entregada por día de la semana.

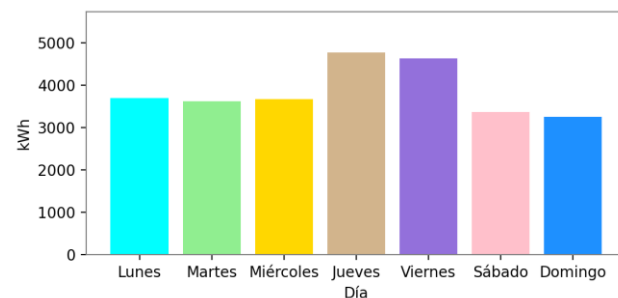


Ilustración 193: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

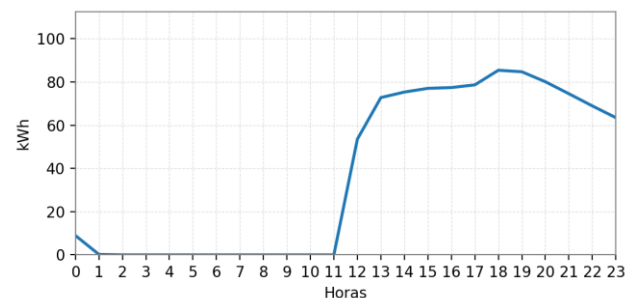


Tabla 194: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
27,026	8,615	28,365.57	0.95	12:09	95.13	2022-09-29 15:00:00



Localidad: MITU
Municipio: MITÚ
Departamento: VAUPÉS
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: 1.254059
Longitud: -70.233573
Usuarios: 1820
Operador de red: GOBERNACIÓN DE VAUPÉS

Código localidad: 97001000
Código SUI, operador: 20214

Ilustración 194: Esquema de conexión de la localidad

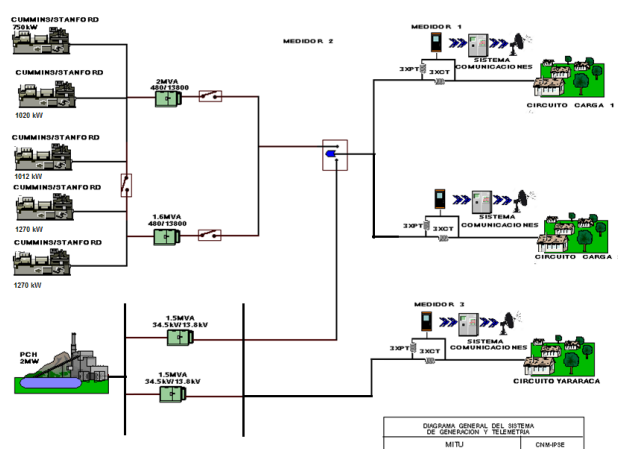


Tabla 196: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 195: Energía entregada por día de la semana.

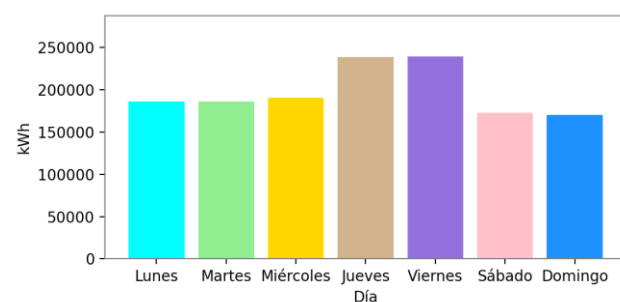


Ilustración 196: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

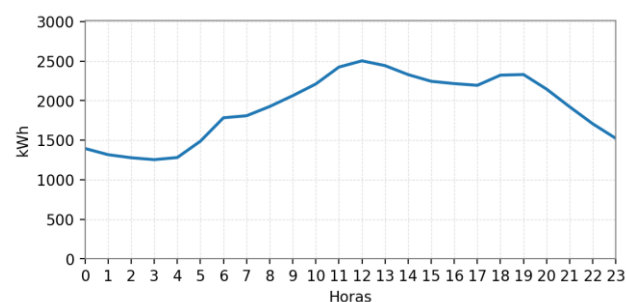


Tabla 195: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITU (MITÚ - VAUPÉS)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	46,765	12,631	48,440.48	0.97	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	48,597	13,372	50,403.32	0.96	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	42,897	12,539	44,692.06	0.96	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	41,677	12,145	43,410.85	0.96	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	41,425	11,493	42,990.18	0.96	24 Horas
Septiembre 06, Martes	43,138	12,134	44,812.35	0.96	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	46,754	12,778	48,468.77	0.96	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	46,388	12,678	48,088.92	0.96	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	45,879	12,545	47,563.44	0.96	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	42,291	12,327	44,050.86	0.96	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	43,016	12,647	44,836.87	0.96	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	44,749	12,170	46,373.97	0.96	24 Horas
Septiembre 13, Martes	47,347	12,442	48,954.19	0.97	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	48,042	12,715	49,695.84	0.97	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	46,503	12,526	48,160.41	0.97	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	45,069	12,336	46,727.14	0.96	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	42,868	12,289	44,595.14	0.96	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	42,343	12,143	44,049.53	0.96	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	50,330	12,913	51,959.96	0.97	24 Horas
Septiembre 20, Martes	46,955	12,379	48,559.85	0.97	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	45,790	12,215	47,391.63	0.97	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	47,748	12,461	49,346.93	0.97	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	49,199	13,073	50,906.60	0.97	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	44,609	12,427	46,307.39	0.96	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	43,282	12,267	44,986.57	0.96	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	49,581	12,667	51,173.63	0.97	24 Horas
Septiembre 27, Martes	48,674	12,718	50,308.17	0.97	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	49,590	12,848	51,227.50	0.97	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	51,243	13,257	52,930.37	0.97	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	50,683	13,411	52,426.81	0.97	24 Horas
Total	1,383,433	376,546	1,433,762.25	0.96	

Tabla 197: Resumen 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
1,383,433	376,546	1,433,762.25	0.96	24:00	2,868.76	2022-09-19 12:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

TARAIRA

TARAIRA
VAUPÉS

Amazónica

-0.564693
-69.633971

170

ALCALDIA MUNICIPAL DE TARAIRA

Código
localidad: 97666000

Código SUI,
operador: 20154

Tabla 198: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	1,069	327	1,117.72	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 02, Viernes	1,115	341	1,165.61	0.96	11 Horas
Septiembre 03, Sábado	995	334	1,049.18	0.95	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	1,013	331	1,066.05	0.95	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 05, Lunes	986	309	1,032.96	0.95	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 06, Martes	1,076	312	1,120.15	0.96	11 Horas
Septiembre 07, Miércoles	1,097	318	1,142.15	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	1,176	338	1,223.84	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	1,138	325	1,183.41	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 10, Sábado	1,074	317	1,120.34	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 11, Domingo	1,129	353	1,182.77	0.95	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	1,098	320	1,143.71	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	1,162	340	1,210.62	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	1,227	348	1,274.95	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	1,179	341	1,227.74	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	1,128	339	1,177.68	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	1,135	352	1,188.25	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	1,053	329	1,103.09	0.95	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	1,059	302	1,101.52	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 20, Martes	1,106	322	1,152.17	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	1,145	332	1,191.55	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	1,185	343	1,233.92	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 23, Viernes	1,047	315	1,092.76	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	1,118	346	1,169.74	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	1,055	330	1,105.00	0.95	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	1,204	347	1,252.61	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	971	283	1,011.52	0.96	9 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	1,183	355	1,234.79	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 29, Jueves	1,244	365	1,296.70	0.96	11 Horas 15 Minutos
Septiembre 30, Viernes	1,170	347	1,220.49	0.96	11 Horas 15 Minutos
Total	33,335	9,960	34,790.76	0.96	

Ilustración 197: Esquema de conexión de la localidad

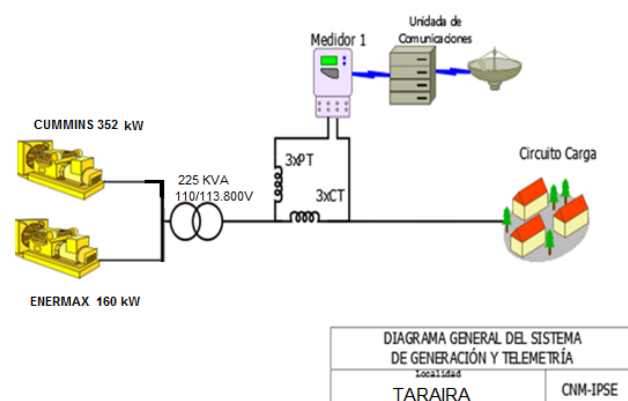


Tabla 199: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	352 kW	EN MANTENIMIENTO
2	ENERMAX	160 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	kVA (440/13.800 V)		EN OPERACIÓN

Ilustración 198: Energía entregada por día de la semana.

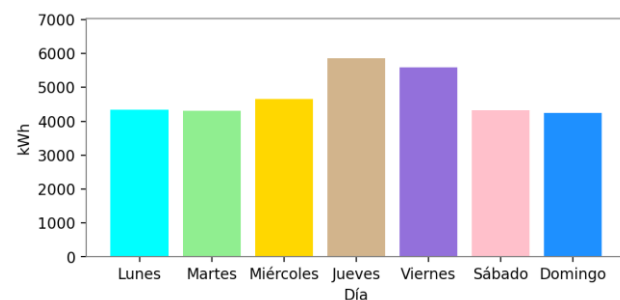


Ilustración 199: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

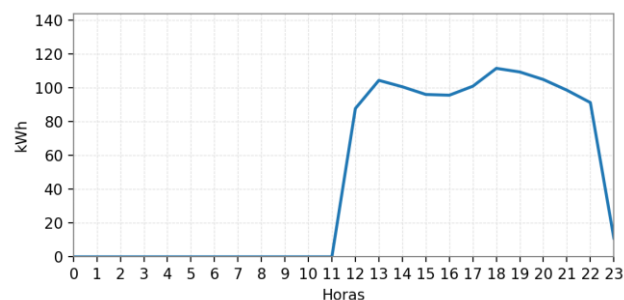


Tabla 200: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	130.06
33,335	9,960	34,790.76	0.96	11:10	Fecha y hora	2022-09-27 18:15:00



VICHADA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

CASUARITO

PUERTO CARREÑO

VICHADA

Orinoquía

5.682316

-67.642093

214

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

Código 99001002

localidad:

Código SUI,

operador:

3212

Tabla 201: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	1,115	414	1,189.35	0.94	13 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	1,034	353	1,092.80	0.95	12 Horas 45 Minutos
Septiembre 03, Sábado	1,047	370	1,110.30	0.94	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 04, Domingo	1,037	395	1,110.14	0.93	12 Horas 45 Minutos
Septiembre 05, Lunes	1,083	414	1,159.91	0.93	13 Horas
Septiembre 06, Martes	971	370	1,038.95	0.93	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	909	379	984.80	0.92	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 08, Jueves	1,051	401	1,124.49	0.93	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	902	346	966.18	0.93	12 Horas
Septiembre 10, Sábado	979	385	1,051.92	0.93	12 Horas 45 Minutos
Septiembre 11, Domingo	928	372	999.78	0.93	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	1,044	407	1,120.83	0.93	13 Horas 15 Minutos
Septiembre 13, Martes	1,136	455	1,223.28	0.93	14 Horas 15 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	1,222	472	1,309.76	0.93	14 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	1,173	444	1,253.87	0.94	14 Horas
Septiembre 16, Viernes	1,128	447	1,213.17	0.93	14 Horas 15 Minutos
Septiembre 17, Sábado	1,170	453	1,254.70	0.93	14 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	1,138	437	1,219.40	0.93	14 Horas 15 Minutos
Septiembre 19, Lunes	1,178	427	1,253.26	0.94	13 Horas 30 Minutos
Septiembre 20, Martes	1,303	480	1,388.45	0.94	14 Horas 30 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	1,229	457	1,311.73	0.94	14 Horas 30 Minutos
Septiembre 22, Jueves	1,242	466	1,326.92	0.94	14 Horas 30 Minutos
Septiembre 23, Viernes	885	325	943.05	0.94	10 Horas 30 Minutos
Septiembre 24, Sábado	1,164	456	1,250.37	0.93	14 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	1,403	574	1,515.92	0.93	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 26, Lunes	1,168	465	1,257.52	0.93	14 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	1,040	385	1,108.95	0.94	12 Horas 30 Minutos
Septiembre 28, Miércoles	1,241	457	1,322.09	0.94	14 Horas 30 Minutos
Septiembre 29, Jueves	1,289	469	1,371.61	0.94	14 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	1,230	462	1,314.19	0.94	14 Horas 30 Minutos
Total	33,440	12,740	35,784.27	0.93	

Ilustración 200: Esquema de conexión de la localidad

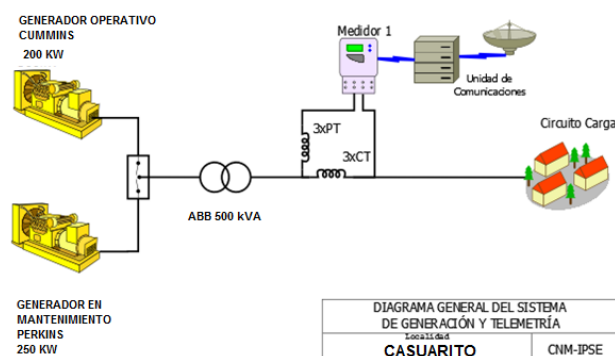


Tabla 202: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 201: Energía entregada por día de la semana.

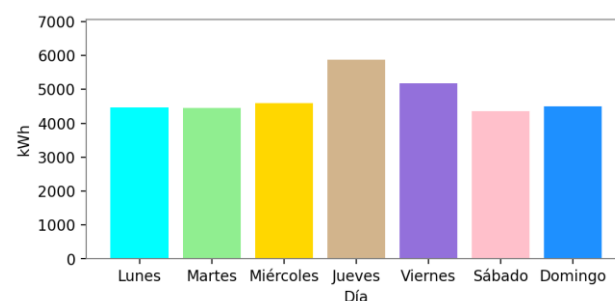


Ilustración 202: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

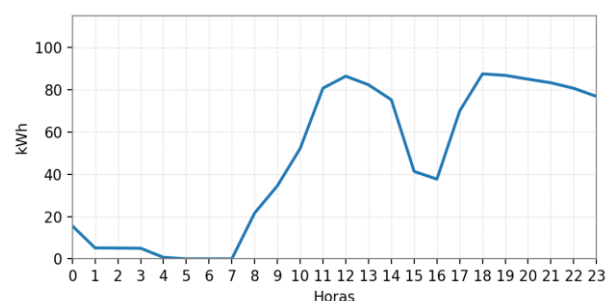


Tabla 203: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
33,440	12,740	35,784.27	0.93	13:42	105.78	2022-09-02 11:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

CUMARIBO

CUMARIBO
VICHADA

Orinoquía

4.444538

-69.798521

1350

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

Código
localidad: 99773000

Código SUI,
operador: 3212

Tabla 204: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	10,527	4,285	11,365.41	0.93	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	11,438	4,577	12,320.05	0.93	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	9,605	4,260	10,507.25	0.91	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	8,999	3,973	9,836.83	0.91	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	10,684	4,447	11,572.78	0.92	24 Horas
Septiembre 06, Martes	11,198	4,480	12,060.68	0.93	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	11,231	4,530	12,110.51	0.93	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	11,631	4,518	12,477.43	0.93	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	11,366	4,624	12,270.93	0.93	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 10, Sábado	10,396	4,413	11,293.82	0.92	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	9,087	4,036	9,943.19	0.91	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	10,711	4,420	11,587.44	0.92	24 Horas
Septiembre 13, Martes	11,455	4,571	12,333.44	0.93	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	11,327	4,501	12,188.31	0.93	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 15, Jueves	8,634	3,431	9,290.66	0.93	22 Horas 30 Minutos
Septiembre 16, Viernes	10,618	4,521	11,539.90	0.92	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	10,032	4,314	10,919.87	0.92	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	9,790	4,129	10,625.05	0.92	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	11,534	4,594	12,414.72	0.93	24 Horas
Septiembre 20, Martes	11,882	4,534	12,717.22	0.93	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	10,919	4,382	11,765.99	0.93	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	11,394	4,441	12,228.65	0.93	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	11,768	4,585	12,629.11	0.93	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	10,465	4,361	11,337.42	0.92	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	9,310	4,036	10,147.63	0.92	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	11,541	4,546	12,404.40	0.93	23 Horas 30 Minutos
Septiembre 27, Martes	11,593	4,507	12,438.52	0.93	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	10,321	4,318	11,187.33	0.92	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	11,700	4,487	12,530.91	0.93	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	9,824	4,205	10,685.51	0.92	24 Horas
Total	320,979	131,025	346,691.27	0.93	

Ilustración 203: Esquema de conexión de la localidad

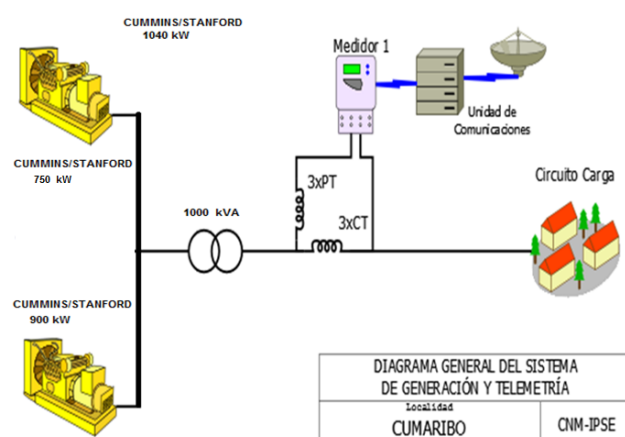


Tabla 205: Infraestructura de la localidad.

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 204: Energía entregada por día de la semana.

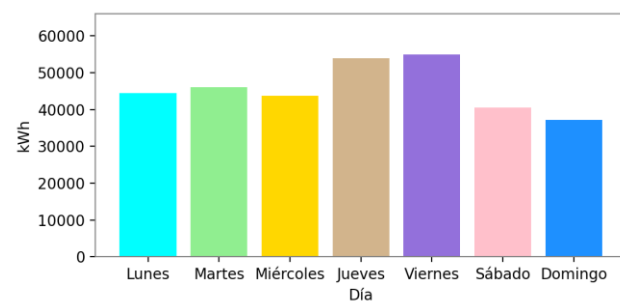


Ilustración 205: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

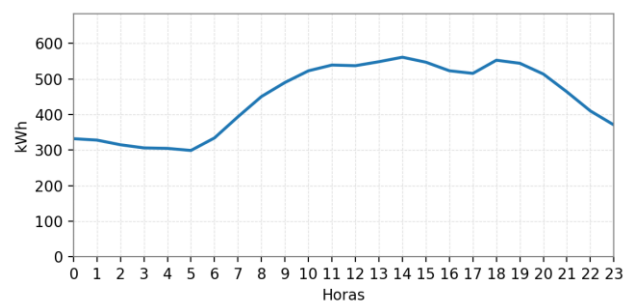


Tabla 206: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	
320,979	131,025	346,691.27	0.93	23:55	701.80	
					Fecha y hora	2022-09-23 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

Tabla 207: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	12,078	4,487	12,884.25	0.94	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	12,334	4,534	13,140.77	0.94	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	10,672	3,782	11,322.51	0.94	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	10,504	3,742	11,150.98	0.94	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	11,807	4,257	12,551.37	0.94	24 Horas
Septiembre 06, Martes	12,063	4,578	12,902.42	0.93	24 Horas
Septiembre 07, Miércoles	12,026	4,625	12,885.06	0.93	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	12,720	4,816	13,601.31	0.94	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	11,309	4,358	12,119.24	0.93	23 Horas
Septiembre 10, Sábado	11,148	4,468	12,010.39	0.93	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	11,497	4,605	12,385.05	0.93	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	12,493	4,650	13,330.69	0.94	24 Horas
Septiembre 13, Martes	11,838	4,436	12,642.46	0.94	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	11,484	4,297	12,262.10	0.94	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	12,326	4,698	13,190.69	0.93	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	11,123	4,261	11,911.00	0.93	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	11,224	4,528	12,102.89	0.93	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	11,842	4,673	12,730.63	0.93	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	12,816	4,713	13,655.54	0.94	24 Horas
Septiembre 20, Martes	13,533	5,035	14,439.09	0.94	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	10,566	3,950	11,280.03	0.94	20 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	11,753	4,554	12,604.21	0.93	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	12,658	4,780	13,530.34	0.94	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	11,548	4,588	12,426.40	0.93	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	11,194	4,615	12,107.83	0.92	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	12,274	4,620	13,115.11	0.94	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 27, Martes	12,380	4,684	13,236.85	0.94	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	12,391	4,742	13,267.79	0.93	24 Horas
Septiembre 29, Jueves	13,271	4,886	14,141.72	0.94	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	11,401	4,391	12,216.88	0.93	24 Horas
Total	356,275	135,354	381,120.29	0.93	

Ilustración 206: Esquema de conexión de la localidad

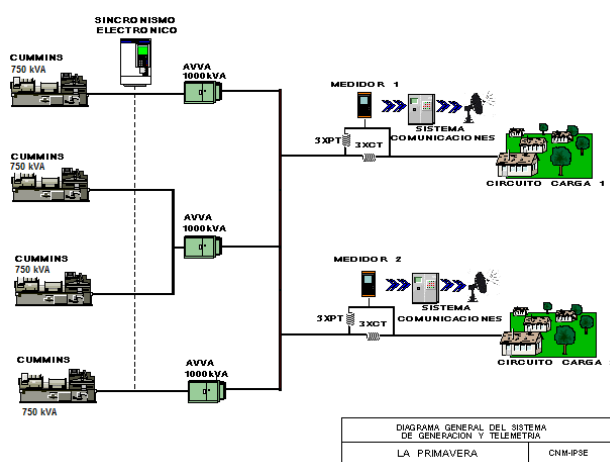


Tabla 208: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 207: Energía entregada por día de la semana.

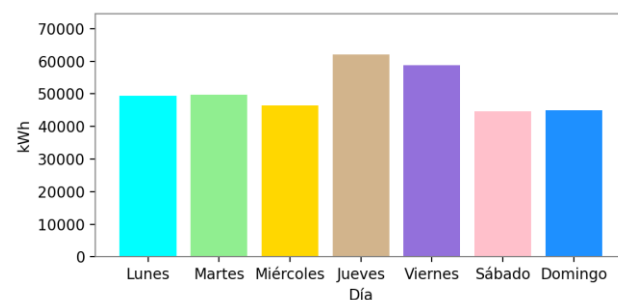


Ilustración 208: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

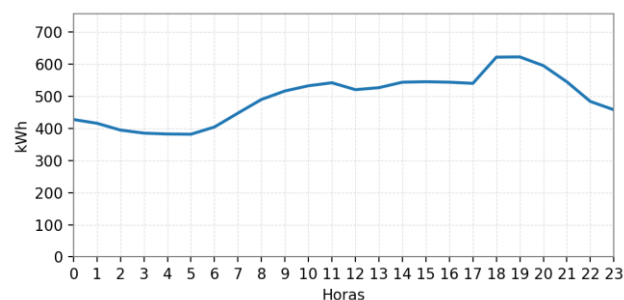


Tabla 209: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	714.78
356,275	135,354	381,120.29	0.93	23:49	Fecha y hora	2022-09-20 18:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

PUERTO CARREÑO

PUERTO CARREÑO
VICHADA

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.

Código
localidad: 99001000

Código SUI,
operador: 3212

Tabla 210: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	79,956	26,240	84,151.87	0.95	24 Horas
Septiembre 02, Viernes	81,793	26,784	86,066.94	0.95	24 Horas
Septiembre 03, Sábado	79,384	27,657	84,064.07	0.94	24 Horas
Septiembre 04, Domingo	70,124	26,119	74,830.51	0.94	24 Horas
Septiembre 05, Lunes	77,718	26,658	82,163.03	0.95	24 Horas
Septiembre 06, Martes	79,316	26,690	83,686.50	0.95	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	66,147	24,917	70,684.83	0.94	24 Horas
Septiembre 08, Jueves	77,612	26,913	82,145.79	0.94	24 Horas
Septiembre 09, Viernes	80,845	27,652	85,443.40	0.95	24 Horas
Septiembre 10, Sábado	79,102	27,799	83,844.72	0.94	24 Horas
Septiembre 11, Domingo	74,405	26,572	79,007.75	0.94	24 Horas
Septiembre 12, Lunes	79,380	26,341	83,635.94	0.95	24 Horas
Septiembre 13, Martes	80,772	27,112	85,200.75	0.95	24 Horas
Septiembre 14, Miércoles	84,488	26,402	88,517.37	0.95	24 Horas
Septiembre 15, Jueves	89,392	27,412	93,500.59	0.96	24 Horas
Septiembre 16, Viernes	79,413	26,264	83,643.88	0.95	24 Horas
Septiembre 17, Sábado	75,026	26,371	79,525.80	0.94	24 Horas
Septiembre 18, Domingo	77,561	26,038	81,815.05	0.95	24 Horas
Septiembre 19, Lunes	84,795	26,583	88,864.05	0.95	24 Horas
Septiembre 20, Martes	82,796	25,585	86,659.08	0.96	24 Horas
Septiembre 21, Miércoles	85,558	26,194	89,478.42	0.96	24 Horas
Septiembre 22, Jueves	85,972	25,698	89,730.31	0.96	24 Horas
Septiembre 23, Viernes	86,603	26,374	90,530.29	0.96	24 Horas
Septiembre 24, Sábado	81,072	26,008	85,142.01	0.95	24 Horas
Septiembre 25, Domingo	72,734	24,184	76,649.38	0.95	24 Horas
Septiembre 26, Lunes	84,382	25,432	88,131.30	0.96	24 Horas
Septiembre 27, Martes	83,106	25,475	86,922.92	0.96	24 Horas
Septiembre 28, Miércoles	73,944	23,068	77,458.35	0.95	23 Horas 45 Minutos
Septiembre 29, Jueves	87,560	26,755	91,556.89	0.96	24 Horas
Septiembre 30, Viernes	66,413	21,578	69,830.30	0.95	23 Horas
Total	2,387,373	782,876	2,512,458.06	0.95	

Ilustración 209: Esquema de conexión de la localidad

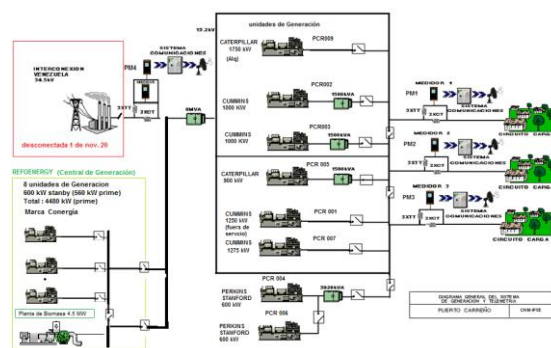


Tabla 211: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
Item	Marca	Capacidad Prime	Estado
1	CUMMINS	PCR001 1250 kW	Fuera de servicio
2	CUMMINS	PCR002 1000 kW	En operación
3	CUMMINS	PCR003 1000 kW	En operación
4	PERKINS	PCR004 510 kW	En Mantenimiento
5	CATERPILLAR	PCR005 910 kW	En operación
6	PERKINS	PCR006 510 kW	En operación
7	CUMMINS	PCR007 1275 kW	En operación
8	CATERPILLAR	PCR 009 1750 kW	En operación
TRANSFORMADORES			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
2	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
3	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
4	UNION	3820 kVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFOENERGY (DIC 20)			
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	560 kW (4480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad	planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Triveni de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador sincrónico brushless	4.5 MW	EN OPERACIÓN
A partir del 1 de noviembre de 2020 se interrumpió el suministro desde la interconexión con Venezuela			
*Radicado IPSE NO. 20211330063912			

Ilustración 210: Energía entregada por día de la semana.

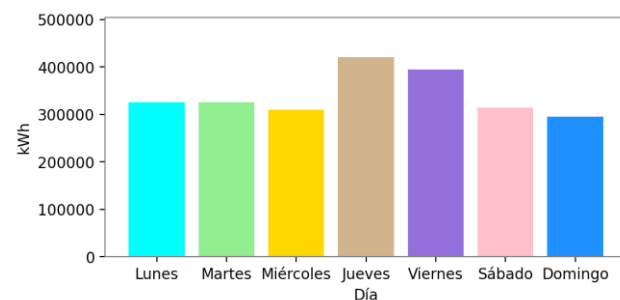


Ilustración 211: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

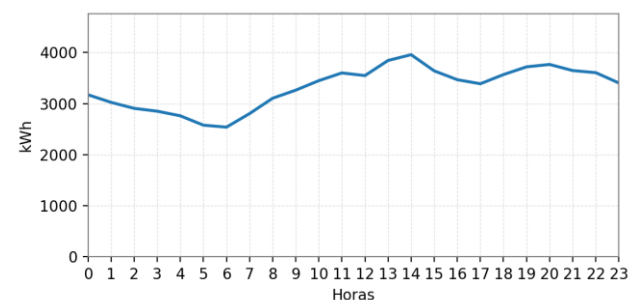


Tabla 212: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,387,373	782,876	2,512,458.06	0.95	23:56	4,789.84	2022-09-15 14:30:00



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

Ilustración 212: Esquema de conexión de la localidad

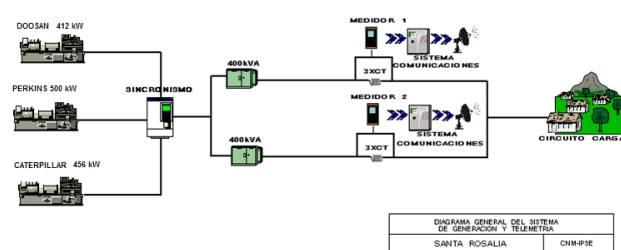


Tabla 214: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 213: Energía entregada por día de la semana.

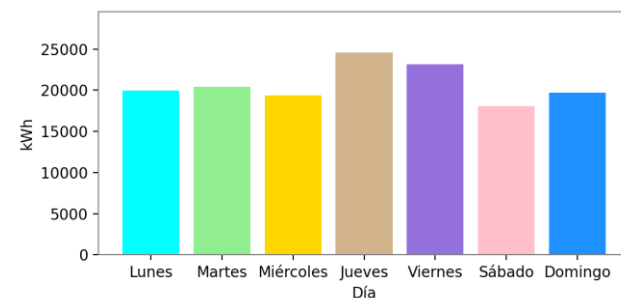


Ilustración 214: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

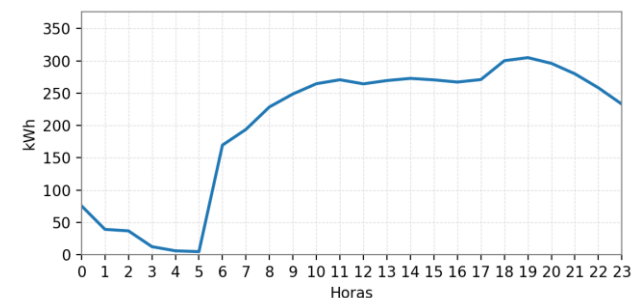


Tabla 213: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSALIA (SANTA ROSALIA - VICHADA)					Septiembre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Septiembre 01, Jueves	4,953	2,404	5,505.62	0.90	18 Horas 30 Minutos
Septiembre 02, Viernes	5,445	2,547	6,010.77	0.91	19 Horas 15 Minutos
Septiembre 03, Sábado	5,166	2,619	5,792.21	0.89	20 Horas 30 Minutos
Septiembre 04, Domingo	5,454	2,676	6,074.89	0.90	21 Horas 30 Minutos
Septiembre 05, Lunes	4,941	2,323	5,459.71	0.90	19 Horas
Septiembre 06, Martes	5,514	2,592	6,092.45	0.91	21 Horas 15 Minutos
Septiembre 07, Miércoles	4,996	2,342	5,517.96	0.91	18 Horas 30 Minutos
Septiembre 08, Jueves	5,011	2,347	5,533.18	0.91	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 09, Viernes	4,358	2,152	4,860.43	0.90	18 Horas 30 Minutos
Septiembre 10, Sábado	3,840	1,896	4,282.82	0.90	14 Horas 45 Minutos
Septiembre 11, Domingo	4,648	2,347	5,206.65	0.89	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 12, Lunes	5,025	2,413	5,574.06	0.90	18 Horas
Septiembre 13, Martes	4,664	2,274	5,188.77	0.90	18 Horas 30 Minutos
Septiembre 14, Miércoles	4,705	2,290	5,232.84	0.90	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 15, Jueves	5,140	2,452	5,695.18	0.90	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 16, Viernes	4,204	2,128	4,711.88	0.89	18 Horas 30 Minutos
Septiembre 17, Sábado	4,712	2,369	5,274.03	0.89	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 18, Domingo	4,696	2,281	5,220.95	0.90	17 Horas 30 Minutos
Septiembre 19, Lunes	5,119	2,430	5,666.63	0.90	18 Horas 30 Minutos
Septiembre 20, Martes	5,193	2,387	5,715.90	0.91	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 21, Miércoles	4,709	2,285	5,234.04	0.90	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 22, Jueves	4,482	2,114	4,955.55	0.90	15 Horas 45 Minutos
Septiembre 23, Viernes	5,289	2,495	5,848.24	0.90	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 24, Sábado	4,363	2,272	4,918.90	0.89	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 25, Domingo	4,866	2,429	5,438.44	0.89	18 Horas 45 Minutos
Septiembre 26, Lunes	4,888	2,288	5,396.41	0.91	18 Horas 15 Minutos
Septiembre 27, Martes	5,017	2,324	5,528.73	0.91	18 Horas
Septiembre 28, Miércoles	4,931	2,364	5,468.04	0.90	18 Horas 30 Minutos
Septiembre 29, Jueves	5,013	2,364	5,542.44	0.90	17 Horas 30 Minutos
Septiembre 30, Viernes	3,870	1,956	4,335.99	0.89	17 Horas 30 Minutos
Total	145,211	70,159	161,271.43	0.90	

Tabla 215: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	351.41
145,211	70,159	161,271.43	0.90	18:22	Fecha y hora	2022-09-02 18:45:00