

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 113



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL DE OCTUBRE



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 113

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 OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 113

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:	13
AMAZONAS.....	17
LETICIA	18
PUERTO NARIÑO	19
TARAPACA.....	20
ANTIOQUIA.....	21
VEGAEZ.....	22
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA.....	23
PROVIDENCIA	24
SAN ANDRES.....	25
BOLÍVAR.....	26
ISLA FUERTE.....	27
ISLA MUCURA	28
SANTA CRUZ DEL ISLOTE	29
CAQUETÁ.....	30
GUACAMAYAS.....	31
GUAYABAL	32
PUERTO BETANIA	33
REMOLINO DEL CAGUAN.....	34
SANTA FE DEL CAGUAN	35
CASANARE	36
CAUCA.....	37
COMUNIDAD DE CHETE	38
COTEJE	39

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18
		IPSE-GI-F06
		Página 4 de 113

DOS QUEBRADAS RÍO NAYA.....	40
ISLA DE GALLO	41
LIMONES.....	42
LOS BRAZOS.....	43
NOANAMITO	44
PUERTO SAIJA	45
SAN ANTONIO DE CHUARE	46
SAN ANTONIO DE GUAJUI	47
SANTA ROSA DE SAIJA	48
CHOCÓ	49
ACANDI	50
BALBOA.....	51
BELLAVISTA.....	52
BETE	53
BUENAVISTA.....	54
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO.....	55
CIUDAD MUTIS.....	56
COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL).....	57
CUCURRUPI	58
CUPICA.....	59
EL VALLE.....	60
JURADO	61
LA LOMA DE BOJAYA	62
NUQUI	63
PIZARRO	64
SAN FRANCISCO	65
SAN ROQUE.....	66
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO.....	67
TAGACHI.....	68

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18
		IPSE-GI-F06
		Página 5 de 113

TITUMATE	69
UNGUIA	70
GUAINIA.....	71
BARRANCO MINAS	72
INIRIDA	73
GUAVIARE	74
MIRAFLORES	75
LA GUAJIRA.....	76
MAGDALENA.....	77
PALMOR	78
META.....	79
MAPIRIPAN	80
NARIÑO	81
AGUACATAL	82
AMARALES	83
BAZAN	84
BOCAS DE CURAY	85
BOCAS DE PRIETA	86
BOLIVAR - SAN PEDRO	87
LA ENSENADA	88
LA VIGIA DE LA MAR	89
MULATOS	90
SAN JOSE DEL TAPAJE	91
SAN JUAN DE LA COSTA	92
SAN PEDRO DEL VINO	94
SECADERO	95
PUTUMAYO	96
PIÑUÑA NEGRO	97
PUERTO LEGUIZAMO	98

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18
		IPSE-GI-F06
		Página 6 de 113

VALLE DEL CAUCA.....	99
PUERTO MERIZALDE	100
SAN FRANCISCO NAYA	101
VAUPÉS.....	103
CARURU	104
MITU	106
TARAIRA	107
VICHADA	108
CASUARITO	109
CUMARIBO	110
LA PRIMAVERA	111
PUERTO CARREÑO	112
SANTA ROSALIA	113

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18 IPSE-GI-F06
		Página 7 de 113

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

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

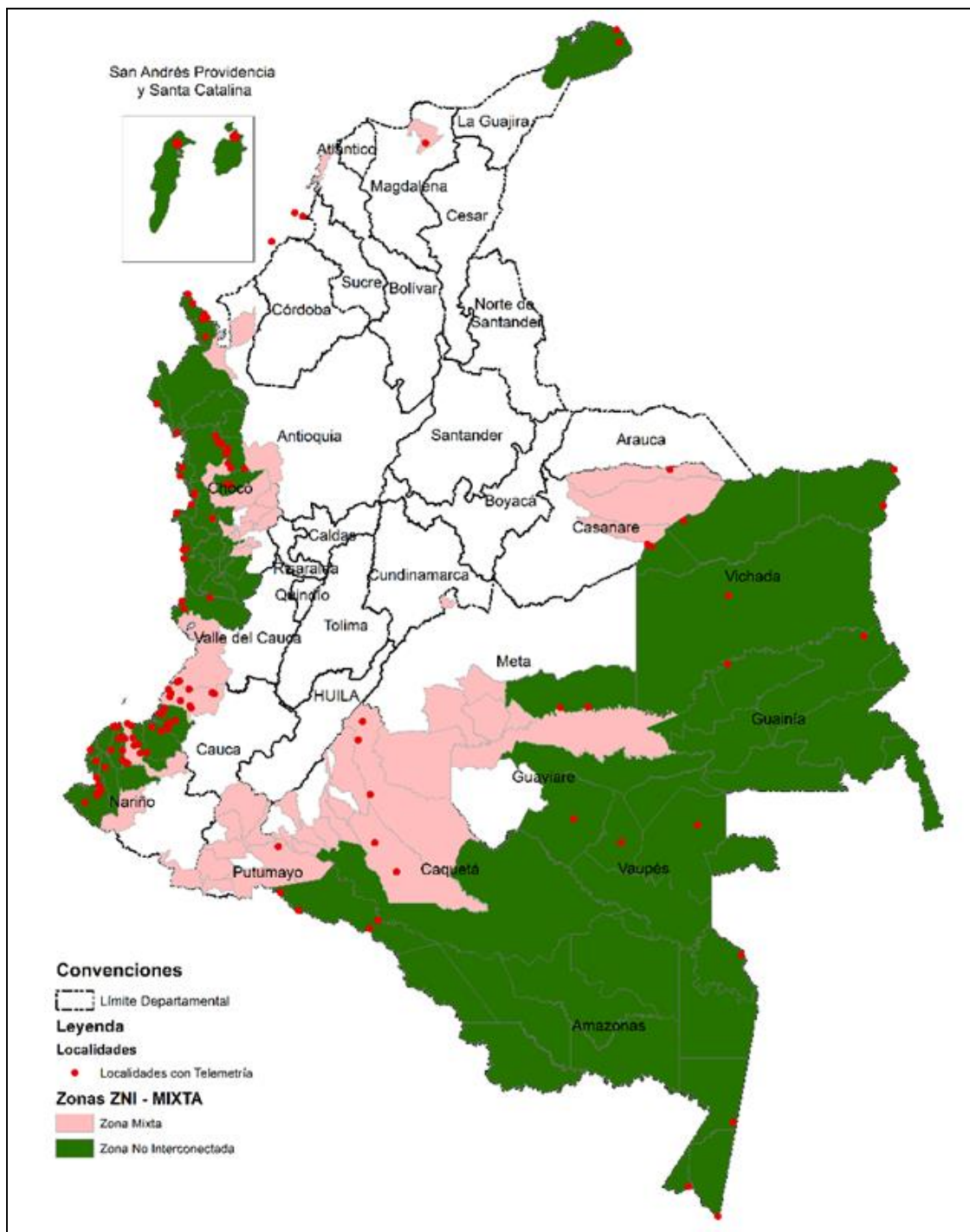
item	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	ID CATEGORIA
1	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA	Cabecera Municipal
2	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO	Cabecera Municipal
3	AMAZONAS	TARAPACA (COR. DEPARTAMENTAL)	TARAPACA	Area No Municipalizada
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO	Corregimiento
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL 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	CHOCO	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 OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18
		IPSE-GI-F06
		Página 8 de 113

ítem	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 OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18
		IPSE-GI-F06
		Página 10 de 113

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 OCTUBRE 2022

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía Promedio Día (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)	7.978,80	Jueves, OCT/06/2022 14:45	4.105.062	132.421	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	249,22	Jueves, OCT/06/2022 18:45	123.286	3.977	24 horas
TARAPACA (TARAPACA - AMAZONAS)	98,11	Viernes, OCT/07/2022 19:15	26.806	865	10 horas 17 minutos
VEGAEZ (VIGIA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	32,10	Miércoles, OCT/12/2022 20:45	4.933	159	6 horas 46 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES)	1.977,64	Jueves, OCT/06/2022 21:00	1.156.983	37.322	23 horas 29 minutos
SAN ANDRES (SAN ANDRES - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES)	30.738,96	Miércoles, OCT/19/2022 15:30	17.577.219	567.007	23 horas 47 minutos
ISLA FUERTE (CARTAGENA - BOLIVAR)	201,70	Sábado, OCT/15/2022 23:30	50.233	1.620	10 horas 32 minutos
ISLA MUCURA (CARTAGENA - BOLIVAR)	22,21	Martes, OCT/04/2022 21:30	6.568	212	13 horas 39 minutos
SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA - BOLIVAR)	38,37	Miércoles, OCT/26/2022 22:15	13.617	439	13 horas 57 minutos
GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETA)	41,66	Lunes, OCT/24/2022 18:30	14.139	456	18 horas 34 minutos
GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETA)	43,98	Domingo, OCT/23/2022 13:00	5.433	175	5 horas 21 minutos
PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETA)	48,28	Sábado, OCT/22/2022 19:15	5.895	190	5 horas 51 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETA)	96,52	Sábado, OCT/29/2022 18:45	19.814	639	8 horas 27 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETA)	41,40	Viernes, OCT/28/2022 18:30	5.247	169	5 horas 44 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUI - CAUCA)	27,42	Miércoles, OCT/05/2022 19:00	3.407	110	5 horas 01 minutos
COTEJE (TIMBIQUI - CAUCA)	33,00	Lunes, OCT/17/2022 19:15	5.947	192	6 horas 55 minutos
DOS QUEBRADAS RIO NAYA (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	28,48	Lunes, OCT/24/2022 19:00	3.481	112	5 horas 23 minutos
ISLA DE GALLO (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	25,22	Viernes, OCT/28/2022 18:45	2.978	96	4 horas 59 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	39,85	Sábado, OCT/29/2022 19:30	7.362	237	7 horas 52 minutos
LOS BRAZOS (TIMBIQUI - CAUCA)	40,90	Lunes, OCT/03/2022 19:45	7.537	243	7 horas 3 minutos
NOANAMITO (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	52,00	Viernes, OCT/28/2022 20:15	5.732	191	4 horas 26 minutos
PUERTO SAIJA (TIMBIQUI - CAUCA)	173,71	Viernes, OCT/28/2022 19:00	28.512	920	6 horas 19 minutos
SAN ANTONIO DE CHUARE (LOPEZ (MICAY) - CAUCA)	44,29	Domingo, OCT/30/2022 19:15	4.673	151	4 horas 8 minutos
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	54,93	Jueves, OCT/06/2022 19:15	10.254	331	7 horas 46 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18
		IPSE-GI-F06
		Página 11 de 113

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía Promedi o Día (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUI - CAUCA)	24,60	Domingo, OCT/23/2022 19:30	3.762	121	6 horas 4 minutos
ACANDI (ACANDI - CHOCO)	1.164,77	Viernes, OCT/21/2022 21:00	649.446	20.950	23 horas 57 minutos
BALBOA (UNGUIA - CHOCO)	84,55	Domingo, OCT/02/2022 19:00	23.041	743	11 horas 5 minutos
BELLAVISTA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)	255,14	Domingo, OCT/09/2022 19:15	91.129	2.940	15 horas 32 minutos
BETE (MEDIO ATRATO (BETE) - CHOCO)	56,00	Lunes, OCT/31/2022 19:45	14.108	455	10 horas 56 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDO (PIZARRO) - CHOCO)	36,10	Miércoles, OCT/12/2022 19:00	2.613	84	2 horas 41 minutos
CIUDAD BAUDO (ALTO BAUDO (PIE DE PATO) - CHOCO)	125,14	Domingo, OCT/30/2022 11:30	46.775	1.509	22 horas 54 minutos
COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL) (NUQUI - CHOCO)	11,48	Martes, OCT/11/2022 09:45	7.515	242	23 horas 22 minutos
CUCURRUPU (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)	18,88	Lunes, OCT/17/2022 18:45	2.644	85	5 horas 41 minutos
CUPICA (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	161,79	Domingo, OCT/23/2022 18:45	69.466	2.241	22 horas 50 minutos
EL VALLE (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	349,80	Miércoles, OCT/05/2022 19:15	165.508	5.339	23 horas 38 minutos
JURADO (JURADO - CHOCO)	299,68	Lunes, OCT/03/2022 20:00	162.553	5.244	23 horas 58 minutos
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYA (BELLAVISTA) - CHOCO)	64,00	Domingo, OCT/30/2022 19:30	12.842	414	9 horas 2 minutos
MUTIS (BAHIA SOLANO (MUTIS) - CHOCO)	1.284,36	Lunes, OCT/03/2022 19:15	675.668	21.796	23 horas 59 minutos
NUQUI (NUQUI - CHOCO)	494,21	Martes, OCT/11/2022 19:45	258.077	8.325	23 horas 59 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDO (PIZARRO) - CHOCO)	419,23	Lunes, OCT/03/2022 19:30	207.008	6.678	21 horas 55 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCO)	17,38	Viernes, OCT/28/2022 19:45	1.083	35	2 horas 31 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCO)	200,51	Miércoles, OCT/19/2022 19:00	63.376	2.044	19 horas 33 minutos
TAGACHI (QUIBDO - CHOCO)	52,27	Lunes, OCT/03/2022 19:15	8.544	276	7 horas 50 minutos
TITUMATE (UNGUIA - CHOCO)	93,46	Domingo, OCT/02/2022 20:15	17.320	559	8 horas 45 minutos
UNGUIA (UNGUIA - CHOCO)	865,92	Lunes, OCT/03/2022 20:00	426.068	13.744	22 horas 33 minutos
BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINIA)	190,22	Miércoles, OCT/26/2022 18:00	68.201	2.200	16 horas 8 minutos
INIRIDA (INIRIDA - GUAINIA)	3.911,60	Martes, OCT/04/2022 17:45	2.078.556	67.050	24 horas
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	209,00	Lunes, OCT/24/2022 18:30	86.323	2.785	17 horas 52 minutos
PALMOR (CIENAGA - MAGDALENA)	196,10	Domingo, OCT/30/2022 19:15	95.140	3.069	23 horas 1 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	347,60	Viernes, OCT/21/2022 18:00	175.630	5.665	23 horas 57 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARINO)	17,33	Jueves, OCT/13/2022 18:15	1.838	59	6 horas 39 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARINO)	40,13	Lunes, OCT/31/2022 18:45	6.572	212	7 horas 6 minutos
BAZAN (EL CHARCO - NARINO)	91,20	Lunes, OCT/31/2022 18:45	19.728	636	8 horas 20 minutos
BOCAS DE CURAY (TUMACO - NARINO)	64,80	Viernes, OCT/21/2022 17:30	8.436	272	6 horas 9 minutos
BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARINO)	16,37	Martes, OCT/11/2022 18:00	2.865	92	6 horas 35 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18
		IPSE-GI-F06
		Página 12 de 113

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía Promedi o Día (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
BOLIVAR (SAN PEDRO) (EL CHARCO - NARINO)	27,04	Jueves, OCT/06/2022 19:00	4.507	145	6 horas 48 minutos
LA ENSENADA (SANTA BARBARA (ISCUANDE) - NARINO)	22,56	Miércoles, OCT/26/2022 18:45	2.971	96	5 horas 20 minutos
LA VIGIA (LA TOLA - NARINO)	34,16	Lunes, OCT/31/2022 12:15	6.082	196	8 horas 20 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARINO)	38,05	Martes, OCT/11/2022 18:15	4.161	134	6 horas 6 minutos
SAN JOSE (EL CHARCO - NARINO)	64,00	Viernes, OCT/07/2022 19:30	11.320	365	8 horas 6 minutos
SAN JUAN COSTA (TUMACO - NARINO)	124,80	Sábado, OCT/15/2022 19:15	22.320	720	8 horas 5 minutos
SAN PEDRO DEL VINO (FRANCISCO PIZARRO - NARINO)	28,06	Sábado, OCT/01/2022 19:00	4.265	138	6 horas 37 minutos
SECADERO (SANTA BARBARA (ISCUANDE) - NARINO)	14,86	Martes, OCT/04/2022 18:15	3.294	106	9 horas 13 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	25,60	Lunes, OCT/31/2022 17:45	4.362	141	6 horas 49 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	3.229,16	Miércoles, OCT/05/2022 00:00	1.067.174	34.425	23 horas 28 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	221,23	Miércoles, OCT/05/2022 19:00	82.571	2.664	17 horas 53 minutos
SAN FRANCISCO DE NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	33,70	Sábado, OCT/29/2022 11:15	7.604	245	9 horas 15 minutos
CARURU (CARURU - VAUPES)	96,36	Viernes, OCT/07/2022 18:00	12.134	391	5 horas 40 minutos
MITU (MITU - VAUPES)	2.952,42	Jueves, OCT/27/2022 11:45	1.380.096	44.519	23 horas 58 minutos
TARAIRA (TARAIRA - VAUPES)	137,28	Jueves, OCT/13/2022 17:45	25.569	825	7 horas 51 minutos
CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	103,66	Viernes, OCT/07/2022 12:00	34.895	1.126	14 horas
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	679,36	Miércoles, OCT/26/2022 14:45	330.513	10.662	23 horas 48 minutos
LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)	679,66	Miércoles, OCT/26/2022 14:30	361.115	11.649	23 horas 51 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	4.800,40	Viernes, OCT/28/2022 13:30	2.508.357	80.915	23 horas 47 minutos
SANTA ROSALIA (SANTA ROSALIA - VICHADA)	368,06	Miércoles, OCT/05/2022 18:15	123.998	4.000	15 horas 36 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18 IPSE-GI-F06
		Página 13 de 113

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Buchadó:** Localidad sin información por daño en el sistema de medida.
- **Murri:** Esta localidad sin información, porque actualmente están prestando el servicio con los grupos electrógenos antiguos de las localidades Bajo Murri y Playa Murri, debido a que el grupo electrógeno que generaba para ambas localidades se encuentra dañado. Por lo anterior el sistema de telemetría se encuentra apagado.
- **San Antonio de Padua:** Localidad sin información por daño en el sistema de telemetría, según información suministrada cuentan con servicio de energía de 6 pm a 11pm.
- **Bocas del Pauto:** Localidad sin información por daño en el sistema de telemetría, según lo informado, en la localidad de Bocas del Pauto, municipio de Trinidad, en el departamento de Casanare, se restableció la prestación del servicio de energía eléctrica, aproximadamente, desde el día 17 de agosto del 2022, gracias a la instalación de un nuevo grupo electrógeno marca Cummins de 255 kVA.
- **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.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 113

- **San Isidro:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. La localidad no cuenta con combustible, reporte 25 de octubre.
- **San José de Timbiquí:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.
- **Santa María Timbiquí:** Localidad sin información para el presente periodo. Sistema de comunicaciones dañado. La localidad se encuentra alarmada desde el 05 de septiembre 2022, por incendio en central de generación.
- **Zaragoza:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. La localidad se encuentra alarmada desde el 01 de agosto de 2022, por falta de combustible.
- **Arusí:** Localidad sin información, telemetría desconectada. Según la información suministrada por el señor Fawer Lerma Vanegas, gerente de la empresa ELECTRONUQUI E.S.P. S.A., el día jueves 11 de noviembre de 2021 se restableció la prestación del servicio de energía eléctrica en la localidad de Arusí, municipio de Nuquí, en el departamento del Chocó, gracias a la instalación de un nuevo grupo electrógeno marca Perkins de 110 kW.
- **Capurganá:** Localidad sin información de energía para el mes de octubre del 2022. Por daño en la medida. Cuentan con servicio.
- **Napipí:** Localidad sin información de energía para el mes de octubre del 2022. Por daño en el sistema de telemetría. Cuentan con servicio.
- **Pilizá:** 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. Esta situación se normalizó el día 27 de octubre del 2022.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18
		IPSE-GI-F06
		Página 15 de 113

Localidad con servicio de energía eléctrica. Para la central, de se observa que el promedio diario de horas de prestación del servicio fue de 9 Horas 42 Minutos, para el mes de octubre de 2022.

- **Togoroma Playa:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Radicado No 20221330073042 del 19/10/2022.
- **.Nazareth:** Sin información completa para el presente período, por daño en la medida.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **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.
- **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:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno. Reporte: 12/10/2022. Daño en el sistema de telemetría(comunicaciones), actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **El Cuil:** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. La localidad se encuentra alarmada desde el 20 de octubre de 2022, debido al daño del grupo electrógeno. Radicado No 20221330071422.
- **Las Mercedes:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado Reporte: 12/10/2022.
- **San Pablo de la Mar:** Localidad sin información para el presente periodo, según lo informado, la Localidad con servicio de energía eléctrica. Sistema de comunicaciones dañado.
- **Santa Rita:** La localidad sin información completa para el presente periodo. Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el sistema de telemetría(comunicaciones), actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **Tamaje:** A partir del 1 de octubre restablecieron servicio. Sistema de telemetría desconectado.
- **La Esmeralda:** La localidad sin información por no tener conectado el sistema de comunicación satelital. Esta localidad cuenta con servicio de energía actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA OCTUBRE 1 - 31 DE 2022	Fecha 2022-11-18 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 113

- **Puerto Ospina:** En febrero de 2015 se inauguró la interconexión eléctrica binacional entre Puerto El Carmen (Ecuador) y Puerto Ospina (Colombia), desde entonces cuentan con el servicio de energía las 24 horas del día. Por lo anterior, se desconectó la telemetría.

Notas adicionales:

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

LOCALIDADES REPORTADAS:



AMAZONAS





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

Latitud:
Longitud:

LETICIA
LETICIA
AMAZONAS
Amazónica
-4,203269
-69,945438
10714
ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A, E,S,P, - ENAM

Código localidad:
Código SUI.
operador:

91001000
23430

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

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	130.227	39.390	136.053,74	0,96	24 Horas
Octubre 02. Domingo	116.964	35.402	122.204,52	0,96	24 Horas
Octubre 03. Lunes	124.852	36.511	130.081,04	0,96	24 Horas
Octubre 04. Martes	136.346	39.652	141.994,40	0,96	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	145.074	42.124	151.066,18	0,96	24 Horas
Octubre 06. Jueves	154.745	45.080	161.177,82	0,96	24 Horas
Octubre 07. Viernes	132.600	39.314	138.304,99	0,96	24 Horas
Octubre 08. Sábado	117.801	36.115	123.213,03	0,96	24 Horas
Octubre 09. Domingo	115.511	35.065	120.715,89	0,96	24 Horas
Octubre 10. Lunes	137.330	39.948	143.021,83	0,96	24 Horas
Octubre 11. Martes	141.382	40.972	147.198,71	0,96	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	135.714	39.333	141.299,19	0,96	24 Horas
Octubre 13. Jueves	134.394	38.990	139.935,73	0,96	24 Horas
Octubre 14. Viernes	143.598	41.684	149.525,60	0,96	24 Horas
Octubre 15. Sábado	134.810	40.097	140.646,81	0,96	24 Horas
Octubre 16. Domingo	106.633	32.509	111.478,38	0,96	24 Horas
Octubre 17. Lunes	116.701	35.766	122.058,79	0,96	24 Horas
Octubre 18. Martes	133.533	38.493	138.970,14	0,96	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	135.544	39.345	141.138,74	0,96	24 Horas
Octubre 20. Jueves	141.171	40.411	146.841,12	0,96	24 Horas
Octubre 21. Viernes	138.734	40.608	144.554,87	0,96	24 Horas
Octubre 22. Sábado	133.940	40.079	139.807,97	0,96	24 Horas
Octubre 23. Domingo	113.068	33.696	117.982,49	0,96	24 Horas
Octubre 24. Lunes	139.958	40.083	145.584,71	0,96	24 Horas
Octubre 25. Martes	141.651	40.492	147.324,89	0,96	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	143.246	40.622	148.894,73	0,96	24 Horas
Octubre 27. Jueves	145.683	41.515	151.482,43	0,96	24 Horas
Octubre 28. Viernes	134.678	38.426	140.052,87	0,96	24 Horas
Octubre 29. Sábado	117.407	34.463	122.360,64	0,96	24 Horas
Octubre 30. Domingo	120.216	35.317	125.296,07	0,96	24 Horas
Octubre 31. Lunes	141.551	40.726	147.293,22	0,96	24 Horas
Total	4.105.062	1.202.229	4.277.485,92	0,96	

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

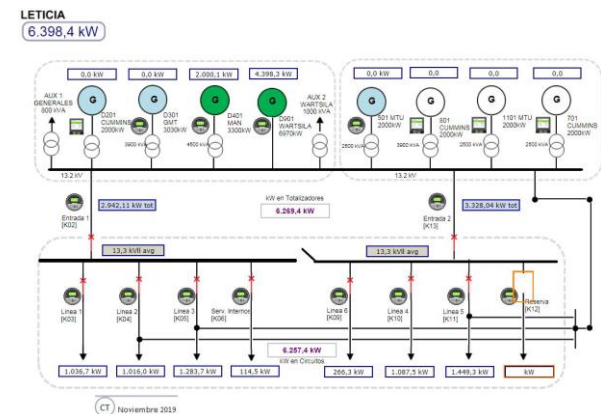


Tabla 2: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana,

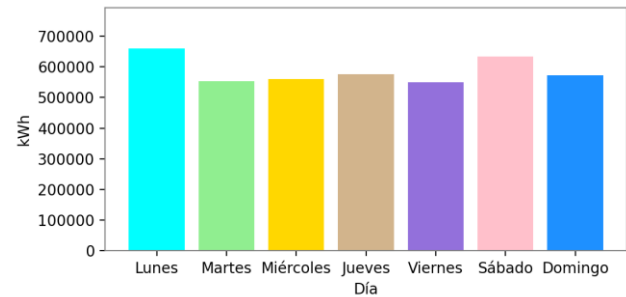


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

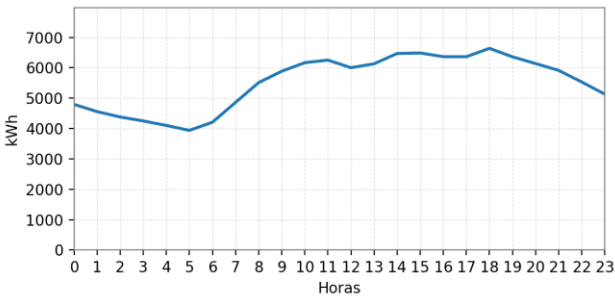


Tabla 3: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4.105.062	1.202.229	4.277.485,92	0,96	24:00	7.978,80	2022-10-06 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: ENERGÍA PARA EL AMAZONAS S.A, E,S,P, - ENAM

Código localidad: 91540000

Código SUI. operador: 23430

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

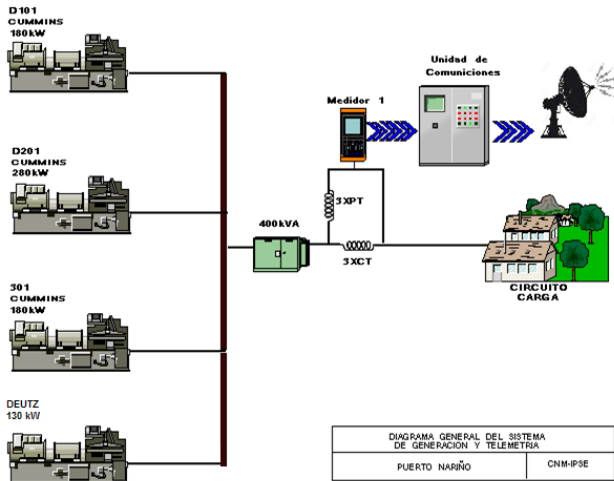


Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana,

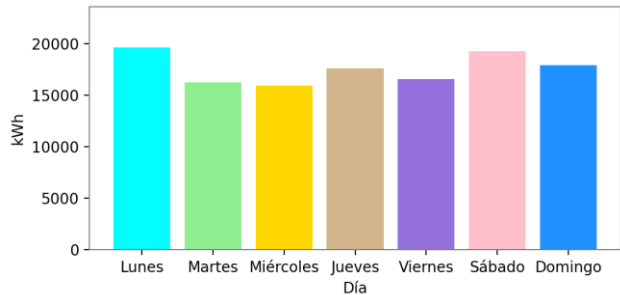


Tabla 5: Infraestructura de la localidad,

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	180	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	260	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS	180	EN OPERACIÓN
4	DEUTZ	130	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

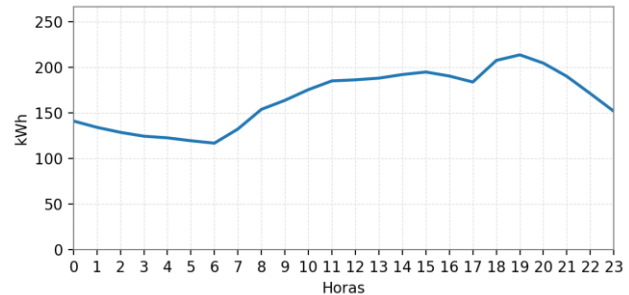


Tabla 4: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	3.974	1.527	4.257,42	0,93	24 Horas
Octubre 02. Domingo	3.622	1.389	3.878,80	0,93	24 Horas
Octubre 03. Lunes	3.824	1.381	4.066,21	0,94	24 Horas
Octubre 04. Martes	4.064	1.447	4.313,66	0,94	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	3.799	1.303	4.016,52	0,95	24 Horas
Octubre 06. Jueves	4.524	1.673	4.823,24	0,94	24 Horas
Octubre 07. Viernes	4.313	1.595	4.598,29	0,94	24 Horas
Octubre 08. Sábado	3.652	1.448	3.928,24	0,93	24 Horas
Octubre 09. Domingo	3.639	1.401	3.899,39	0,93	24 Horas
Octubre 10. Lunes	4.002	1.435	4.251,59	0,94	24 Horas
Octubre 11. Martes	4.026	1.449	4.278,50	0,94	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	3.921	1.362	4.150,44	0,94	24 Horas
Octubre 13. Jueves	4.393	1.489	4.638,26	0,95	24 Horas
Octubre 14. Viernes	3.939	1.391	4.177,11	0,94	24 Horas
Octubre 15. Sábado	3.932	1.530	4.219,60	0,93	24 Horas
Octubre 16. Domingo	3.357	1.309	3.602,84	0,93	24 Horas
Octubre 17. Lunes	3.593	1.381	3.848,99	0,93	24 Horas
Octubre 18. Martes	4.021	1.400	4.257,46	0,94	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	4.014	1.439	4.264,06	0,94	24 Horas
Octubre 20. Jueves	4.340	1.499	4.591,83	0,95	24 Horas
Octubre 21. Viernes	4.218	1.472	4.467,09	0,94	24 Horas
Octubre 22. Sábado	4.018	1.521	4.296,32	0,94	24 Horas
Octubre 23. Domingo	3.582	1.343	3.825,05	0,94	24 Horas
Octubre 24. Lunes	4.049	1.406	4.285,79	0,94	24 Horas
Octubre 25. Martes	4.139	1.468	4.391,87	0,94	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	4.214	1.464	4.461,39	0,94	24 Horas
Octubre 27. Jueves	4.383	1.502	4.633,20	0,95	24 Horas
Octubre 28. Viernes	4.091	1.419	4.330,21	0,94	24 Horas
Octubre 29. Sábado	3.704	1.356	3.944,52	0,94	24 Horas
Octubre 30. Domingo	3.750	1.400	4.003,05	0,94	24 Horas
Octubre 31. Lunes	4.190	1.444	4.431,64	0,95	24 Horas
Total	123.286	44.640	131.118,67	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]:	249,22
123.286	44.640	131.118,67	0,94	24:00	Fecha y hora	2022-10-06 18:45:00



Localidad:	TARAPACA	Código localidad:	91798000
Municipio:	TARAPACA (ANM)	Código SUI. operador:	23430
Departamento:	AMAZONAS		
Región:	Amazónica		
Coordenadas:	Latitud: -2,891404 Longitud: -69,741549		
Usuarios:	246		
Operador de red:	ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A, E,S,P, - ENAM		

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

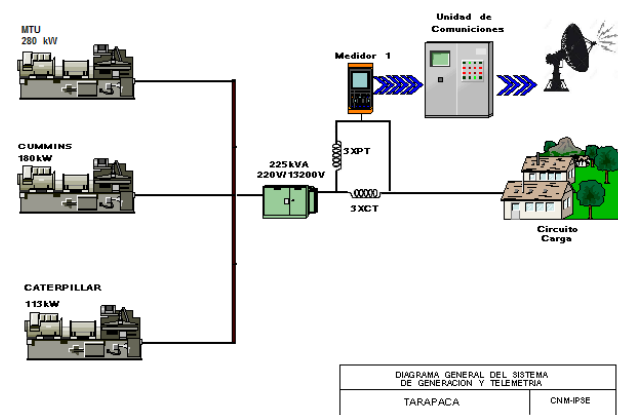


Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana,

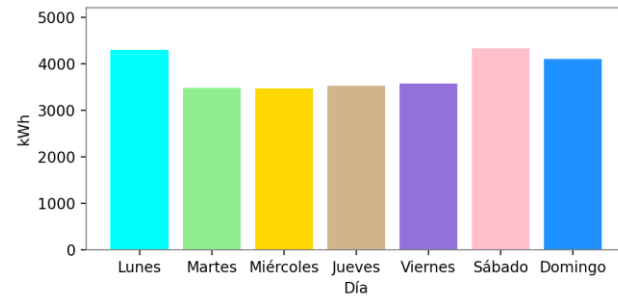


Tabla 8: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

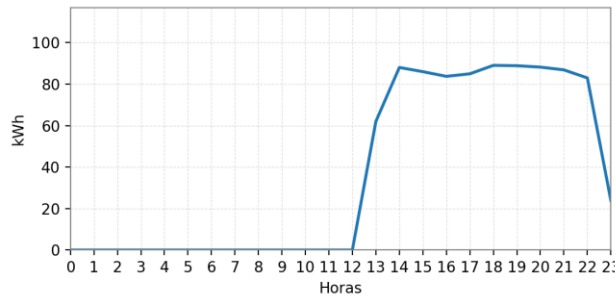


Tabla 7: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	846	398	934,55	0,90	10 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	807	385	894,48	0,90	10 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	845	390	930,93	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	895	393	977,85	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	901	394	983,66	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	899	395	982,27	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	916	401	999,37	0,92	10 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	856	388	939,96	0,91	10 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	866	391	949,99	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	887	400	972,97	0,91	10 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	864	395	949,79	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	846	383	928,44	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	877	394	961,26	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	894	416	986,06	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	896	418	988,53	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	770	361	850,75	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	818	375	900,34	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	852	390	936,71	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	860	391	944,74	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	879	385	959,39	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	898	400	983,46	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	888	390	970,31	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	820	368	899,06	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	877	390	959,97	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	872	389	954,90	0,91	10 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	867	376	944,57	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	878	381	956,62	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	866	380	945,70	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	847	371	924,89	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	842	374	921,40	0,91	10 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	876	391	959,05	0,91	10 Horas 15 Minutos
Total	26.806	12.051	29.390,68	0,91	

Tabla 9: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	98,11
26.806	12.051	29.390,68	0,91	10:16	Fecha y hora	2022-10-07 19:00:00



ANTIOQUIA





Localidad: VEGAEZ

Municipio: VIGÍA DEL FUERTE

Departamento: ANTIOQUIA

Región: Andina

Coordenadas: Latitud: 6,212924
Longitud: -76,537875

Usuarios: 396

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

Código localidad: 5873002

Código SUI. operador: 1930

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

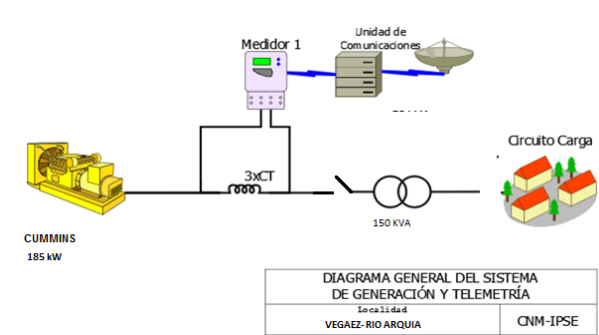


Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana,

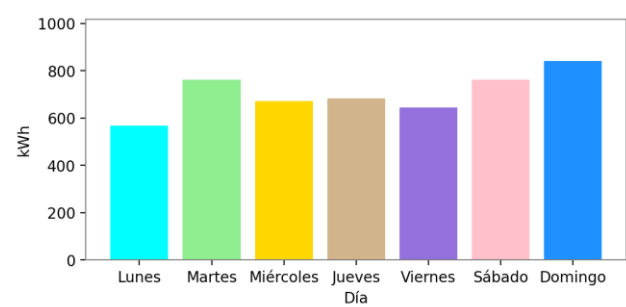


Tabla 11: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

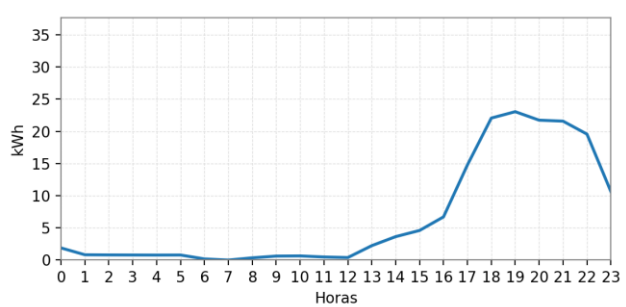


Tabla 10: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

VEGAEZ (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	181	23	182,90	0,99	8 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	155	21	156,05	0,99	6 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	189	27	191,26	0,99	8 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	168	24	169,51	0,99	7 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	145	21	146,54	0,99	6 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	163	22	164,23	0,99	7 Horas
Octubre 07. Viernes	163	25	164,35	0,99	6 Horas 45 Minutos
Octubre 08. Sábado	142	20	143,37	0,99	6 Horas
Octubre 09. Domingo	196	30	198,24	0,99	7 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	128	15	128,87	0,99	5 Horas 45 Minutos
Octubre 11. Martes	157	19	158,64	0,99	6 Horas 45 Minutos
Octubre 12. Miércoles	155	19	156,40	0,99	6 Horas 30 Minutos
Octubre 13. Jueves	117	14	117,51	0,99	5 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	147	18	147,66	0,99	6 Horas 30 Minutos
Octubre 15. Sábado	148	20	149,63	0,99	6 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	132	19	133,63	0,99	5 Horas 45 Minutos
Octubre 17. Lunes	112	14	112,97	0,99	5 Horas
Octubre 18. Martes	173	22	174,05	0,99	7 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	138	16	139,15	0,99	6 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	155	21	155,97	0,99	6 Horas 45 Minutos
Octubre 21. Viernes	99	12	99,78	0,99	4 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 23. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 24. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 25. Martes	263	38	266,10	0,99	10 Horas 45 Minutos
Octubre 26. Miércoles	233	35	235,85	0,99	10 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	249	39	251,81	0,99	9 Horas 45 Minutos
Octubre 28. Viernes	237	39	240,17	0,99	9 Horas
Octubre 29. Sábado	290	50	294,68	0,99	11 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	357	56	361,80	0,99	15 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	140	21	141,43	0,99	6 Horas 45 Minutos
Total	4.933	700	4.981,98	0,99	

Tabla 12: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	32,10
4.933	700	4.981,98	0,99	06:46	Fecha y hora	2022-10-12 20:45:00



ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

PROVIDENCIA

PROVIDENCIA
ARCHIPIÉLAGO DE SAN
ANDRÉS y PROVIDENCIA

Caribe

13,374761

-81,366433

2427

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

Código
localidad:

88564000

Código SUI.
operador:

1720

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

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	38.800	9.270	39.892,29	0,97	24 Horas
Octubre 02. Domingo	34.350	8.213	35.318,65	0,97	24 Horas
Octubre 03. Lunes	36.284	8.580	37.284,82	0,97	24 Horas
Octubre 04. Martes	39.086	9.202	40.154,44	0,97	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	38.761	9.450	39.896,57	0,97	24 Horas
Octubre 06. Jueves	40.792	9.589	41.903,42	0,97	24 Horas
Octubre 07. Viernes	36.041	8.429	37.013,73	0,97	23 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	18.020	4.312	18.528,78	0,97	16 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	20.290	4.687	20.824,45	0,97	16 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	32.027	7.536	32.901,64	0,97	24 Horas
Octubre 11. Martes	37.851	8.762	38.852,24	0,97	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	38.261	8.742	39.247,13	0,97	24 Horas
Octubre 13. Jueves	37.860	8.917	38.895,68	0,97	24 Horas
Octubre 14. Viernes	37.586	8.849	38.613,84	0,97	24 Horas
Octubre 15. Sábado	38.494	9.074	39.549,23	0,97	24 Horas
Octubre 16. Domingo	39.223	9.003	40.243,40	0,97	24 Horas
Octubre 17. Lunes	38.536	8.865	39.542,06	0,97	24 Horas
Octubre 18. Martes	39.066	9.157	40.125,07	0,97	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	36.758	8.576	37.744,77	0,97	24 Horas
Octubre 20. Jueves	40.600	9.447	41.684,13	0,97	24 Horas
Octubre 21. Viernes	40.701	9.587	41.815,13	0,97	24 Horas
Octubre 22. Sábado	41.098	9.714	42.230,77	0,97	24 Horas
Octubre 23. Domingo	40.750	9.434	41.827,84	0,97	24 Horas
Octubre 24. Lunes	40.134	9.292	41.196,11	0,97	24 Horas
Octubre 25. Martes	39.976	9.322	41.048,40	0,97	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	39.692	9.272	40.760,61	0,97	24 Horas
Octubre 27. Jueves	39.275	8.992	40.291,34	0,97	24 Horas
Octubre 28. Viernes	39.220	9.044	40.249,29	0,97	24 Horas
Octubre 29. Sábado	38.246	9.109	39.315,72	0,97	24 Horas
Octubre 30. Domingo	39.203	8.987	40.219,67	0,97	24 Horas
Octubre 31. Lunes	40.000	9.159	41.035,62	0,97	24 Horas
Total	1.156.983	270.573	1.188.200,07	0,97	

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

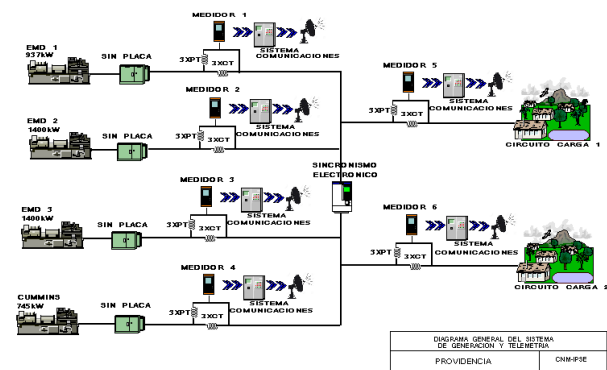


Tabla 14: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana,

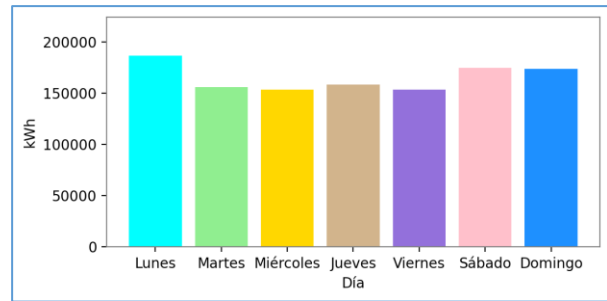


Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

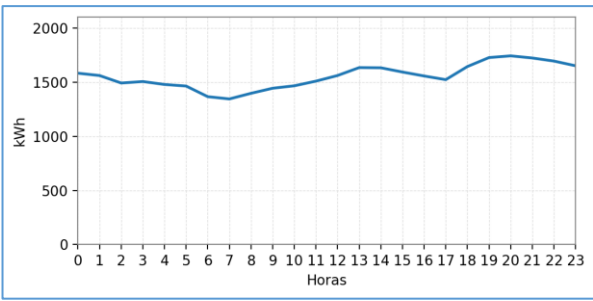


Tabla 15: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.156.983	270.573	1.188.200,07	0,97	23:29	1.977,64	2022-10-06 21:00:00



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

SAN ANDRES (SAN ANDRES - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	562.128	155.835	583.328,62	0,96	24 Horas
Octubre 02. Domingo	481.790	137.569	501.045,98	0,96	24 Horas
Octubre 03. Lunes	553.097	151.679	573.517,68	0,96	24 Horas
Octubre 04. Martes	597.127	159.504	618.063,11	0,97	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	604.000	159.597	624.729,75	0,97	24 Horas
Octubre 06. Jueves	618.513	164.392	639.986,59	0,97	24 Horas
Octubre 07. Viernes	534.739	147.694	554.760,29	0,96	24 Horas
Octubre 08. Sábado	304.285	89.550	317.188,94	0,96	19 Horas
Octubre 09. Domingo	240.371	63.500	248.617,36	0,97	22 Horas 30 Minutos
Octubre 10. Lunes	543.456	145.288	562.541,58	0,97	24 Horas
Octubre 11. Martes	591.132	159.058	612.156,92	0,97	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	572.268	155.528	593.025,51	0,96	24 Horas
Octubre 13. Jueves	584.901	157.073	605.624,49	0,97	24 Horas
Octubre 14. Viernes	591.064	158.483	611.942,95	0,97	24 Horas
Octubre 15. Sábado	597.739	158.543	618.407,21	0,97	24 Horas
Octubre 16. Domingo	588.311	157.006	608.901,22	0,97	24 Horas
Octubre 17. Lunes	580.884	155.046	601.219,92	0,97	24 Horas
Octubre 18. Martes	619.755	163.092	640.855,41	0,97	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	626.075	164.528	647.332,72	0,97	24 Horas
Octubre 20. Jueves	603.292	159.676	624.065,97	0,97	24 Horas
Octubre 21. Viernes	590.267	156.802	610.739,14	0,97	24 Horas
Octubre 22. Sábado	623.367	166.868	645.315,05	0,97	24 Horas
Octubre 23. Domingo	598.533	162.181	620.116,57	0,97	24 Horas
Octubre 24. Lunes	609.748	161.672	630.817,46	0,97	24 Horas
Octubre 25. Martes	602.255	162.006	623.663,86	0,97	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	616.702	164.692	638.314,16	0,97	24 Horas
Octubre 27. Jueves	605.766	161.631	626.958,20	0,97	24 Horas
Octubre 28. Viernes	609.903	162.737	631.240,34	0,97	24 Horas
Octubre 29. Sábado	585.466	156.676	606.067,04	0,97	24 Horas
Octubre 30. Domingo	562.527	153.352	583.055,28	0,96	24 Horas
Octubre 31. Lunes	577.758	155.703	598.371,13	0,97	24 Horas
Total	17.577.219	4.726.960	18.201.724,73	0,97	

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

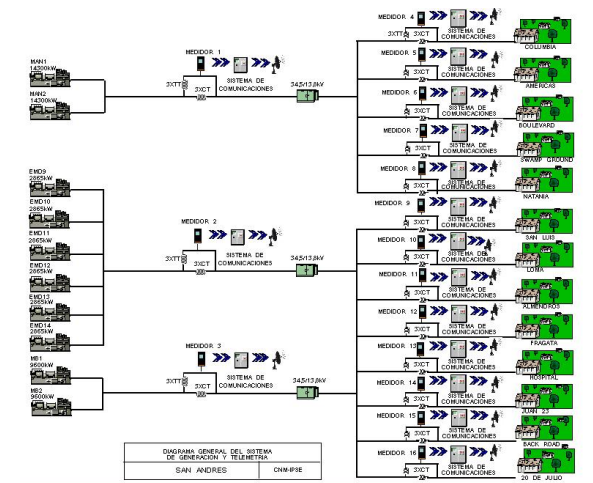


Tabla 17: Infraestructura de la localidad,

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

* Servicios auxiliares

Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana,

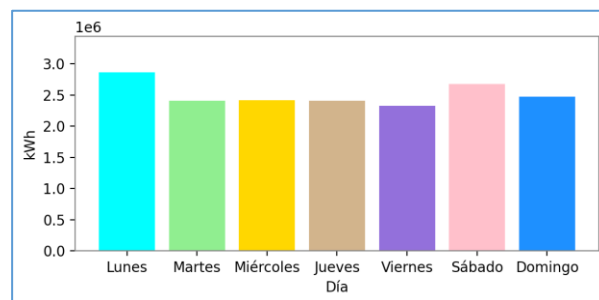


Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

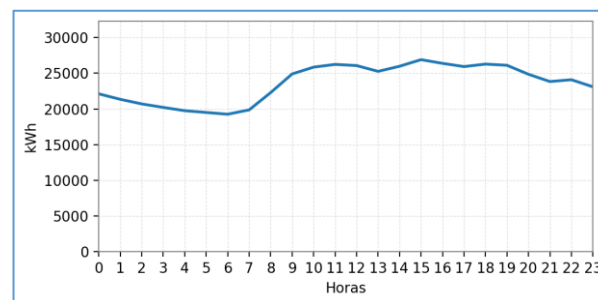


Tabla 18: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
17.577.219	4.726.960	18.201.724,73	0,97	23:47	30.738,96	2022-10-19 15:30:00



BOLÍVAR





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

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

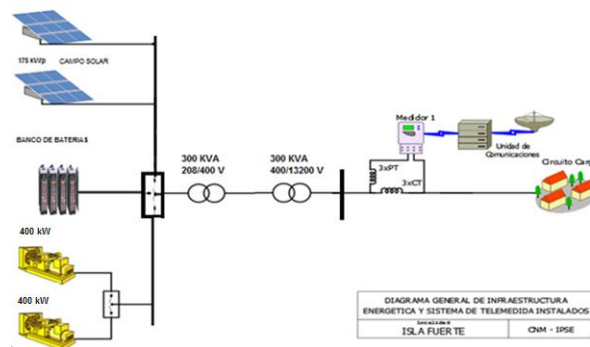


Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana,

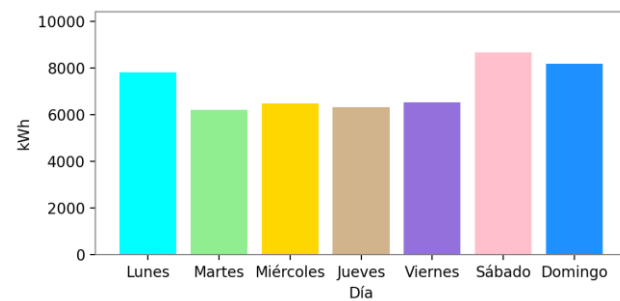


Tabla 20: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

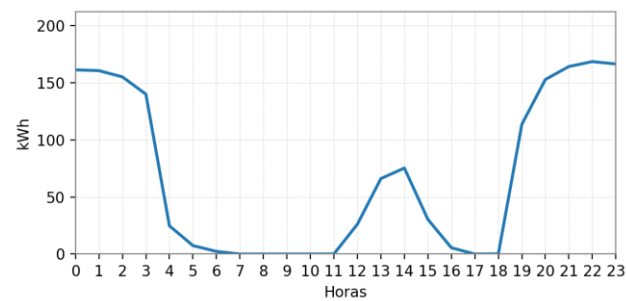


Tabla 19: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

ISLA FUERTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	1.775	1.005	2.039,84	0,87	12 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	1.942	1.107	2.235,28	0,87	13 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	1.951	1.112	2.245,99	0,87	13 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	1.673	964	1.931,25	0,87	11 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	1.423	837	1.651,42	0,86	9 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	1.756	1.014	2.027,52	0,87	12 Horas
Octubre 07. Viernes	1.674	973	1.936,87	0,86	11 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	1.769	1.035	2.049,38	0,86	12 Horas
Octubre 09. Domingo	1.434	833	1.658,34	0,86	9 Horas 45 Minutos
Octubre 10. Lunes	2.144	1.262	2.487,43	0,86	14 Horas 45 Minutos
Octubre 11. Martes	1.796	1.041	2.075,80	0,87	11 Horas 45 Minutos
Octubre 12. Miércoles	1.628	949	1.884,53	0,86	10 Horas 30 Minutos
Octubre 13. Jueves	1.609	932	1.859,57	0,87	11 Horas 45 Minutos
Octubre 14. Viernes	1.939	1.116	2.237,54	0,87	12 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	2.076	1.166	2.380,98	0,87	12 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	1.923	1.079	2.205,21	0,87	11 Horas
Octubre 17. Lunes	1.020	580	1.173,39	0,87	6 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	1.046	580	1.196,17	0,87	6 Horas 45 Minutos
Octubre 19. Miércoles	1.959	1.118	2.255,20	0,87	12 Horas 30 Minutos
Octubre 20. Jueves	1.713	975	1.970,92	0,87	11 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	1.645	942	1.895,21	0,87	11 Horas
Octubre 22. Sábado	1.722	1.000	1.991,28	0,86	10 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	1.522	863	1.749,30	0,87	9 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	1.192	688	1.375,97	0,87	7 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	1.694	988	1.961,23	0,86	10 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	1.475	861	1.708,02	0,86	9 Horas
Octubre 27. Jueves	1.244	716	1.435,23	0,87	8 Horas
Octubre 28. Viernes	1.284	746	1.485,11	0,86	7 Horas 45 Minutos
Octubre 29. Sábado	1.326	768	1.532,59	0,87	9 Horas
Octubre 30. Domingo	1.361	798	1.577,67	0,86	9 Horas
Octubre 31. Lunes	1.518	883	1.756,35	0,86	9 Horas
Total	50.233	28.933	57.969,49	0,87	

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]:	201,70
50.233	28.933	57.969,49	0,87	10:32	Fecha y hora	2022-10-15 23:30:00



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

Latitud:
Longitud:

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

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	239	104	260,61	0,92	16 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	238	105	259,76	0,91	16 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	240	99	259,85	0,92	16 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	261	103	280,32	0,93	15 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	189	71	201,76	0,94	11 Horas
Octubre 06. Jueves	201	79	215,74	0,93	12 Horas
Octubre 07. Viernes	193	77	207,71	0,93	12 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	218	91	236,14	0,92	14 Horas 45 Minutos
Octubre 09. Domingo	202	79	216,40	0,93	12 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	201	79	216,10	0,93	12 Horas
Octubre 11. Martes	214	82	229,32	0,93	12 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	210	77	223,91	0,94	12 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	197	72	209,88	0,94	12 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	246	87	260,87	0,94	15 Horas 30 Minutos
Octubre 15. Sábado	213	76	226,11	0,94	12 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	216	82	231,41	0,93	12 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	202	78	216,16	0,93	12 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	187	70	199,05	0,94	12 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	225	88	241,54	0,93	15 Horas 30 Minutos
Octubre 20. Jueves	227	95	245,78	0,92	16 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	217	90	234,92	0,92	15 Horas 45 Minutos
Octubre 22. Sábado	183	73	197,16	0,93	12 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	181	73	195,50	0,93	12 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	184	70	196,70	0,93	12 Horas
Octubre 25. Martes	181	74	195,23	0,93	12 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	191	76	205,73	0,93	11 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	218	87	234,98	0,93	15 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	237	98	255,93	0,92	16 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	224	92	241,84	0,92	15 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	194	75	207,72	0,93	12 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	242	100	262,02	0,92	16 Horas
Total	6.568	2.603	7.064,95	0,93	

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

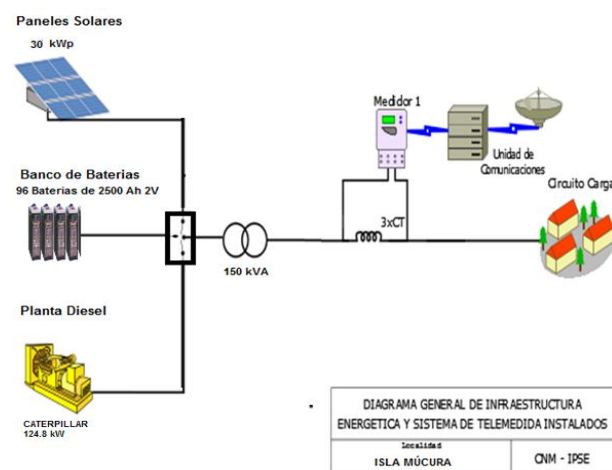


Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana,

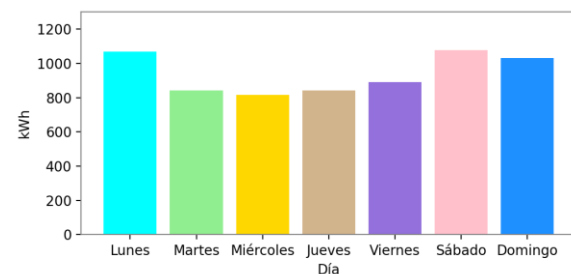


Tabla 23: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

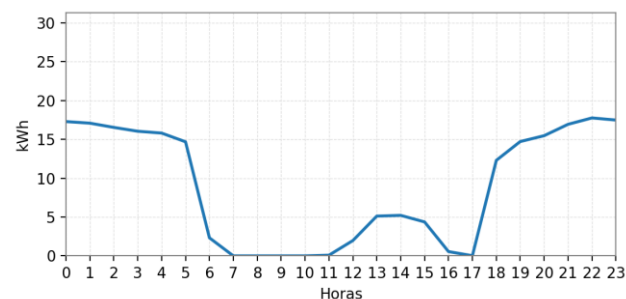


Tabla 24: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
6.568	2.603	7.064,95	0,93	13:39

Potencia Máxima [kW]:	22,21
Fecha y hora	2022-10-04 21:30:00



Localidad:

SANTA CRUZ DEL ISLOTE

Municipio:

CARTAGENA DE INDIAS

Departamento:

BOLÍVAR

Región:

Caribe

Coordenadas:

Latitud:

9,785616

Longitud:

-75,858298

Usuarios:

127

Operador de red:

COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARES ISLOTE Y MUCURA - ISFROCOOP

Código localidad:

13001017

Código SUI. operador:

30791

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

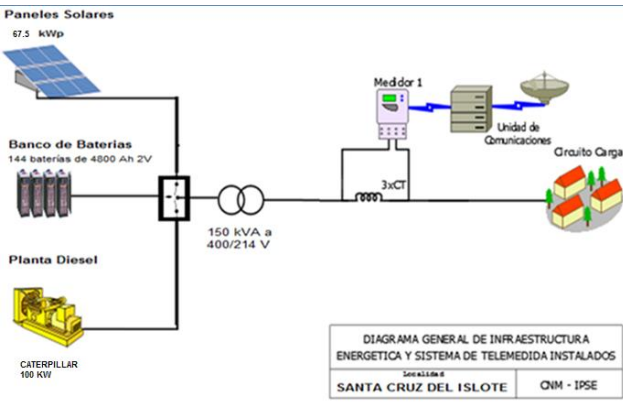


Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana,

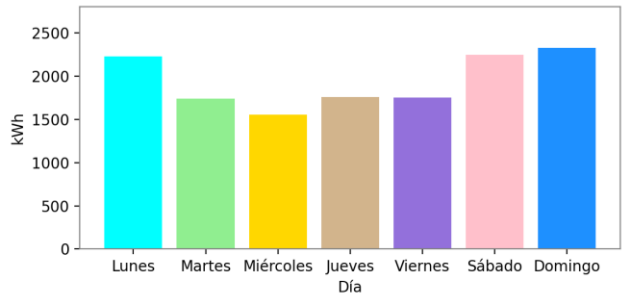


Tabla 26: Infraestructura de la localidad,

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	100 kW	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
2	CAMPO SOLAR	67,5 kWp	EN OPERACIÓN
BANCO DE 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 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

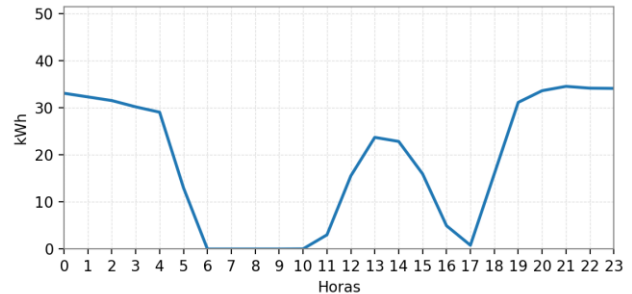


Tabla 25: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

SANTA CRUZ DEL ISLOTE (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	473	158	498,58	0,95	15 Horas 45 Minutos
Octubre 02. Domingo	489	164	515,90	0,95	16 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	504	166	530,53	0,95	16 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	478	158	503,56	0,95	15 Horas
Octubre 05. Miércoles	363	119	381,97	0,95	11 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	371	114	388,23	0,96	11 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	380	121	399,25	0,95	11 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	463	152	487,01	0,95	15 Horas
Octubre 09. Domingo	431	146	454,90	0,95	14 Horas 45 Minutos
Octubre 10. Lunes	459	152	483,97	0,95	15 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	486	155	510,61	0,95	15 Horas
Octubre 12. Miércoles	398	127	417,74	0,95	11 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	440	146	463,27	0,95	14 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	462	150	485,92	0,95	15 Horas
Octubre 15. Sábado	469	147	491,51	0,95	14 Horas 45 Minutos
Octubre 16. Domingo	463	147	485,34	0,95	14 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	413	130	432,55	0,95	13 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	479	151	502,02	0,95	15 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	483	155	507,59	0,95	15 Horas
Octubre 20. Jueves	435	138	456,12	0,95	13 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	458	144	479,79	0,95	14 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	380	120	398,54	0,95	11 Horas
Octubre 23. Domingo	487	155	511,38	0,95	15 Horas
Octubre 24. Lunes	395	126	414,85	0,95	11 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	299	101	315,29	0,95	10 Horas
Octubre 26. Miércoles	311	93	324,91	0,96	9 Horas 45 Minutos
Octubre 27. Jueves	516	170	543,08	0,95	16 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	454	149	477,78	0,95	14 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	462	151	486,37	0,95	14 Horas 45 Minutos
Octubre 30. Domingo	458	154	482,84	0,95	15 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	459	149	482,04	0,95	14 Horas 30 Minutos
Total	13.617	4.410	14.313,00	0,95	

Tabla 27: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	38,37
13.617	4.410	14.313,00	0,95	13:57	Fecha y hora	2022-10-26 22:15:00



CAQUETÁ





Localidad: GUACAMAYAS

Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN

Departamento: CAQUETÁ

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,

Código localidad: 18753002

Código SUI. operador: 1032

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad

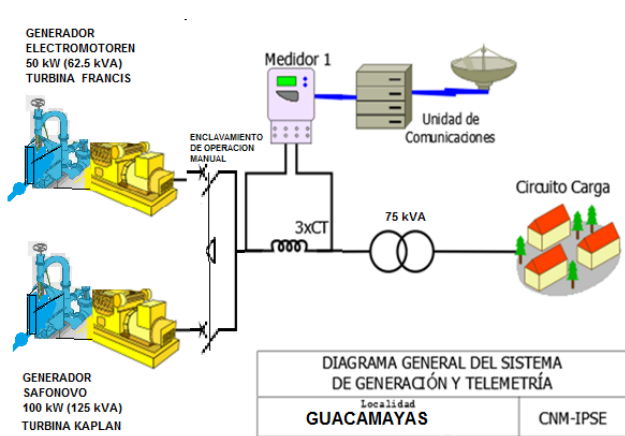


Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana,

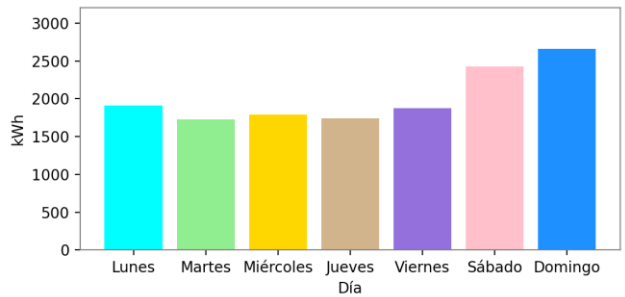


Tabla 29: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

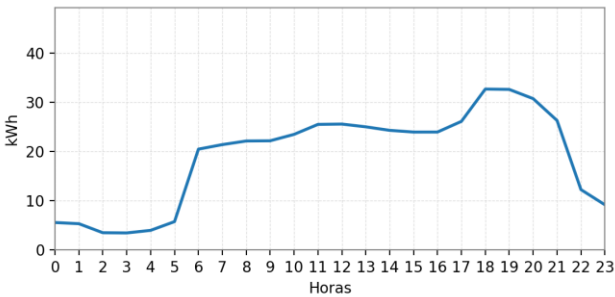


Tabla 28: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

GUACAMAYAS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	446	189	484,01	0,92	16 Horas 45 Minutos
Octubre 02. Domingo	558	233	604,96	0,92	24 Horas
Octubre 03. Lunes	428	200	472,01	0,91	16 Horas 45 Minutos
Octubre 04. Martes	427	177	462,50	0,92	16 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	457	200	498,35	0,92	18 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	432	166	462,68	0,93	18 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	472	192	509,62	0,93	18 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	448	179	482,12	0,93	18 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	522	225	568,99	0,92	24 Horas
Octubre 10. Lunes	430	186	468,90	0,92	17 Horas 45 Minutos
Octubre 11. Martes	380	182	421,08	0,90	16 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	412	192	454,81	0,91	16 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	417	201	462,65	0,90	16 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	470	224	520,25	0,90	18 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	522	226	568,84	0,92	23 Horas
Octubre 16. Domingo	523	215	565,88	0,92	24 Horas
Octubre 17. Lunes	399	178	436,75	0,91	16 Horas 30 Minutos
Octubre 18. Martes	419	194	461,23	0,91	16 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	424	181	461,42	0,92	16 Horas 30 Minutos
Octubre 20. Jueves	413	177	449,19	0,92	16 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	482	218	528,85	0,91	18 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	507	219	552,69	0,92	20 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	544	257	601,91	0,90	24 Horas
Octubre 24. Lunes	215	90	232,66	0,92	7 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	504	222	550,36	0,91	17 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	497	229	547,51	0,91	20 Horas
Octubre 27. Jueves	481	194	519,13	0,93	22 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	455	204	498,42	0,91	18 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	502	225	550,42	0,91	20 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	514	229	562,68	0,91	22 Horas
Octubre 31. Lunes	439	199	482,25	0,91	16 Horas 30 Minutos
Total	14.139	6.202	15.439,87	0,92	

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]:	41,66
14.139	6.202	15.439,87	0,92	18:34	Fecha y hora	2022-10-24 18:30:00



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,

Código localidad: 18753015

Código SUI. operador: 22791

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

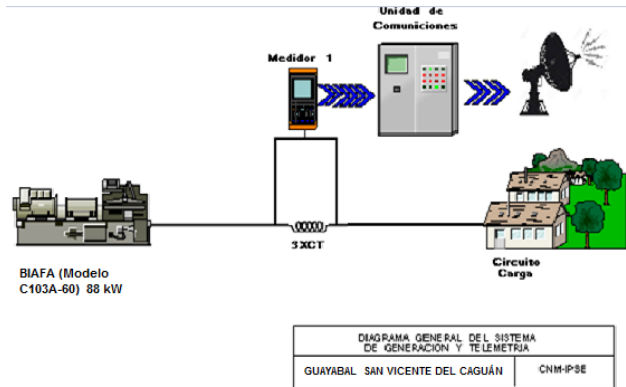


Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana,

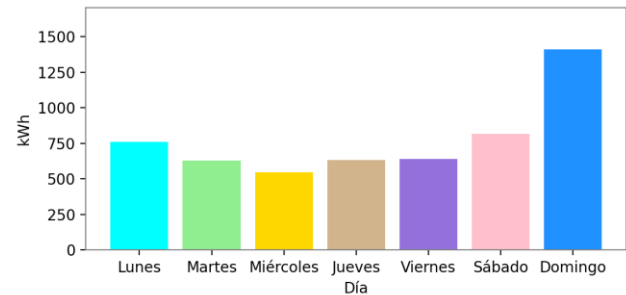


Tabla 32: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

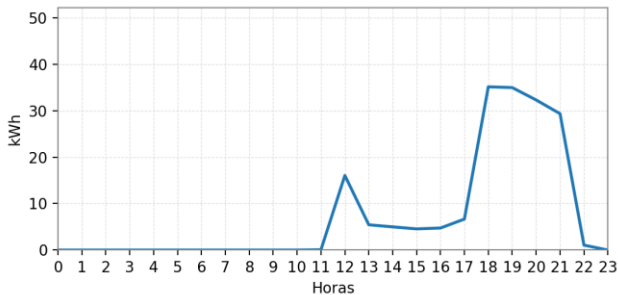


Tabla 31: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

GUAYABAL (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	146	70	162,03	0,90	4 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	346	173	387,00	0,89	10 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	142	71	158,81	0,90	4 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	152	77	170,80	0,89	4 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	78	39	87,34	0,89	2 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	171	82	189,57	0,90	5 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	142	68	156,98	0,90	4 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	147	69	162,75	0,91	4 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	323	156	358,16	0,90	10 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	140	65	154,14	0,91	4 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	134	65	148,45	0,90	4 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	133	63	147,57	0,90	4 Horas 30 Minutos
Octubre 13. Jueves	134	65	148,94	0,90	4 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	152	76	169,81	0,89	4 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	155	71	170,21	0,91	4 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	349	174	390,08	0,90	10 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	143	70	158,74	0,90	4 Horas 30 Minutos
Octubre 18. Martes	165	82	184,04	0,89	5 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	166	83	185,50	0,89	5 Horas 30 Minutos
Octubre 20. Jueves	171	86	191,41	0,89	5 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	172	90	193,81	0,89	5 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	185	91	206,41	0,90	5 Horas 30 Minutos
Octubre 23. Domingo	368	177	408,09	0,90	10 Horas
Octubre 24. Lunes	188	92	209,86	0,90	6 Horas
Octubre 25. Martes	177	86	196,45	0,90	5 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	170	80	188,22	0,91	5 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	156	73	171,90	0,91	4 Horas 45 Minutos
Octubre 28. Viernes	176	85	195,07	0,90	5 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	182	89	202,54	0,90	5 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	25	12	27,42	0,90	0 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	147	68	161,74	0,91	4 Horas 30 Minutos
Total	5.433	2.646	6.043,46	0,90	

Tabla 33: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	43,98
5.433	2.646	6.043,46	0,90	05:21	Fecha y hora	2022-10-23 13:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

PUERTO BETANIA

SAN VICENTE DEL CAGUÁN

CAQUETÁ

Amazónica

1,675857

-74,773308

204

GENDECAR S.A, E,S,P,

Código localidad:

Código SUI. operador:

18753009

22791

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

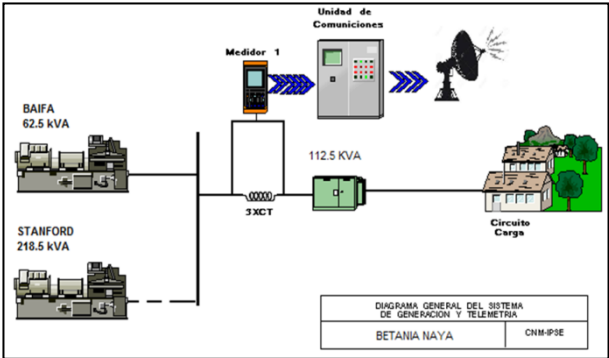


Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana,

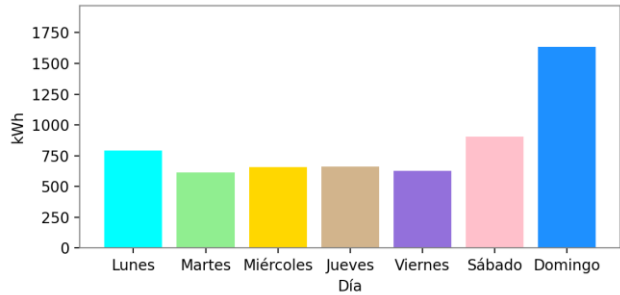


Tabla 35: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

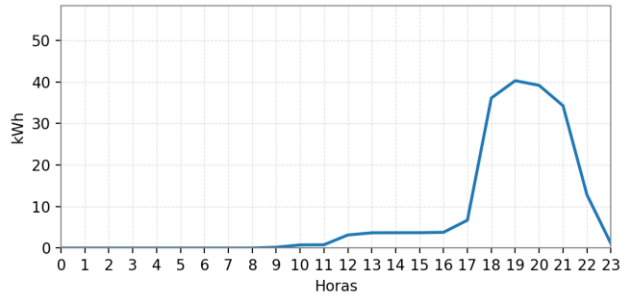


Tabla 34: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	167	67	179,90	0,93	5 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	316	140	346,16	0,91	11 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	177	74	192,04	0,92	5 Horas 45 Minutos
Octubre 04. Martes	143	55	152,98	0,93	4 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	149	59	160,50	0,93	4 Horas 30 Minutos
Octubre 06. Jueves	153	62	164,70	0,93	4 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	135	56	145,86	0,92	4 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	166	70	180,46	0,92	5 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	289	138	320,06	0,90	11 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	134	55	145,06	0,92	4 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	139	57	149,71	0,93	4 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	159	64	171,61	0,93	4 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	162	65	174,85	0,93	4 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	170	66	182,16	0,93	4 Horas 30 Minutos
Octubre 15. Sábado	176	71	189,97	0,93	5 Horas 45 Minutos
Octubre 16. Domingo	307	136	335,18	0,91	11 Horas
Octubre 17. Lunes	152	58	162,35	0,93	4 Horas 30 Minutos
Octubre 18. Martes	163	62	174,75	0,94	4 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	157	64	169,69	0,93	4 Horas 30 Minutos
Octubre 20. Jueves	173	67	185,97	0,93	4 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	156	63	168,51	0,93	4 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	197	78	212,00	0,93	5 Horas 30 Minutos
Octubre 23. Domingo	324	149	356,97	0,91	11 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	159	63	170,83	0,93	4 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	169	64	181,17	0,93	4 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	193	80	208,84	0,92	5 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	174	67	186,52	0,93	4 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	168	68	181,47	0,93	4 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	199	82	215,17	0,92	5 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	396	187	437,92	0,90	13 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	172	67	185,03	0,93	4 Horas 30 Minutos
Total	5.895	2.457	6.386,42	0,92	

Tabla 36: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	48,28
5.895	2.457	6.386,42	0,92	05:51	Fecha y hora	2022-10-22 19:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

**REMOLINO DEL
CAGUAN**

CARTAGENA DEL CHAIRA
CAQUETÁ

Amazónica

0,595763

-74,408074

205

GENDECAR S.A, E,S,P,

Código
localidad:

18150001

Código SUI.
operador:

22791

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

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	685	268	735,22	0,93	9 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	1.019	401	1.094,71	0,93	13 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	557	205	593,69	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	546	200	581,82	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	622	235	664,83	0,94	8 Horas 30 Minutos
Octubre 06. Jueves	584	218	623,11	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	552	208	589,92	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	528	211	568,71	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	1.008	418	1.090,90	0,92	14 Horas
Octubre 10. Lunes	542	211	582,14	0,93	7 Horas 45 Minutos
Octubre 11. Martes	514	203	552,86	0,93	7 Horas
Octubre 12. Miércoles	544	218	585,85	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	540	211	579,60	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	556	213	595,39	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	636	231	676,76	0,94	8 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	1.022	404	1.098,75	0,93	14 Horas
Octubre 17. Lunes	533	203	570,16	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	530	198	565,95	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	542	204	578,93	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	553	207	590,69	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	567	213	605,91	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	569	202	603,89	0,94	7 Horas
Octubre 23. Domingo	987	359	1.050,23	0,94	13 Horas 30 Minutos
Octubre 24. Lunes	550	201	585,43	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	578	209	614,62	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	566	197	599,04	0,94	7 Horas
Octubre 27. Jueves	573	210	610,59	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	553	194	585,72	0,94	7 Horas
Octubre 29. Sábado	602	211	637,53	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	1.101	421	1.178,64	0,93	14 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	556	205	592,34	0,94	7 Horas 30 Minutos
Total	19.814	7.489	21.181,68	0,94	

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

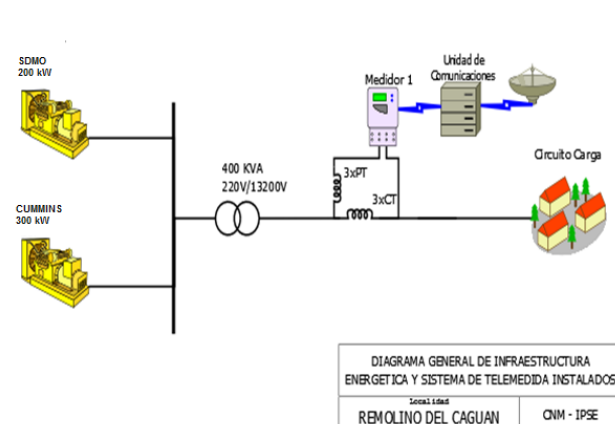


Tabla 38: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana,

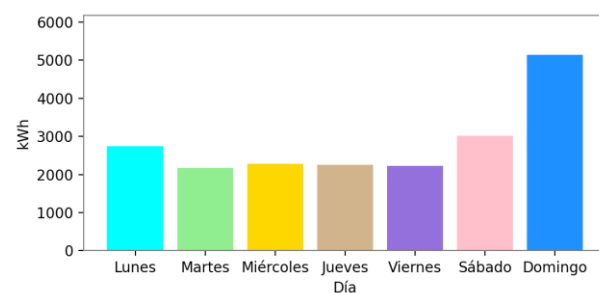


Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

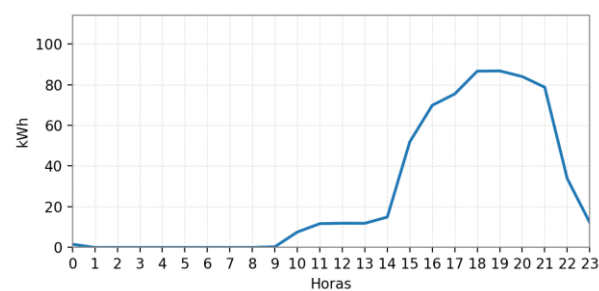


Tabla 39: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
19.814	7.489	21.181,68	0,94	08:27	96,52	2022-10-29 18:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

SANTA FE DEL CAGUAN
CARTAGENA DEL CHAIRA
CAQUETÁ

Amazónica

1.004097
-74.710532
107
GENDECAR S.A. E.S.P.

Código
localidad: 18150002

Código SUI,
operador: 22791

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

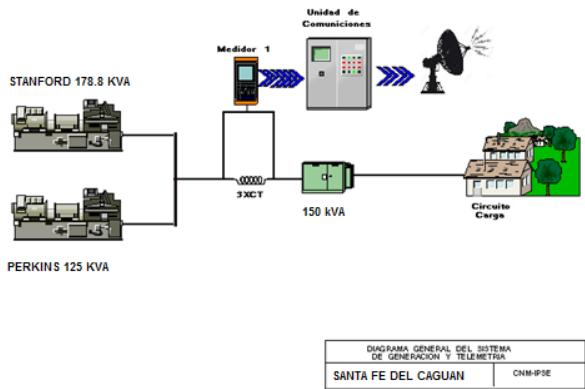


Tabla 41: Infraestructura de la localidad.

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

Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

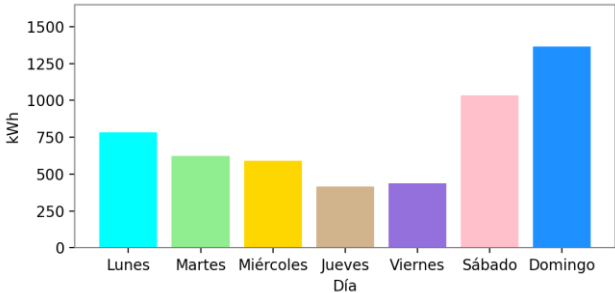


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

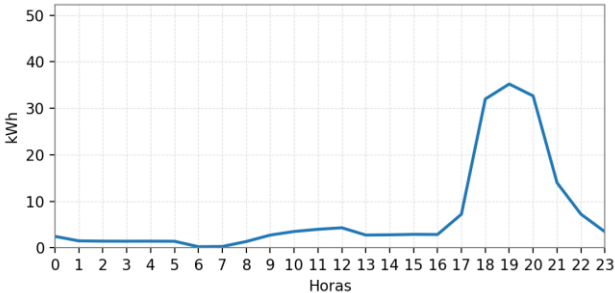


Tabla 40: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01, Sábado	323	184	371.55	0.87	10 Horas
Octubre 02, Domingo	513	287	587.93	0.87	19 Horas
Octubre 03, Lunes	307	163	347.09	0.88	12 Horas 30 Minutos
Octubre 04, Martes	133	67	148.76	0.89	4 Horas 15 Minutos
Octubre 05, Miércoles	105	48	115.44	0.91	3 Horas 15 Minutos
Octubre 06, Jueves	109	50	120.15	0.91	3 Horas 15 Minutos
Octubre 07, Viernes	112	58	126.29	0.89	3 Horas 15 Minutos
Octubre 08, Sábado	111	57	124.87	0.89	3 Horas 30 Minutos
Octubre 09, Domingo	179	92	200.91	0.89	5 Horas 45 Minutos
Octubre 10, Lunes	107	55	120.75	0.89	3 Horas 30 Minutos
Octubre 11, Martes	97	47	108.24	0.90	3 Horas 15 Minutos
Octubre 12, Miércoles	104	50	115.60	0.90	3 Horas 15 Minutos
Octubre 13, Jueves	104	51	115.56	0.90	3 Horas 15 Minutos
Octubre 14, Viernes	104	51	115.51	0.90	3 Horas 15 Minutos
Octubre 15, Sábado	99	52	111.68	0.89	3 Horas 15 Minutos
Octubre 16, Domingo	184	98	208.72	0.88	5 Horas 30 Minutos
Octubre 17, Lunes	101	53	113.70	0.89	3 Horas 15 Minutos
Octubre 18, Martes	105	55	118.90	0.89	3 Horas 15 Minutos
Octubre 19, Miércoles	106	58	120.30	0.88	3 Horas 30 Minutos
Octubre 20, Jueves	96	49	107.96	0.89	3 Horas 15 Minutos
Octubre 21, Viernes	105	55	118.66	0.89	3 Horas 15 Minutos
Octubre 22, Sábado	111	59	125.86	0.88	3 Horas 15 Minutos
Octubre 23, Domingo	167	92	190.36	0.88	5 Horas 15 Minutos
Octubre 24, Lunes	173	87	193.41	0.89	5 Horas 45 Minutos
Octubre 25, Martes	289	162	331.74	0.87	11 Horas
Octubre 26, Miércoles	275	151	314.30	0.88	10 Horas 15 Minutos
Octubre 27, Jueves	107	51	118.49	0.90	3 Horas 15 Minutos
Octubre 28, Viernes	115	56	127.91	0.90	3 Horas 15 Minutos
Octubre 29, Sábado	389	214	443.78	0.88	14 Horas 30 Minutos
Octubre 30, Domingo	322	170	364.38	0.88	11 Horas 45 Minutos
Octubre 31, Lunes	95	45	104.82	0.90	3 Horas 15 Minutos
Total	5,247	2,767	5,932.06	0.88	

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
5,247	2,767	5,932.06	0.88	05:44	41.40	2022-10-28 18:30:00



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:

Código SUI.
operador:

19809010

26717

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

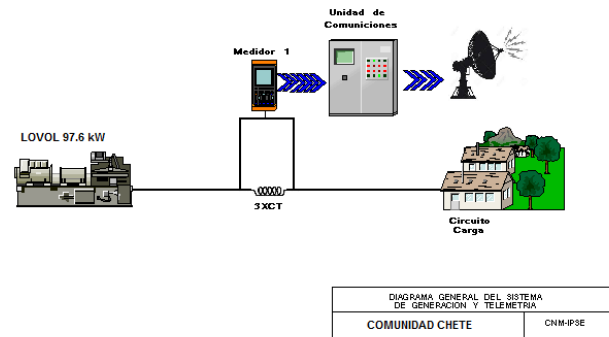


Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana,

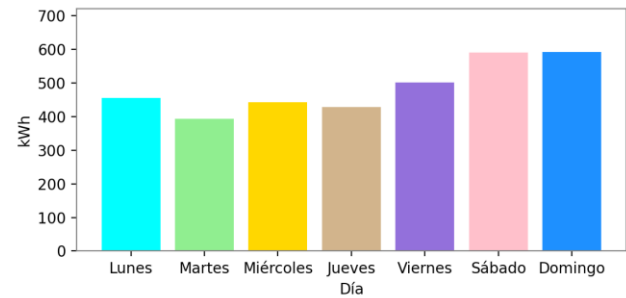


Tabla 44: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

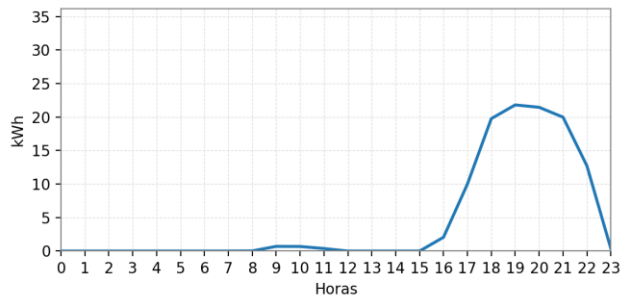


Tabla 43: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	96	31	100,56	0,95	4 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 03. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 04. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 05. Miércoles	103	34	108,12	0,95	4 Horas 30 Minutos
Octubre 06. Jueves	111	37	116,91	0,95	5 Horas
Octubre 07. Viernes	105	36	110,55	0,95	4 Horas 45 Minutos
Octubre 08. Sábado	109	37	115,37	0,95	5 Horas
Octubre 09. Domingo	123	45	130,60	0,94	5 Horas 45 Minutos
Octubre 10. Lunes	95	32	100,05	0,95	4 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	105	35	110,82	0,95	4 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	108	37	114,49	0,95	5 Horas
Octubre 13. Jueves	59	20	62,35	0,95	2 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	105	35	110,50	0,95	4 Horas 45 Minutos
Octubre 15. Sábado	130	44	137,02	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 16. Domingo	127	44	134,20	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 17. Lunes	104	36	110,36	0,94	5 Horas
Octubre 18. Martes	145	51	153,93	0,94	6 Horas 45 Minutos
Octubre 19. Miércoles	132	48	139,92	0,94	6 Horas
Octubre 20. Jueves	135	49	143,98	0,94	6 Horas
Octubre 21. Viernes	137	47	145,02	0,95	6 Horas 30 Minutos
Octubre 22. Sábado	126	43	133,18	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	144	48	151,89	0,95	6 Horas 45 Minutos
Octubre 24. Lunes	121	43	128,72	0,94	5 Horas 45 Minutos
Octubre 25. Martes	143	49	151,10	0,95	6 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	100	34	105,95	0,95	4 Horas 45 Minutos
Octubre 27. Jueves	123	43	130,21	0,94	5 Horas 45 Minutos
Octubre 28. Viernes	156	55	165,10	0,94	7 Horas
Octubre 29. Sábado	131	44	137,89	0,95	6 Horas
Octubre 30. Domingo	199	69	210,63	0,94	9 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	135	47	143,28	0,94	6 Horas
Total	3.407	1.172	3.602,56	0,95	

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]:	27,42
3.407	1.172	3.602,56	0,95	05:01	Fecha y hora	2022-10-05 19:00:00



Localidad: COTEJE

Municipio: TIMBIQUÍ

Departamento: CAUCA

Región: Pacífica

Coordenadas: Latitud: 2,640402
Longitud: -77,591526

Usuarios: 265

Operador de red: 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 46: Esquema de conexión de la localidad

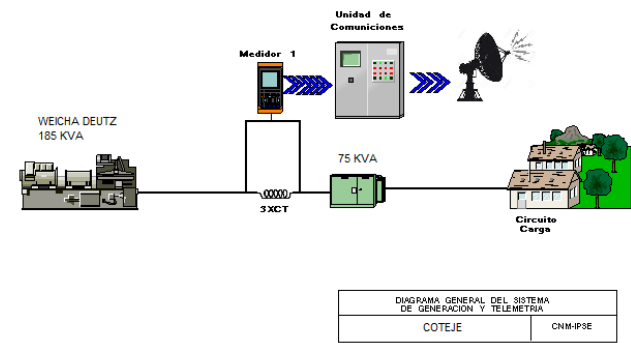


Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana,

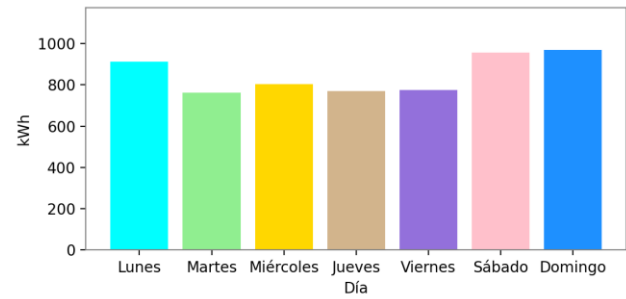


Tabla 47: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

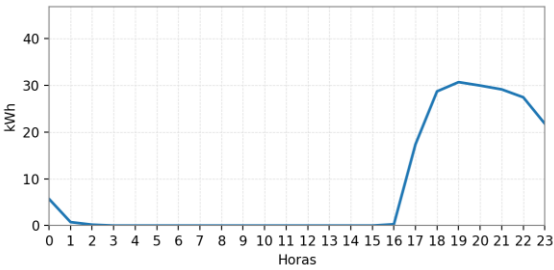


Tabla 46: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	176	122	214,12	0,82	6 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	197	141	242,20	0,81	7 Horas
Octubre 03. Lunes	165	122	205,17	0,80	6 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	163	123	203,96	0,80	6 Horas
Octubre 05. Miércoles	191	141	237,08	0,80	7 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	200	138	243,12	0,82	7 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	199	139	242,39	0,82	7 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	201	138	243,81	0,82	7 Horas
Octubre 09. Domingo	197	139	241,20	0,82	7 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	174	122	212,21	0,82	6 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	200	138	242,77	0,82	7 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	168	119	206,19	0,82	6 Horas
Octubre 13. Jueves	171	121	209,68	0,82	6 Horas
Octubre 14. Viernes	174	121	212,42	0,82	6 Horas
Octubre 15. Sábado	174	121	212,37	0,82	6 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	162	112	197,08	0,82	5 Horas 45 Minutos
Octubre 17. Lunes	179	122	216,44	0,83	6 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	198	134	239,18	0,83	7 Horas
Octubre 19. Miércoles	199	136	240,95	0,83	7 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	201	138	243,99	0,83	7 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	201	141	245,97	0,82	7 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	201	139	244,45	0,82	7 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	212	148	258,79	0,82	8 Horas
Octubre 24. Lunes	198	138	241,52	0,82	7 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	200	139	243,83	0,82	7 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	245	178	302,31	0,81	9 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	196	138	239,94	0,82	7 Horas
Octubre 28. Viernes	201	139	244,44	0,82	7 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	204	136	245,27	0,83	7 Horas
Octubre 30. Domingo	201	138	243,23	0,82	7 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	196	138	239,83	0,82	7 Horas
Total	5.947	4.157	7.255,38	0,82	

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]:	33,00
5.947	4.157	7.255,38	0,82	06:55	Fecha y hora	2022-10-17 19:15:00



Localidad:

**DOS QUEBRADAS
RÍO NAYA**

Código
localidad: 19418011

Municipio:
Departamento:

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Código SUI.
operador: 21597

Región:
Coordenadas:

Pacífica

Latitud:
Longitud:

3,078665
-76,936116

Usuarios:
Operador de red:

180
COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL
E.S.P.,

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

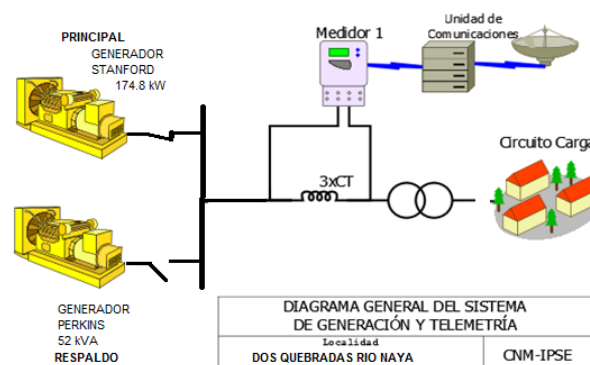


Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana,

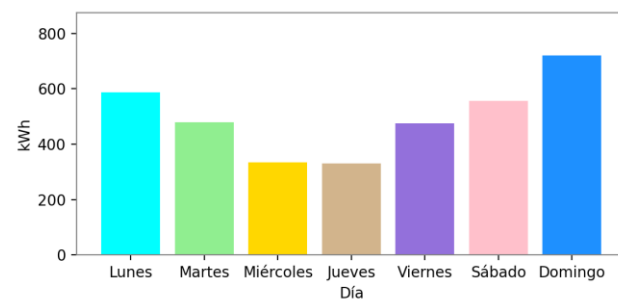


Tabla 50: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

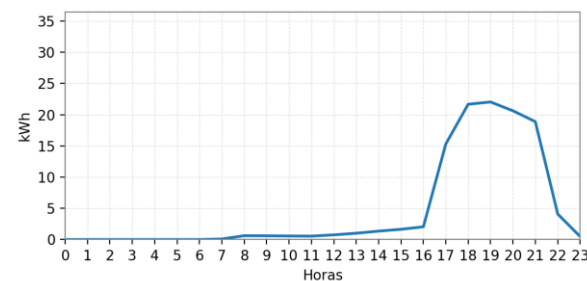


Tabla 49: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

DOS QUEBRADAS RÍO NAYA (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	85	31	90,21	0,94	4 Horas 45 Minutos
Octubre 02. Domingo	286	122	311,08	0,92	16 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	175	62	185,43	0,94	7 Horas 45 Minutos
Octubre 04. Martes	154	54	163,67	0,94	7 Horas
Octubre 05. Miércoles	109	43	117,18	0,93	5 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	98	34	103,58	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	108	39	114,80	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	116	40	122,67	0,95	5 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	106	38	112,73	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	82	30	86,94	0,94	4 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	105	36	111,17	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 13. Jueves	0	0	0,03	1,00	0 Horas
Octubre 14. Viernes	134	46	141,82	0,95	7 Horas 30 Minutos
Octubre 15. Sábado	115	39	121,85	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 16. Domingo	104	38	110,84	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	111	37	117,50	0,95	5 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	108	41	115,15	0,93	5 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	115	43	122,75	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	114	40	121,04	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	114	40	120,57	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	121	43	128,51	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	110	37	116,41	0,95	5 Horas
Octubre 24. Lunes	117	40	123,59	0,95	5 Horas
Octubre 25. Martes	113	41	120,29	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	110	40	117,14	0,94	5 Horas
Octubre 27. Jueves	118	41	125,15	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	119	41	125,96	0,95	5 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	118	42	125,12	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	114	40	120,50	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	102	34	106,93	0,95	4 Horas 15 Minutos
Total	3.481	1.252	3.699,79	0,94	

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]:	28,48
3.481	1.252	3.699,79	0,94	05:23	Fecha y hora	2022-10-24 19:00:00



Localidad: ISLA DE GALLO
Municipio: LÓPEZ DE MICAY
Departamento: CAUCA
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 3,137633
Longitud: -77,570808
Usuarios: 152
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY - COOSERPUL E.S.P,

Código localidad: 19418038

Código SUI. operador: 21597

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

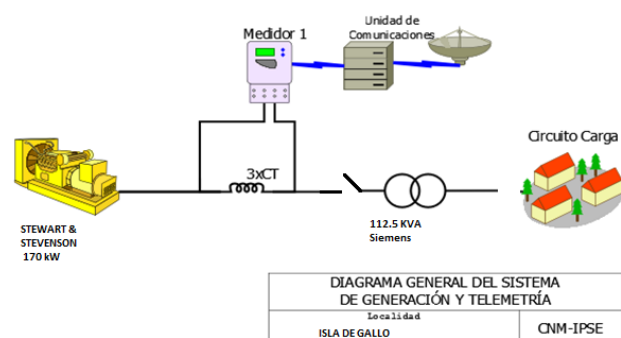


Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana,

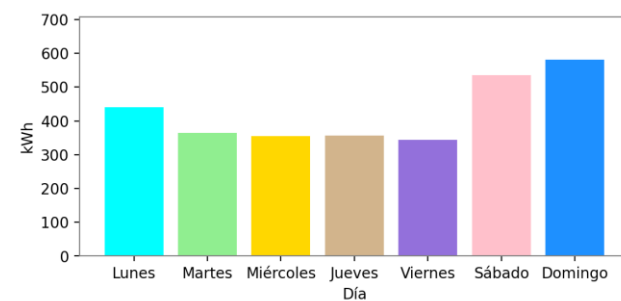


Tabla 53: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

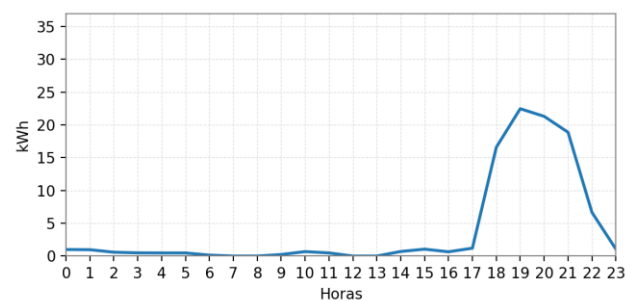


Tabla 52: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

ISLA DE GALLO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	124	66	140,65	0,88	6 Horas
Octubre 02. Domingo	178	104	205,74	0,86	10 Horas 45 Minutos
Octubre 03. Lunes	78	39	87,09	0,89	4 Horas
Octubre 04. Martes	108	57	121,77	0,88	6 Horas
Octubre 05. Miércoles	109	58	123,21	0,88	6 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	88	43	97,55	0,90	4 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	92	46	102,85	0,90	4 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	93	47	104,13	0,89	4 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	87	44	97,79	0,89	4 Horas 30 Minutos
Octubre 10. Lunes	103	52	115,64	0,89	5 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	85	43	95,49	0,89	4 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	84	42	93,50	0,89	4 Horas 30 Minutos
Octubre 13. Jueves	84	40	93,12	0,90	4 Horas 45 Minutos
Octubre 14. Viernes	68	33	75,02	0,90	3 Horas 30 Minutos
Octubre 15. Sábado	139	70	155,39	0,89	7 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	98	49	109,47	0,90	5 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	81	42	91,35	0,89	4 Horas
Octubre 18. Martes	85	42	94,99	0,90	4 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	86	44	96,16	0,89	4 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	95	48	106,26	0,89	4 Horas 45 Minutos
Octubre 21. Viernes	92	45	102,49	0,90	4 Horas 30 Minutos
Octubre 22. Sábado	91	46	102,07	0,89	4 Horas 30 Minutos
Octubre 23. Domingo	91	44	100,75	0,90	4 Horas 30 Minutos
Octubre 24. Lunes	94	45	104,08	0,90	4 Horas 45 Minutos
Octubre 25. Martes	87	42	96,19	0,90	4 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	77	37	85,44	0,90	3 Horas 45 Minutos
Octubre 27. Jueves	91	44	100,94	0,90	4 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	92	41	101,06	0,91	4 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	88	42	97,70	0,90	4 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	128	64	143,33	0,90	6 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	84	42	94,03	0,90	4 Horas 15 Minutos
Total	2.978	1.499	3.334,49	0,89	

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]:	25,22
2.978	1.499	3.334,49	0,89	04:59	Fecha y hora	2022-10-28 18:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

LIMONES

GUAPI

CAUCA

Pacífica

Código localidad:

19318008

Código SUI. operador:

1892

2,610549

-77,799235

350

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

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

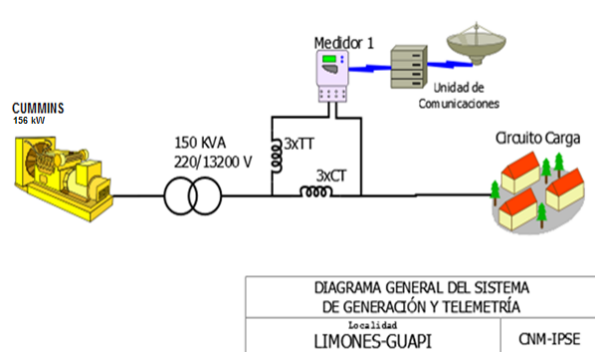


Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana,

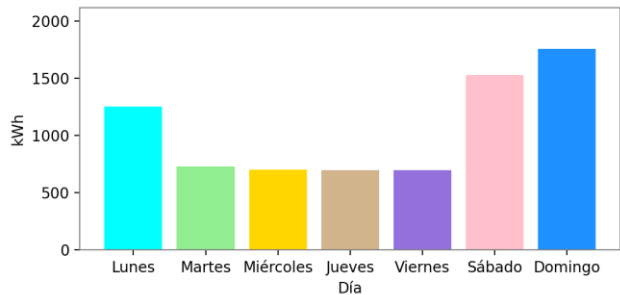


Tabla 56: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

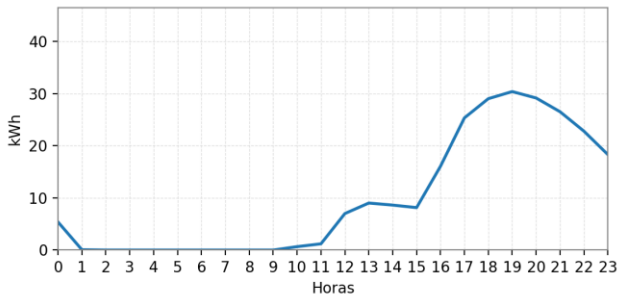


Tabla 55: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	382	176	420,61	0,91	12 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	369	163	403,23	0,91	12 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	244	111	268,05	0,91	8 Horas
Octubre 04. Martes	241	118	268,58	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	252	118	278,00	0,91	8 Horas 45 Minutos
Octubre 06. Jueves	243	117	269,86	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	230	115	257,64	0,89	7 Horas 45 Minutos
Octubre 08. Sábado	379	181	419,77	0,90	12 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	370	171	408,05	0,91	12 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	200	95	221,71	0,90	7 Horas
Octubre 11. Martes	5	3	5,42	0,86	0 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 13. Jueves	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 14. Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 15. Sábado	178	80	194,86	0,91	5 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	382	178	421,52	0,91	12 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	357	162	392,33	0,91	12 Horas
Octubre 18. Martes	241	115	266,81	0,90	8 Horas
Octubre 19. Miércoles	248	120	275,26	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	258	125	287,13	0,90	9 Horas
Octubre 21. Viernes	262	133	293,75	0,89	9 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	375	172	412,40	0,91	12 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	346	171	386,40	0,90	12 Horas
Octubre 24. Lunes	206	91	224,74	0,91	6 Horas 45 Minutos
Octubre 25. Martes	244	114	269,00	0,91	7 Horas 45 Minutos
Octubre 26. Miércoles	202	92	222,12	0,91	6 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	195	91	215,42	0,91	6 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	205	97	226,66	0,90	6 Horas 45 Minutos
Octubre 29. Sábado	214	97	234,60	0,91	6 Horas 45 Minutos
Octubre 30. Domingo	288	130	315,75	0,91	9 Horas
Octubre 31. Lunes	246	121	274,08	0,90	8 Horas
Total	7.362	3.457	8.132,97	0,91	

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]:	39,85
7.362	3.457	8.132,97	0,91	07:52	Fecha y hora	2022-10-29 19:30:00



Localidad: LOS BRAZOS

Municipio: TIMBIQUÍ

Departamento: CAUCA

Región: Pacífica

Coordenadas: Latitud: 2,798417
Longitud: -77,693059

Usuarios: 269

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

Código localidad: 19809026

Código SUI. operador: 28111

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

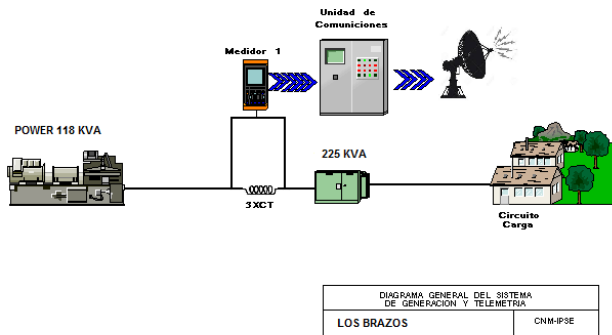


Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana,

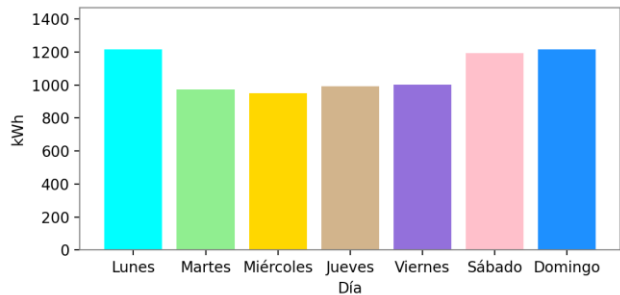


Tabla 59: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

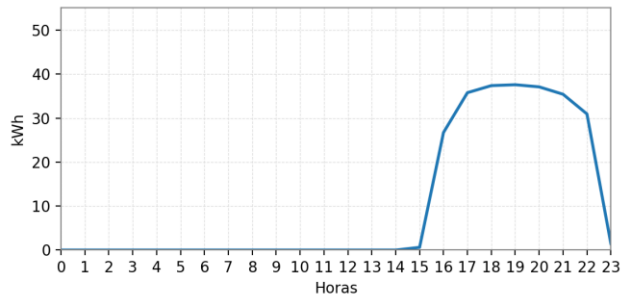


Tabla 58: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

LOS BRAZOS (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	238	53	244,09	0,98	7 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	234	51	239,10	0,98	7 Horas
Octubre 03. Lunes	246	53	251,83	0,98	7 Horas
Octubre 04. Martes	237	53	242,65	0,98	7 Horas
Octubre 05. Miércoles	246	55	251,99	0,98	7 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	242	54	248,10	0,98	7 Horas
Octubre 07. Viernes	251	55	256,74	0,98	7 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	250	55	255,69	0,98	7 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	234	54	240,16	0,97	7 Horas
Octubre 10. Lunes	234	53	240,29	0,98	7 Horas
Octubre 11. Martes	242	54	248,40	0,98	6 Horas 45 Minutos
Octubre 12. Miércoles	251	56	256,99	0,98	7 Horas
Octubre 13. Jueves	236	53	241,82	0,98	6 Horas 45 Minutos
Octubre 14. Viernes	253	58	259,88	0,97	7 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	228	51	233,73	0,98	6 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	243	56	249,37	0,97	7 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	257	57	262,94	0,98	7 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	247	55	252,69	0,98	7 Horas
Octubre 19. Miércoles	242	53	248,22	0,98	7 Horas
Octubre 20. Jueves	246	56	252,36	0,98	7 Horas
Octubre 21. Viernes	244	54	249,63	0,98	7 Horas
Octubre 22. Sábado	250	56	255,67	0,98	7 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	248	56	253,74	0,98	7 Horas
Octubre 24. Lunes	247	56	253,24	0,98	7 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	246	56	252,39	0,97	7 Horas
Octubre 26. Miércoles	210	48	214,98	0,98	6 Horas
Octubre 27. Jueves	268	61	275,08	0,98	7 Horas 45 Minutos
Octubre 28. Viernes	254	58	260,14	0,97	7 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	227	51	232,92	0,98	7 Horas
Octubre 30. Domingo	257	56	262,75	0,98	7 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	230	54	236,64	0,97	7 Horas
Total	7.537	1.691	7.724,16	0,98	

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]:	Fecha y hora
7.537	1.691	7.724,16	0,98	07:03	40,90	2022-10-03 19:45:00



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

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	255	74	265,52	0,96	6 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	267	78	278,16	0,96	6 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	267	73	276,80	0,96	6 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	199	55	206,46	0,96	5 Horas
Octubre 05. Miércoles	267	76	277,61	0,96	6 Horas 30 Minutos
Octubre 06. Jueves	222	63	230,77	0,96	5 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	262	74	272,25	0,96	6 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	263	72	272,68	0,96	6 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	269	77	279,80	0,96	7 Horas
Octubre 10. Lunes	249	68	258,12	0,96	6 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	261	71	270,48	0,96	6 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	253	70	262,51	0,96	6 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	254	71	263,74	0,96	6 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	254	71	263,74	0,96	6 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	264	71	273,38	0,97	6 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	256	75	266,76	0,96	6 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	262	68	270,68	0,97	6 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	262	69	270,93	0,97	6 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	211	53	217,55	0,97	5 Horas
Octubre 20. Jueves	189	47	194,76	0,97	4 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	192	45	197,20	0,97	4 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 23. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 24. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 25. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 26. Miércoles	200	46	205,22	0,97	4 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	198	51	204,46	0,97	4 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	156	35	159,88	0,98	3 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 30. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 31. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Total	5.732	1.553	5.938,66	0,97	

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

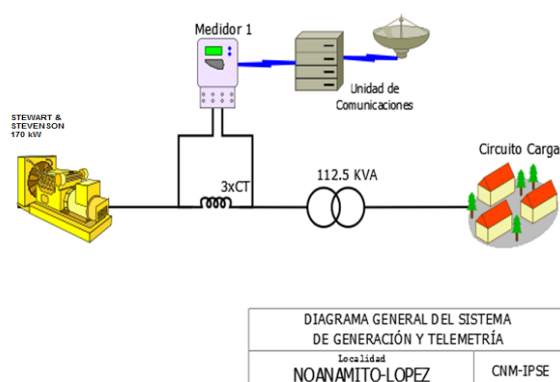


Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana,

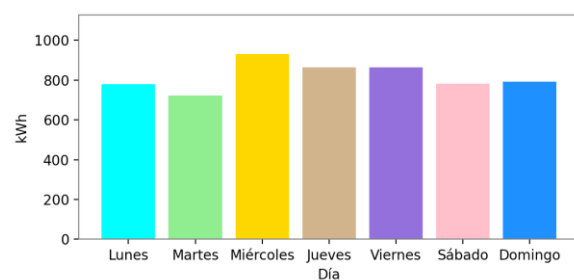


Tabla 62: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

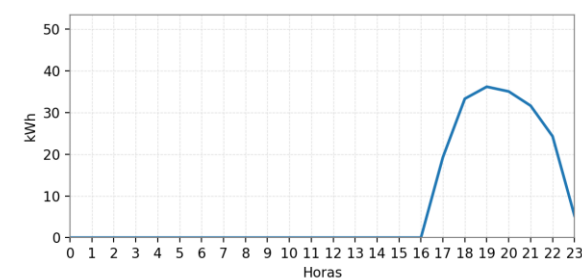


Tabla 63: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	52,00
5.732	1.553	5.938,66	0,97	04:26	Fecha y hora	2022-10-19 19:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

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:

Código SUI. operador:

19809023

28111

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

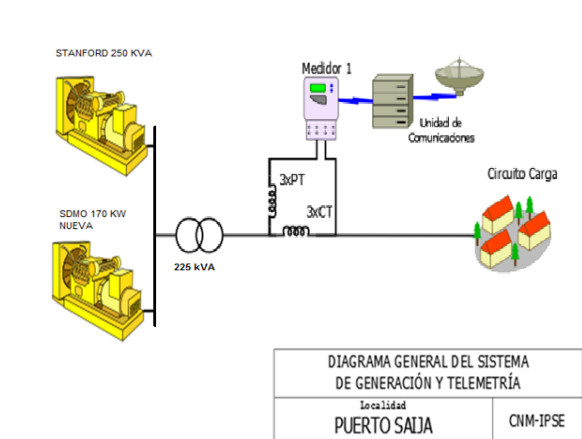


Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana,

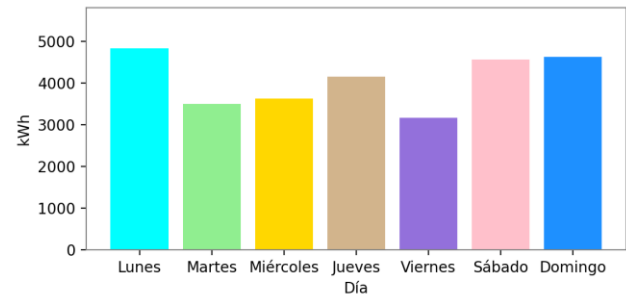


Tabla 65: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

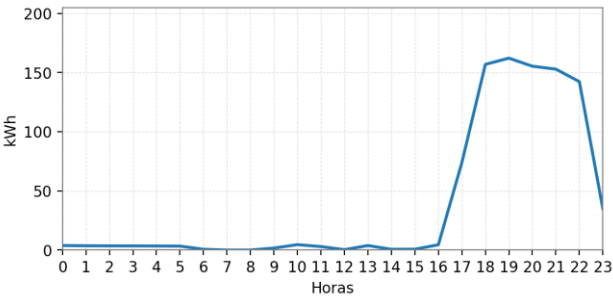


Tabla 64: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

PUERTO SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	916	299	963,69	0,95	6 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	920	296	966,75	0,95	6 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	990	314	1.038,28	0,95	6 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	854	279	898,69	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 05. Miércoles	847	270	889,23	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 06. Jueves	848	269	890,08	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	786	257	827,03	0,95	5 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	828	265	869,58	0,95	5 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	755	244	793,23	0,95	5 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	810	258	850,08	0,95	5 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	794	258	834,49	0,95	5 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	828	276	872,58	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	852	277	895,98	0,95	5 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	894	288	939,45	0,95	6 Horas
Octubre 15. Sábado	874	286	919,75	0,95	6 Horas
Octubre 16. Domingo	906	297	953,08	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 17. Lunes	920	296	966,16	0,95	6 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	900	300	949,03	0,95	6 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	1.018	341	1.073,36	0,95	7 Horas
Octubre 20. Jueves	1.523	572	1.627,14	0,94	12 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	846	274	888,86	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 22. Sábado	849	272	891,47	0,95	6 Horas
Octubre 23. Domingo	868	287	913,99	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 24. Lunes	927	294	972,57	0,95	6 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	963	309	1.011,71	0,95	6 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	936	296	981,47	0,95	6 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	936	293	980,97	0,95	6 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	647	202	678,01	0,95	5 Horas
Octubre 29. Sábado	1.104	350	1.157,80	0,95	7 Horas 45 Minutos
Octubre 30. Domingo	1.184	391	1.247,09	0,95	8 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	1.189	396	1.253,44	0,95	8 Horas
Total	28.512	9.307	29.992,97	0,95	

Tabla 66: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
28.512	9.307	29.992,97	0,95	06:19	173,71	2022-10-28 19:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

**SAN ANTONIO DE
CHUARE**

LÓPEZ DE MICAY
CAUCA

Pacífica

2,874792
-77,257059
253

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

Código
localidad:

Código SUI.
operador:

19418012

21597

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

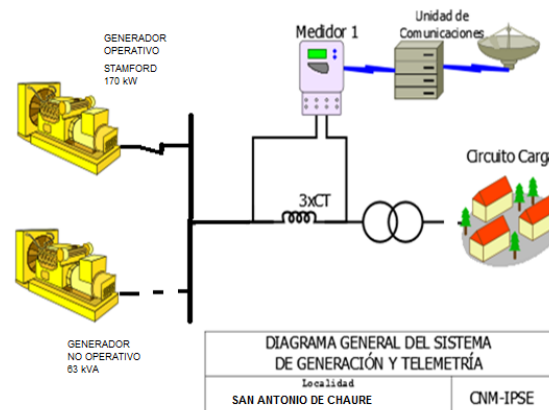


Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana,

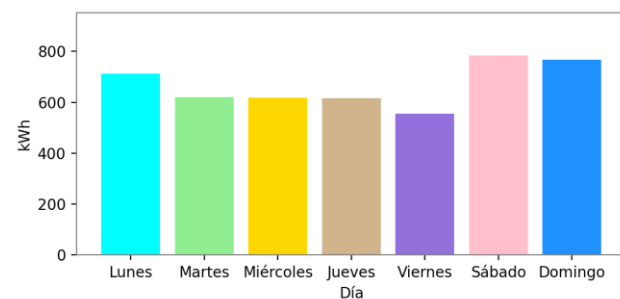


Tabla 68: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

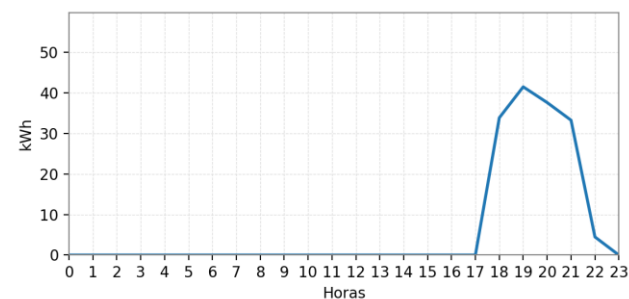


Tabla 67: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

SAN ANTONIO DE CHUARE (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	156	46	162,36	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	155	46	162,10	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	152	46	158,67	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	151	47	158,55	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	154	47	161,37	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	156	49	163,83	0,95	4 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	157	47	163,75	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	152	45	158,94	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	151	43	156,97	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	147	45	153,69	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	159	48	165,89	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	154	46	160,20	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	151	46	158,01	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	155	47	162,08	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	157	45	163,51	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	152	47	158,92	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	159	46	165,25	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	153	47	159,60	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	156	47	162,92	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	154	44	160,35	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	159	45	165,84	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	157	46	163,15	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	149	43	154,99	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	156	48	163,34	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	156	49	163,56	0,95	4 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	155	49	162,53	0,95	4 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	153	45	160,10	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	83	24	86,59	0,96	2 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	163	46	169,61	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	161	47	167,26	0,96	4 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	99	28	103,37	0,96	2 Horas 45 Minutos
Total	4.673	1.395	4.877,13	0,96	

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]:	44,29
4.673	1.395	4.877,13	0,96	04:08	Fecha y hora	2022-10-30 19:15:00



Localidad:

**SAN ANTONIO DE
GUAJUI**

Código
localidad: 19318013

Municipio:
Departamento:

GUAPI
CAUCA

Código SUI.
operador: 1892

Región:
Coordenadas:

Pacífica

Latitud:
Longitud:

2,555526
-77,67035

Usuarios:
Operador de red:

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

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

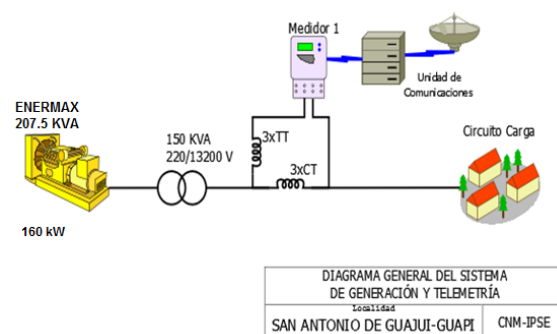


Tabla 71: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana,

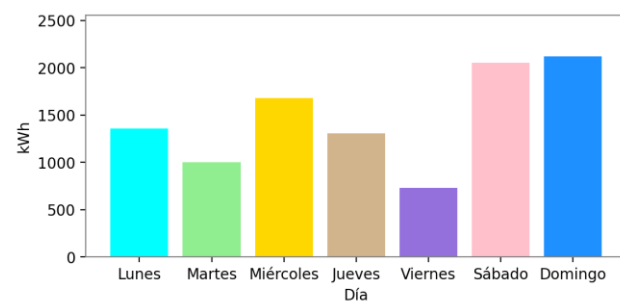


Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

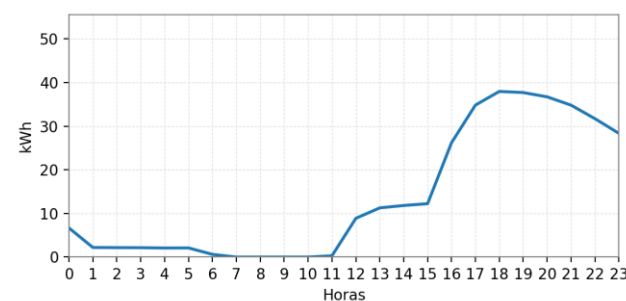


Tabla 70: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	524	269	588,58	0,89	12 Horas
Octubre 02. Domingo	516	268	581,41	0,89	12 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	350	181	394,05	0,89	8 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	303	159	342,30	0,89	8 Horas
Octubre 05. Miércoles	360	180	402,68	0,89	8 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	365	175	404,77	0,90	8 Horas
Octubre 07. Viernes	341	168	379,80	0,90	7 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	537	259	596,08	0,90	12 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	538	268	601,09	0,90	12 Horas 30 Minutos
Octubre 10. Lunes	337	162	374,09	0,90	8 Horas
Octubre 11. Martes	355	177	396,15	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	542	295	616,99	0,88	14 Horas 30 Minutos
Octubre 13. Jueves	207	125	241,50	0,86	6 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 15. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 16. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 17. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 18. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 19. Miércoles	413	194	456,30	0,91	9 Horas 45 Minutos
Octubre 20. Jueves	376	180	417,29	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	262	125	289,99	0,90	6 Horas
Octubre 22. Sábado	532	265	594,57	0,89	12 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	514	254	573,52	0,90	12 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	344	173	384,54	0,89	8 Horas
Octubre 25. Martes	343	172	383,86	0,89	8 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	364	184	407,89	0,89	8 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	359	178	400,69	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	126	60	139,95	0,90	3 Horas
Octubre 29. Sábado	463	222	513,07	0,90	11 Horas
Octubre 30. Domingo	555	267	615,81	0,90	12 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	329	166	368,88	0,89	7 Horas 45 Minutos
Total	10.254	5.126	11.463,94	0,89	

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]:	54,93
10.254	5.126	11.463,94	0,89	07:46	Fecha y hora	2022-10-06 19:15:00



Localidad: SANTA ROSA DE SAIJA

Municipio: TIMBIQUÍ

Departamento: CAUCA

Región: Pacífica

Coordenadas: Latitud: 2,702776
Longitud: -77,469707

Usuarios: 212

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

Código localidad: 19809009

Código SUL operador: 26717

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

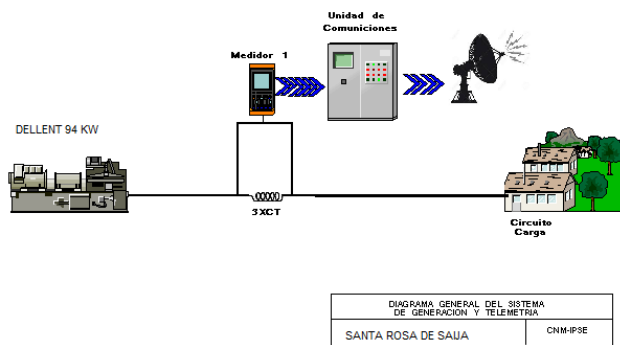


Tabla 74: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana,

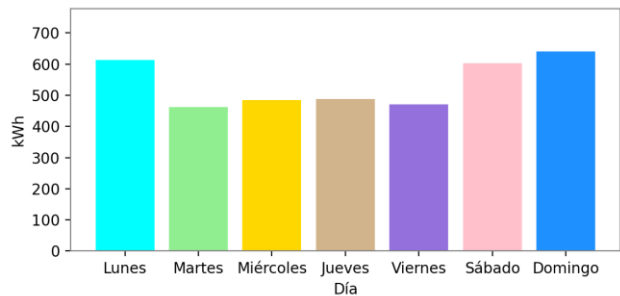


Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

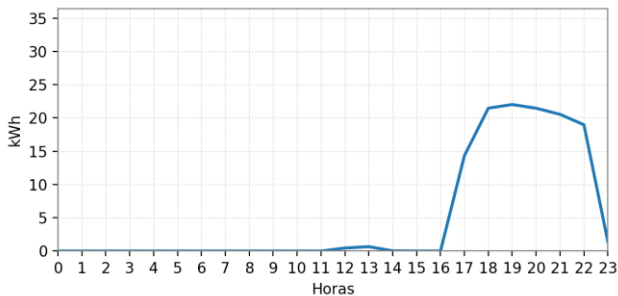


Tabla 73: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	125	59	138,51	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	114	54	126,66	0,90	5 Horas 45 Minutos
Octubre 03. Lunes	126	60	139,22	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	130	59	142,67	0,91	6 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	123	60	137,49	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	118	55	130,12	0,91	5 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	116	57	128,85	0,90	5 Horas 45 Minutos
Octubre 08. Sábado	115	57	128,11	0,90	5 Horas 45 Minutos
Octubre 09. Domingo	114	57	127,61	0,89	5 Horas 45 Minutos
Octubre 10. Lunes	111	55	124,03	0,90	5 Horas 45 Minutos
Octubre 11. Martes	111	58	125,43	0,89	5 Horas 45 Minutos
Octubre 12. Miércoles	110	57	124,10	0,89	5 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	112	58	126,31	0,89	5 Horas 45 Minutos
Octubre 14. Viernes	112	56	125,37	0,90	5 Horas 45 Minutos
Octubre 15. Sábado	117	58	130,10	0,90	5 Horas 45 Minutos
Octubre 16. Domingo	108	57	122,19	0,89	5 Horas 45 Minutos
Octubre 17. Lunes	122	61	136,53	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	95	47	105,83	0,90	5 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	125	61	139,19	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	126	62	140,56	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	125	61	139,17	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	126	62	140,37	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	134	64	148,68	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	127	62	141,21	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	127	62	141,64	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	126	62	140,58	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	131	64	146,03	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	118	59	132,29	0,90	6 Horas
Octubre 29. Sábado	119	58	132,84	0,90	6 Horas
Octubre 30. Domingo	169	85	188,99	0,89	8 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	127	62	141,45	0,90	6 Horas 15 Minutos
Total	3.762	1.849	4.191,87	0,90	

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]:	24,60
3.762	1.849	4.191,87	0,90	06:04	Fecha y hora	2022-10-23 19:30:00



CHOCÓ





Localidad: **ACANDI**
Municipio: **ACANDI**
Departamento: **CHOCÓ**
Región: **Pacífica**
Coordenadas: **Latitud: 8,510865**
Longitud: -77,27865
Usuarios: **3204**
Operador de red: **EMPRESA MIXTA DE SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACANDI - EMSELCA S.A E.S.P,**

Código localidad: **27006000**
Código SUI. operador: **1895**

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

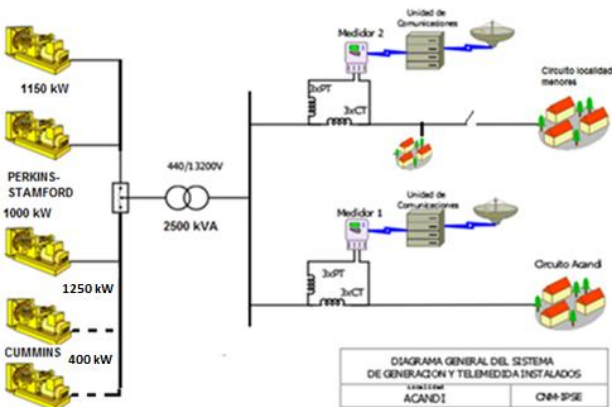


Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana,

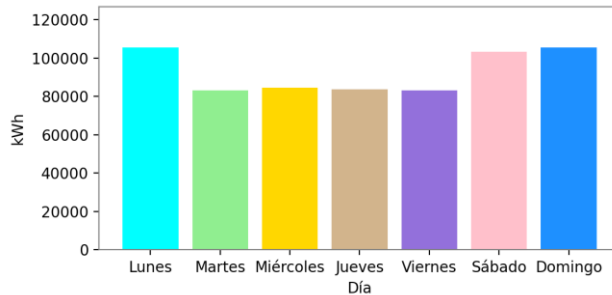


Tabla 77: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

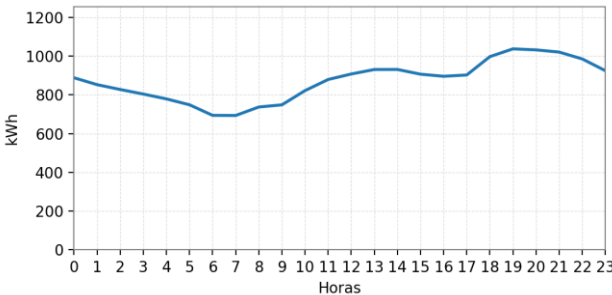


Tabla 76: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

ACANDI (ACANDI - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	19.965	6.542	21.009,72	0,95	24 Horas
Octubre 02. Domingo	20.484	6.793	21.581,09	0,95	24 Horas
Octubre 03. Lunes	21.320	6.759	22.366,05	0,95	24 Horas
Octubre 04. Martes	19.563	6.219	20.527,40	0,95	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	19.971	6.352	20.957,08	0,95	24 Horas
Octubre 06. Jueves	20.480	6.578	21.510,10	0,95	24 Horas
Octubre 07. Viernes	19.920	6.577	20.977,28	0,95	24 Horas
Octubre 08. Sábado	20.242	7.007	21.420,68	0,94	24 Horas
Octubre 09. Domingo	20.797	7.264	22.028,83	0,94	24 Horas
Octubre 10. Lunes	20.641	7.047	21.810,58	0,95	24 Horas
Octubre 11. Martes	21.376	7.118	22.529,68	0,95	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	21.372	7.117	22.526,08	0,95	24 Horas
Octubre 13. Jueves	19.427	6.623	20.525,18	0,95	24 Horas
Octubre 14. Viernes	19.687	6.663	20.784,04	0,95	24 Horas
Octubre 15. Sábado	19.617	6.762	20.750,14	0,95	24 Horas
Octubre 16. Domingo	20.686	7.152	21.887,57	0,95	24 Horas
Octubre 17. Lunes	20.511	7.234	21.748,85	0,94	24 Horas
Octubre 18. Martes	21.707	7.191	22.867,23	0,95	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	22.537	7.207	23.661,64	0,95	24 Horas
Octubre 20. Jueves	22.382	7.340	23.554,48	0,95	24 Horas
Octubre 21. Viernes	22.271	7.306	23.438,55	0,95	24 Horas
Octubre 22. Sábado	21.995	7.411	23.209,77	0,95	24 Horas
Octubre 23. Domingo	22.082	7.531	23.331,02	0,95	24 Horas
Octubre 24. Lunes	21.671	7.397	22.899,15	0,95	24 Horas
Octubre 25. Martes	20.544	7.012	21.708,06	0,95	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	20.670	6.651	21.714,06	0,95	22 Horas 45 Minutos
Octubre 27. Jueves	21.469	6.910	22.553,23	0,95	24 Horas
Octubre 28. Viernes	21.401	7.343	22.626,13	0,95	24 Horas
Octubre 29. Sábado	21.548	7.507	22.818,17	0,94	24 Horas
Octubre 30. Domingo	21.586	7.399	22.819,17	0,95	23 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	21.523	7.303	22.728,44	0,95	24 Horas
Total	649.446	217.317	684.840,47	0,95	

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
649.446	217.317	684.840,47	0,95	23:57	1.164,77	2022-10-21 21:00:00



Localidad: BALBOA

Municipio: UNGUIA

Departamento: CHOCÓ

Región: Pacífica

Coordenadas: Latitud: 8,283858
Longitud: -77,140401

Usuarios: 357

Operador de red: 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

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

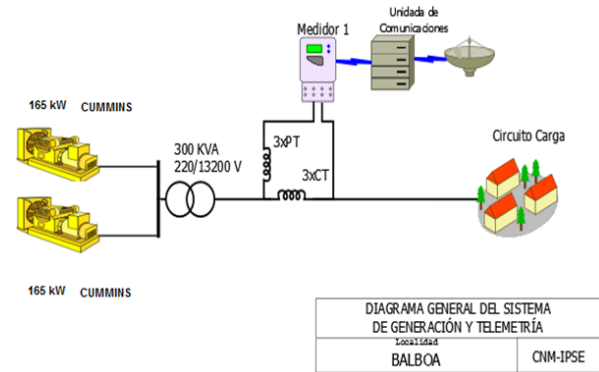


Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana,

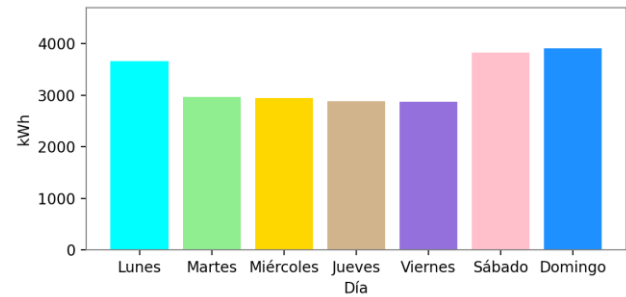


Tabla 80: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

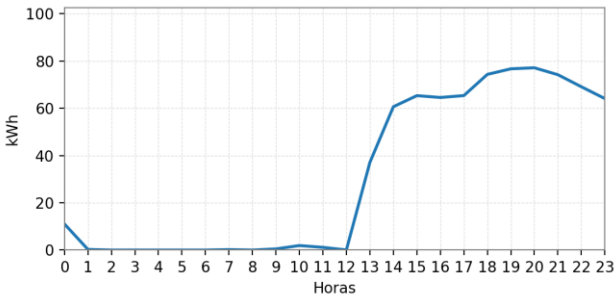


Tabla 79: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

BALBOA (UNGUIA - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	751	294	806,27	0,93	11 Horas
Octubre 02. Domingo	746	296	802,76	0,93	10 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	757	300	813,91	0,93	11 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	700	270	750,54	0,93	11 Horas
Octubre 05. Miércoles	713	281	765,91	0,93	11 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	694	286	751,02	0,92	11 Horas
Octubre 07. Viernes	743	304	802,86	0,93	11 Horas
Octubre 08. Sábado	758	298	814,86	0,93	11 Horas
Octubre 09. Domingo	790	309	848,53	0,93	11 Horas 30 Minutos
Octubre 10. Lunes	756	288	808,96	0,93	11 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	742	288	795,90	0,93	11 Horas
Octubre 12. Miércoles	711	288	767,11	0,93	11 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	642	255	690,72	0,93	11 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	603	242	650,06	0,93	9 Horas 45 Minutos
Octubre 15. Sábado	763	297	818,94	0,93	11 Horas
Octubre 16. Domingo	778	306	836,29	0,93	11 Horas
Octubre 17. Lunes	724	272	772,97	0,94	11 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	770	299	825,80	0,93	12 Horas
Octubre 19. Miércoles	757	294	812,12	0,93	11 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	776	314	837,48	0,93	11 Horas
Octubre 21. Viernes	774	316	836,20	0,93	11 Horas
Octubre 22. Sábado	781	304	838,34	0,93	11 Horas
Octubre 23. Domingo	774	298	829,58	0,93	11 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	745	291	799,41	0,93	11 Horas
Octubre 25. Martes	750	296	805,98	0,93	11 Horas
Octubre 26. Miércoles	762	302	819,82	0,93	11 Horas
Octubre 27. Jueves	767	307	826,43	0,93	11 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	751	313	813,45	0,92	11 Horas
Octubre 29. Sábado	770	305	828,05	0,93	11 Horas
Octubre 30. Domingo	816	325	878,30	0,93	12 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	677	257	723,84	0,94	10 Horas 15 Minutos
Total	23.041	9.095	24.771,60	0,93	

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]:	84,55
23.041	9.095	24.771,60	0,93	11:05	Fecha y hora	2022-10-02 19:00:00



Localidad:	BELLAVISTA	Código localidad:	27099000
Municipio:	BOJAYÁ	Código SUI. operador:	22042
Departamento:	CHOCÓ		
Región:	Pacífica		
Coordenadas:	Latitud: 6,568931 Longitud: -76,895113		
Usuarios:	484		
Operador de red:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOJAYÁ		

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

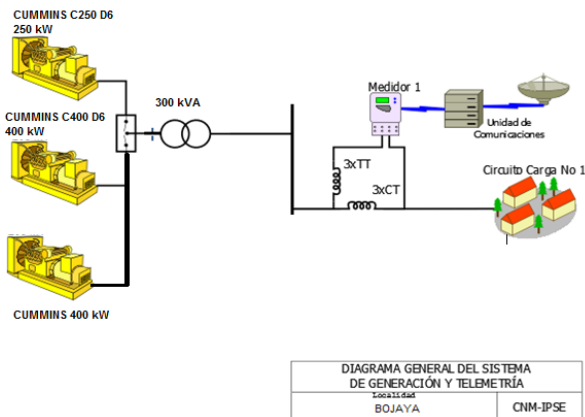


Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana,

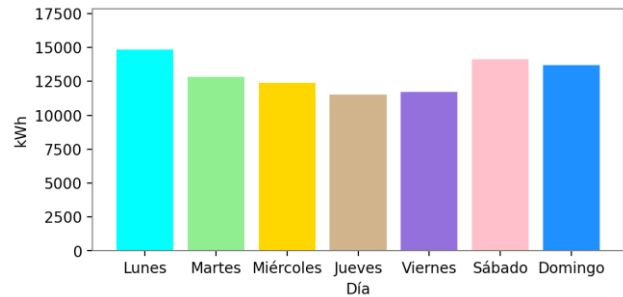


Tabla 83: Infraestructura de la localidad,

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 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

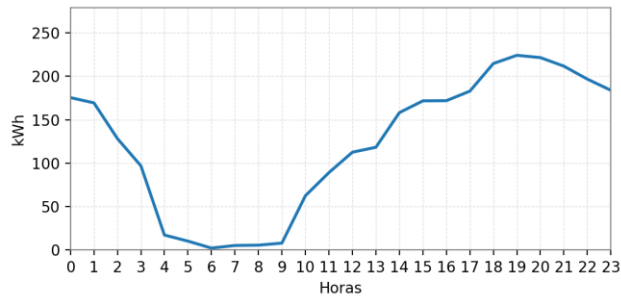


Tabla 82: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	3.937	1.197	4.114,93	0,96	21 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	3.118	898	3.245,13	0,96	16 Horas
Octubre 03. Lunes	3.534	1.037	3.682,74	0,96	18 Horas
Octubre 04. Martes	3.486	1.016	3.630,54	0,96	18 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	3.499	1.026	3.646,22	0,96	18 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	2.814	829	2.933,46	0,96	14 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	2.646	779	2.757,79	0,96	13 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	3.016	898	3.146,99	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	2.002	559	2.079,02	0,96	9 Horas 45 Minutos
Octubre 10. Lunes	2.542	750	2.650,75	0,96	12 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	2.754	780	2.862,39	0,96	13 Horas
Octubre 12. Miércoles	2.034	577	2.114,00	0,96	9 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	2.314	678	2.410,99	0,96	11 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	2.551	734	2.654,81	0,96	12 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	1.340	385	1.394,41	0,96	8 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	2.325	693	2.426,16	0,96	12 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	2.391	657	2.479,31	0,96	12 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	3.303	951	3.436,94	0,96	17 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	3.327	976	3.466,75	0,96	18 Horas
Octubre 20. Jueves	3.150	901	3.276,21	0,96	16 Horas 45 Minutos
Octubre 21. Viernes	3.361	994	3.504,55	0,96	17 Horas 45 Minutos
Octubre 22. Sábado	2.945	881	3.074,04	0,96	16 Horas
Octubre 23. Domingo	2.883	801	2.991,73	0,96	15 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	3.240	892	3.360,27	0,96	18 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	3.302	956	3.437,40	0,96	18 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	3.528	1.019	3.672,33	0,96	20 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	3.253	939	3.385,47	0,96	18 Horas
Octubre 28. Viernes	3.154	893	3.277,70	0,96	18 Horas
Octubre 29. Sábado	2.878	834	2.996,13	0,96	16 Horas
Octubre 30. Domingo	3.351	968	3.487,98	0,96	18 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	3.154	928	3.287,16	0,96	16 Horas 30 Minutos
Total	91.129	26.424	94.882,46	0,96	

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]:	255,14
91.129	26.424	94.882,46	0,96	15:32	Fecha y hora	2022-10-09 19:15:00



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:

Código SUI.
operador:

27425000

20170

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

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	495	307	582,47	0,85	12 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	522	306	605,08	0,86	12 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	532	318	619,80	0,86	12 Horas 45 Minutos
Octubre 04. Martes	551	317	635,68	0,87	12 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	555	328	644,68	0,86	12 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	560	338	654,10	0,86	12 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	375	244	447,39	0,84	9 Horas 45 Minutos
Octubre 08. Sábado	400	257	475,45	0,84	10 Horas
Octubre 09. Domingo	542	346	643,02	0,84	14 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	481	276	554,56	0,87	10 Horas 45 Minutos
Octubre 11. Martes	236	140	274,40	0,86	5 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	227	136	264,62	0,86	5 Horas
Octubre 13. Jueves	233	145	274,43	0,85	5 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	468	295	553,22	0,85	11 Horas 30 Minutos
Octubre 15. Sábado	464	290	547,17	0,85	11 Horas
Octubre 16. Domingo	336	213	397,83	0,84	9 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	415	260	489,72	0,85	10 Horas 45 Minutos
Octubre 18. Martes	483	293	564,92	0,85	11 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	491	278	564,24	0,87	11 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	523	289	597,54	0,88	12 Horas
Octubre 21. Viernes	458	273	533,19	0,86	11 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	468	277	543,83	0,86	11 Horas 30 Minutos
Octubre 23. Domingo	495	308	583,00	0,85	12 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	507	291	584,58	0,87	12 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	510	299	591,19	0,86	12 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	519	299	598,97	0,87	12 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	417	246	484,15	0,86	10 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	505	312	593,61	0,85	13 Horas
Octubre 29. Sábado	255	156	298,93	0,85	6 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	537	326	628,21	0,85	12 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	548	312	630,59	0,87	12 Horas 30 Minutos
Total	14.108	8.475	16.457,86	0,86	

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

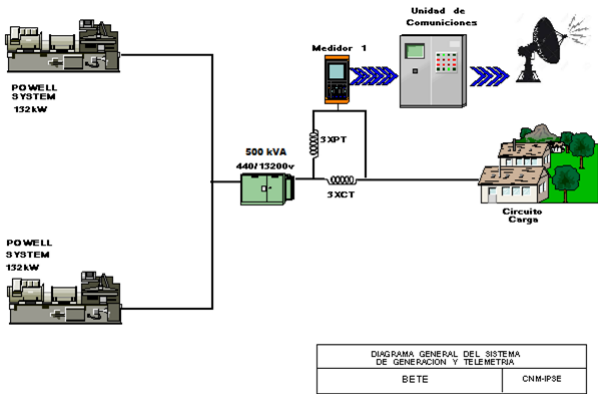


Tabla 86: Infraestructura de la localidad,

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 86: Energía entregada por día de la semana,

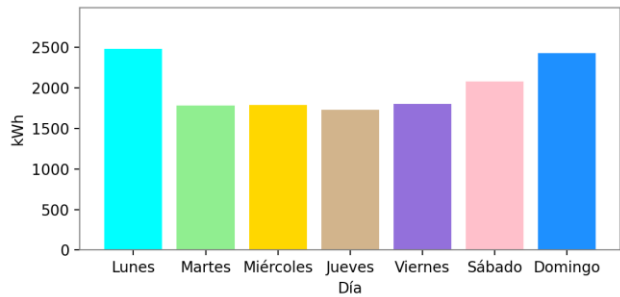


Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

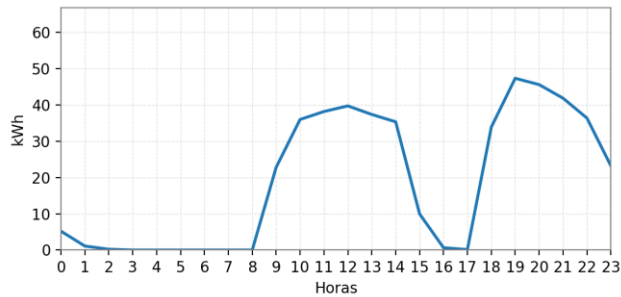


Tabla 87: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
14.108	8.475	16.457,86	0,86	10:56	56,00	2022-10-04 10:15:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

BUENAVISTA

BAJO BAUDO

CHOCÓ

Pacífica

5,09344

-77,329794

290

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

Código localidad:

Código SUL operador:

27077905

37953

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

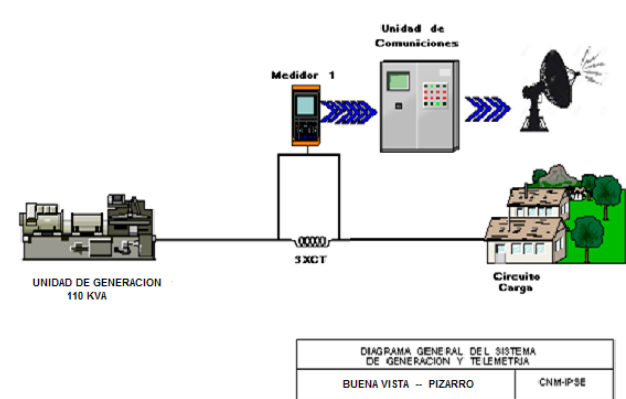


Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana,

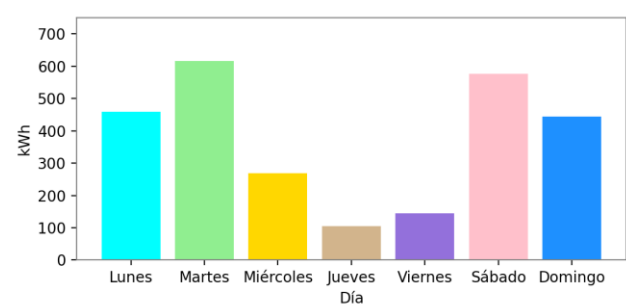


Tabla 89: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

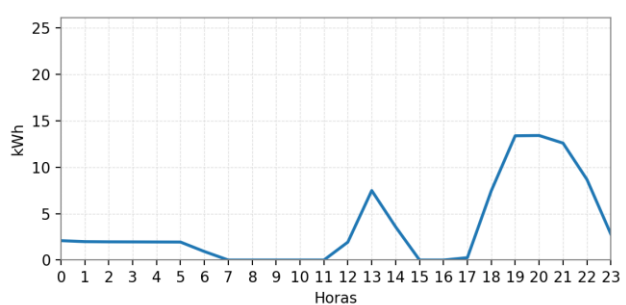


Tabla 88: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

BUENAVISTA (BAJO BAUDO - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	354	58	358,55	0,99	11 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	234	36	236,25	0,99	7 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	238	38	240,74	0,99	7 Horas 45 Minutos
Octubre 04. Martes	403	69	408,86	0,99	13 Horas 45 Minutos
Octubre 05. Miércoles	120	19	121,38	0,99	4 Horas
Octubre 06. Jueves	104	15	105,37	0,99	3 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	144	22	145,63	0,99	4 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	223	33	225,10	0,99	7 Horas
Octubre 09. Domingo	210	31	212,75	0,99	6 Horas 30 Minutos
Octubre 10. Lunes	222	32	224,16	0,99	7 Horas
Octubre 11. Martes	214	30	215,77	0,99	6 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	148	22	149,82	0,99	4 Horas 30 Minutos
Octubre 13. Jueves	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 14. Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 15. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 16. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 17. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 18. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 19. Miércoles	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 20. Jueves	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 21. Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 22. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 23. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 24. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 25. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 26. Miércoles	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 27. Jueves	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 28. Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 29. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 30. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 31. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Total	2.613	404	2.644,26	0,99	

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]:	36,10
2.613	404	2.644,26	0,99	02:41	Fecha y hora	2022-10-12 19:00:00



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

Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad

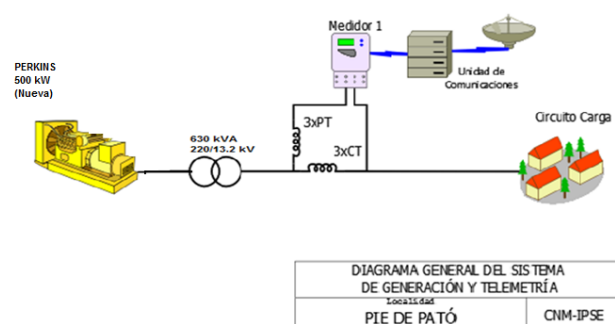


Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana,

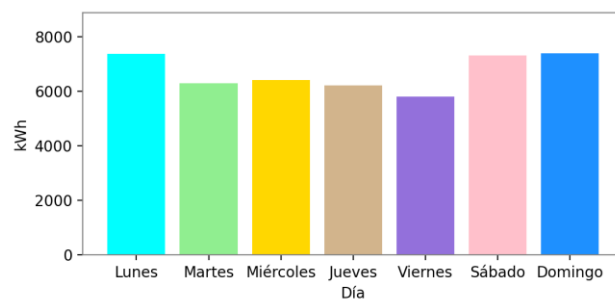


Tabla 92: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

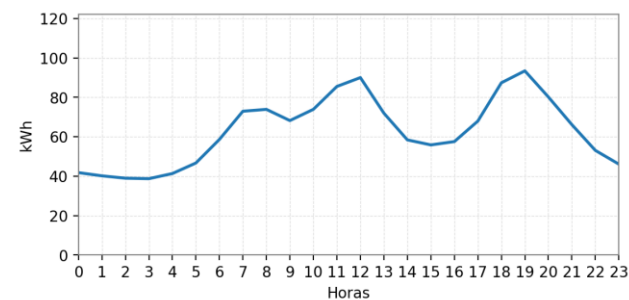


Tabla 91: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	1.587	515	1.668,73	0,95	24 Horas
Octubre 02. Domingo	1.516	519	1.602,74	0,95	24 Horas
Octubre 03. Lunes	1.682	523	1.761,65	0,95	24 Horas
Octubre 04. Martes	1.634	517	1.713,92	0,95	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	1.630	516	1.709,98	0,95	24 Horas
Octubre 06. Jueves	1.642	516	1.721,10	0,95	24 Horas
Octubre 07. Viernes	1.447	480	1.524,89	0,95	23 Horas
Octubre 08. Sábado	1.533	477	1.605,88	0,95	24 Horas
Octubre 09. Domingo	1.509	464	1.579,24	0,96	24 Horas
Octubre 10. Lunes	1.532	478	1.604,69	0,95	24 Horas
Octubre 11. Martes	1.567	487	1.641,00	0,95	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	1.539	465	1.608,13	0,96	24 Horas
Octubre 13. Jueves	1.503	466	1.573,45	0,96	24 Horas
Octubre 14. Viernes	1.544	492	1.620,19	0,95	24 Horas
Octubre 15. Sábado	1.554	508	1.634,78	0,95	23 Horas 45 Minutos
Octubre 16. Domingo	1.569	549	1.662,23	0,94	23 Horas 45 Minutos
Octubre 17. Lunes	1.554	519	1.638,68	0,95	24 Horas
Octubre 18. Martes	1.591	523	1.675,10	0,95	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	1.570	506	1.649,61	0,95	23 Horas 45 Minutos
Octubre 20. Jueves	1.560	498	1.637,53	0,95	24 Horas
Octubre 21. Viernes	1.559	483	1.632,49	0,96	24 Horas
Octubre 22. Sábado	1.519	465	1.589,09	0,96	24 Horas
Octubre 23. Domingo	1.566	498	1.643,46	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 24. Lunes	1.534	500	1.613,54	0,95	23 Horas 45 Minutos
Octubre 25. Martes	1.503	475	1.575,70	0,95	22 Horas
Octubre 26. Miércoles	1.676	508	1.750,86	0,96	24 Horas
Octubre 27. Jueves	1.501	496	1.581,14	0,95	23 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	1.259	410	1.323,74	0,95	18 Horas 45 Minutos
Octubre 29. Sábado	1.110	392	1.177,74	0,94	16 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	1.223	426	1.294,78	0,94	16 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	1.059	404	1.133,04	0,93	15 Horas 30 Minutos
Total	46.775	15.075	49.144,18	0,95	

Tabla 93: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
46.775	15.075	49.144,18	0,95	22:54	125,14	2022-10-30 11:30:00



Localidad: CIUDAD MUTIS Código localidad: 27075000
Municipio: BAHIA SOLANO
Departamento: CHOCÓ Código SUI. operador: 1891
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 6,224394 Longitud: -77,403793
Usuarios: 3229
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BAHIA SOLANO S,A E,S,P,

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

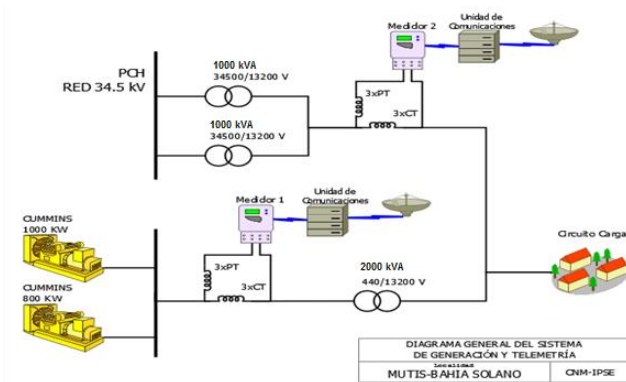


Tabla 95: Infraestructura de la localidad,

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 95: Energía entregada por día de la semana,

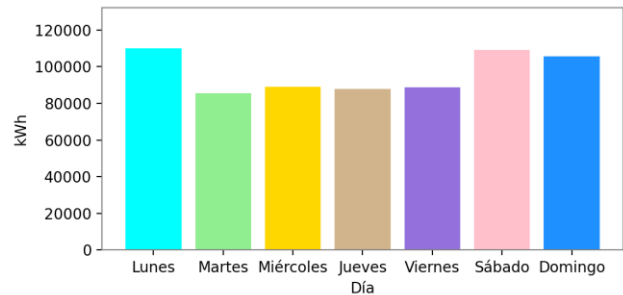


Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

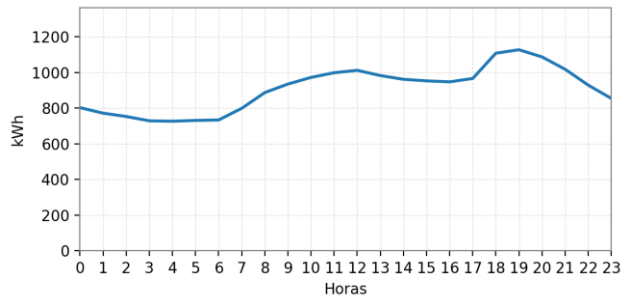


Tabla 94: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

CIUDAD MUTIS (BAHIA SOLANO - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	22.416	7.737	23.713,78	0,95	24 Horas
Octubre 02. Domingo	22.475	7.714	23.762,09	0,95	24 Horas
Octubre 03. Lunes	23.911	7.891	25.179,20	0,95	24 Horas
Octubre 04. Martes	21.425	7.502	22.700,38	0,94	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	22.389	7.648	23.658,98	0,95	24 Horas
Octubre 06. Jueves	23.785	8.027	25.102,77	0,95	24 Horas
Octubre 07. Viernes	23.804	8.035	25.123,86	0,95	24 Horas
Octubre 08. Sábado	21.250	7.301	22.469,73	0,95	24 Horas
Octubre 09. Domingo	20.222	7.134	21.442,94	0,94	24 Horas
Octubre 10. Lunes	21.600	7.342	22.814,00	0,95	24 Horas
Octubre 11. Martes	21.102	7.205	22.298,47	0,95	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	21.835	7.615	23.124,66	0,94	24 Horas
Octubre 13. Jueves	21.582	7.445	22.829,81	0,95	24 Horas
Octubre 14. Viernes	22.303	7.824	23.635,52	0,94	23 Horas 45 Minutos
Octubre 15. Sábado	21.420	7.383	22.656,68	0,95	24 Horas
Octubre 16. Domingo	21.269	7.295	22.485,55	0,95	24 Horas
Octubre 17. Lunes	20.989	7.357	22.240,68	0,94	24 Horas
Octubre 18. Martes	21.567	7.577	22.859,18	0,94	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	22.937	7.652	24.179,58	0,95	24 Horas
Octubre 20. Jueves	20.641	7.063	21.815,96	0,95	24 Horas
Octubre 21. Viernes	20.387	4.041	20.783,18	0,98	23 Horas 45 Minutos
Octubre 22. Sábado	20.793	4.661	21.308,66	0,98	24 Horas
Octubre 23. Domingo	20.147	6.808	21.266,58	0,95	24 Horas
Octubre 24. Lunes	20.697	6.848	21.800,79	0,95	24 Horas
Octubre 25. Martes	21.339	7.196	22.519,91	0,95	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	21.782	7.181	22.934,71	0,95	24 Horas
Octubre 27. Jueves	21.782	7.084	22.905,25	0,95	24 Horas
Octubre 28. Viernes	22.157	7.499	23.391,67	0,95	24 Horas
Octubre 29. Sábado	23.227	6.264	24.056,70	0,97	24 Horas
Octubre 30. Domingo	21.459	7.180	22.628,32	0,95	24 Horas
Octubre 31. Lunes	22.976	7.343	24.120,88	0,95	24 Horas
Total	675.668	222.852	711.470,06	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]:	1.284,36
675.668	222.852	711.470,06	0,95	23:59	Fecha y hora	2022-10-03 19:15:00



	Localidad:	COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL)		Código localidad:	27495912
	Municipio: Departamento:	NUQUÍ CHOCÓ		Código SUI. operador:	1809
	Región: Coordenadas:	Pacífica			
	Latitud:	5,850721			
	Longitud:	-77,225997			
	Usuarios: Operador de red:	88 EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E,S,P, S, A, ECONOMIA MIXTA - ELECTRONUQUI E,S,P, S,A,			

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

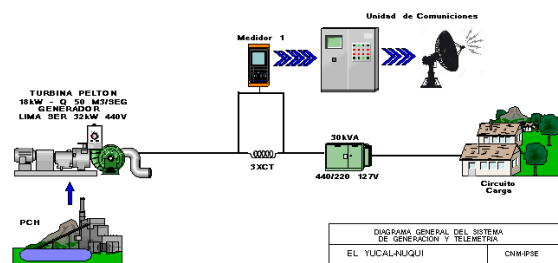


Tabla 98: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 98: Energía entregada por día de la semana,

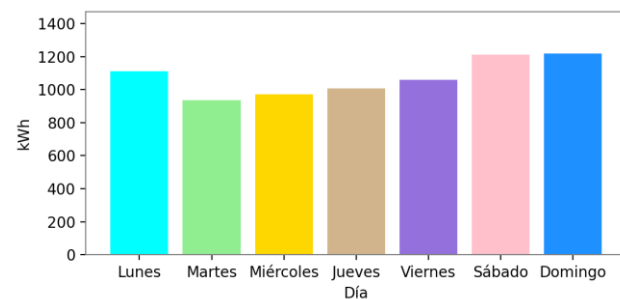


Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

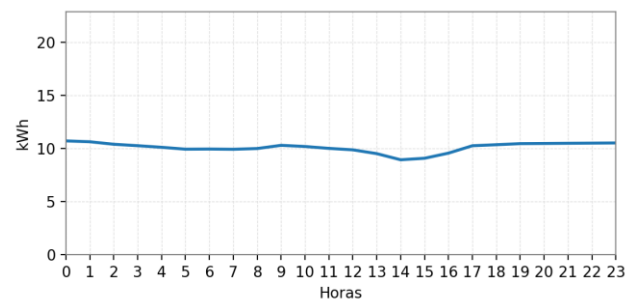


Tabla 97: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

COMUNIDAD INDIGENA DE PANGUI - (EL YUCAL) (NUQUÍ - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	269	60	275,98	0,98	24 Horas
Octubre 02. Domingo	269	59	275,78	0,98	24 Horas
Octubre 03. Lunes	270	60	276,18	0,98	24 Horas
Octubre 04. Martes	269	55	274,95	0,98	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	268	59	274,22	0,98	24 Horas
Octubre 06. Jueves	219	56	226,04	0,97	23 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	270	59	276,70	0,98	24 Horas
Octubre 08. Sábado	128	32	132,27	0,97	13 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	249	54	254,62	0,98	22 Horas
Octubre 10. Lunes	274	60	280,41	0,98	24 Horas
Octubre 11. Martes	273	59	279,36	0,98	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	273	56	279,01	0,98	24 Horas
Octubre 13. Jueves	273	59	279,42	0,98	24 Horas
Octubre 14. Viernes	273	58	278,83	0,98	24 Horas
Octubre 15. Sábado	273	58	278,79	0,98	24 Horas
Octubre 16. Domingo	244	52	249,39	0,98	21 Horas 45 Minutos
Octubre 17. Lunes	199	53	206,53	0,97	24 Horas
Octubre 18. Martes	136	46	143,80	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	158	50	165,78	0,95	24 Horas
Octubre 20. Jueves	274	56	279,75	0,98	24 Horas
Octubre 21. Viernes	248	50	252,81	0,98	22 Horas 45 Minutos
Octubre 22. Sábado	273	58	279,56	0,98	24 Horas
Octubre 23. Domingo	258	58	264,85	0,98	23 Horas
Octubre 24. Lunes	258	54	263,78	0,98	24 Horas
Octubre 25. Martes	256	53	261,20	0,98	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	273	57	279,39	0,98	24 Horas
Octubre 27. Jueves	241	55	247,07	0,98	22 Horas 45 Minutos
Octubre 28. Viernes	270	53	274,83	0,98	24 Horas
Octubre 29. Sábado	269	52	273,93	0,98	24 Horas
Octubre 30. Domingo	197	49	202,90	0,97	24 Horas
Octubre 31. Lunes	109	46	118,29	0,92	23 Horas 30 Minutos
Total	7.515	1.688	7.702,11	0,98	

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
7.515	1.688	7.702,11	0,98	23:22	11,48	2022-10-11 09:30:00



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:

Código SUI,
operador:

27250002

48383

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

CUCURRUPU (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
octubre 01, sábado	104	33	109,15	0,94	6 Horas 45 Minutos
octubre 02, domingo	104	33	109,37	0,94	7 Horas 0 Minutos
octubre 03, lunes	87	26	91,27	0,95	5 Horas 30 Minutos
octubre 04, martes	97	29	101,43	0,95	6 Horas 30 Minutos
octubre 05, miércoles	90	29	94,68	0,94	6 Horas 15 Minutos
octubre 06, jueves	90	29	94,08	0,94	6 Horas 0 Minutos
octubre 07, viernes	97	30	101,20	0,95	6 Horas 15 Minutos
octubre 08, sábado	91	29	95,86	0,94	6 Horas 0 Minutos
octubre 09, domingo	87	28	91,85	0,94	5 Horas 45 Minutos
octubre 10, lunes	82	26	86,21	0,95	5 Horas 45 Minutos
octubre 11, martes	82	27	86,50	0,94	5 Horas 30 Minutos
octubre 12, miércoles	82	28	86,33	0,94	5 Horas 30 Minutos
octubre 13, jueves	80	27	85,00	0,94	5 Horas 30 Minutos
octubre 14, viernes	85	27	88,91	0,94	5 Horas 45 Minutos
octubre 15, sábado	88	28	92,83	0,94	5 Horas 30 Minutos
octubre 16, domingo	80	27	84,83	0,94	5 Horas 15 Minutos
octubre 17, lunes	85	27	89,07	0,94	5 Horas 30 Minutos
octubre 18, martes	85	26	89,23	0,94	5 Horas 30 Minutos
octubre 19, miércoles	79	27	83,51	0,93	5 Horas 30 Minutos
octubre 20, jueves	83	25	87,01	0,94	5 Horas 45 Minutos
octubre 21, viernes	83	26	86,80	0,94	5 Horas 30 Minutos
octubre 22, sábado	87	27	91,26	0,94	5 Horas 45 Minutos
octubre 23, domingo	77	25	80,84	0,94	5 Horas 15 Minutos
octubre 24, lunes	84	28	88,54	0,93	5 Horas 45 Minutos
octubre 25, martes	87	29	91,55	0,94	5 Horas 45 Minutos
octubre 26, miércoles	83	30	88,42	0,93	5 Horas 45 Minutos
octubre 27, jueves	89	30	94,02	0,94	6 Horas 0 Minutos
octubre 28, viernes	92	28	95,78	0,94	6 Horas 0 Minutos
octubre 29, sábado	92	29	96,67	0,94	5 Horas 45 Minutos
octubre 30, domingo	89	28	93,17	0,94	6 Horas 0 Minutos
octubre 31, lunes	20	6	21,47	0,94	1 Horas 45 Minutos
TOTAL	2.644	845	2.775,77	0,95	

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

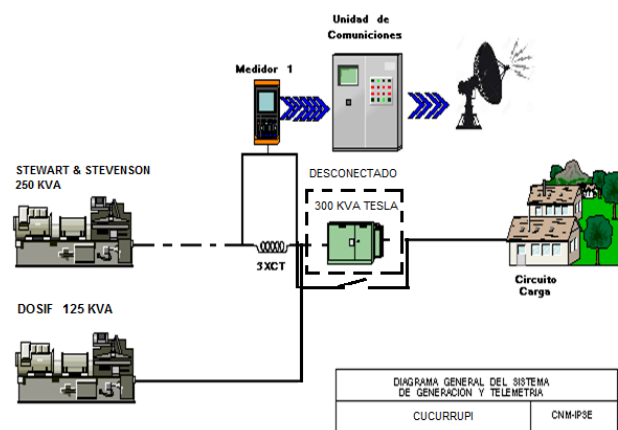


Tabla 100: Infraestructura de la localidad.

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 101: Energía entregada por día de la semana.

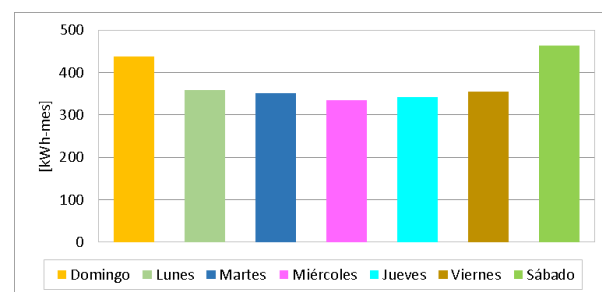


Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

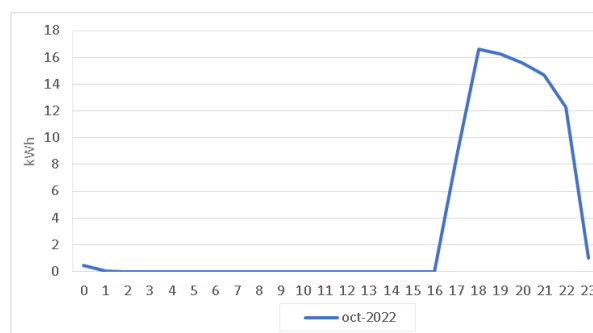


Tabla 101: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	18,88
2.644	845	2,775.77	0.95	05:41	Fecha y hora	2022-10-17 18:45:00



Localidad: CUPICA Código localidad: 27075001
Municipio: BAHIA SOLANO Código SUI. operador: 20504
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 6,704195 Longitud: -77,473895
Usuarios: 316
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CUPICA - COSEPCU

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

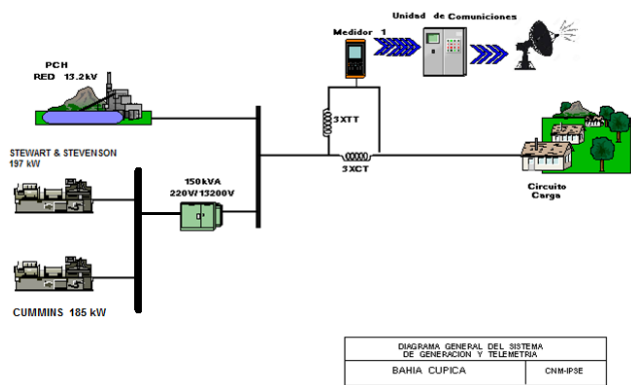


Tabla 103: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana,

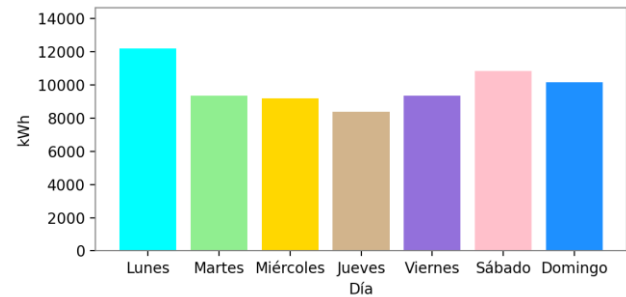


Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

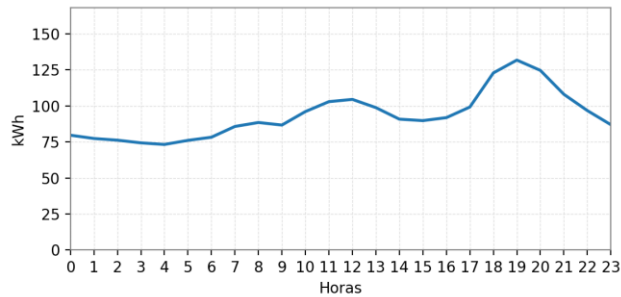


Tabla 102: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

CUPICA (BAHIA SOLANO - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	1.951	725	2.080,99	0,94	24 Horas
Octubre 02. Domingo	2.368	807	2.501,86	0,95	24 Horas
Octubre 03. Lunes	2.470	851	2.612,05	0,95	24 Horas
Octubre 04. Martes	2.227	697	2.333,92	0,95	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	2.381	806	2.513,37	0,95	24 Horas
Octubre 06. Jueves	2.412	860	2.561,16	0,94	24 Horas
Octubre 07. Viernes	2.514	875	2.661,84	0,94	24 Horas
Octubre 08. Sábado	2.364	794	2.493,65	0,95	24 Horas
Octubre 09. Domingo	2.373	829	2.513,87	0,94	24 Horas
Octubre 10. Lunes	2.298	730	2.410,93	0,95	24 Horas
Octubre 11. Martes	2.436	875	2.588,68	0,94	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	2.267	724	2.379,39	0,95	23 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	2.050	652	2.150,97	0,95	24 Horas
Octubre 14. Viernes	1.964	761	2.106,22	0,93	24 Horas
Octubre 15. Sábado	2.317	824	2.459,42	0,94	24 Horas
Octubre 16. Domingo	2.195	773	2.327,28	0,94	24 Horas
Octubre 17. Lunes	2.368	859	2.518,55	0,94	24 Horas
Octubre 18. Martes	2.224	788	2.359,29	0,94	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	2.525	853	2.665,67	0,95	24 Horas
Octubre 20. Jueves	2.087	719	2.207,21	0,95	21 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	2.457	906	2.618,89	0,94	24 Horas
Octubre 22. Sábado	2.011	778	2.155,97	0,93	20 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	940	341	1.000,05	0,94	7 Horas
Octubre 24. Lunes	2.696	1.132	2.923,68	0,92	24 Horas
Octubre 25. Martes	2.473	947	2.648,70	0,93	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	2.012	676	2.122,19	0,95	20 Horas 45 Minutos
Octubre 27. Jueves	1.826	641	1.935,45	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	2.432	864	2.581,26	0,94	24 Horas
Octubre 29. Sábado	2.184	697	2.292,05	0,95	24 Horas
Octubre 30. Domingo	2.273	730	2.387,65	0,95	24 Horas
Octubre 31. Lunes	2.373	834	2.514,94	0,94	24 Horas
Total	69.466	24.350	73.610,52	0,94	

Tabla 104: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	161,79
69.466	24.350	73.610,52	0,94	22:50	Fecha y hora	2022-10-23 18:45:00



Localidad: **EL VALLE**
Municipio: BAHIA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 6,104347
Longitud: -77,427578
Usuarios: 0
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BAHIA SOLANO S,A E,S,P,

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

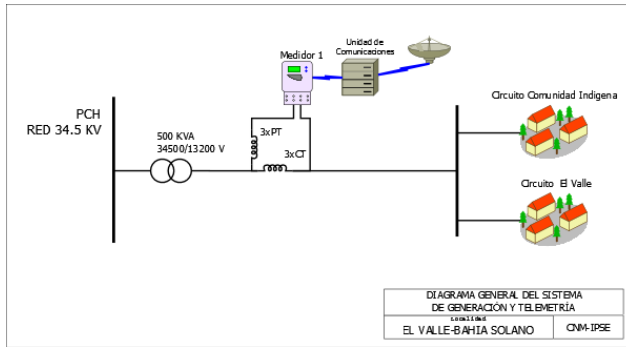


Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana,

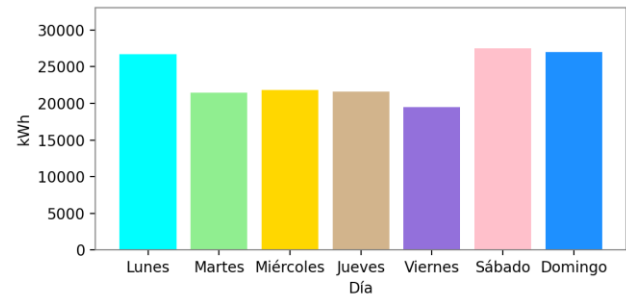


Tabla 106: Infraestructura de la localidad,

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

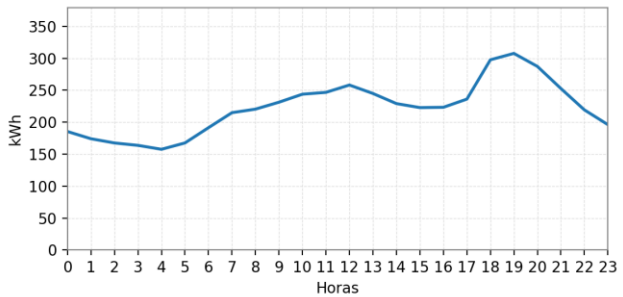


Tabla 105: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

EL VALLE (BAHIA SOLANO - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	5.877	2.392	6.344,77	0,93	24 Horas
Octubre 02. Domingo	5.565	2.277	6.012,55	0,93	22 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	5.860	2.340	6.309,69	0,93	24 Horas
Octubre 04. Martes	5.969	2.341	6.411,72	0,93	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	5.906	2.288	6.334,07	0,93	24 Horas
Octubre 06. Jueves	5.674	2.269	6.111,06	0,93	24 Horas
Octubre 07. Viernes	5.165	2.127	5.585,96	0,92	23 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	5.310	2.101	5.711,02	0,93	24 Horas
Octubre 09. Domingo	5.345	2.073	5.733,05	0,93	24 Horas
Octubre 10. Lunes	5.349	2.135	5.759,39	0,93	24 Horas
Octubre 11. Martes	5.362	2.118	5.765,11	0,93	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	5.402	2.074	5.786,46	0,93	24 Horas
Octubre 13. Jueves	5.054	2.034	5.448,23	0,93	23 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	5.356	2.171	5.779,47	0,93	23 Horas 45 Minutos
Octubre 15. Sábado	5.515	2.108	5.903,86	0,93	24 Horas
Octubre 16. Domingo	5.420	2.077	5.803,99	0,93	24 Horas
Octubre 17. Lunes	5.265	2.033	5.643,79	0,93	24 Horas
Octubre 18. Martes	4.948	1.977	5.328,70	0,93	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	5.293	2.116	5.700,57	0,93	24 Horas
Octubre 20. Jueves	5.313	2.073	5.703,20	0,93	24 Horas
Octubre 21. Viernes	4.266	1.695	4.590,35	0,93	17 Horas 45 Minutos
Octubre 22. Sábado	5.494	2.295	5.954,42	0,92	24 Horas
Octubre 23. Domingo	5.354	2.364	5.852,26	0,91	24 Horas
Octubre 24. Lunes	5.112	2.199	5.565,45	0,92	24 Horas
Octubre 25. Martes	5.143	2.208	5.596,86	0,92	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	5.213	2.114	5.625,79	0,93	24 Horas
Octubre 27. Jueves	5.524	2.191	5.943,08	0,93	24 Horas
Octubre 28. Viernes	4.700	1.839	5.046,66	0,93	22 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	5.323	2.170	5.748,79	0,93	24 Horas
Octubre 30. Domingo	5.291	2.052	5.675,12	0,93	24 Horas
Octubre 31. Lunes	5.138	2.048	5.531,24	0,93	24 Horas
Total	165.508	66.301	178.294,01	0,93	

Tabla 107: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	349,80
165.508	66.301	178.294,01	0,93	23:38	Fecha y hora	2022-10-05 19:15:00



Localidad: JURADO
Código localidad: 27372000
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI. operador: 20432
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 7,102844
Longitud: -77,762469
Usuarios: 758
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A, E,S,P, - ELECTROPACIFICO S.A, E,S,P,

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

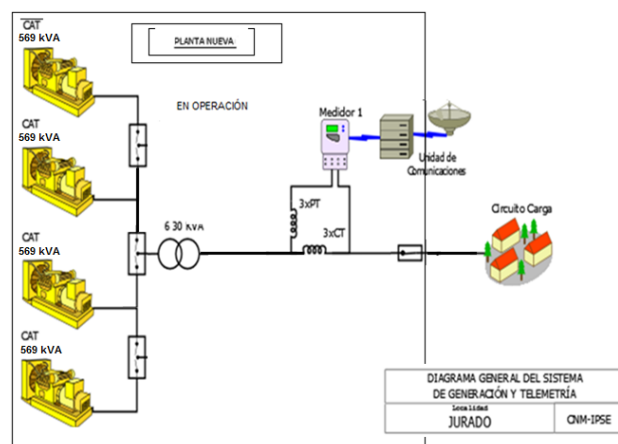


Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana,

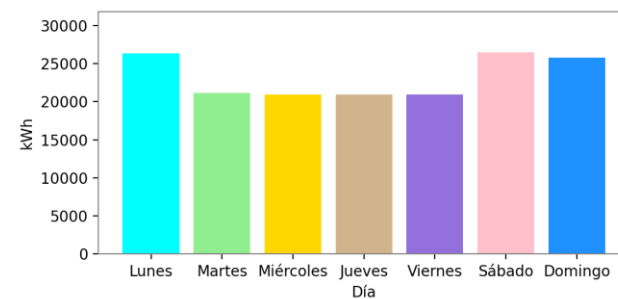


Tabla 109: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

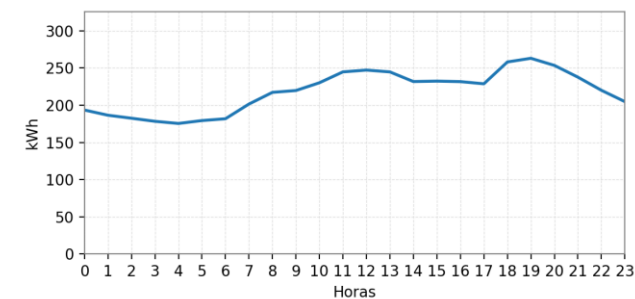
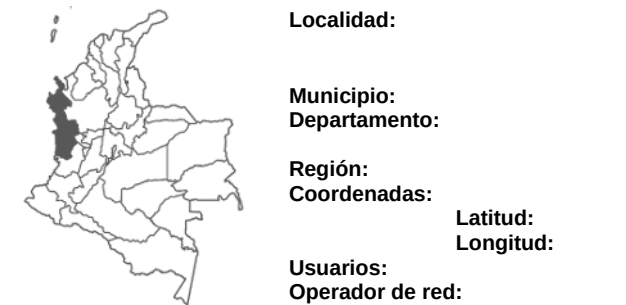


Tabla 108: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	5.263	2.199	5.703,96	0,92	24 Horas
Octubre 02. Domingo	5.429	2.284	5.889,43	0,92	24 Horas
Octubre 03. Lunes	5.470	2.224	5.904,51	0,93	23 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	5.693	2.349	6.158,89	0,92	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	5.391	2.279	5.853,12	0,92	24 Horas
Octubre 06. Jueves	5.585	2.348	6.058,36	0,92	24 Horas
Octubre 07. Viernes	5.387	2.264	5.843,56	0,92	24 Horas
Octubre 08. Sábado	5.288	2.236	5.741,36	0,92	24 Horas
Octubre 09. Domingo	5.088	2.113	5.509,49	0,92	24 Horas
Octubre 10. Lunes	5.380	2.191	5.809,26	0,93	24 Horas
Octubre 11. Martes	5.384	2.147	5.796,16	0,93	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	5.157	2.123	5.577,42	0,92	24 Horas
Octubre 13. Jueves	5.140	2.153	5.573,01	0,92	24 Horas
Octubre 14. Viernes	5.047	2.032	5.440,93	0,93	24 Horas
Octubre 15. Sábado	5.319	2.187	5.751,30	0,92	24 Horas
Octubre 16. Domingo	4.771	1.965	5.159,80	0,92	24 Horas
Octubre 17. Lunes	4.922	2.045	5.330,13	0,92	24 Horas
Octubre 18. Martes	4.914	2.070	5.332,16	0,92	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	5.249	2.223	5.699,95	0,92	24 Horas
Octubre 20. Jueves	5.079	2.200	5.535,12	0,92	24 Horas
Octubre 21. Viernes	4.992	2.155	5.437,09	0,92	24 Horas
Octubre 22. Sábado	4.994	2.065	5.403,77	0,92	24 Horas
Octubre 23. Domingo	4.982	2.100	5.406,45	0,92	24 Horas
Octubre 24. Lunes	5.019	2.063	5.426,58	0,92	24 Horas
Octubre 25. Martes	5.127	2.144	5.556,94	0,92	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	5.125	2.084	5.532,66	0,93	24 Horas
Octubre 27. Jueves	5.150	2.156	5.582,89	0,92	24 Horas
Octubre 28. Viernes	5.521	2.346	5.998,64	0,92	24 Horas
Octubre 29. Sábado	5.621	2.383	6.105,57	0,92	23 Horas 45 Minutos
Octubre 30. Domingo	5.503	2.220	5.934,37	0,93	24 Horas
Octubre 31. Lunes	5.563	2.264	6.005,46	0,93	24 Horas
Total	162.553	67.613	176.054,09	0,92	

Tabla 110: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
162.553	67.613	176.054,09	0,92	23:58	299,68	2022-10-03 20:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

LA LOMA
DE BOJAYA

BOJAYÁ
CHOCÓ

Pacífica

6,433036
-76,797179

167
ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOJAYÁ

Código
localidad: 27099002

Código SUI.
operador: 22042

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

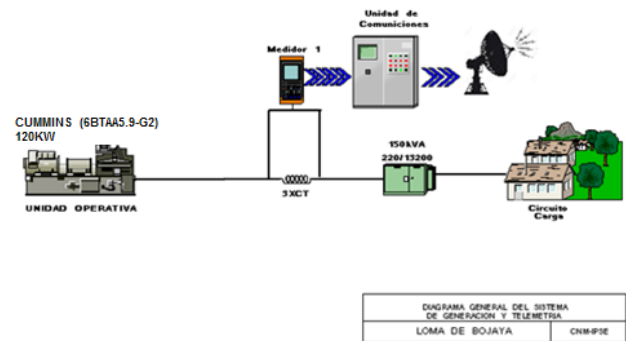


Tabla 112: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana,

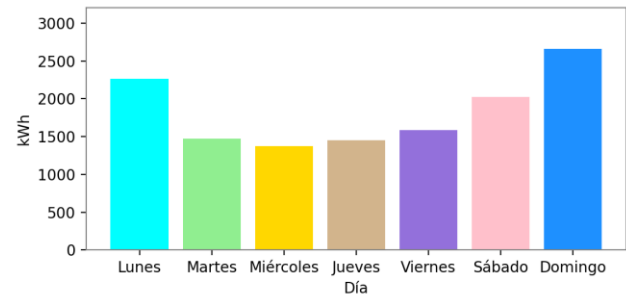


Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

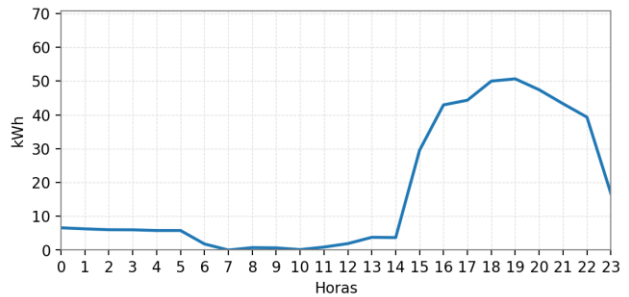


Tabla 111: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	547	304	625,97	0,87	14 Horas 45 Minutos
Octubre 02. Domingo	382	196	429,70	0,89	8 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	392	190	435,44	0,90	8 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	371	194	419,02	0,89	8 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	394	191	437,58	0,90	8 Horas 30 Minutos
Octubre 06. Jueves	382	194	428,98	0,89	8 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	378	194	425,41	0,89	8 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	264	126	292,70	0,90	5 Horas 45 Minutos
Octubre 09. Domingo	446	225	499,81	0,89	9 Horas 45 Minutos
Octubre 10. Lunes	386	201	435,46	0,89	8 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	418	210	467,61	0,89	8 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	142	78	161,86	0,87	4 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	283	174	332,59	0,85	9 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	399	188	441,25	0,90	7 Horas 45 Minutos
Octubre 15. Sábado	741	396	840,00	0,88	16 Horas
Octubre 16. Domingo	851	445	960,41	0,89	17 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	659	344	743,56	0,89	14 Horas 45 Minutos
Octubre 18. Martes	282	146	318,09	0,89	6 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	434	218	485,85	0,89	8 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	407	212	459,08	0,89	8 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	422	200	466,63	0,90	8 Horas 30 Minutos
Octubre 22. Sábado	406	198	451,52	0,90	8 Horas 30 Minutos
Octubre 23. Domingo	422	203	468,01	0,90	8 Horas 30 Minutos
Octubre 24. Lunes	414	200	460,14	0,90	8 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	401	194	445,46	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	408	194	451,60	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	381	191	426,11	0,89	8 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	389	193	433,98	0,90	8 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	69	34	76,57	0,90	2 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	561	267	621,20	0,90	11 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	410	201	456,89	0,90	8 Horas 15 Minutos
Total	12.842	6.503	14.395,10	0,89	

Tabla 113: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
12.842	6.503	14.395,10	0,89	09:02	64,00	2022-10-11 18:45:00



Localidad: **NUQUI** Código localidad: 27495000
Municipio: **NUQUÍ**
Departamento: **CHOCÓ** Código SUI. operador: 1809
Región: **Pacífica**
Coordenadas: Latitud: 5,708544 Longitud: -77,26657
Usuarios: 1368
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E,S,P, S, A, ECONOMIA MIXTA - ELECTRONUQUI E,S,P, S,A,

Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad

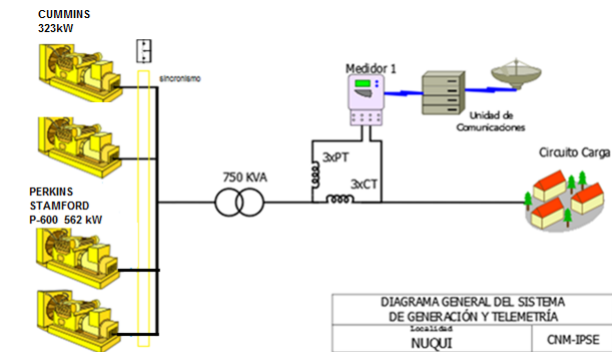


Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana,

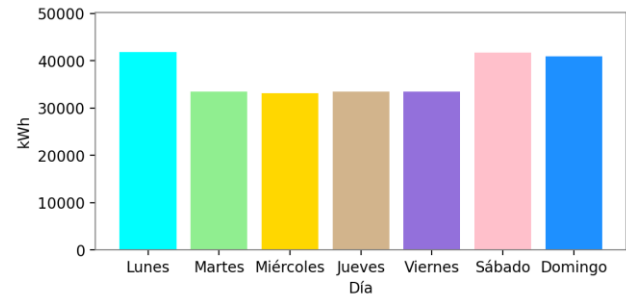


Tabla 115: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

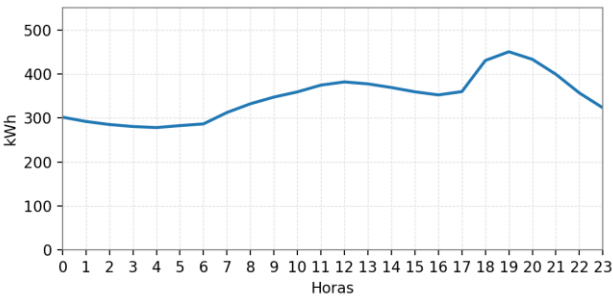


Tabla 114: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

NUQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	8.176	3.263	8.803,21	0,93	24 Horas
Octubre 02. Domingo	8.025	3.286	8.671,67	0,93	24 Horas
Octubre 03. Lunes	8.573	3.406	9.225,05	0,93	24 Horas
Octubre 04. Martes	8.469	3.280	9.081,70	0,93	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	8.460	3.377	9.109,24	0,93	24 Horas
Octubre 06. Jueves	8.651	3.450	9.313,76	0,93	24 Horas
Octubre 07. Viernes	8.609	3.454	9.276,46	0,93	24 Horas
Octubre 08. Sábado	8.098	3.179	8.699,89	0,93	24 Horas
Octubre 09. Domingo	8.095	3.277	8.733,40	0,93	24 Horas
Octubre 10. Lunes	8.286	3.242	8.897,37	0,93	24 Horas
Octubre 11. Martes	8.594	3.388	9.237,69	0,93	23 Horas 45 Minutos
Octubre 12. Miércoles	8.335	3.096	8.891,66	0,94	24 Horas
Octubre 13. Jueves	8.170	3.133	8.750,28	0,93	24 Horas
Octubre 14. Viernes	8.614	3.385	9.255,48	0,93	24 Horas
Octubre 15. Sábado	8.430	3.353	9.072,53	0,93	24 Horas
Octubre 16. Domingo	8.337	3.355	8.986,64	0,93	24 Horas
Octubre 17. Lunes	8.355	3.348	9.001,24	0,93	24 Horas
Octubre 18. Martes	8.278	3.320	8.919,24	0,93	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	8.334	3.310	8.966,78	0,93	24 Horas
Octubre 20. Jueves	8.256	3.165	8.842,15	0,93	24 Horas
Octubre 21. Viernes	8.131	3.045	8.682,59	0,94	24 Horas
Octubre 22. Sábado	8.335	3.263	8.951,23	0,93	24 Horas
Octubre 23. Domingo	8.141	3.365	8.809,49	0,92	24 Horas
Octubre 24. Lunes	7.956	3.064	8.525,29	0,93	24 Horas
Octubre 25. Martes	8.133	3.187	8.735,53	0,93	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	8.024	3.073	8.592,37	0,93	24 Horas
Octubre 27. Jueves	8.365	3.315	8.998,16	0,93	24 Horas
Octubre 28. Viernes	8.172	3.191	8.772,46	0,93	24 Horas
Octubre 29. Sábado	8.659	3.426	9.311,83	0,93	24 Horas
Octubre 30. Domingo	8.354	3.350	9.000,19	0,93	24 Horas
Octubre 31. Lunes	8.659	3.502	9.340,69	0,93	24 Horas
Total	258.077	101.846	277.446,64	0,93	

Tabla 116: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	494,21
258.077	101.846	277.446,64	0,93	23:59	Fecha y hora	2022-10-11 19:45:00



Localidad: **PIZARRO** Código localidad: 27077000
Municipio: BAJO BAUDO
Departamento: CHOCÓ Código SUI. operador: 1811
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 4,953442 Longitud: -77,366002
Usuarios: 1530
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO PIZARRO S.A, E.S.P, - ELECTROBAUDO S.A, - E.S.P,

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

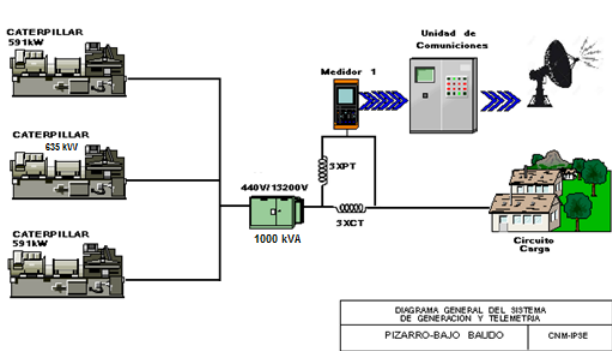


Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana,

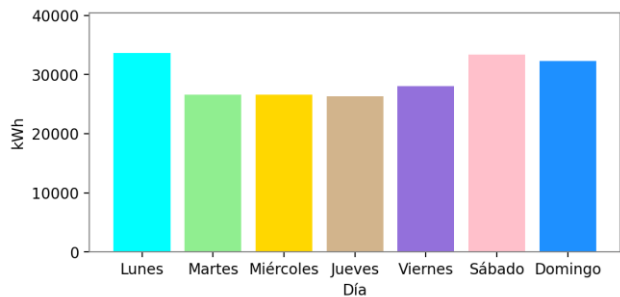


Tabla 118: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

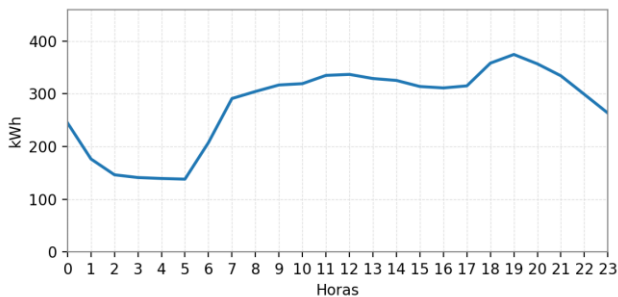


Tabla 117: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

PIZARRO (BAJO BAUDO - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	6.539	2.870	7.140,74	0,92	19 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	6.377	2.822	6.973,75	0,91	19 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	6.475	2.847	7.073,29	0,92	19 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	6.106	2.618	6.643,49	0,92	19 Horas
Octubre 05. Miércoles	6.356	2.753	6.926,91	0,92	19 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	5.597	2.416	6.095,77	0,92	17 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	6.211	2.746	6.790,55	0,91	18 Horas
Octubre 08. Sábado	5.980	2.605	6.523,08	0,92	18 Horas 45 Minutos
Octubre 09. Domingo	5.765	2.507	6.286,10	0,92	20 Horas
Octubre 10. Lunes	5.955	2.487	6.453,49	0,92	19 Horas
Octubre 11. Martes	6.208	2.604	6.732,61	0,92	18 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	6.193	2.587	6.711,83	0,92	19 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	6.813	2.996	7.442,77	0,92	24 Horas
Octubre 14. Viernes	7.559	3.372	8.276,91	0,91	24 Horas
Octubre 15. Sábado	7.159	3.219	7.849,76	0,91	24 Horas
Octubre 16. Domingo	6.480	2.998	7.139,51	0,91	23 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	6.899	3.136	7.578,20	0,91	24 Horas
Octubre 18. Martes	7.403	3.272	8.093,75	0,91	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	7.369	3.278	8.064,78	0,91	24 Horas
Octubre 20. Jueves	6.786	3.021	7.428,29	0,91	22 Horas 45 Minutos
Octubre 21. Viernes	7.316	3.240	8.001,51	0,91	24 Horas
Octubre 22. Sábado	6.578	2.966	7.216,11	0,91	23 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	6.966	3.115	7.630,87	0,91	24 Horas
Octubre 24. Lunes	6.866	2.985	7.487,20	0,92	23 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	6.900	3.023	7.533,26	0,92	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	6.721	2.868	7.307,46	0,92	24 Horas
Octubre 27. Jueves	7.164	3.098	7.804,88	0,92	24 Horas
Octubre 28. Viernes	6.950	2.965	7.556,25	0,92	24 Horas
Octubre 29. Sábado	7.142	3.139	7.801,15	0,92	24 Horas
Octubre 30. Domingo	6.677	2.980	7.311,39	0,91	22 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	7.498	3.307	8.194,54	0,91	24 Horas
Total	207.008	90.840	226.062,20	0,92	

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]:	419,23
207.008	90.840	226.062,20	0,92	21:55	Fecha y hora	2022-10-03 19:30:00



Localidad: **SAN FRANCISCO**
Municipio: ACANDI
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,

Código localidad: 27006007
Código SUI. operador: 1895

Tabla 120: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia, SAN FRANCISCO (ACANDI - CHOCÓ)

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

Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad

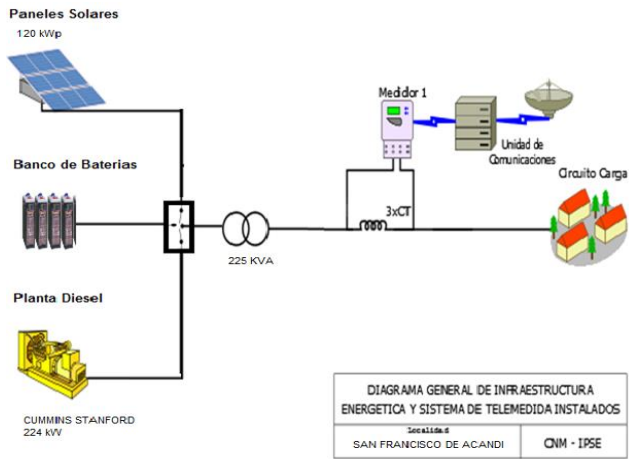


Tabla 121: Infraestructura de la localidad,

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



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

SAN ROQUE

MEDIO ATRATO
CHOCÓ

Pacífica

5,982317
-76,714959

208

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MEDIO ATRATO

Código
localidad:

27425008

Código SUI.
operador:

20170

Ilustración 122: Esquema de conexión de la localidad

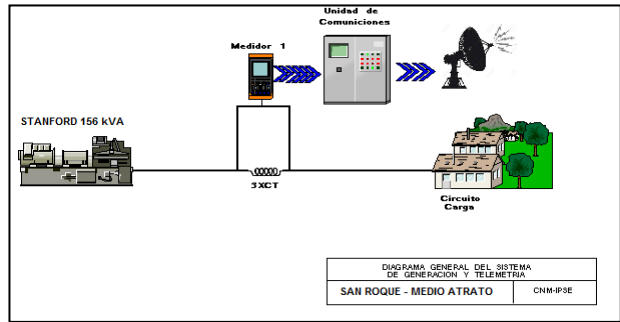


Ilustración 123: Energía entregada por día de la semana,

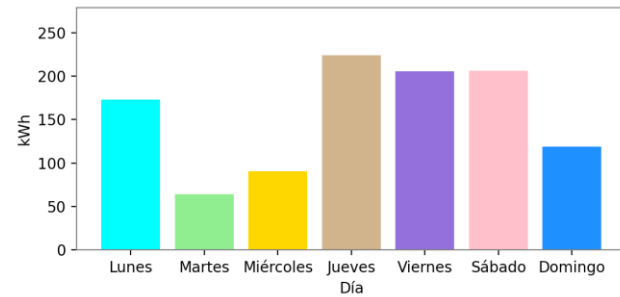


Tabla 123: Infraestructura de la localidad,

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STANFORD	156 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO

Ilustración 124: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

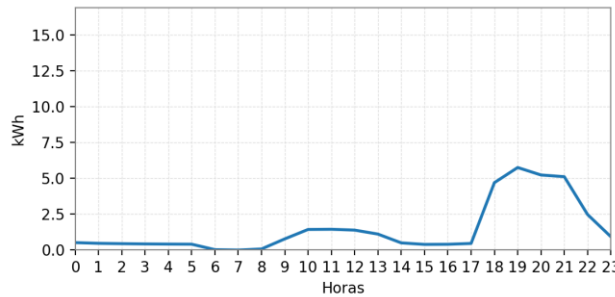


Tabla 122: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 02. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 03. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 04. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 05. Miércoles	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 06. Jueves	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 07. Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 08. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 09. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 10. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 11. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 12. Miércoles	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 13. Jueves	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 14. Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 15. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 16. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 17. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 18. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 19. Miércoles	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 20. Jueves	75	22	78,37	0,96	6 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	139	46	145,94	0,95	10 Horas 30 Minutos
Octubre 22. Sábado	81	25	85,18	0,95	5 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	61	17	63,50	0,96	4 Horas 45 Minutos
Octubre 24. Lunes	113	33	117,26	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	64	19	66,92	0,96	4 Horas 45 Minutos
Octubre 26. Miércoles	91	26	94,49	0,96	5 Horas 45 Minutos
Octubre 27. Jueves	149	45	155,46	0,96	10 Horas 45 Minutos
Octubre 28. Viernes	67	20	70,16	0,96	4 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	125	37	130,12	0,96	8 Horas 45 Minutos
Octubre 30. Domingo	58	18	60,78	0,96	4 Horas
Octubre 31. Lunes	60	18	62,79	0,96	4 Horas
Total	1.083	326	1.130,88	0,96	

Tabla 124: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	17,38
1.083	326	1.130,88	0,96	02:31	Fecha y hora	2022-10-28 19:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO

EL LITORAL DEL SAN JUAN
CHOCÓ

Pacífica

4,258111

-77,36493

506

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

Código
localidad: 27250000

Código SUI.
operador: 48383

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

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	1.734	878	1.943,74	0,89	15 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	1.872	931	2.091,01	0,90	18 Horas
Octubre 03. Lunes	2.079	1.128	2.364,86	0,88	19 Horas 45 Minutos
Octubre 04. Martes	2.123	1.213	2.445,05	0,87	18 Horas
Octubre 05. Miércoles	1.912	1.071	2.191,78	0,87	18 Horas
Octubre 06. Jueves	2.060	1.050	2.312,42	0,89	18 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	1.980	1.068	2.249,28	0,88	18 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	1.698	984	1.962,31	0,87	16 Horas 45 Minutos
Octubre 09. Domingo	2.221	1.202	2.525,23	0,88	19 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	1.986	1.152	2.295,62	0,86	19 Horas
Octubre 11. Martes	1.559	825	1.763,66	0,88	15 Horas
Octubre 12. Miércoles	2.606	1.493	3.003,51	0,87	24 Horas
Octubre 13. Jueves	2.425	1.436	2.818,22	0,86	24 Horas
Octubre 14. Viernes	1.967	1.219	2.313,80	0,85	22 Horas
Octubre 15. Sábado	2.719	1.562	3.136,01	0,87	24 Horas
Octubre 16. Domingo	2.529	1.385	2.883,22	0,88	24 Horas
Octubre 17. Lunes	1.444	827	1.663,50	0,87	14 Horas
Octubre 18. Martes	1.054	578	1.202,01	0,88	10 Horas
Octubre 19. Miércoles	1.553	869	1.779,38	0,87	13 Horas 45 Minutos
Octubre 20. Jueves	2.105	1.331	2.490,71	0,85	19 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	2.332	1.328	2.683,61	0,87	24 Horas
Octubre 22. Sábado	2.464	1.424	2.846,03	0,87	24 Horas
Octubre 23. Domingo	2.227	1.269	2.562,92	0,87	24 Horas
Octubre 24. Lunes	2.580	1.381	2.926,54	0,88	24 Horas
Octubre 25. Martes	2.526	1.479	2.927,48	0,86	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	2.840	1.622	3.270,53	0,87	24 Horas
Octubre 27. Jueves	1.210	722	1.409,12	0,86	11 Horas 45 Minutos
Octubre 28. Viernes	835	476	961,04	0,87	7 Horas 45 Minutos
Octubre 29. Sábado	2.479	1.416	2.854,92	0,87	24 Horas
Octubre 30. Domingo	2.079	1.121	2.361,92	0,88	23 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	2.179	1.241	2.507,80	0,87	24 Horas
Total	63.376	35.681	72.729,93	0,87	

Tabla 127: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
63.376	35.681	72.729,93	0,87	19:33	200,51	2022-10-19 19:00:00

Ilustración 125: Esquema de conexión de la localidad

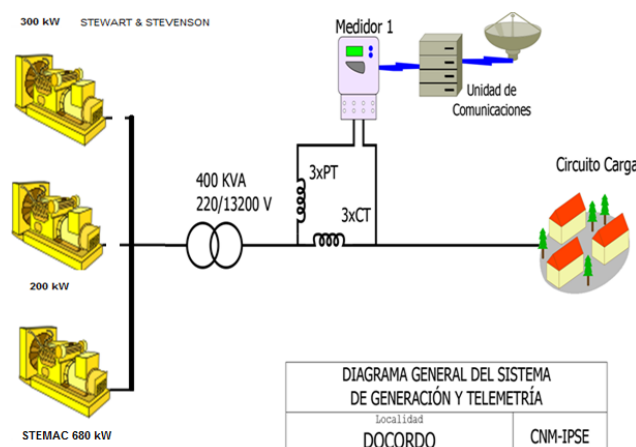


Ilustración 126: Energía entregada por día de la semana,

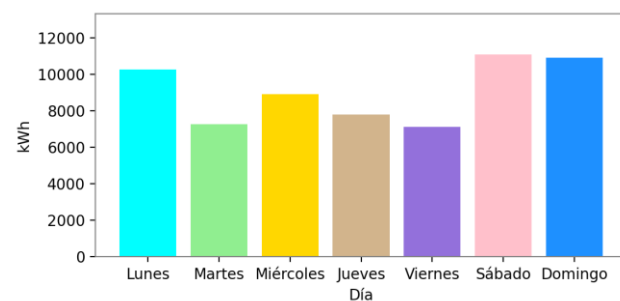
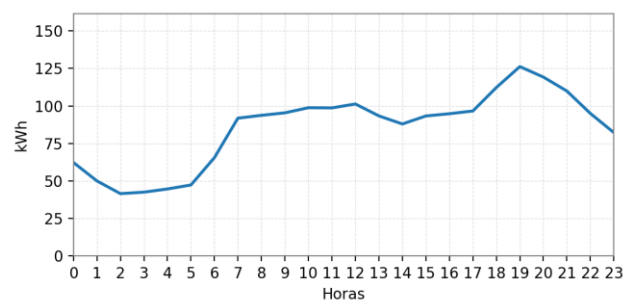


Tabla 126: Infraestructura de la localidad,

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 127: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

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:

Código SUI. operador:

27001029

1930

Ilustración 128: Esquema de conexión de la localidad

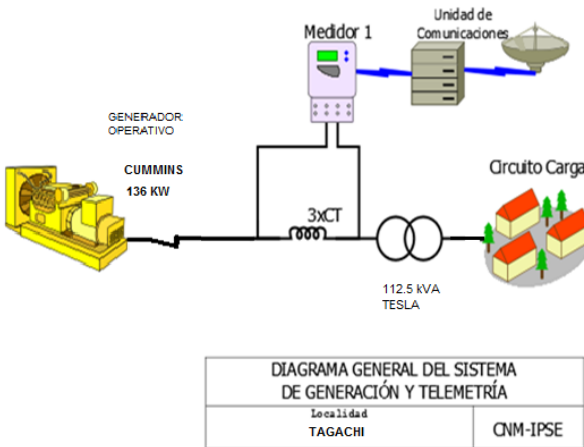


Ilustración 129: Energía entregada por día de la semana,

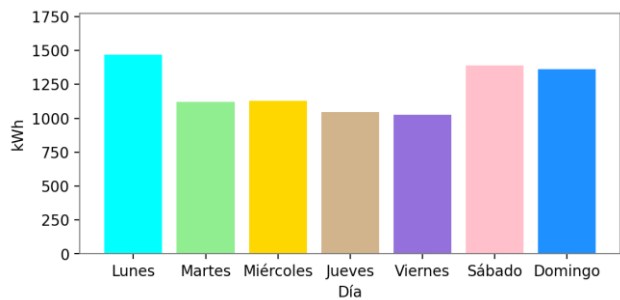


Tabla 129: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 130: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

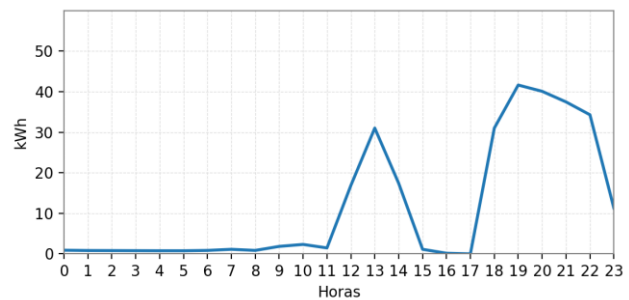


Tabla 128: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	303	108	321,67	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	303	106	320,66	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	305	106	323,23	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	300	109	319,29	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	295	110	314,38	0,94	8 Horas
Octubre 06. Jueves	292	106	310,12	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	293	105	311,70	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	308	112	327,46	0,94	7 Horas 45 Minutos
Octubre 09. Domingo	287	104	305,35	0,94	7 Horas 45 Minutos
Octubre 10. Lunes	295	107	314,07	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	288	108	307,86	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	251	96	268,67	0,93	7 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	256	97	273,91	0,93	8 Horas
Octubre 14. Viernes	285	103	302,73	0,94	8 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	247	94	264,58	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	272	102	290,04	0,94	8 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	384	158	415,23	0,92	14 Horas
Octubre 18. Martes	256	95	273,11	0,94	7 Horas 45 Minutos
Octubre 19. Miércoles	250	91	265,88	0,94	7 Horas
Octubre 20. Jueves	257	94	273,25	0,94	7 Horas
Octubre 21. Viernes	186	68	198,33	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	266	96	282,70	0,94	7 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	190	67	201,49	0,94	5 Horas 30 Minutos
Octubre 24. Lunes	192	73	205,30	0,94	5 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	277	105	295,87	0,94	8 Horas
Octubre 26. Miércoles	334	133	359,09	0,93	10 Horas 45 Minutos
Octubre 27. Jueves	239	93	256,73	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	262	100	280,92	0,93	8 Horas
Octubre 29. Sábado	267	103	286,26	0,93	8 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	312	123	335,32	0,93	9 Horas
Octubre 31. Lunes	293	116	315,15	0,93	8 Horas 30 Minutos
Total	8.544	3.187	9.119,50	0,94	

Tabla 130: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	52,27
8.544	3.187	9.119,50	0,94	07:49	Fecha y hora	2022-10-03 19:15:00



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

TITUMATE (UNGUIA - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	667	165	686,69	0,97	10 Horas
Octubre 02. Domingo	535	130	550,09	0,97	6 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	674	175	696,12	0,97	10 Horas 45 Minutos
Octubre 04. Martes	416	104	428,97	0,97	6 Horas
Octubre 05. Miércoles	501	126	516,52	0,97	7 Horas 45 Minutos
Octubre 06. Jueves	578	149	597,33	0,97	9 Horas
Octubre 07. Viernes	536	129	551,19	0,97	7 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	586	150	605,04	0,97	8 Horas 45 Minutos
Octubre 09. Domingo	345	92	356,88	0,97	6 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	601	163	622,90	0,97	11 Horas
Octubre 11. Martes	636	160	656,16	0,97	10 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	503	130	519,35	0,97	8 Horas
Octubre 13. Jueves	366	86	375,64	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	565	134	581,09	0,97	8 Horas 30 Minutos
Octubre 15. Sábado	654	147	670,63	0,98	9 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	604	145	621,64	0,97	9 Horas 45 Minutos
Octubre 17. Lunes	508	122	522,39	0,97	8 Horas
Octubre 18. Martes	555	139	571,96	0,97	9 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	559	132	573,95	0,97	8 Horas 45 Minutos
Octubre 20. Jueves	457	105	468,62	0,97	7 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	612	141	628,21	0,97	9 Horas 45 Minutos
Octubre 22. Sábado	580	139	596,13	0,97	8 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	627	150	644,89	0,97	10 Horas
Octubre 24. Lunes	440	108	453,58	0,97	7 Horas 45 Minutos
Octubre 25. Martes	488	115	501,02	0,97	8 Horas
Octubre 26. Miércoles	531	128	545,87	0,97	8 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	518	122	532,69	0,97	8 Horas
Octubre 28. Viernes	563	129	577,61	0,97	8 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	622	145	638,25	0,97	9 Horas 45 Minutos
Octubre 30. Domingo	754	182	775,62	0,97	12 Horas
Octubre 31. Lunes	740	190	764,09	0,97	12 Horas 30 Minutos
Total	17.320	4.233	17.830,16	0,97	

Ilustración 131: Esquema de conexión de la localidad

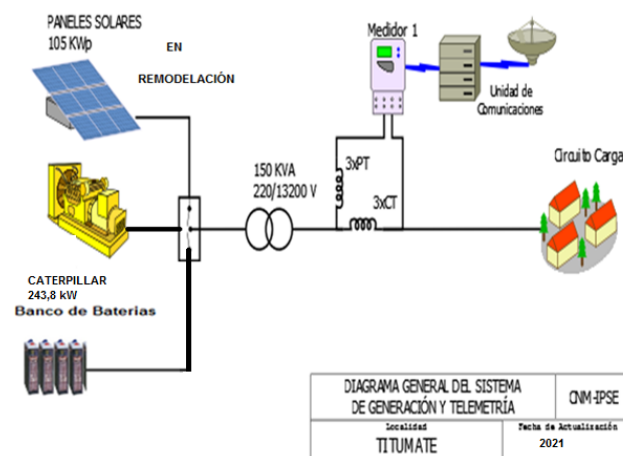


Tabla 132: Infraestructura de la localidad,

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	243,8 kw	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	124 kW	DISPONIBLE
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
3	CAMPO SOLAR	105 kWp	EN OPERACIÓN
BANCO DE BATERÍAS			
4	BATERÍAS	192 BATERÍAS 2550 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 KVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 132: Energía entregada por día de la semana,

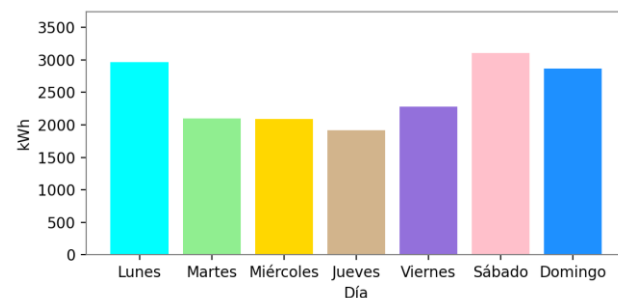


Ilustración 133: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

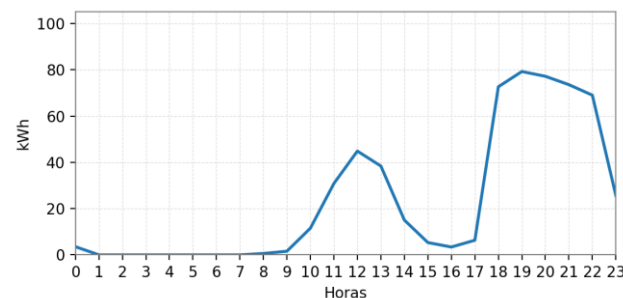


Tabla 133: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	93,46
17.320	4.233	17.830,16	0,97	08:45	Fecha y hora	2022-10-02 20:15:00



Localidad: **UNGUIA** Código 27800000
Municipio: **UNGUIA**
Departamento: **CHOCÓ** Código SUI. 22941
Región: **Pacífica** operador:
Coordenadas: Latitud: 8,045966
Longitud: -77,094268
Usuarios: 2536
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA S.A, E,S,P, - ESPUN S.A, E,S,P,

Ilustración 134: Esquema de conexión de la localidad

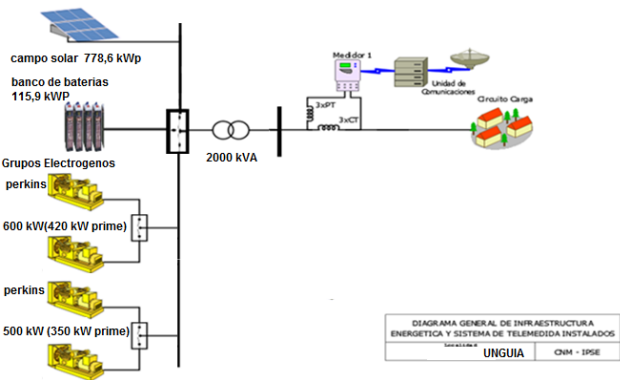


Tabla 135: Infraestructura de la localidad,

SISTEMA HIBRIDO			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	600 kW (420 kW prime)	EN OPERACIÓN
2	PERKINS	600 kW (420 kW prime)	EN OPERACIÓN
3	PERKINS	500 kW (350 kW prime)	EN OPERACIÓN
4	PERKINS	500 kW (350kW prime)	EN OPERACIÓN
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
1	778,6 kWp		EN OPERACIÓN
2	BANCO DE BATERIAS CAPACIDAD 24800 Ah 115,9 kWp		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2000 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 135: Energía entregada por día de la semana,

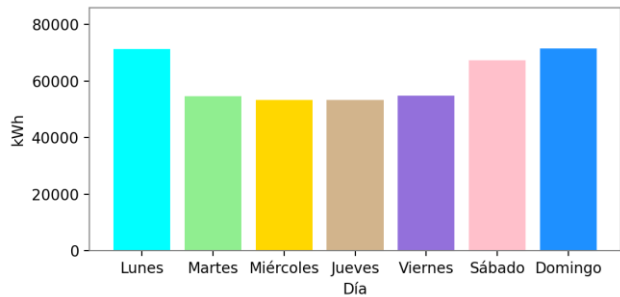


Ilustración 136: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

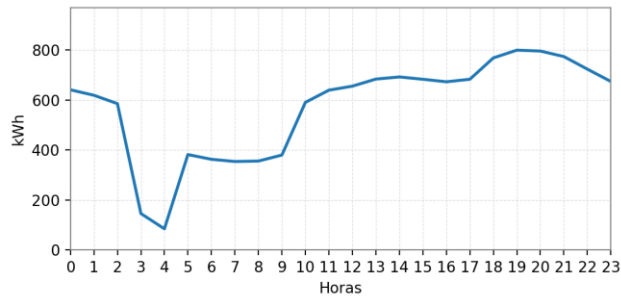


Tabla 134: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

UNGUIA (UNGUIA - CHOCÓ)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	12.976	4.487	13.729,94	0,95	22 Horas
Octubre 02. Domingo	15.357	5.277	16.238,06	0,95	24 Horas
Octubre 03. Lunes	15.888	5.286	16.744,58	0,95	24 Horas
Octubre 04. Martes	13.538	4.430	14.244,61	0,95	22 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	13.385	4.536	14.132,99	0,95	22 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	13.881	4.785	14.682,99	0,95	22 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	13.707	4.674	14.481,79	0,95	22 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	12.639	4.454	13.400,57	0,94	22 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	13.566	4.701	14.357,68	0,94	22 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	14.034	4.717	14.805,96	0,95	22 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	14.295	4.729	15.057,11	0,95	22 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	13.409	4.485	14.138,96	0,95	22 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	12.513	4.206	13.200,97	0,95	22 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	13.091	4.537	13.855,00	0,94	22 Horas
Octubre 15. Sábado	13.590	4.734	14.390,63	0,94	22 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	13.848	4.801	14.656,44	0,94	22 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	13.359	4.718	14.167,32	0,94	22 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	13.302	4.487	14.038,61	0,95	22 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	13.328	4.510	14.070,77	0,95	22 Horas 30 Minutos
Octubre 20. Jueves	13.191	4.480	13.930,97	0,95	22 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	13.825	4.648	14.585,94	0,95	22 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	13.640	4.781	14.453,97	0,94	22 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	13.823	4.833	14.643,22	0,94	22 Horas 30 Minutos
Octubre 24. Lunes	13.324	4.510	14.066,85	0,95	22 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	13.409	4.552	14.160,67	0,95	22 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	13.248	4.515	13.996,01	0,95	22 Horas
Octubre 27. Jueves	13.626	4.651	14.397,71	0,95	22 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	14.208	4.913	15.033,93	0,95	22 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	14.514	4.890	15.315,41	0,95	24 Horas
Octubre 30. Domingo	14.957	4.914	15.743,29	0,95	24 Horas
Octubre 31. Lunes	14.596	4.910	15.399,29	0,95	24 Horas
Total	426.068	145.151	450.114,31	0,95	

Tabla 136: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	865,92
426.068	145.151	450.114,31	0,95	22:33	Fecha y hora	2022-10-03 20:00:00



GUAINIA





Localidad: BARRANCO MINAS

Municipio: BARRANCO MINAS

Departamento: GUAINÍA

Región: Amazónica

Coordenadas: Latitud: 3,494384
Longitud: -69,815034

Usuarios: 355

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

Código localidad: 94343000

Código SUI. operador: 2331

Ilustración 137: Esquema de conexión de la localidad

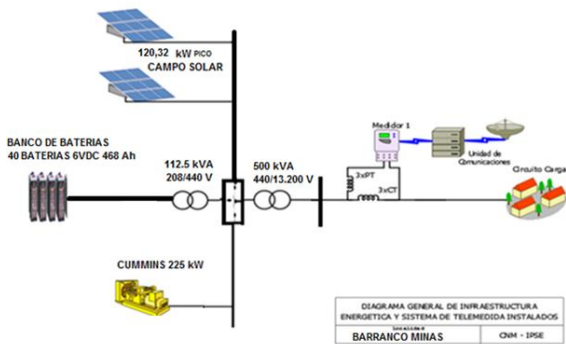


Tabla 138: Infraestructura de la localidad,

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 138: Energía entregada por día de la semana,

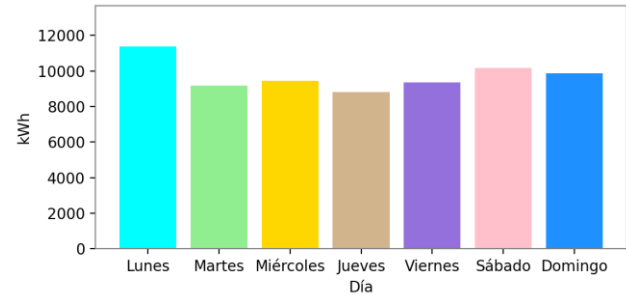


Ilustración 139: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

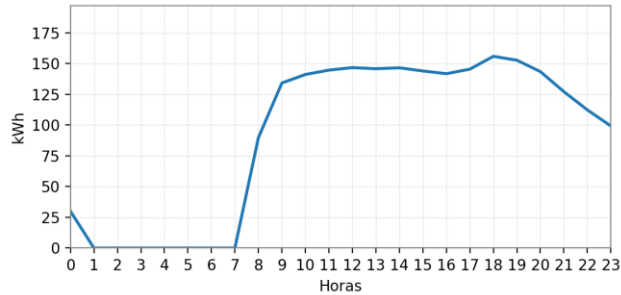


Tabla 137: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

BARRANCO MINAS (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	1.994	602	2.083,21	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	1.960	563	2.038,86	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	2.450	703	2.548,83	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	2.324	661	2.415,89	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	2.394	688	2.490,61	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	2.328	687	2.427,00	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	2.544	738	2.648,93	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	2.025	614	2.116,47	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	2.127	668	2.229,57	0,95	16 Horas 30 Minutos
Octubre 10. Lunes	2.277	637	2.364,51	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	1.989	539	2.060,86	0,97	16 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	2.322	633	2.406,61	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	1.548	402	1.599,33	0,97	14 Horas
Octubre 14. Viernes	2.195	629	2.283,18	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	2.110	642	2.205,11	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	1.862	532	1.936,94	0,96	16 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	1.970	568	2.050,02	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	2.359	652	2.447,10	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	2.179	587	2.256,28	0,97	16 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	2.392	661	2.482,01	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	2.318	664	2.411,48	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	2.290	669	2.385,64	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	1.839	505	1.906,78	0,96	16 Horas 30 Minutos
Octubre 24. Lunes	2.308	648	2.396,68	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	2.504	706	2.601,72	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	2.545	730	2.647,70	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	2.544	727	2.645,97	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	2.303	623	2.385,80	0,97	16 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	1.755	504	1.825,72	0,96	14 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	2.074	604	2.160,36	0,96	16 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	2.373	657	2.462,60	0,96	16 Horas 15 Minutos
Total	68.201	19.442	70.918,23	0,96	

Tabla 139: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	190,22
68.201	19.442	70.918,23	0,96	16:08	Fecha y hora	2022-10-26 18:00:00



Localidad: **INIRIDA** Código localidad: 94001000
Municipio: INÍRIDA
Departamento: GUAINÍA Código SUI. operador: 2331
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: 3,867972 Longitud: -67,923813
Usuarios: 6159
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S,A, E,S,P, - EMELCE S,A, E,S,P,

Ilustración 140: Esquema de conexión de la localidad

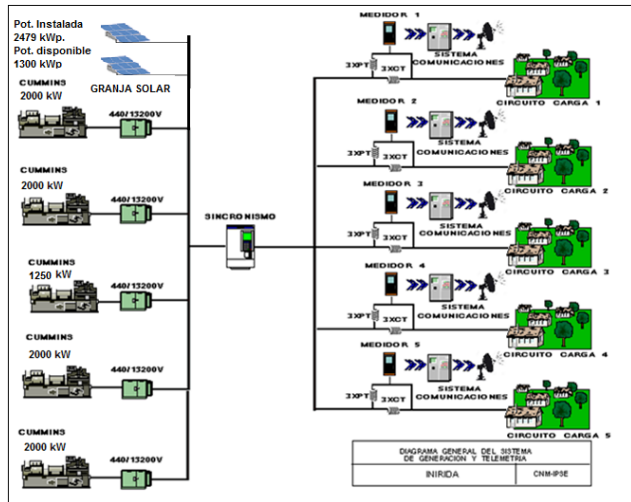


Ilustración 141: Energía entregada por día de la semana,

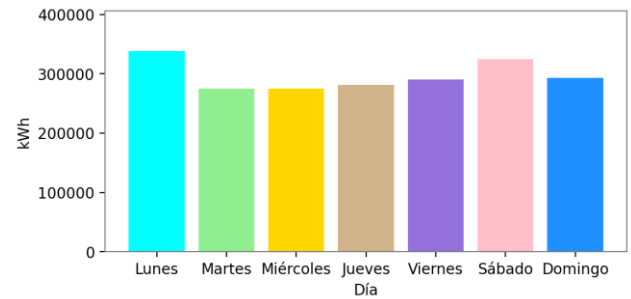


Tabla 141: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 142: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

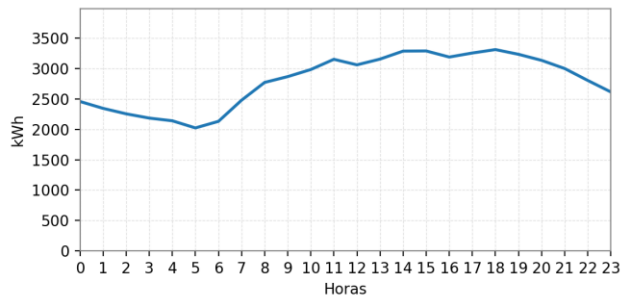


Tabla 140: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

INIRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	61.594	21.042	65.088,60	0,95	24 Horas
Octubre 02. Domingo	58.252	20.006	61.592,25	0,95	24 Horas
Octubre 03. Lunes	70.044	21.936	73.398,52	0,95	24 Horas
Octubre 04. Martes	73.965	22.926	77.436,18	0,96	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	63.378	20.270	66.540,77	0,95	24 Horas
Octubre 06. Jueves	68.834	21.701	72.173,53	0,95	24 Horas
Octubre 07. Viernes	74.754	23.752	78.437,04	0,95	24 Horas
Octubre 08. Sábado	69.441	23.031	73.160,70	0,95	24 Horas
Octubre 09. Domingo	62.276	20.934	65.700,69	0,95	24 Horas
Octubre 10. Lunes	71.476	22.197	74.843,18	0,96	24 Horas
Octubre 11. Martes	62.554	20.363	65.784,97	0,95	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	69.713	22.214	73.166,86	0,95	24 Horas
Octubre 13. Jueves	69.495	22.447	73.030,09	0,95	24 Horas
Octubre 14. Viernes	70.877	23.157	74.563,92	0,95	24 Horas
Octubre 15. Sábado	64.975	22.437	68.739,73	0,95	24 Horas
Octubre 16. Domingo	56.224	19.664	59.563,46	0,94	24 Horas
Octubre 17. Lunes	61.807	21.208	65.344,10	0,95	24 Horas
Octubre 18. Martes	67.837	21.645	71.206,74	0,95	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	67.972	21.951	71.428,13	0,95	24 Horas
Octubre 20. Jueves	69.712	22.370	73.213,39	0,95	24 Horas
Octubre 21. Viernes	71.894	22.904	75.454,24	0,95	24 Horas
Octubre 22. Sábado	68.754	22.704	72.405,93	0,95	24 Horas
Octubre 23. Domingo	55.958	19.179	59.153,12	0,95	24 Horas
Octubre 24. Lunes	63.630	20.498	66.850,27	0,95	24 Horas
Octubre 25. Martes	70.941	22.330	74.372,10	0,95	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	73.752	23.042	77.267,48	0,95	24 Horas
Octubre 27. Jueves	73.471	22.983	76.982,10	0,95	24 Horas
Octubre 28. Viernes	72.899	23.059	76.458,68	0,95	24 Horas
Octubre 29. Sábado	60.062	20.470	63.454,80	0,95	24 Horas
Octubre 30. Domingo	60.754	20.362	64.074,99	0,95	24 Horas
Octubre 31. Lunes	71.263	22.147	74.624,80	0,95	24 Horas
Total	2.078.556	674.930	2.185.389,45	0,95	

Tabla 142: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2.078.556	674.930	2.185.389,45	0,95	24:00	3.911,60	2022-10-04 17:45:00



GUAVIARE





Localidad: **MIRAFLORES** Código localidad: 95200000
Municipio: MIRAFLORES
Departamento: GUAVIARE Código SUI. operador: 2994
Región: Amazónica
Coordenadas: Latitud: 1,336795
Longitud: -71,951218
Usuarios: 543
Operador de red: ALCALDIA MUNICIPAL DE MIRAFLORES

Ilustración 143: Esquema de conexión de la localidad

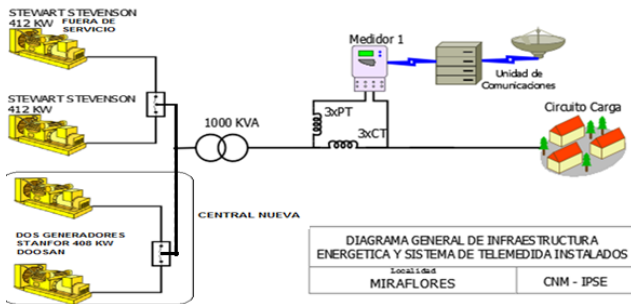


Tabla 144: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 144: Energía entregada por día de la semana,

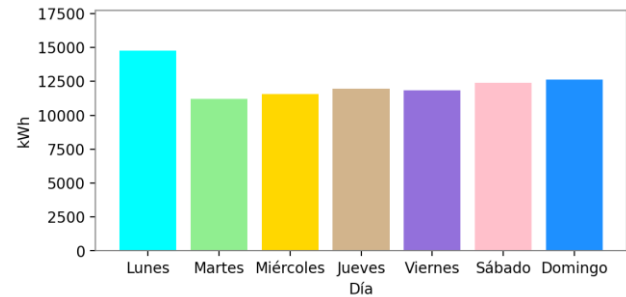


Ilustración 145: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

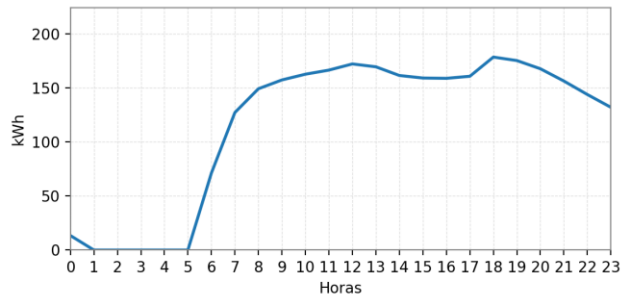


Tabla 143: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	2.371	862	2.523,13	0,94	17 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	2.577	1.023	2.772,33	0,93	17 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	3.005	969	3.157,34	0,95	18 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	3.059	979	3.211,94	0,95	18 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	2.892	923	3.035,91	0,95	18 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	3.232	1.166	3.435,91	0,94	18 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	3.200	1.141	3.397,67	0,94	18 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	2.424	888	2.581,16	0,94	17 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	2.594	952	2.762,87	0,94	17 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	3.078	1.042	3.249,27	0,95	18 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	2.584	842	2.717,85	0,95	18 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	2.786	942	2.941,35	0,95	18 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	3.006	1.018	3.174,00	0,95	18 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	2.869	1.106	3.074,69	0,93	18 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	2.487	999	2.680,10	0,93	17 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	2.415	1.031	2.626,27	0,92	17 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	2.557	1.120	2.791,56	0,92	17 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	2.625	938	2.787,58	0,94	18 Horas
Octubre 19. Miércoles	2.765	1.058	2.960,36	0,93	18 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	2.698	893	2.841,56	0,95	18 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	2.796	941	2.949,89	0,95	18 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	2.657	952	2.822,38	0,94	17 Horas
Octubre 23. Domingo	2.348	870	2.503,56	0,94	17 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	3.020	1.072	3.204,44	0,94	18 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	2.951	1.027	3.124,94	0,94	18 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	3.115	1.019	3.277,33	0,95	18 Horas
Octubre 27. Jueves	3.031	1.007	3.193,65	0,95	18 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	2.956	1.061	3.140,96	0,94	18 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	2.435	952	2.614,57	0,93	17 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	2.692	1.017	2.877,79	0,94	17 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	3.098	1.106	3.289,60	0,94	18 Horas 15 Minutos
Total	86.323	30.917	91.692,17	0,94	

Tabla 145: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	209,00
86.323	30.917	91.692,17	0,94	17:52	Fecha y hora	2022-10-24 18:15:00



LA GUAJIRA





MAGDALENA





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

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:

Código SUI. operador:

47189018

33793

Ilustración 146: Esquema de conexión de la localidad

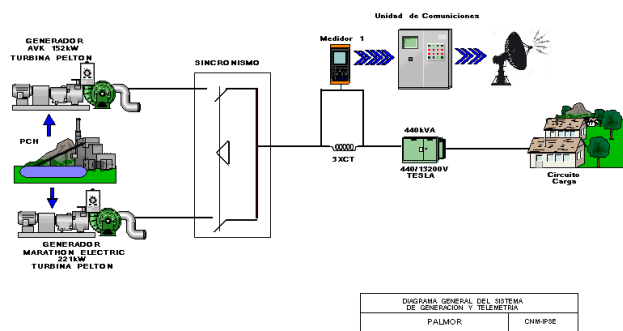


Tabla 147: Infraestructura de la localidad,

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 147: Energía entregada por día de la semana,

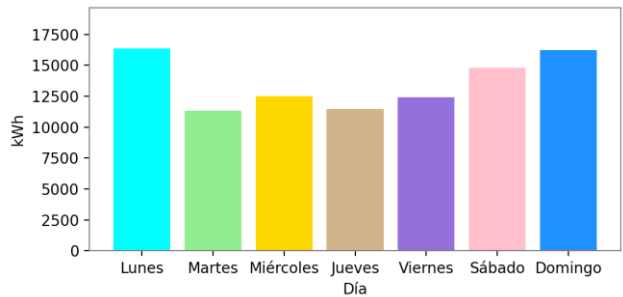


Ilustración 148: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

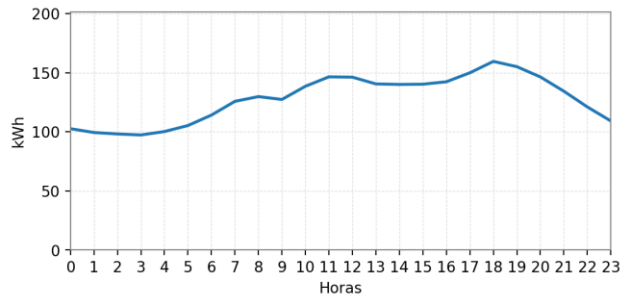


Tabla 146: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	1.991	692	2.107,94	0,94	23 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	2.234	818	2.379,19	0,94	23 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	3.344	1.241	3.566,76	0,94	24 Horas
Octubre 04. Martes	2.519	938	2.688,00	0,94	18 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	2.896	930	3.041,94	0,95	23 Horas
Octubre 06. Jueves	2.284	749	2.404,02	0,95	17 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	3.076	1.035	3.245,67	0,95	24 Horas
Octubre 08. Sábado	3.160	1.106	3.348,09	0,94	24 Horas
Octubre 09. Domingo	3.258	1.205	3.473,25	0,94	24 Horas
Octubre 10. Lunes	3.259	1.189	3.469,42	0,94	24 Horas
Octubre 11. Martes	3.189	1.184	3.401,84	0,94	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	3.069	1.068	3.249,77	0,94	24 Horas
Octubre 13. Jueves	3.000	1.000	3.161,99	0,95	24 Horas
Octubre 14. Viernes	3.059	1.041	3.231,53	0,95	24 Horas
Octubre 15. Sábado	2.867	1.010	3.039,76	0,94	21 Horas 45 Minutos
Octubre 16. Domingo	3.531	1.309	3.766,09	0,94	24 Horas
Octubre 17. Lunes	2.396	882	2.553,21	0,94	18 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	2.423	894	2.582,16	0,94	15 Horas 45 Minutos
Octubre 19. Miércoles	3.360	1.258	3.588,20	0,94	24 Horas
Octubre 20. Jueves	3.113	1.100	3.301,61	0,94	24 Horas
Octubre 21. Viernes	3.114	1.074	3.293,75	0,95	24 Horas
Octubre 22. Sábado	3.342	1.223	3.558,79	0,94	24 Horas
Octubre 23. Domingo	3.542	1.338	3.786,25	0,94	24 Horas
Octubre 24. Lunes	3.780	1.459	4.052,10	0,93	24 Horas
Octubre 25. Martes	3.197	1.121	3.387,62	0,94	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	3.193	1.096	3.375,37	0,95	24 Horas
Octubre 27. Jueves	3.065	952	3.209,64	0,95	24 Horas
Octubre 28. Viernes	3.169	1.051	3.338,31	0,95	24 Horas
Octubre 29. Sábado	3.439	1.247	3.657,94	0,94	24 Horas
Octubre 30. Domingo	3.675	1.364	3.920,33	0,94	24 Horas
Octubre 31. Lunes	3.596	1.341	3.837,45	0,94	24 Horas
Total	95.140	33.917	101.004,66	0,94	

Tabla 148: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	196,10
95.140	33.917	101.004,66	0,94	23:01	Fecha y hora	2022-10-30 19:15:00



META





Localidad:
Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:
Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

MAPIRIPAN Código localidad: 50325000
MAPIRIPAN
META Código SUI. operador: 25680
Orinoquía
2,892013
-72,133224
738
ELECTRIFICADORA DE MAPIRIPÁN S.A, E,S,P, - ELECTRIMAPIRI S.A, E,S,P,

Ilustración 149: Esquema de conexión de la localidad

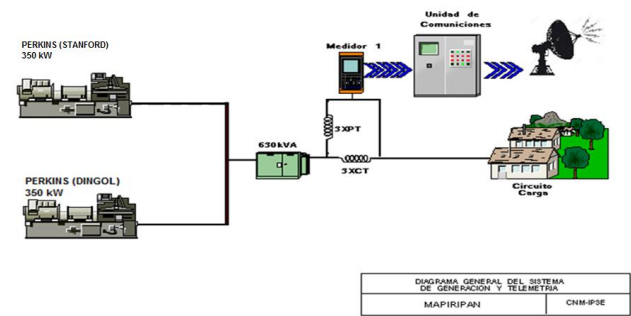


Tabla 150: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 150: Energía entregada por día de la semana,

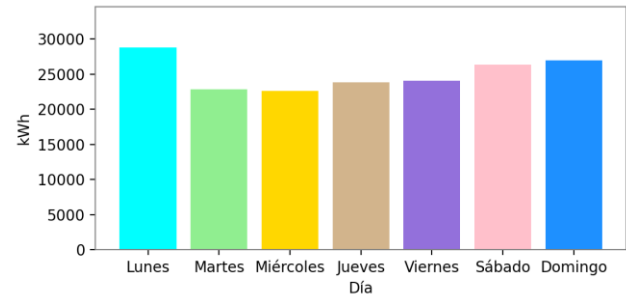


Ilustración 151: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

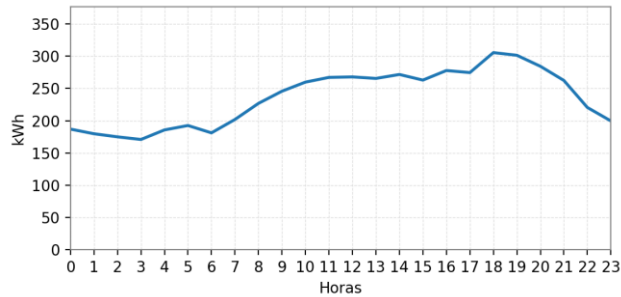


Tabla 149: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	5.320	2.091	5.716,35	0,93	24 Horas
Octubre 02. Domingo	5.610	2.217	6.032,22	0,93	24 Horas
Octubre 03. Lunes	6.027	2.226	6.425,27	0,94	24 Horas
Octubre 04. Martes	6.143	2.282	6.552,98	0,94	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	5.912	2.171	6.297,89	0,94	23 Horas 30 Minutos
Octubre 06. Jueves	6.157	2.275	6.564,28	0,94	24 Horas
Octubre 07. Viernes	6.128	2.297	6.544,66	0,94	24 Horas
Octubre 08. Sábado	5.082	2.030	5.472,73	0,93	24 Horas
Octubre 09. Domingo	5.446	2.178	5.865,30	0,93	24 Horas
Octubre 10. Lunes	5.815	2.190	6.213,43	0,94	24 Horas
Octubre 11. Martes	5.371	2.054	5.750,18	0,93	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	5.705	2.114	6.084,04	0,94	24 Horas
Octubre 13. Jueves	5.943	2.230	6.347,63	0,94	24 Horas
Octubre 14. Viernes	5.836	2.201	6.237,27	0,94	23 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	5.230	2.071	5.625,20	0,93	24 Horas
Octubre 16. Domingo	5.112	2.048	5.506,92	0,93	24 Horas
Octubre 17. Lunes	5.451	2.129	5.852,40	0,93	24 Horas
Octubre 18. Martes	5.477	2.056	5.850,30	0,94	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	5.354	2.017	5.721,19	0,94	24 Horas
Octubre 20. Jueves	5.783	2.123	6.160,53	0,94	24 Horas
Octubre 21. Viernes	6.098	2.290	6.513,51	0,94	24 Horas
Octubre 22. Sábado	5.728	2.186	6.131,36	0,93	23 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	5.393	2.060	5.772,89	0,93	24 Horas
Octubre 24. Lunes	5.719	2.115	6.097,81	0,94	24 Horas
Octubre 25. Martes	5.882	2.143	6.260,26	0,94	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	5.680	2.044	6.036,23	0,94	24 Horas
Octubre 27. Jueves	5.964	2.160	6.343,30	0,94	24 Horas
Octubre 28. Viernes	6.018	2.216	6.412,77	0,94	24 Horas
Octubre 29. Sábado	5.019	1.916	5.372,10	0,93	24 Horas
Octubre 30. Domingo	5.420	2.115	5.817,94	0,93	24 Horas
Octubre 31. Lunes	5.806	2.134	6.185,57	0,94	24 Horas
Total	175.630	66.378	187.755,05	0,94	

Tabla 151: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
175.630	66.378	187.755,05	0,94	23:57	347,60	2022-10-21 18:00:00



NARIÑO





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

AGUACATAL

LA TOLA

NARIÑO

Pacífica

2,617356

-78,276526

150

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

Código localidad:

Código SUI. operador:

52390005

37833

Ilustración 152: Esquema de conexión de la localidad

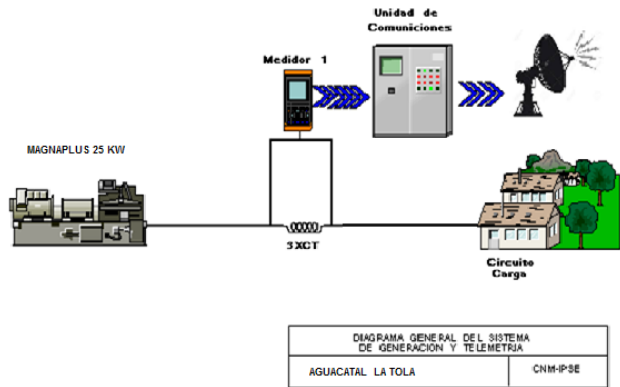


Ilustración 153: Energía entregada por día de la semana,

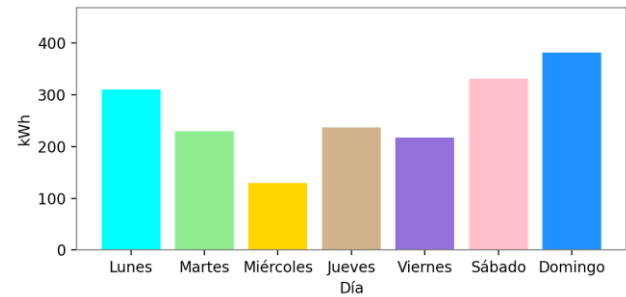


Tabla 153: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 154: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

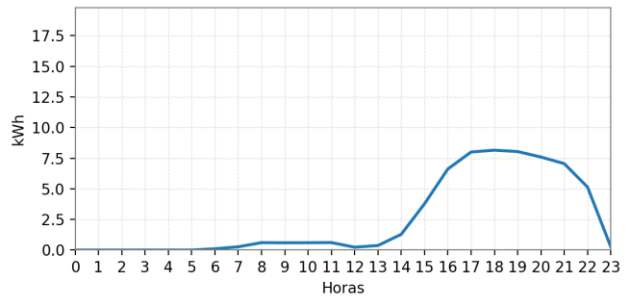


Tabla 152: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	54	11	55,20	0,98	5 Horas 45 Minutos
Octubre 02. Domingo	71	15	72,47	0,98	8 Horas
Octubre 03. Lunes	62	13	63,69	0,98	7 Horas
Octubre 04. Martes	69	15	70,78	0,98	8 Horas
Octubre 05. Miércoles	76	16	78,01	0,98	8 Horas 45 Minutos
Octubre 06. Jueves	67	15	68,16	0,98	7 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	71	15	72,22	0,98	8 Horas
Octubre 08. Sábado	65	13	66,59	0,98	7 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	79	16	80,29	0,98	9 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	72	15	73,79	0,98	8 Horas
Octubre 11. Martes	69	15	70,34	0,98	7 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	0	0	0,11	0,94	0 Horas
Octubre 13. Jueves	104	14	104,63	0,99	6 Horas 45 Minutos
Octubre 14. Viernes	79	13	80,11	0,99	7 Horas 30 Minutos
Octubre 15. Sábado	63	13	64,52	0,98	7 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	78	18	79,92	0,97	10 Horas
Octubre 17. Lunes	61	13	62,93	0,98	7 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	35	7	35,97	0,98	4 Horas
Octubre 19. Miércoles	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 20. Jueves	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 21. Viernes	0	0	0,00	1,00	0 Horas
Octubre 22. Sábado	93	23	96,12	0,97	11 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	68	20	70,48	0,96	7 Horas 30 Minutos
Octubre 24. Lunes	70	21	72,78	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	56	17	58,60	0,96	6 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	53	17	55,84	0,95	6 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	67	22	69,97	0,95	7 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	68	22	71,56	0,95	7 Horas 45 Minutos
Octubre 29. Sábado	55	17	57,79	0,95	6 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	87	29	91,81	0,95	10 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	45	15	47,47	0,95	5 Horas 30 Minutos
Total	1.838	440	1.889,52	0,97	

Tabla 154: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.838	440	1.889,52	0,97	06:39	17,33	2022-10-13 18:15:00



Localidad: **AMARALES** Código localidad: 52390013
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO Código SUI. operador: 43076
Región: Pacífica
Coordenadas: Latitud: 2,145569 Longitud: -78,201874
Usuarios: 285
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ENERGIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA TOLA NARIÑO - E,A,T, ENERAMARALES E,S,P,

Ilustración 155: Esquema de conexión de la localidad

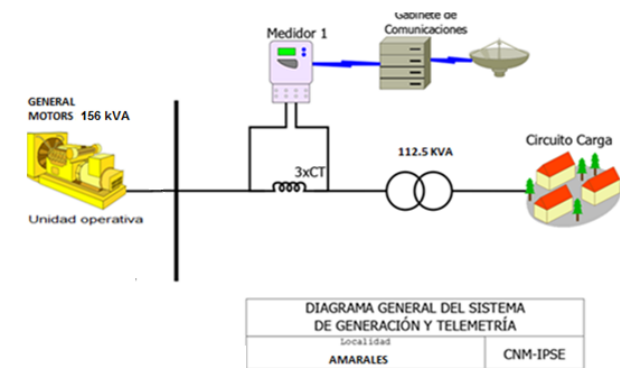


Ilustración 156: Energía entregada por día de la semana,

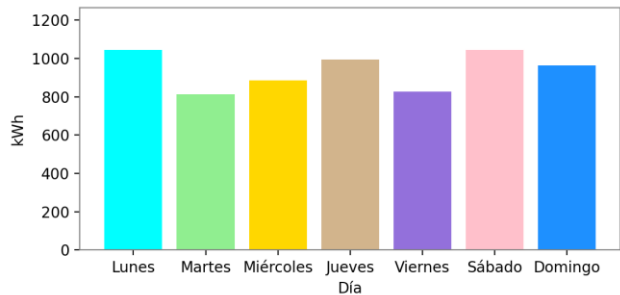


Tabla 156: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 157: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

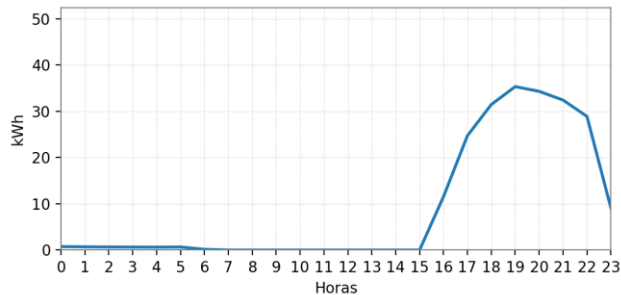


Tabla 155: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	160	70	174,97	0,92	5 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	151	63	163,21	0,92	5 Horas
Octubre 03. Lunes	163	64	174,81	0,93	5 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	170	69	183,11	0,93	5 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	220	89	237,30	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	225	89	242,37	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	210	94	230,02	0,91	7 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	212	88	229,37	0,92	7 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	190	75	204,48	0,93	6 Horas 45 Minutos
Octubre 10. Lunes	221	90	238,33	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	202	78	216,64	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	225	89	242,13	0,93	7 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	331	148	362,53	0,91	13 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	183	72	197,23	0,93	6 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	219	87	235,72	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	202	83	218,21	0,92	7 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	211	84	227,19	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	213	77	226,46	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	223	86	239,26	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	226	85	241,61	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	215	85	231,55	0,93	7 Horas
Octubre 22. Sábado	221	90	238,82	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	216	87	233,02	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	221	81	235,43	0,94	7 Horas
Octubre 25. Martes	227	83	241,88	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	218	86	234,38	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	212	83	227,32	0,93	7 Horas
Octubre 28. Viernes	217	86	233,80	0,93	6 Horas 45 Minutos
Octubre 29. Sábado	231	93	248,83	0,93	7 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	205	85	222,00	0,92	7 Horas
Octubre 31. Lunes	230	91	247,54	0,93	7 Horas 15 Minutos
Total	6.572	2.630	7.078,37	0,93	

Tabla 157: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6.572	2.630	7.078,37	0,93	07:06	40,13	2022-10-31 18:45:00



Localidad: BAZAN

Municipio: EL CHARCO

Departamento: NARIÑO

Región: Pacífica

Coordenadas: Latitud: 2,661208
Longitud: -78,136268

Usuarios: 320

Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL CHARCO - ASOGERCHAR S.A, E.S.P,

Código localidad: 52250023

Código SUI. operador: 25681

Ilustración 158: Esquema de conexión de la localidad

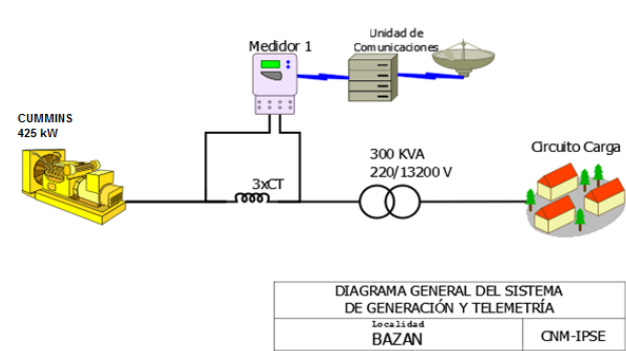


Tabla 159: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 159: Energía entregada por día de la semana,

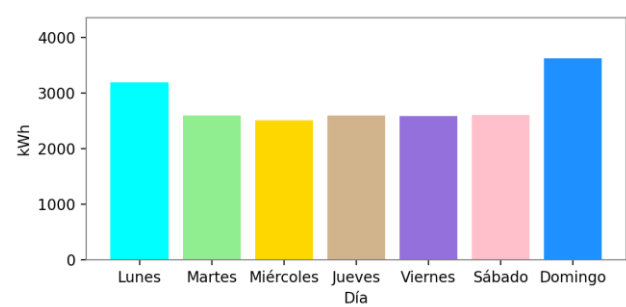


Ilustración 160: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

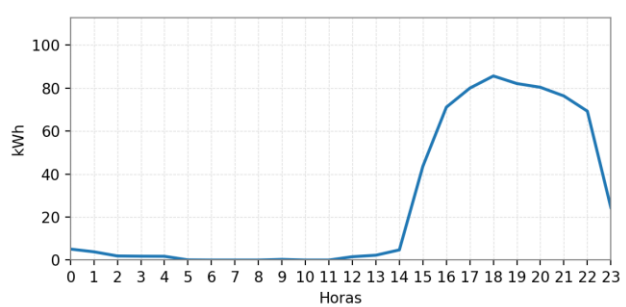


Tabla 158: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

BAZAN (EL CHARCO - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	480	160	505,84	0,95	6 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	848	311	903,54	0,94	12 Horas 45 Minutos
Octubre 03. Lunes	601	196	632,22	0,95	8 Horas
Octubre 04. Martes	595	192	625,40	0,95	8 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	595	185	623,23	0,96	8 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	624	196	653,94	0,95	8 Horas
Octubre 07. Viernes	626	202	658,04	0,95	8 Horas
Octubre 08. Sábado	230	76	242,49	0,95	3 Horas
Octubre 09. Domingo	892	298	939,96	0,95	12 Horas
Octubre 10. Lunes	588	192	618,55	0,95	7 Horas 45 Minutos
Octubre 11. Martes	667	212	700,19	0,95	8 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	626	199	657,31	0,95	8 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	656	204	687,37	0,95	8 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	654	206	685,80	0,95	8 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	647	202	677,49	0,95	8 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	617	198	647,80	0,95	8 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	590	185	618,65	0,95	8 Horas
Octubre 18. Martes	653	209	685,38	0,95	8 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	638	204	670,20	0,95	8 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	665	210	697,18	0,95	8 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	668	212	701,34	0,95	8 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	630	200	661,11	0,95	7 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	629	200	659,96	0,95	8 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	760	247	798,81	0,95	10 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	684	214	716,58	0,95	9 Horas
Octubre 26. Miércoles	650	198	679,87	0,96	8 Horas
Octubre 27. Jueves	655	200	685,16	0,96	8 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	640	202	670,62	0,95	8 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	626	193	655,52	0,96	7 Horas 45 Minutos
Octubre 30. Domingo	638	202	669,48	0,95	8 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	653	205	684,29	0,95	8 Horas 15 Minutos
Total	19.728	6.308	20.712,07	0,95	

Tabla 160: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	91,20
19.728	6.308	20.712,07	0,95	08:20	Fecha y hora	2022-10-07 18:45:00



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

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	276	112	297,71	0,93	6 Horas
Octubre 02. Domingo	307	137	336,28	0,91	8 Horas
Octubre 03. Lunes	224	94	242,82	0,92	5 Horas 45 Minutos
Octubre 04. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 05. Miércoles	278	112	300,16	0,93	6 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	260	109	282,37	0,92	5 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	290	122	314,36	0,92	6 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	308	131	334,67	0,92	6 Horas 45 Minutos
Octubre 09. Domingo	257	109	279,61	0,92	5 Horas 45 Minutos
Octubre 10. Lunes	281	115	304,07	0,93	6 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	251	106	272,68	0,92	5 Horas 45 Minutos
Octubre 12. Miércoles	276	122	301,92	0,91	6 Horas
Octubre 13. Jueves	202	86	219,89	0,92	4 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 15. Sábado	332	151	364,38	0,91	7 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	394	175	430,83	0,91	9 Horas
Octubre 17. Lunes	248	110	271,59	0,91	5 Horas 30 Minutos
Octubre 18. Martes	293	125	318,52	0,92	6 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	319	142	348,65	0,91	7 Horas
Octubre 20. Jueves	385	173	421,88	0,91	9 Horas
Octubre 21. Viernes	302	133	330,44	0,92	6 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	336	148	367,23	0,91	7 Horas
Octubre 23. Domingo	452	198	493,28	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	294	124	319,16	0,92	6 Horas 45 Minutos
Octubre 25. Martes	322	142	351,94	0,92	7 Horas
Octubre 26. Miércoles	514	250	571,84	0,90	13 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	277	114	299,17	0,92	6 Horas
Octubre 28. Viernes	272	115	295,21	0,92	6 Horas
Octubre 29. Sábado	326	146	357,48	0,91	7 Horas
Octubre 30. Domingo	149	65	162,85	0,92	3 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	10	3	10,06	0,95	0 Horas 30 Minutos
Total	8.436	3.670	9.199,81	0,92	

Ilustración 161: Esquema de conexión de la localidad

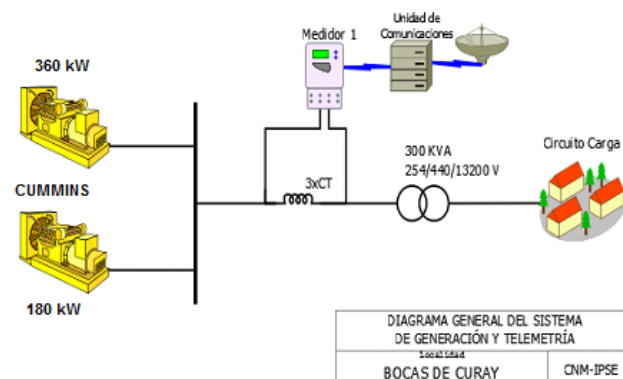


Tabla 162: Infraestructura de la localidad,

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 162: Energía entregada por día de la semana,

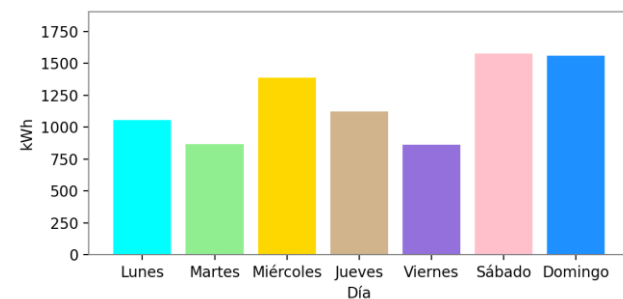


Ilustración 163: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

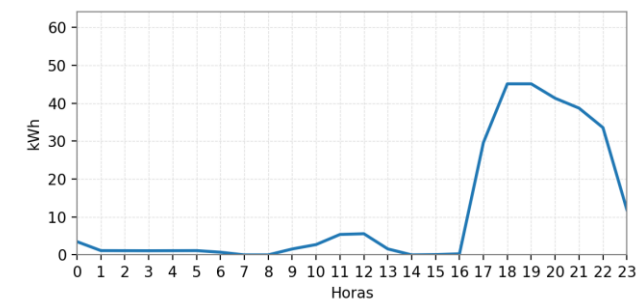


Tabla 163: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8.436	3.670	9.199,81	0,92	06:09	64,80	2022-10-21 17:30:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

**BOCAS DE
PRIETA**

OLAYA HERRERA
NARIÑO

Pacífica

2,291758
-78,363883

165

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

Código
localidad: 52490913

Código SUI.
operador: 26810

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

BOCAS DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	99	22	101,65	0,98	7 Horas
Octubre 02. Domingo	161	38	165,26	0,97	12 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	80	19	82,52	0,97	5 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	1	0	0,86	0,97	0 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	93	24	96,38	0,97	6 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	81	22	84,19	0,97	5 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	76	21	79,09	0,97	5 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	99	26	102,22	0,97	7 Horas
Octubre 09. Domingo	89	25	92,51	0,96	6 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	74	19	76,61	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	77	21	80,08	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	76	21	79,30	0,96	5 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	78	22	80,89	0,96	5 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	99	27	102,31	0,96	7 Horas
Octubre 15. Sábado	99	27	102,95	0,97	7 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	157	42	162,49	0,97	11 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	154	40	159,04	0,97	12 Horas
Octubre 18. Martes	87	22	89,80	0,97	6 Horas
Octubre 19. Miércoles	82	22	85,26	0,97	5 Horas 30 Minutos
Octubre 20. Jueves	80	22	82,76	0,96	5 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	85	24	87,84	0,96	5 Horas 45 Minutos
Octubre 22. Sábado	114	29	117,44	0,97	8 Horas
Octubre 23. Domingo	112	29	115,60	0,97	7 Horas 45 Minutos
Octubre 24. Lunes	77	20	79,44	0,97	5 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	77	18	78,92	0,97	5 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	108	27	111,28	0,97	8 Horas
Octubre 27. Jueves	68	18	70,36	0,97	5 Horas
Octubre 28. Viernes	79	23	82,32	0,96	5 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	85	24	87,76	0,96	6 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	135	37	139,65	0,97	9 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	82	22	84,72	0,97	5 Horas 45 Minutos
Total	2.865	750	2.961,17	0,97	

Ilustración 164: Esquema de conexión de la localidad

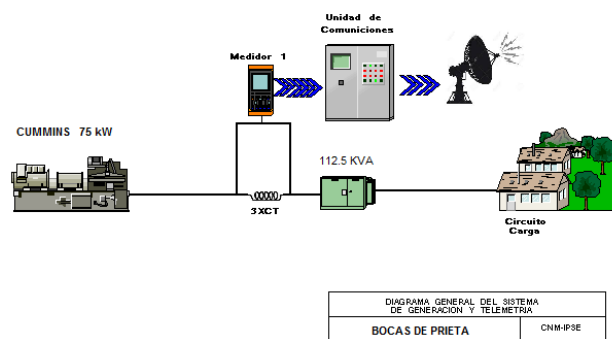


Tabla 165: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 165: Energía entregada por día de la semana,

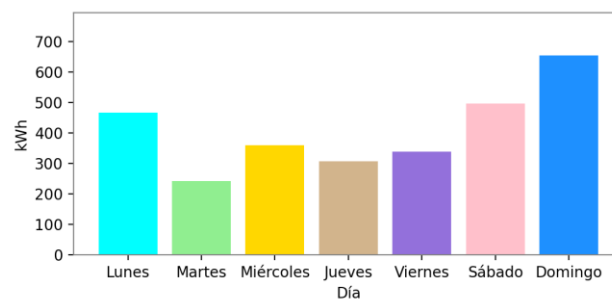


Ilustración 166: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

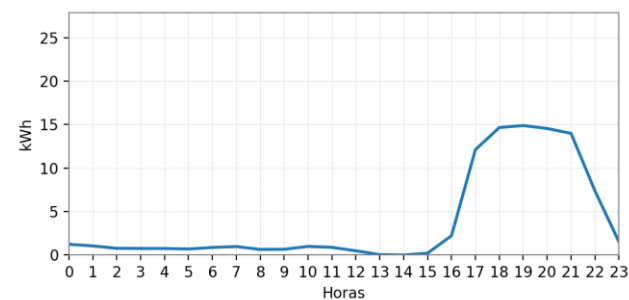


Tabla 166: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	16,37
2.865	750	2.961,17	0,97	06:35	Fecha y hora	2022-10-11 18:00:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

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:

Código SUI. operador:

52250003

25681

Ilustración 167: Esquema de conexión de la localidad

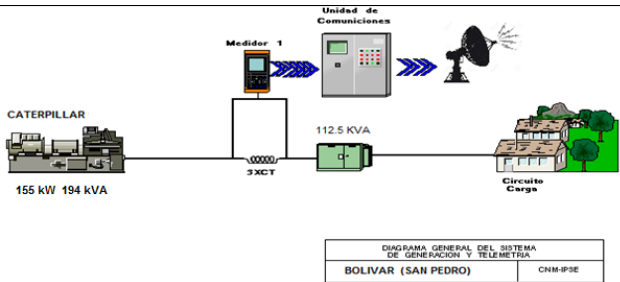


Tabla 168: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 168: Energía entregada por día de la semana,

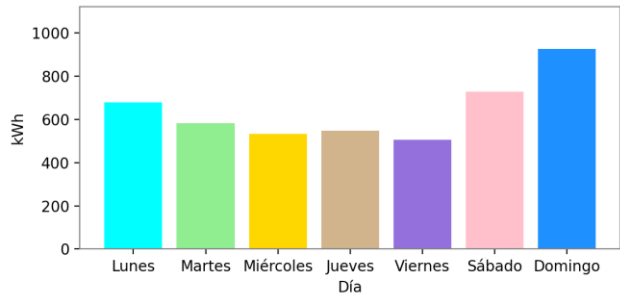


Ilustración 169: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

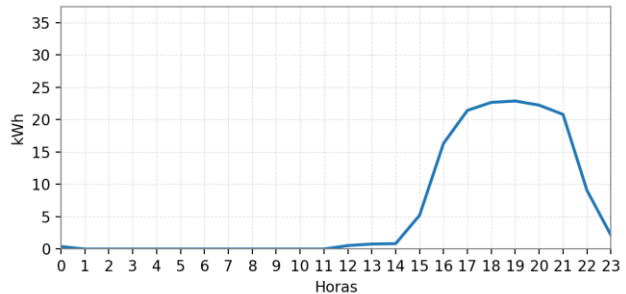


Tabla 167: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

BOLIVAR - SAN PEDRO (EL CHARCO - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	173	92	195,54	0,88	8 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	178	99	203,89	0,87	8 Horas 45 Minutos
Octubre 03. Lunes	159	103	189,53	0,84	7 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	182	143	231,42	0,79	8 Horas
Octubre 05. Miércoles	106	50	116,93	0,91	5 Horas
Octubre 06. Jueves	122	86	149,43	0,82	5 Horas
Octubre 07. Viernes	116	66	133,96	0,87	5 Horas
Octubre 08. Sábado	123	87	150,95	0,82	5 Horas
Octubre 09. Domingo	276	209	345,75	0,80	11 Horas 45 Minutos
Octubre 10. Lunes	132	54	142,03	0,93	8 Horas
Octubre 11. Martes	142	106	177,08	0,80	6 Horas
Octubre 12. Miércoles	153	118	192,88	0,79	6 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	153	112	189,59	0,81	6 Horas 45 Minutos
Octubre 14. Viernes	103	34	108,13	0,95	6 Horas
Octubre 15. Sábado	134	73	152,90	0,88	6 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	157	86	179,14	0,88	7 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	128	69	145,89	0,88	6 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	130	69	147,09	0,88	6 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	148	78	167,41	0,88	7 Horas
Octubre 20. Jueves	147	77	165,91	0,89	7 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	157	85	178,32	0,88	7 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	165	89	187,97	0,88	8 Horas
Octubre 23. Domingo	184	100	209,67	0,88	8 Horas 45 Minutos
Octubre 24. Lunes	126	65	142,21	0,89	6 Horas
Octubre 25. Martes	130	67	146,55	0,89	6 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	127	67	143,64	0,88	6 Horas
Octubre 27. Jueves	126	67	143,02	0,88	6 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	130	66	145,56	0,89	6 Horas
Octubre 29. Sábado	133	68	149,42	0,89	6 Horas
Octubre 30. Domingo	132	75	151,49	0,87	6 Horas
Octubre 31. Lunes	135	80	156,80	0,86	6 Horas
Total	4.507	2.641	5.223,78	0,86	

Tabla 169: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	27,04
4.507	2.641	5.223,78	0,86	06:48	Fecha y hora	2022-10-06 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 170: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

LA ENSENADA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	97	172	197,11	0,49	5 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	101	178	204,51	0,50	5 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	102	174	201,84	0,50	5 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	99	170	197,13	0,50	5 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	96	164	189,88	0,51	5 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	106	182	210,21	0,50	5 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	91	156	180,40	0,50	5 Horas
Octubre 08. Sábado	105	182	210,53	0,50	5 Horas 45 Minutos
Octubre 09. Domingo	99	175	201,66	0,49	5 Horas 30 Minutos
Octubre 10. Lunes	99	176	202,18	0,49	5 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	99	174	200,53	0,49	5 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	109	193	221,66	0,49	6 Horas
Octubre 13. Jueves	98	173	198,40	0,49	5 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	96	168	193,02	0,50	5 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	94	167	191,80	0,49	5 Horas
Octubre 16. Domingo	98	175	200,39	0,49	5 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	99	172	198,70	0,50	5 Horas 30 Minutos
Octubre 18. Martes	92	159	184,21	0,50	5 Horas
Octubre 19. Miércoles	96	166	191,52	0,50	5 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	114	197	227,21	0,50	6 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	207	402	452,20	0,46	12 Horas 30 Minutos
Octubre 22. Sábado	89	196	215,55	0,41	6 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 24. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 25. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 26. Miércoles	104	174	203,11	0,51	5 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	101	176	202,78	0,50	5 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	108	191	219,14	0,49	6 Horas
Octubre 29. Sábado	110	194	222,53	0,49	6 Horas
Octubre 30. Domingo	154	274	313,68	0,49	8 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	108	193	220,91	0,49	6 Horas
Total	2.971	5.272	6.051,40	0,49	

Ilustración 170: Esquema de conexión de la localidad

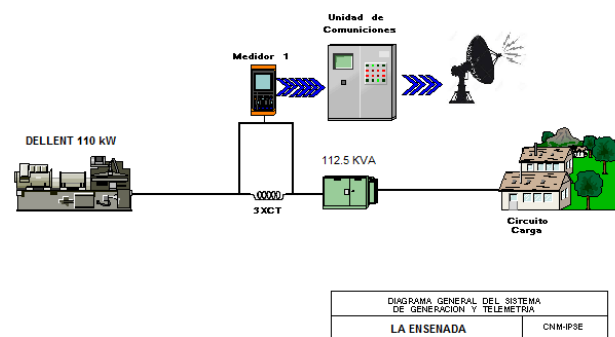


Tabla 171: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 171: Energía entregada por día de la semana,

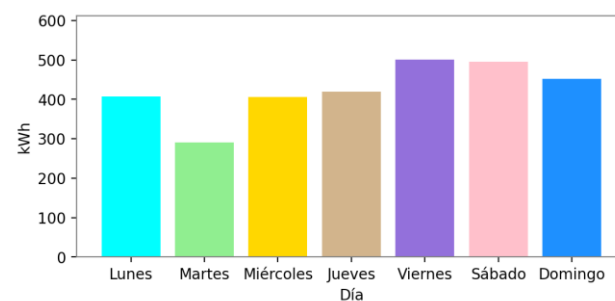


Ilustración 172: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

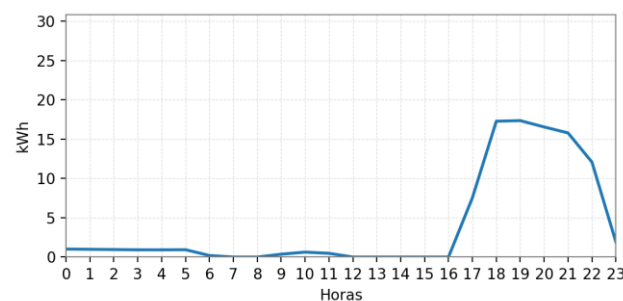


Tabla 172: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22,56
2.971	5.272	6.051,40	0,49	05:20	Fecha y hora	2022-10-26 18:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

**LA VIGIA DE
LA MAR**

LA TOLA
NARIÑO

Pacífica

2,450288
-78,170841

151

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

Código
localidad:

52390003

Código SUI.
operador:

38850

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

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	201	89	219,49	0,91	8 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	214	92	232,92	0,92	8 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	199	81	214,88	0,93	8 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	122	46	130,32	0,94	5 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	143	58	154,14	0,93	5 Horas 45 Minutos
Octubre 06. Jueves	160	62	171,51	0,93	6 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	217	96	236,97	0,92	9 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	200	88	218,25	0,91	9 Horas
Octubre 09. Domingo	206	94	226,13	0,91	8 Horas 30 Minutos
Octubre 10. Lunes	208	94	228,18	0,91	8 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	169	74	184,46	0,92	7 Horas
Octubre 12. Miércoles	197	84	214,34	0,92	8 Horas 30 Minutos
Octubre 13. Jueves	200	62	209,20	0,95	8 Horas 45 Minutos
Octubre 14. Viernes	275	80	286,59	0,96	12 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	195	59	203,89	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	197	62	207,04	0,95	8 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	192	51	198,49	0,97	8 Horas 30 Minutos
Octubre 18. Martes	194	56	202,39	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	198	58	206,50	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 20. Jueves	200	56	207,88	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	193	57	201,39	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 22. Sábado	198	64	208,25	0,95	8 Horas 30 Minutos
Octubre 23. Domingo	211	67	221,67	0,95	8 Horas 30 Minutos
Octubre 24. Lunes	204	57	211,78	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	194	56	201,86	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	191	57	198,92	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	197	57	204,97	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	200	60	208,84	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	193	58	201,55	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	204	60	212,13	0,96	8 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	211	68	221,70	0,95	8 Horas 30 Minutos
Total	6.082	2.104	6.435,72	0,95	

Tabla 175: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	34,16
6.082	2.104	6.435,72	0,95	08:20	Fecha y hora	2022-10-31 12:15:00

Ilustración 173: Esquema de conexión de la localidad

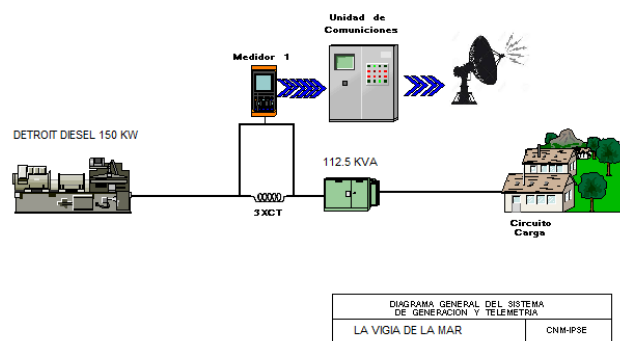


Ilustración 174: Energía entregada por día de la semana,

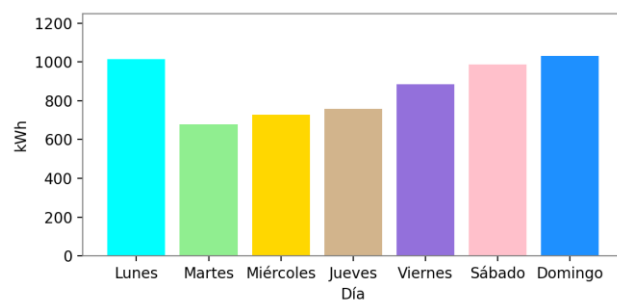
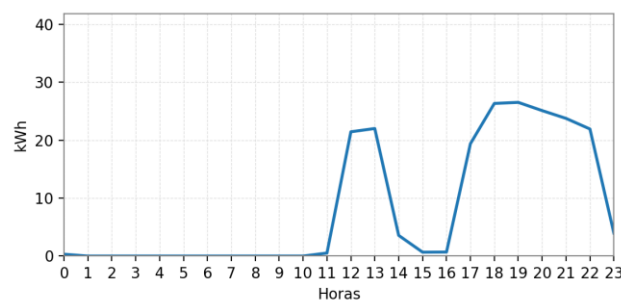


Ilustración 175: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,





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

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	122	59	135,23	0,90	6 Horas
Octubre 02. Domingo	125	64	140,53	0,89	6 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	134	64	148,59	0,90	6 Horas
Octubre 04. Martes	124	63	138,70	0,89	6 Horas
Octubre 05. Miércoles	130	66	146,18	0,89	6 Horas
Octubre 06. Jueves	130	68	146,66	0,88	6 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	116	62	132,06	0,88	6 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	126	68	143,37	0,88	6 Horas
Octubre 09. Domingo	126	62	140,41	0,90	6 Horas
Octubre 10. Lunes	144	68	159,45	0,91	6 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	142	66	156,59	0,91	6 Horas
Octubre 12. Miércoles	140	65	154,09	0,91	6 Horas
Octubre 13. Jueves	136	66	150,94	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	127	62	140,80	0,90	6 Horas
Octubre 15. Sábado	125	64	140,06	0,89	6 Horas
Octubre 16. Domingo	132	66	147,83	0,90	6 Horas
Octubre 17. Lunes	141	66	155,65	0,91	6 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	140	70	156,76	0,90	6 Horas
Octubre 19. Miércoles	138	65	153,02	0,90	6 Horas
Octubre 20. Jueves	141	69	157,40	0,90	6 Horas
Octubre 21. Viernes	141	67	155,66	0,90	6 Horas
Octubre 22. Sábado	133	68	149,18	0,89	6 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	122	63	137,07	0,89	6 Horas
Octubre 24. Lunes	147	67	161,30	0,91	6 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	142	66	156,27	0,91	6 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	132	60	144,89	0,91	6 Horas
Octubre 27. Jueves	142	63	155,07	0,91	6 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	148	67	162,05	0,91	6 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	142	67	156,51	0,90	6 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	125	59	138,55	0,91	6 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	149	76	166,87	0,89	6 Horas 15 Minutos
Total	4.161	2.023	4.626,81	0,90	

Ilustración 176: Esquema de conexión de la localidad

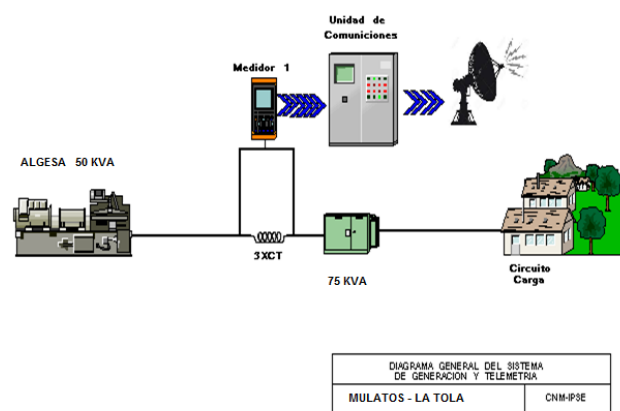


Tabla 177: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 177: Energía entregada por día de la semana,

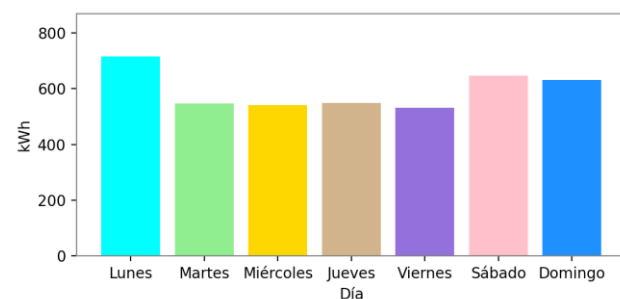


Ilustración 178: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

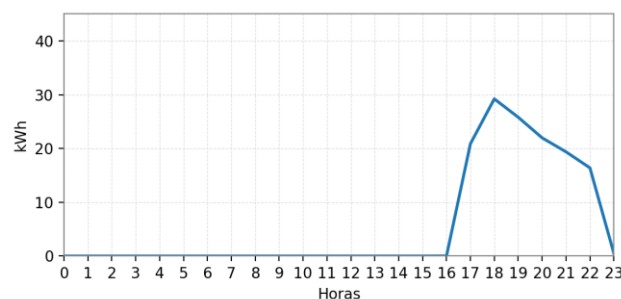


Tabla 178: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	38,05
4.161	2.023	4.626,81	0,90	06:06	Fecha y hora	2022-10-11 18:15:00



Localidad: SAN JOSE DEL TAPAJE

Municipio: EL CHARCO

Departamento: NARIÑO

Región: Pacífica

Coordenadas: Latitud: 2,352936
Longitud: -78,042572

Usuarios: 350

Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DEL CHARCO - ASOGERCHAR S.A, E.S.P.,

Código localidad: 52250007

Código SUI. operador: 25681

Ilustración 179: Esquema de conexión de la localidad

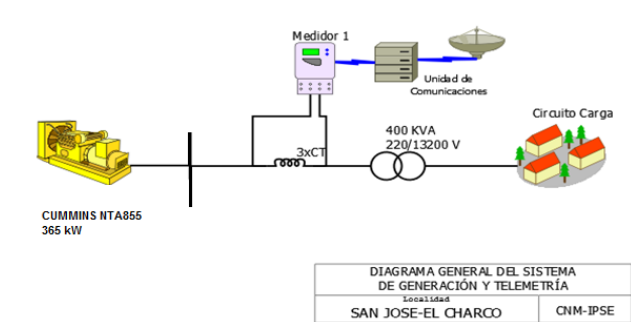


Tabla 180: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 180: Energía entregada por día de la semana,

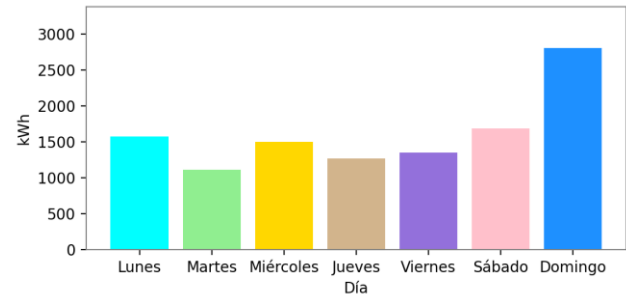


Ilustración 181: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

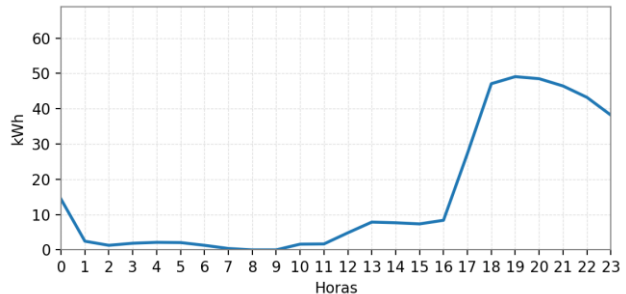


Tabla 179: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	338	136	364,34	0,93	7 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	546	212	585,71	0,93	12 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	330	118	350,46	0,94	7 Horas 45 Minutos
Octubre 04. Martes	308	114	328,42	0,94	6 Horas 45 Minutos
Octubre 05. Miércoles	316	120	338,02	0,93	7 Horas
Octubre 06. Jueves	330	124	352,53	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	338	124	360,03	0,94	7 Horas
Octubre 08. Sábado	324	124	346,92	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	492	186	525,98	0,94	11 Horas 30 Minutos
Octubre 10. Lunes	300	108	318,85	0,94	6 Horas 45 Minutos
Octubre 11. Martes	316	104	332,67	0,95	6 Horas 45 Minutos
Octubre 12. Miércoles	338	110	355,45	0,95	7 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	302	100	318,13	0,95	6 Horas 45 Minutos
Octubre 14. Viernes	334	116	353,57	0,94	7 Horas 30 Minutos
Octubre 15. Sábado	336	122	357,46	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	546	208	584,28	0,93	12 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	288	104	306,20	0,94	6 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	488	178	519,45	0,94	12 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	518	218	562,00	0,92	13 Horas
Octubre 20. Jueves	318	106	335,20	0,95	7 Horas
Octubre 21. Viernes	332	120	353,02	0,94	7 Horas
Octubre 22. Sábado	342	126	364,47	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	568	206	604,20	0,94	12 Horas 30 Minutos
Octubre 24. Lunes	338	114	356,71	0,95	7 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	6	2	6,32	0,95	0 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	334	118	354,23	0,94	6 Horas 45 Minutos
Octubre 27. Jueves	322	110	340,27	0,95	6 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	348	126	370,11	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	348	124	369,43	0,94	7 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	658	228	696,38	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	318	106	335,20	0,95	7 Horas 15 Minutos
Total	11.320	4.112	12.043,71	0,94	

Tabla 181: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	64,00
11.320	4.112	12.043,71	0,94	08:06	Fecha y hora	2022-10-07 19:30:00



Localidad:

**SAN JUAN
DE LA
COSTA**

Código
localidad:

52835217

Municipio:

SAN ANDRÉS DE
TUMACO
NARIÑO

Departamento:

Código SUI.
operador:

3027

Región:

Pacífica

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

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

Ilustración 182: Esquema de conexión de la localidad

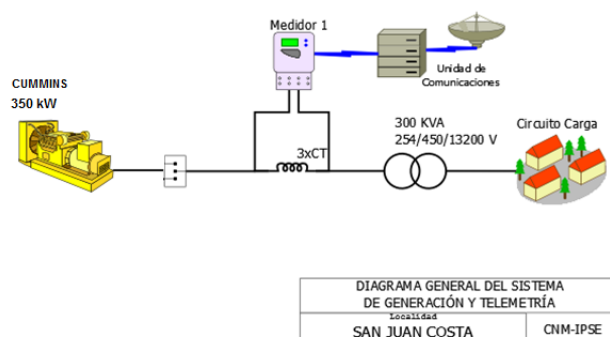


Ilustración 183: Energía entregada por día de la semana,

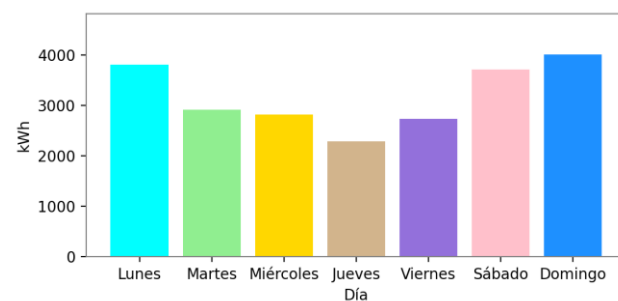


Tabla 183: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 184: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

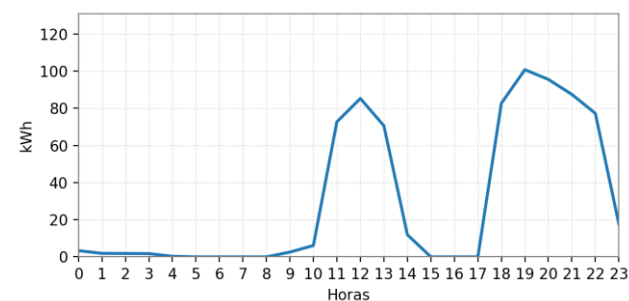


Tabla 182: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

SAN JUAN DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	781	304	837,89	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	745	294	800,58	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	750	280	800,94	0,94	8 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	718	275	768,56	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	719	281	772,07	0,93	8 Horas 45 Minutos
Octubre 06. Jueves	722	287	776,65	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	726	288	780,67	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	726	286	780,82	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	726	295	784,09	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 10. Lunes	722	281	774,31	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	653	248	698,32	0,93	7 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	486	212	529,86	0,92	7 Horas
Octubre 13. Jueves	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 14. Viernes	446	166	476,41	0,94	4 Horas 45 Minutos
Octubre 15. Sábado	500	190	535,03	0,93	5 Horas
Octubre 16. Domingo	778	310	838,01	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	770	305	827,76	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 18. Martes	765	299	821,24	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	854	333	916,18	0,93	9 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	800	314	859,27	0,93	9 Horas
Octubre 21. Viernes	794	311	852,44	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 22. Sábado	910	367	980,92	0,93	9 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	923	382	998,96	0,92	11 Horas
Octubre 24. Lunes	790	308	848,29	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	788	314	848,11	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	766	302	823,90	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	770	307	829,39	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	773	311	833,11	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	804	306	860,12	0,93	8 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	839	329	901,31	0,93	9 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	777	305	834,46	0,93	8 Horas 30 Minutos
Total	22.320	8.790	23.988,61	0,93	

Tabla 184: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
22.320	8.790	23.988,61	0,93	08:05	124,80	2022-10-15 18:45:00





Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

SAN PEDRO DEL VINO

FRANCISCO PIZARRO NARIÑO

Pacífica

2,135206

-78,572622

185

EMPRESA DE ENERGIA DE SALAHONDA S.A, E,S,P, - ENERSALA S.A, E,S,P,

Código localidad:

Código SUI. operador:

52520013

2272

Ilustración 185: Esquema de conexión de la localidad

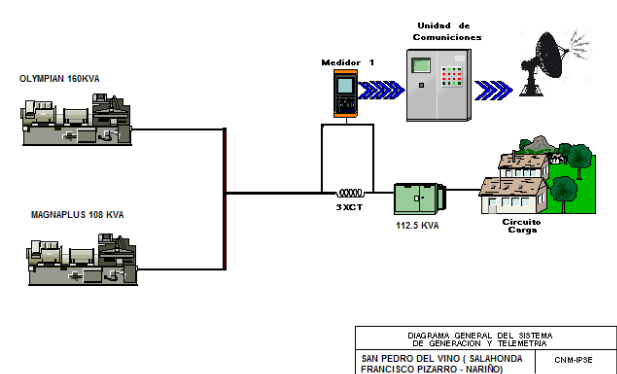


Ilustración 186: Energía entregada por día de la semana,

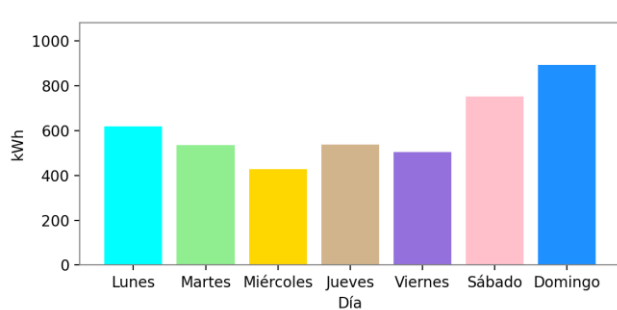


Tabla 186: Infraestructura de la localidad,

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 187: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

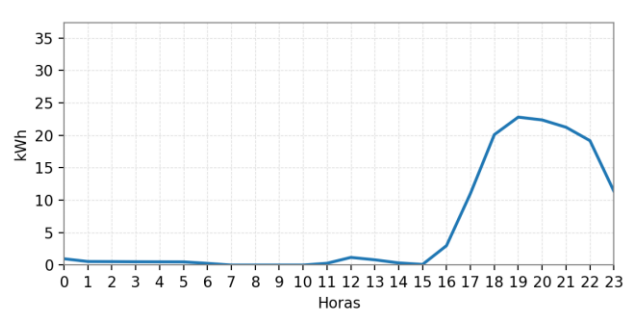


Tabla 185: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

SAN PEDRO DEL VINO (FRANCISCO PIZARRO - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	176	96	200,55	0,88	7 Horas 45 Minutos
Octubre 02. Domingo	307	178	355,37	0,86	17 Horas
Octubre 03. Lunes	148	83	170,12	0,87	7 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	140	81	161,92	0,87	6 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	157	88	180,19	0,87	7 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	157	86	178,75	0,88	7 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	151	85	173,09	0,87	7 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	165	95	190,66	0,87	7 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	173	105	202,40	0,86	9 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	134	77	154,91	0,87	6 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	130	77	151,37	0,86	6 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	133	78	154,67	0,86	6 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	129	80	152,29	0,85	6 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	122	75	143,05	0,85	6 Horas
Octubre 15. Sábado	130	74	149,38	0,87	6 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	110	64	127,39	0,87	5 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	129	76	149,75	0,86	6 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	135	78	155,29	0,87	6 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 20. Jueves	119	67	136,25	0,87	5 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	127	73	146,29	0,87	6 Horas
Octubre 22. Sábado	134	72	151,80	0,88	6 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	166	92	189,87	0,88	7 Horas 45 Minutos
Octubre 24. Lunes	116	65	132,75	0,87	5 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	130	73	148,98	0,87	5 Horas 45 Minutos
Octubre 26. Miércoles	136	75	155,27	0,87	6 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	132	77	152,87	0,86	6 Horas
Octubre 28. Viernes	104	60	120,05	0,86	5 Horas
Octubre 29. Sábado	148	83	169,44	0,87	6 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	135	78	155,77	0,86	6 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	91	52	104,55	0,87	4 Horas 15 Minutos
Total	4.265	2.442	4.914,59	0,87	

Tabla 187: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	28,06
4.265	2.442	4.914,59	0,87	06:37	Fecha y hora	2022-10-01 19:00:00



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

SECADERO (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	128	63	142,64	0,90	11 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	132	62	146,22	0,90	11 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	94	43	103,72	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	99	46	109,29	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	97	45	107,07	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	97	45	106,73	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	94	46	104,53	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	129	64	143,78	0,90	11 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	125	64	140,57	0,89	11 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	95	45	104,83	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	96	43	105,28	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	98	45	107,43	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	94	43	103,74	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	93	44	102,69	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	87	42	96,48	0,90	8 Horas
Octubre 16. Domingo	128	60	141,25	0,91	11 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	94	45	104,16	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	96	46	107,00	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	101	46	111,12	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	99	48	109,78	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	96	49	107,51	0,89	8 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	131	63	145,06	0,90	11 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	130	64	144,87	0,90	11 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	99	46	109,16	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	95	44	104,85	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	94	44	103,81	0,90	8 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	93	43	102,62	0,91	8 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	98	42	106,91	0,92	8 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	127	57	139,34	0,91	11 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	165	73	180,45	0,91	14 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	90	40	98,23	0,92	8 Horas 15 Minutos
Total	3.294	1.551	3.640,70	0,90	

Ilustración 188: Esquema de conexión de la localidad

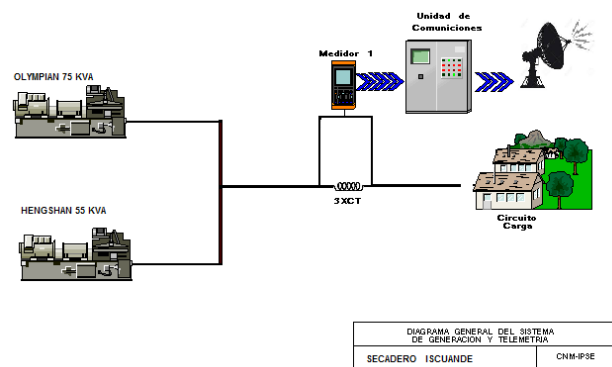


Tabla 189: Infraestructura de la localidad,

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 189: Energía entregada por día de la semana,

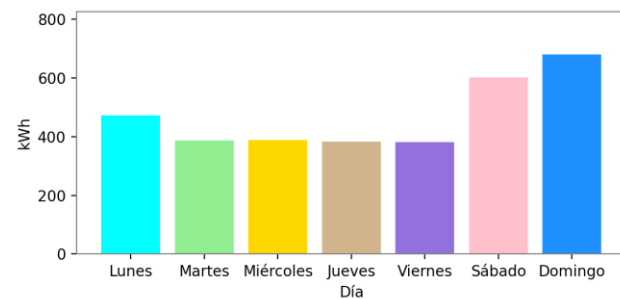


Ilustración 190: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

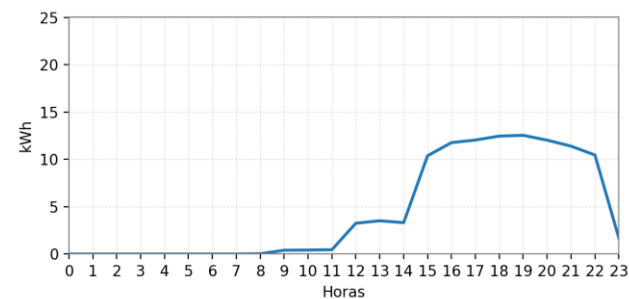


Tabla 190: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	14,86
3.294	1.551	3.640,70	0,90	09:13	Fecha y hora	2022-10-04 18:15:00



PUTUMAYO





Localidad:

**PIÑUÑA
NEGRO**

Código
localidad:

86573009

Municipio:

PUERTO
LEGUIZAMO
PUTUMAYO

Código SUI.
operador:

1759

Departamento:

Amazónica

Región:

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Usuarios:

Operador de red:

0,309041

-76,014351

168

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

Ilustración 191: Esquema de conexión de la localidad

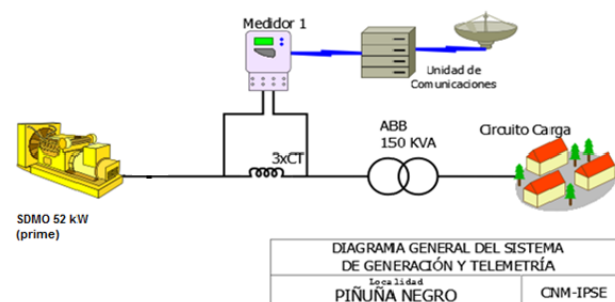


Tabla 192: Infraestructura de la localidad,

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 192: Energía entregada por día de la semana,

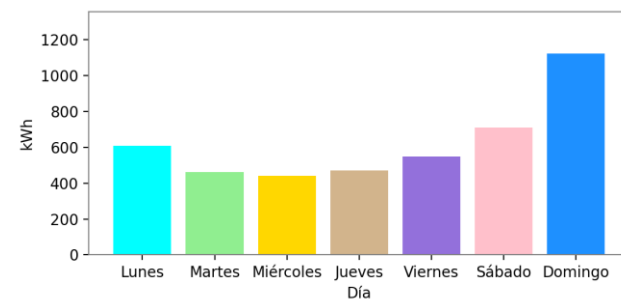


Ilustración 193: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

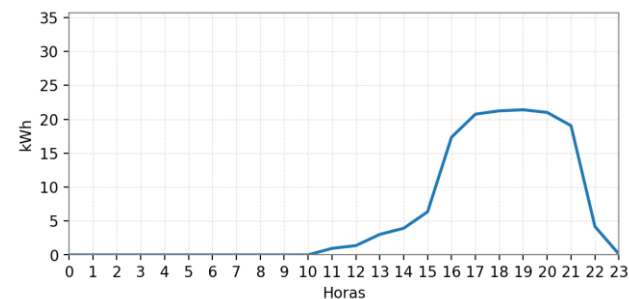


Tabla 191: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	231	148	274,51	0,84	11 Horas
Octubre 02. Domingo	222	140	262,80	0,85	10 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	117	66	133,96	0,87	6 Horas
Octubre 04. Martes	120	67	137,53	0,87	5 Horas 45 Minutos
Octubre 05. Miércoles	113	64	129,69	0,87	5 Horas 30 Minutos
Octubre 06. Jueves	119	68	137,23	0,87	5 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	132	79	153,94	0,86	6 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	138	83	160,80	0,86	6 Horas 45 Minutos
Octubre 09. Domingo	206	130	243,72	0,85	9 Horas
Octubre 10. Lunes	118	64	133,89	0,88	6 Horas
Octubre 11. Martes	116	66	133,26	0,87	6 Horas
Octubre 12. Miércoles	115	63	131,40	0,88	6 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	124	70	142,20	0,87	6 Horas 45 Minutos
Octubre 14. Viernes	134	84	157,81	0,85	6 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	149	92	174,94	0,85	6 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	228	142	268,82	0,85	10 Horas
Octubre 17. Lunes	120	65	136,38	0,88	6 Horas
Octubre 18. Martes	116	62	131,72	0,88	5 Horas 45 Minutos
Octubre 19. Miércoles	95	50	107,72	0,88	5 Horas 45 Minutos
Octubre 20. Jueves	110	62	125,72	0,87	5 Horas 45 Minutos
Octubre 21. Viernes	128	75	148,46	0,86	6 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	78	47	90,83	0,85	3 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	263	156	305,96	0,86	12 Horas
Octubre 24. Lunes	126	68	142,83	0,88	6 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	110	59	125,27	0,88	5 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	118	64	133,89	0,88	6 Horas
Octubre 27. Jueves	118	68	136,54	0,87	5 Horas 45 Minutos
Octubre 28. Viernes	154	91	178,63	0,86	8 Horas
Octubre 29. Sábado	116	68	134,46	0,86	5 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	202	123	236,26	0,85	9 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	127	68	144,24	0,88	6 Horas
Total	4.362	2.553	5.053,75	0,86	

Tabla 193: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4.362	2.553	5.053,75	0,86	06:49	25,60	2022-10-01 18:15:00



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 - EMPLEG S,A,
E,S,P,

Código
localidad:

86573000

Código SUI.
operador:

1759

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

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	30.477	10.028	32.084,46	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	30.966	10.070	32.561,94	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	36.189	10.999	37.823,26	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	36.440	10.953	38.050,94	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	38.028	11.031	39.595,74	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 06. Jueves	38.731	11.243	40.330,29	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	36.004	11.244	37.719,06	0,95	23 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	32.467	10.690	34.181,82	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	34.046	10.938	35.759,47	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 10. Lunes	34.343	10.630	35.950,30	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	35.331	10.844	36.957,76	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	35.690	11.057	37.362,95	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 13. Jueves	37.267	11.314	38.946,73	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	35.874	11.094	37.549,96	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 15. Sábado	30.407	10.142	32.054,28	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	29.974	10.066	31.618,96	0,95	23 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	32.041	10.400	33.686,80	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 18. Martes	34.518	10.683	36.133,22	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	33.258	10.425	34.853,73	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 20. Jueves	34.985	10.783	36.608,98	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 21. Viernes	36.394	11.112	38.052,38	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 22. Sábado	34.232	10.594	35.833,90	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 23. Domingo	26.491	8.739	27.895,03	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 24. Lunes	33.787	10.700	35.440,40	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 25. Martes	36.641	11.226	38.321,99	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	35.828	10.952	37.464,15	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	38.121	11.461	39.806,54	0,96	23 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	36.140	11.029	37.785,53	0,96	23 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	32.374	10.504	34.035,84	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	34.234	10.829	35.906,12	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 31. Lunes	35.898	10.636	37.440,16	0,96	23 Horas 30 Minutos
Total	1.067.174	332.419	1.117.749,16	0,95	

Ilustración 194: Esquema de conexión de la localidad

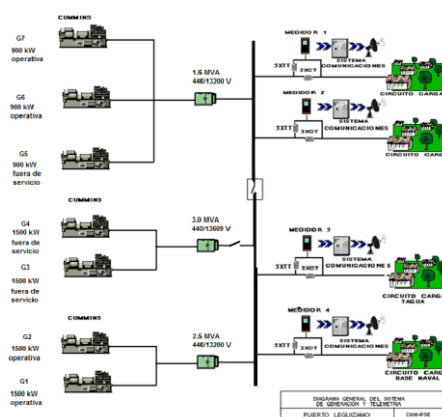


Tabla 195: Infraestructura de la localidad,

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 195: Energía entregada por día de la semana,

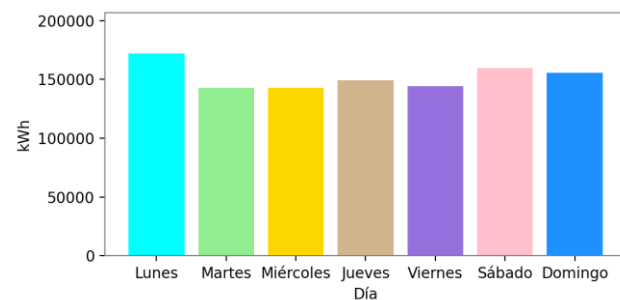


Ilustración 196: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

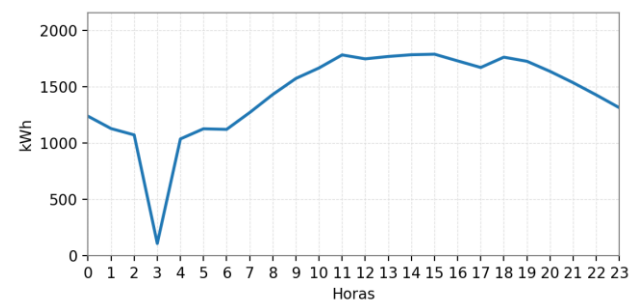


Tabla 196: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.067.174	332.419	1.117.749,16	0,95	23:28	3.229,16	2022-10-05 00:00:00



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

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	2.781	983	2.949,09	0,94	16 Horas 45 Minutos
Octubre 02. Domingo	2.732	996	2.908,07	0,94	16 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	2.771	979	2.938,79	0,94	16 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	2.539	865	2.682,27	0,95	15 Horas 45 Minutos
Octubre 05. Miércoles	2.669	950	2.832,97	0,94	16 Horas
Octubre 06. Jueves	1.318	496	1.407,87	0,94	10 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	2.547	914	2.706,06	0,94	16 Horas 45 Minutos
Octubre 08. Sábado	2.317	843	2.465,00	0,94	16 Horas
Octubre 09. Domingo	2.552	984	2.735,05	0,93	19 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	2.290	821	2.433,03	0,94	16 Horas
Octubre 11. Martes	2.144	782	2.282,26	0,94	15 Horas 45 Minutos
Octubre 12. Miércoles	2.224	815	2.368,67	0,94	16 Horas
Octubre 13. Jueves	2.344	816	2.481,64	0,94	16 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	2.305	817	2.445,53	0,94	16 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	2.288	757	2.410,26	0,95	14 Horas 45 Minutos
Octubre 16. Domingo	3.303	1.122	3.488,57	0,95	24 Horas
Octubre 17. Lunes	3.122	1.048	3.293,09	0,95	24 Horas
Octubre 18. Martes	2.637	874	2.778,09	0,95	16 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	2.693	931	2.849,31	0,95	16 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	2.728	953	2.890,00	0,94	16 Horas
Octubre 21. Viernes	2.818	961	2.977,16	0,95	16 Horas
Octubre 22. Sábado	3.640	1.240	3.845,60	0,95	24 Horas
Octubre 23. Domingo	3.434	1.147	3.620,48	0,95	24 Horas
Octubre 24. Lunes	2.775	968	2.938,80	0,94	20 Horas
Octubre 25. Martes	2.757	947	2.915,44	0,95	19 Horas 15 Minutos
Octubre 26. Miércoles	1.907	627	2.007,84	0,95	11 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	2.501	866	2.646,43	0,94	15 Horas 45 Minutos
Octubre 28. Viernes	2.826	1.001	2.997,79	0,94	19 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	3.293	1.118	3.477,35	0,95	24 Horas
Octubre 30. Domingo	3.288	1.130	3.476,54	0,95	24 Horas
Octubre 31. Lunes	3.029	1.021	3.196,93	0,95	21 Horas 30 Minutos
Total	82.571	28.772	87.440,50	0,94	

Ilustración 197: Esquema de conexión de la localidad

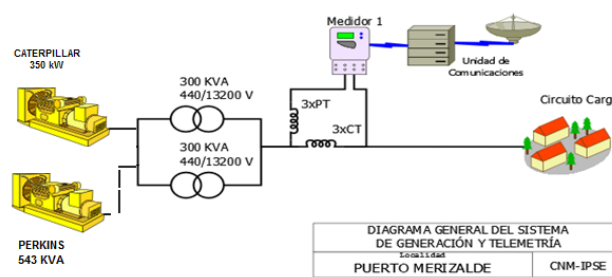


Tabla 198: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 198: Energía entregada por día de la semana,

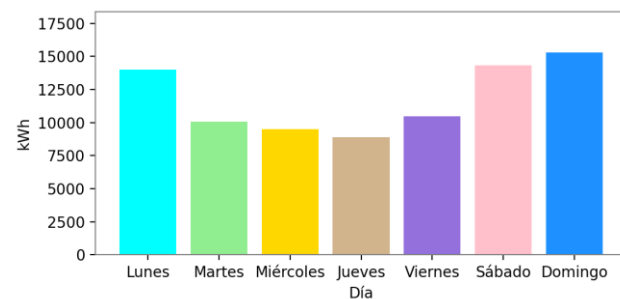


Ilustración 199: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

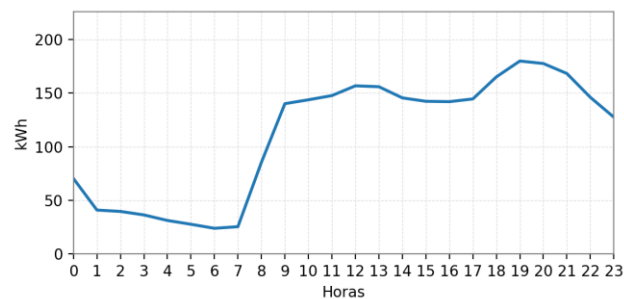


Tabla 199: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	221,23
82.571	28.772	87.440,50	0,94	17:52	Fecha y hora	2022-10-05 19:00:00



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 200: Esquema de conexión de la localidad

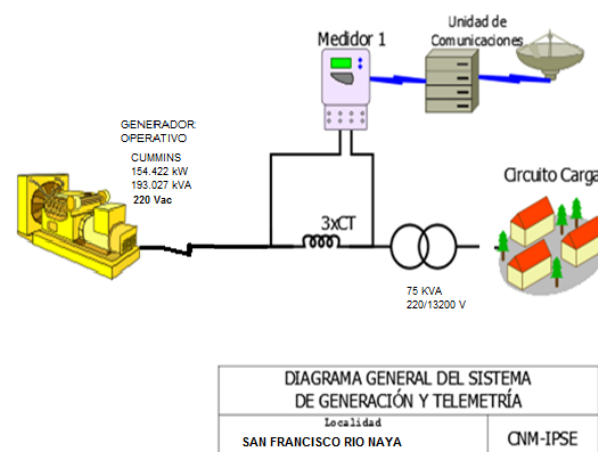


Ilustración 201: Energía entregada por día de la semana,

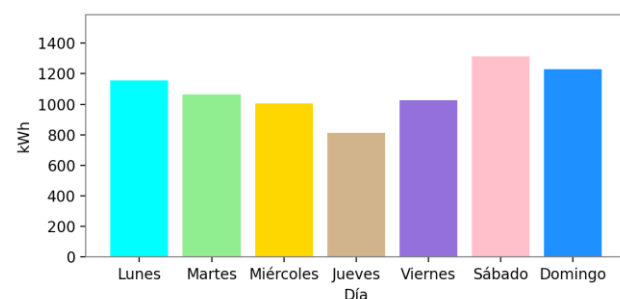


Tabla 201: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 202: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

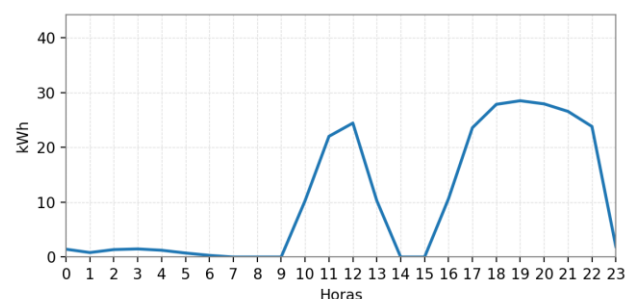


Tabla 200: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	290	117	312,44	0,93	11 Horas
Octubre 02. Domingo	277	112	298,81	0,93	11 Horas
Octubre 03. Lunes	197	77	211,26	0,93	6 Horas 45 Minutos
Octubre 04. Martes	331	143	360,80	0,92	13 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	266	107	287,02	0,93	10 Horas
Octubre 06. Jueves	263	107	284,00	0,93	10 Horas
Octubre 07. Viernes	263	106	283,84	0,93	10 Horas
Octubre 08. Sábado	259	106	279,38	0,93	10 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	205	82	220,79	0,93	8 Horas
Octubre 10. Lunes	208	83	224,16	0,93	8 Horas
Octubre 11. Martes	209	83	224,43	0,93	8 Horas
Octubre 12. Miércoles	216	87	233,09	0,93	8 Horas
Octubre 13. Jueves	175	70	188,70	0,93	6 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	218	88	234,91	0,93	8 Horas
Octubre 15. Sábado	219	89	236,26	0,93	8 Horas
Octubre 16. Domingo	215	86	231,85	0,93	8 Horas
Octubre 17. Lunes	218	85	234,59	0,93	8 Horas
Octubre 18. Martes	265	108	286,43	0,93	10 Horas
Octubre 19. Miércoles	260	105	280,23	0,93	10 Horas
Octubre 20. Jueves	187	79	203,03	0,92	7 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	276	110	296,49	0,93	10 Horas
Octubre 22. Sábado	267	110	288,54	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	260	106	280,83	0,93	10 Horas
Octubre 24. Lunes	261	104	280,84	0,93	10 Horas
Octubre 25. Martes	260	107	281,08	0,92	10 Horas
Octubre 26. Miércoles	262	107	283,02	0,93	10 Horas
Octubre 27. Jueves	187	76	201,59	0,93	6 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	270	114	292,69	0,92	10 Horas
Octubre 29. Sábado	279	116	302,41	0,92	10 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	272	114	294,84	0,92	10 Horas
Octubre 31. Lunes	269	111	291,12	0,93	10 Horas
Total	7.604	3.094	8.209,21	0,93	

Tabla 202: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7.604	3.094	8.209,21	0,93	09:15	33,70	2022-10-29 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 203: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

CARURU (CARURU - VAUPÉS)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	854	281	898,62	0,95	12 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	876	286	921,11	0,95	12 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	963	275	1.001,47	0,96	12 Horas 15 Minutos
Octubre 04. Martes	1.003	318	1.052,07	0,95	12 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	647	193	675,77	0,96	8 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	1.024	276	1.060,49	0,97	13 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	1.075	321	1.122,35	0,96	13 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	8	2	8,70	0,96	0 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 10. Lunes	0	0	0,02	1,00	0 Horas
Octubre 11. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 12. Miércoles	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 13. Jueves	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 14. Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 15. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 16. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 17. Lunes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 18. Martes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 19. Miércoles	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 20. Jueves	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 21. Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 22. Sábado	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 23. Domingo	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 24. Lunes	360	95	372,40	0,97	6 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	744	184	766,87	0,97	10 Horas 45 Minutos
Octubre 26. Miércoles	824	188	844,83	0,97	12 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	809	190	830,82	0,97	12 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	724	167	743,25	0,97	11 Horas 30 Minutos
Octubre 29. Sábado	655	151	671,99	0,97	12 Horas
Octubre 30. Domingo	757	161	773,76	0,98	14 Horas
Octubre 31. Lunes	811	199	834,78	0,97	12 Horas 15 Minutos
Total	12.134	3.288	12.571,43	0,97	

Ilustración 203: Esquema de conexión de la localidad

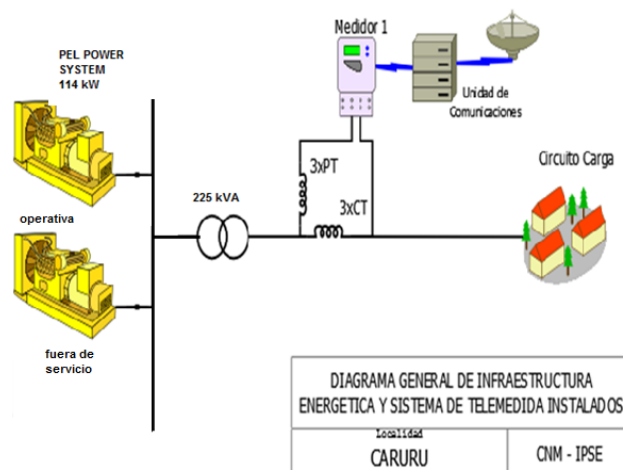


Tabla 204: Infraestructura de la localidad,

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 204: Energía entregada por día de la semana,

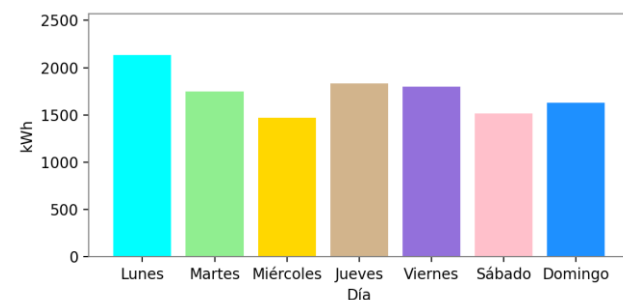


Ilustración 205: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

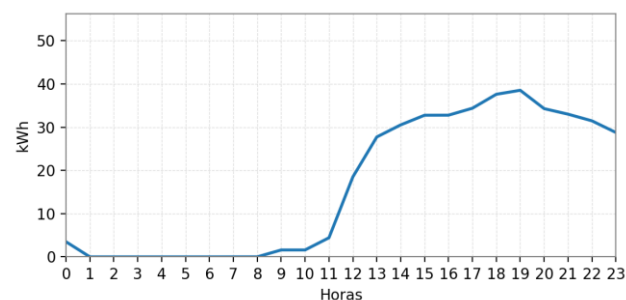


Tabla 205: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	96,36
12.134	3.288	12.571,43	0,97	05:40	Fecha y hora	2022-10-07 18:00:00





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

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

MITU (MITÚ - VAUPÉS)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	40.223	11.488	41.830,88	0,96	24 Horas
Octubre 02. Domingo	37.267	11.046	38.869,38	0,96	24 Horas
Octubre 03. Lunes	44.899	11.755	46.412,19	0,97	24 Horas
Octubre 04. Martes	48.996	12.571	50.583,42	0,97	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	46.243	12.150	47.812,44	0,97	24 Horas
Octubre 06. Jueves	49.290	12.674	50.893,42	0,97	24 Horas
Octubre 07. Viernes	45.465	11.772	46.964,68	0,97	24 Horas
Octubre 08. Sábado	38.088	10.931	39.625,09	0,96	24 Horas
Octubre 09. Domingo	38.340	11.321	39.976,82	0,96	24 Horas
Octubre 10. Lunes	43.834	11.688	45.365,60	0,97	24 Horas
Octubre 11. Martes	42.184	11.114	43.623,21	0,97	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	45.886	11.806	47.380,07	0,97	24 Horas
Octubre 13. Jueves	47.498	12.573	49.133,57	0,97	24 Horas
Octubre 14. Viernes	46.813	12.606	48.480,23	0,97	24 Horas
Octubre 15. Sábado	43.684	12.486	45.433,39	0,96	24 Horas
Octubre 16. Domingo	39.656	11.785	41.369,78	0,96	24 Horas
Octubre 17. Lunes	40.909	11.482	42.489,49	0,96	24 Horas
Octubre 18. Martes	46.958	12.091	48.489,69	0,97	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	45.945	11.997	47.485,86	0,97	24 Horas
Octubre 20. Jueves	48.618	12.660	50.238,92	0,97	24 Horas
Octubre 21. Viernes	46.762	12.476	48.397,74	0,97	24 Horas
Octubre 22. Sábado	44.399	12.230	46.052,78	0,96	24 Horas
Octubre 23. Domingo	40.611	11.637	42.245,85	0,96	24 Horas
Octubre 24. Lunes	44.558	11.703	46.069,73	0,97	24 Horas
Octubre 25. Martes	48.941	12.444	50.498,46	0,97	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	51.452	12.894	53.043,34	0,97	24 Horas
Octubre 27. Jueves	45.957	12.022	47.503,78	0,97	23 Horas
Octubre 28. Viernes	44.038	12.138	45.680,28	0,96	24 Horas
Octubre 29. Sábado	40.760	11.977	42.482,88	0,96	24 Horas
Octubre 30. Domingo	43.637	12.355	45.352,32	0,96	24 Horas
Octubre 31. Lunes	48.186	12.641	49.816,23	0,97	24 Horas
Total	1.380.096	372.514	1.429.486,76	0,97	

Ilustración 206: Esquema de conexión de la localidad

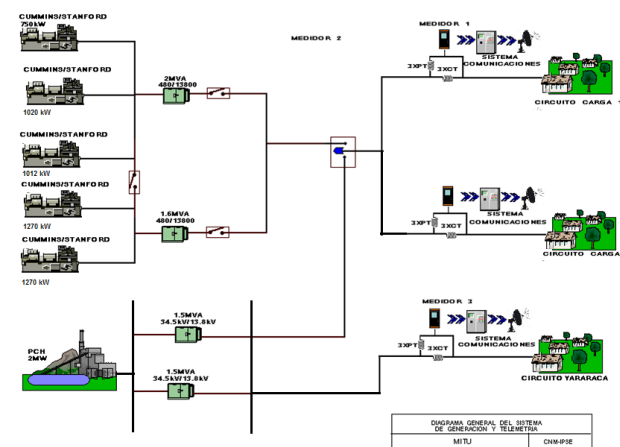


Tabla 207: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 207: Energía entregada por día de la semana,

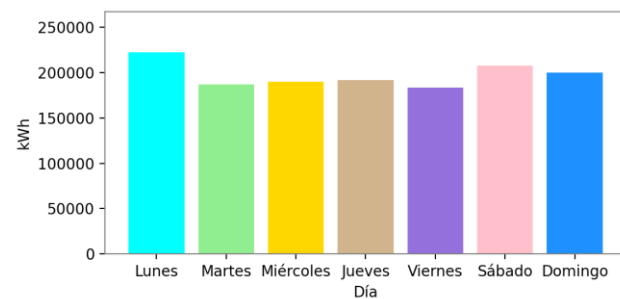


Ilustración 208: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

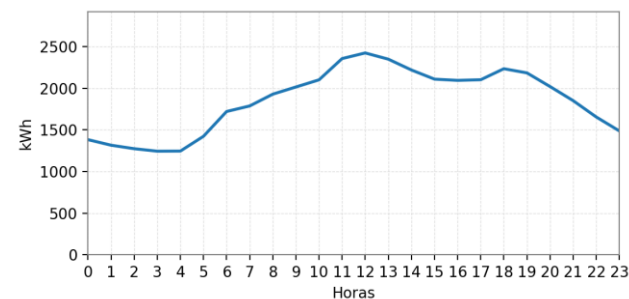


Tabla 208: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1.380.096	372.514	1.429.486,76	0,97	23:58	2.952,42	2022-10-27 11:45:00



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

TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	1.022	320	1.071,39	0,95	11 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	1.010	326	1.061,29	0,95	11 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	1.000	298	1.043,00	0,96	10 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	1.145	329	1.191,43	0,96	11 Horas 15 Minutos
Octubre 05. Miércoles	579	153	599,30	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 06. Jueves	603	162	624,40	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 07. Viernes	577	154	597,49	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	572	152	591,66	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 09. Domingo	576	153	596,34	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 10. Lunes	605	153	623,98	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	587	146	605,14	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	570	147	588,26	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 13. Jueves	596	153	615,73	0,97	5 Horas 15 Minutos
Octubre 14. Viernes	567	155	587,40	0,96	5 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	528	147	547,74	0,96	5 Horas
Octubre 16. Domingo	529	151	550,07	0,96	5 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	533	151	553,77	0,96	5 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	832	223	861,70	0,97	7 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	794	212	821,36	0,97	7 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	834	221	862,36	0,97	7 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	811	227	841,89	0,96	7 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	810	240	845,09	0,96	7 Horas 15 Minutos
Octubre 23. Domingo	720	211	750,10	0,96	7 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	806	208	832,69	0,97	7 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	982	294	1.025,48	0,96	8 Horas 45 Minutos
Octubre 26. Miércoles	1.196	362	1.249,52	0,96	11 Horas
Octubre 27. Jueves	1.208	365	1.261,61	0,96	11 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	1.118	367	1.177,01	0,95	11 Horas 45 Minutos
Octubre 29. Sábado	1.567	486	1.640,79	0,96	16 Horas 30 Minutos
Octubre 30. Domingo	1.162	357	1.215,40	0,96	11 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	1.130	336	1.178,49	0,96	10 Horas 15 Minutos
Total	25.569	7.358	26.606,52	0,96	

Ilustración 209: Esquema de conexión de la localidad

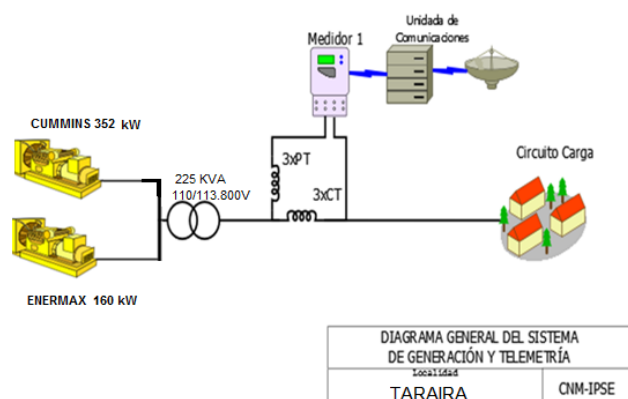


Tabla 210: Infraestructura de la localidad,

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

Ilustración 210: Energía entregada por día de la semana,

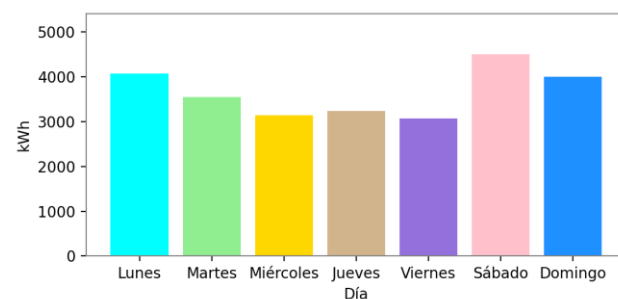


Ilustración 211: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

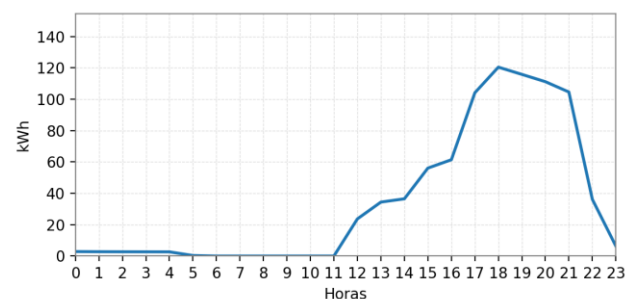


Tabla 211: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	137,28
25.569	7.358	26.606,52	0,96	07:51	Fecha y hora	2022-10-13 17:45:00



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. 3212

operador:

Ilustración 212: Esquema de conexión de la localidad

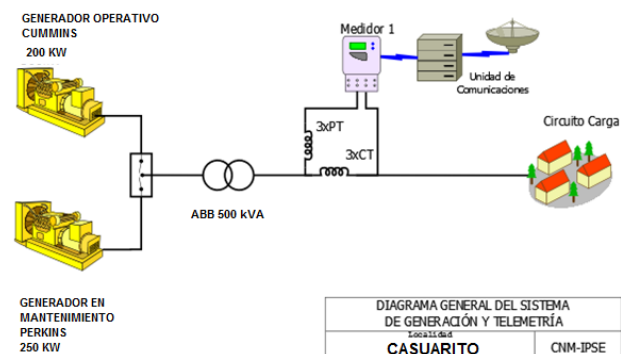


Ilustración 213: Energía entregada por día de la semana,

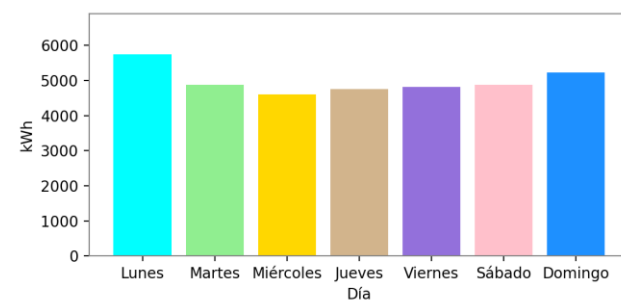


Tabla 213: Infraestructura de la localidad,

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 214: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

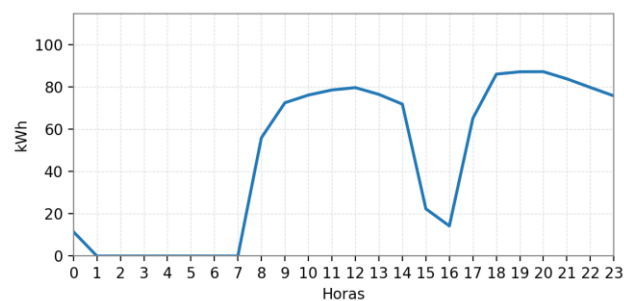


Tabla 212: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

CASUARITO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	1.138	421	1.213,05	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 02. Domingo	1.089	415	1.165,03	0,93	14 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	1.226	427	1.297,99	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 04. Martes	1.270	442	1.344,43	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 05. Miércoles	1.148	426	1.224,32	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 06. Jueves	1.162	396	1.227,74	0,95	13 Horas 30 Minutos
Octubre 07. Viernes	1.187	414	1.257,42	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 08. Sábado	637	244	682,25	0,93	10 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	944	380	1.017,94	0,93	12 Horas 45 Minutos
Octubre 10. Lunes	1.198	445	1.277,97	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 11. Martes	1.191	433	1.267,57	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 12. Miércoles	1.175	436	1.252,82	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 13. Jueves	1.222	446	1.300,70	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 14. Viernes	1.224	443	1.302,03	0,94	14 Horas 15 Minutos
Octubre 15. Sábado	1.055	401	1.128,95	0,93	13 Horas 15 Minutos
Octubre 16. Domingo	997	395	1.071,99	0,93	13 Horas 30 Minutos
Octubre 17. Lunes	1.151	418	1.224,87	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 18. Martes	1.216	437	1.292,49	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 19. Miércoles	1.082	401	1.153,76	0,94	14 Horas 15 Minutos
Octubre 20. Jueves	1.193	448	1.274,27	0,94	14 Horas 45 Minutos
Octubre 21. Viernes	1.213	452	1.294,84	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 22. Sábado	1.055	406	1.130,36	0,93	12 Horas 45 Minutos
Octubre 23. Domingo	969	390	1.044,43	0,93	12 Horas 45 Minutos
Octubre 24. Lunes	1.064	399	1.136,83	0,94	14 Horas
Octubre 25. Martes	1.200	428	1.274,39	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 26. Miércoles	1.195	444	1.274,58	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	1.178	440	1.258,01	0,94	14 Horas 30 Minutos
Octubre 28. Viernes	1.196	429	1.270,36	0,94	14 Horas 15 Minutos
Octubre 29. Sábado	987	361	1.050,79	0,94	13 Horas
Octubre 30. Domingo	1.230	465	1.315,48	0,94	15 Horas 15 Minutos
Octubre 31. Lunes	1.102	409	1.175,64	0,94	13 Horas 45 Minutos
Total	34.895	12.891	37.200,44	0,94	

Tabla 214: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	103,66
34.895	12.891	37.200,44	0,94	14:00	Fecha y hora	2022-10-07 12:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

CUMARIBO

CUMARIBO
VICHADA

Orinoquia

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

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	8.543	3.844	9.367,87	0,91	23 Horas 45 Minutos
Octubre 02. Domingo	8.307	3.807	9.137,58	0,91	24 Horas
Octubre 03. Lunes	11.021	4.348	11.847,76	0,93	24 Horas
Octubre 04. Martes	11.413	4.490	12.264,14	0,93	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	11.210	4.298	12.005,93	0,93	23 Horas 30 Minutos
Octubre 06. Jueves	11.960	4.766	12.874,56	0,93	24 Horas
Octubre 07. Viernes	12.190	4.679	13.057,65	0,93	24 Horas
Octubre 08. Sábado	10.443	4.544	11.388,86	0,92	24 Horas
Octubre 09. Domingo	9.014	4.002	9.863,02	0,91	24 Horas
Octubre 10. Lunes	11.765	4.745	12.685,98	0,93	24 Horas
Octubre 11. Martes	9.340	3.932	10.134,01	0,92	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	10.804	4.365	11.652,36	0,93	23 Horas 45 Minutos
Octubre 13. Jueves	12.114	4.577	12.949,33	0,94	24 Horas
Octubre 14. Viernes	11.816	4.665	12.703,95	0,93	24 Horas
Octubre 15. Sábado	10.359	4.386	11.249,49	0,92	24 Horas
Octubre 16. Domingo	8.381	3.883	9.236,79	0,91	24 Horas
Octubre 17. Lunes	9.557	4.223	10.447,89	0,91	24 Horas
Octubre 18. Martes	10.996	4.389	11.839,77	0,93	23 Horas 45 Minutos
Octubre 19. Miércoles	10.181	4.208	11.016,75	0,92	23 Horas
Octubre 20. Jueves	11.030	4.475	11.903,09	0,93	24 Horas
Octubre 21. Viernes	10.415	4.165	11.217,14	0,93	22 Horas
Octubre 22. Sábado	11.489	4.683	12.406,37	0,93	24 Horas
Octubre 23. Domingo	8.949	3.848	9.741,35	0,92	24 Horas
Octubre 24. Lunes	10.826	4.408	11.688,83	0,93	23 Horas
Octubre 25. Martes	11.644	4.554	12.503,20	0,93	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	12.101	4.745	12.998,55	0,93	23 Horas 30 Minutos
Octubre 27. Jueves	12.383	4.763	13.267,80	0,93	24 Horas
Octubre 28. Viernes	12.118	4.844	13.050,81	0,93	24 Horas
Octubre 29. Sábado	9.382	4.107	10.241,60	0,92	24 Horas
Octubre 30. Domingo	8.770	3.907	9.601,26	0,91	23 Horas 45 Minutos
Octubre 31. Lunes	11.989	4.620	12.847,95	0,93	24 Horas
Total	330.513	135.270	357.122,55	0,93	

Ilustración 215: Esquema de conexión de la localidad

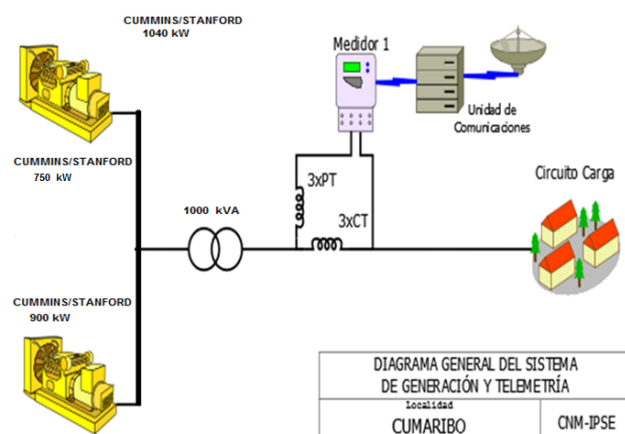


Tabla 216: Infraestructura de la localidad,

GRUPO ELECTROGENO			
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 216: Energía entregada por día de la semana,

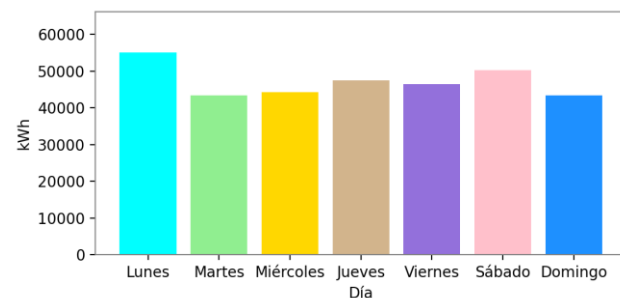


Ilustración 217: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

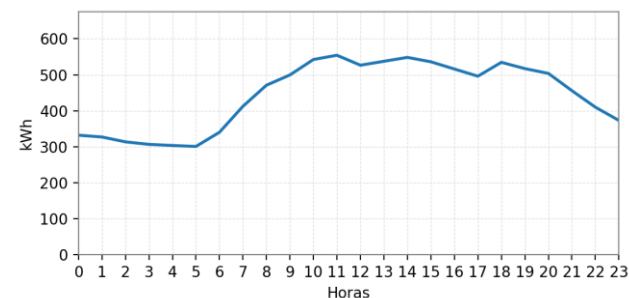


Tabla 217: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
330.513	135.270	357.122,55	0,93	23:48	679,36	2022-10-26 14:45:00



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:

Código SUI.
operador:

99524000

2170

Ilustración 218: Esquema de conexión de la localidad

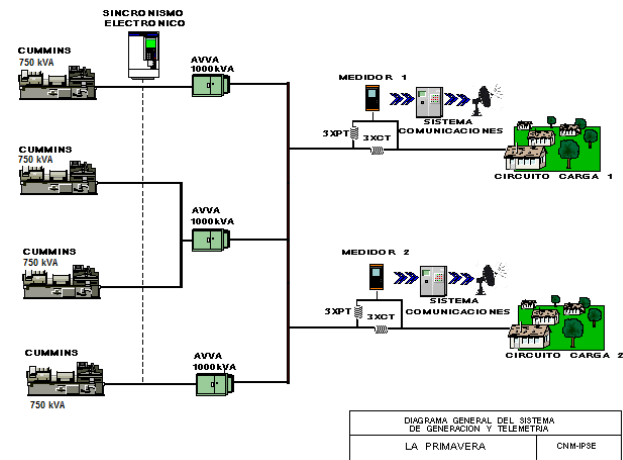


Tabla 219: Infraestructura de la localidad,

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 219: Energía entregada por día de la semana,

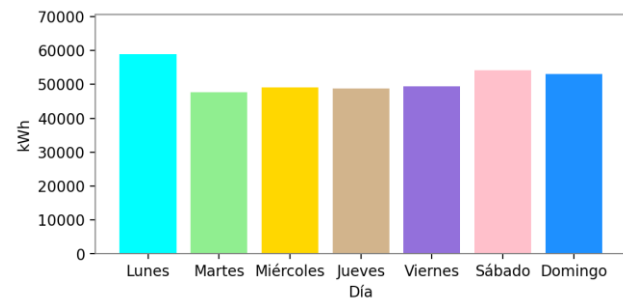


Ilustración 220: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

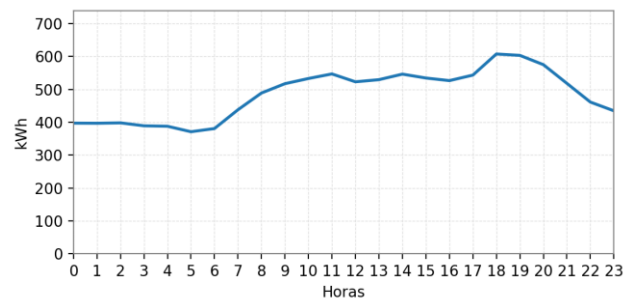


Tabla 218: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

LA PRIMAVERA (LA PRIMAVERA - VICHADA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	10.486	4.168	11.284,29	0,93	24 Horas
Octubre 02. Domingo	10.884	4.385	11.734,28	0,93	24 Horas
Octubre 03. Lunes	11.240	4.034	11.941,99	0,94	24 Horas
Octubre 04. Martes	12.039	4.341	12.797,99	0,94	24 Horas
Octubre 05. Miércoles	12.700	4.597	13.506,57	0,94	24 Horas
Octubre 06. Jueves	12.192	4.476	12.987,39	0,94	24 Horas
Octubre 07. Viernes	11.826	4.391	12.614,63	0,94	23 Horas 15 Minutos
Octubre 08. Sábado	11.109	4.319	11.919,03	0,93	23 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	11.070	4.403	11.913,25	0,93	24 Horas
Octubre 10. Lunes	12.916	4.766	13.767,34	0,94	24 Horas
Octubre 11. Martes	10.674	3.980	11.392,01	0,94	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	11.904	4.345	12.671,85	0,94	24 Horas
Octubre 13. Jueves	12.420	4.480	13.202,77	0,94	24 Horas
Octubre 14. Viernes	12.564	4.697	13.413,02	0,94	23 Horas 30 Minutos
Octubre 15. Sábado	9.481	3.658	10.162,25	0,93	22 Horas 30 Minutos
Octubre 16. Domingo	9.902	3.858	10.627,26	0,93	24 Horas
Octubre 17. Lunes	10.769	4.374	11.623,65	0,93	24 Horas
Octubre 18. Martes	12.483	4.590	13.300,05	0,94	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	11.373	4.146	12.105,38	0,94	23 Horas 30 Minutos
Octubre 20. Jueves	12.006	4.431	12.797,84	0,94	24 Horas
Octubre 21. Viernes	12.490	4.645	13.325,91	0,94	24 Horas
Octubre 22. Sábado	12.547	4.727	13.407,65	0,94	24 Horas
Octubre 23. Domingo	10.726	4.102	11.483,21	0,93	23 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	11.752	4.273	12.505,09	0,94	24 Horas
Octubre 25. Martes	12.408	4.523	13.207,09	0,94	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	13.171	4.666	13.972,82	0,94	24 Horas
Octubre 27. Jueves	12.195	4.458	12.983,97	0,94	24 Horas
Octubre 28. Viernes	12.498	4.615	13.323,14	0,94	24 Horas
Octubre 29. Sábado	10.564	4.146	11.348,13	0,93	24 Horas
Octubre 30. Domingo	10.508	4.220	11.324,13	0,93	24 Horas
Octubre 31. Lunes	12.219	4.547	13.037,41	0,94	24 Horas
Total	361.115	135.363	385.651,96	0,94	

Tabla 220: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
361.115	135.363	385.651,96	0,94	23:51	679,66	2022-10-26 14:30:00



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

Ilustración 221: Esquema de conexión de la localidad

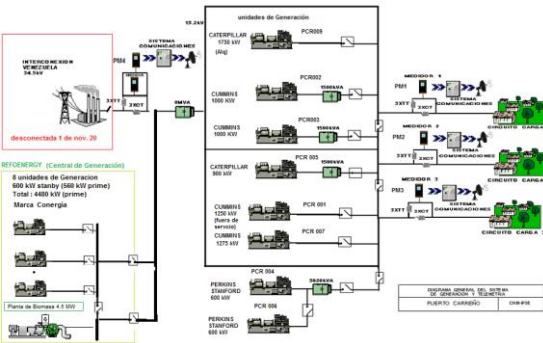


Tabla 222: Infraestructura de la localidad,

GRUPO ELECTROGENO			
Item	Marca	Capacidad Prime	Estado
1	CUMMINS	PCR001	1250 kW
2	CUMMINS	PCR002	1000 kW
3	CUMMINS	PCR003	1000 kW
4	PERKINS	PCR004	510 kW
5	CATERPILLAR	PCR005	910 kW
6	PERKINS	PCR006	510 kW
7	CUMMINS	PCR007	1275 kW
8	CATERPILLAR	PCR 009	1750 kW
TRANSFORMADORES			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
2	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
3	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
4	UNION	3620 kVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFOENERGY (DIC 20)			
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	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 222: Energía entregada por día de la semana,

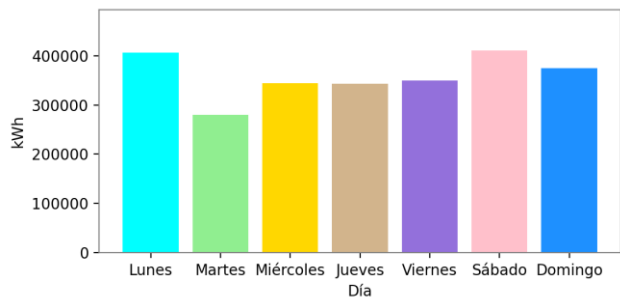


Ilustración 223: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

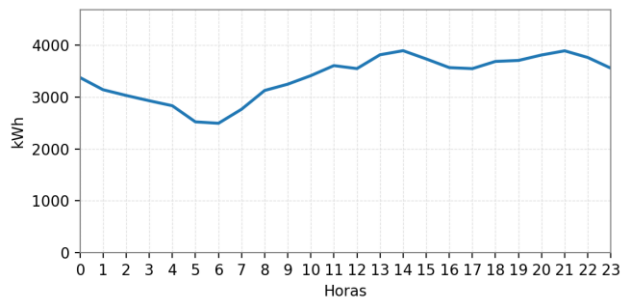


Tabla 221: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	80.278	26.216	84.450,50	0,95	24 Horas
Octubre 02. Domingo	69.045	23.645	72.981,07	0,95	23 Horas 30 Minutos
Octubre 03. Lunes	86.034	26.377	89.986,62	0,96	24 Horas
Octubre 04. Martes	21.060	6.186	21.949,29	0,96	18 Horas
Octubre 05. Miércoles	88.732	27.977	93.038,41	0,95	24 Horas
Octubre 06. Jueves	84.026	27.000	88.257,03	0,95	24 Horas
Octubre 07. Viernes	83.975	26.459	88.044,77	0,95	24 Horas
Octubre 08. Sábado	80.083	25.971	84.188,82	0,95	24 Horas
Octubre 09. Domingo	75.861	24.873	79.834,06	0,95	24 Horas
Octubre 10. Lunes	83.602	26.158	87.598,83	0,95	24 Horas
Octubre 11. Martes	86.185	28.041	90.631,47	0,95	24 Horas
Octubre 12. Miércoles	83.359	27.438	87.758,72	0,95	24 Horas
Octubre 13. Jueves	86.397	28.051	90.836,57	0,95	24 Horas
Octubre 14. Viernes	85.626	27.979	90.081,73	0,95	24 Horas
Octubre 15. Sábado	81.959	27.907	86.579,57	0,95	24 Horas
Octubre 16. Domingo	70.957	26.402	75.709,67	0,94	24 Horas
Octubre 17. Lunes	77.477	27.401	82.179,85	0,94	24 Horas
Octubre 18. Martes	88.348	28.184	92.734,77	0,95	24 Horas
Octubre 19. Miércoles	80.617	26.604	84.893,38	0,95	24 Horas
Octubre 20. Jueves	82.977	27.124	87.298,05	0,95	24 Horas
Octubre 21. Viernes	89.868	28.688	94.336,39	0,95	24 Horas
Octubre 22. Sábado	88.043	29.120	92.734,14	0,95	24 Horas
Octubre 23. Domingo	82.141	28.018	86.787,62	0,95	24 Horas
Octubre 24. Lunes	73.732	26.017	78.187,65	0,94	24 Horas
Octubre 25. Martes	84.406	27.426	88.749,94	0,95	24 Horas
Octubre 26. Miércoles	91.795	28.648	96.161,61	0,95	24 Horas
Octubre 27. Jueves	89.869	28.438	94.260,83	0,95	24 Horas
Octubre 28. Viernes	90.022	28.733	94.496,39	0,95	24 Horas
Octubre 29. Sábado	80.458	27.830	85.135,08	0,95	24 Horas
Octubre 30. Domingo	76.494	27.384	81.247,81	0,94	24 Horas
Octubre 31. Lunes	84.931	27.089	89.146,88	0,95	24 Horas
Total	2.508.357	823.386	2.640.041,07	0,95	

Tabla 223: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2.508.357	823.386	2.640.041,07	0,95	23:47	4.800,40	2022-10-28 13:30:00



Localidad: **SANTA ROSALIA**
Código localidad: 99624000
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 224: Esquema de conexión de la localidad

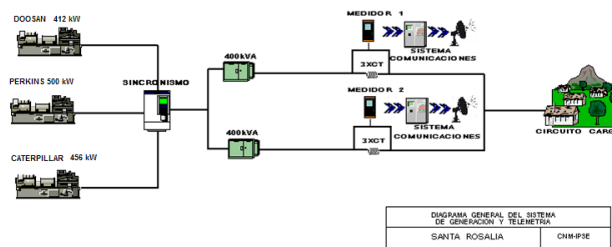


Tabla 225: Infraestructura de la localidad,

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 225: Energía entregada por día de la semana,

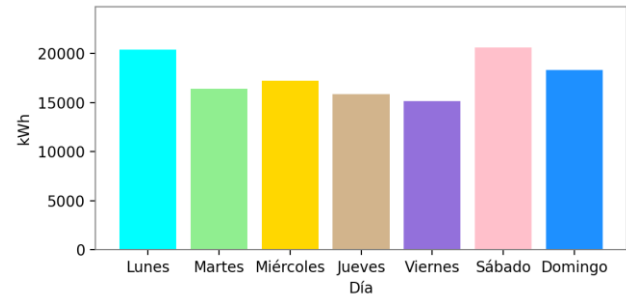


Ilustración 226: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual,

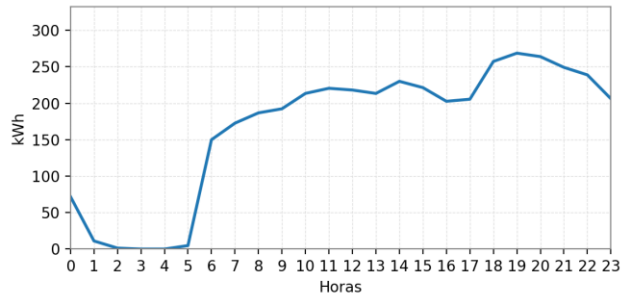


Tabla 224: Energía Activa. Reactiva. Aparente y Factor de Potencia,

SANTA ROSALIA (SANTA ROSALIA - VICHADA)					Octubre
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p,u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Octubre 01. Sábado	4.544	2.351	5.116,59	0,89	19 Horas 15 Minutos
Octubre 02. Domingo	4.476	2.287	5.026,61	0,89	18 Horas 15 Minutos
Octubre 03. Lunes	4.955	2.403	5.506,84	0,90	18 Horas 45 Minutos
Octubre 04. Martes	4.902	2.331	5.428,13	0,90	17 Horas 45 Minutos
Octubre 05. Miércoles	5.196	2.379	5.714,28	0,91	18 Horas
Octubre 06. Jueves	5.001	2.349	5.525,42	0,91	17 Horas 45 Minutos
Octubre 07. Viernes	4.975	2.354	5.503,78	0,90	17 Horas 45 Minutos
Octubre 08. Sábado	4.213	2.098	4.706,82	0,90	16 Horas 30 Minutos
Octubre 09. Domingo	794	444	909,80	0,87	4 Horas
Octubre 10. Lunes	1.419	424	1.481,14	0,96	6 Horas 15 Minutos
Octubre 11. Martes	1.992	776	2.137,79	0,93	12 Horas 15 Minutos
Octubre 12. Miércoles	1.773	699	1.905,75	0,93	11 Horas 30 Minutos
Octubre 13. Jueves	987	363	1.051,92	0,94	5 Horas
Octubre 14. Viernes	0	0	0,00		0 Horas
Octubre 15. Sábado	3.112	1.448	3.431,94	0,91	13 Horas
Octubre 16. Domingo	3.960	1.964	4.420,15	0,90	17 Horas 15 Minutos
Octubre 17. Lunes	4.553	2.218	5.064,95	0,90	19 Horas 15 Minutos
Octubre 18. Martes	4.718	2.186	5.199,49	0,91	18 Horas 15 Minutos
Octubre 19. Miércoles	4.930	2.262	5.424,41	0,91	18 Horas 30 Minutos
Octubre 20. Jueves	4.892	2.274	5.394,86	0,91	18 Horas 15 Minutos
Octubre 21. Viernes	5.173	2.379	5.694,06	0,91	18 Horas 15 Minutos
Octubre 22. Sábado	4.985	2.329	5.501,97	0,91	18 Horas 30 Minutos
Octubre 23. Domingo	4.534	2.258	5.065,15	0,90	18 Horas 15 Minutos
Octubre 24. Lunes	4.570	2.146	5.048,53	0,91	18 Horas 15 Minutos
Octubre 25. Martes	4.822	2.212	5.304,90	0,91	18 Horas
Octubre 26. Miércoles	5.322	2.372	5.826,29	0,91	18 Horas 15 Minutos
Octubre 27. Jueves	4.971	2.287	5.471,94	0,91	18 Horas 15 Minutos
Octubre 28. Viernes	4.992	2.295	5.493,82	0,91	18 Horas
Octubre 29. Sábado	3.781	1.854	4.211,07	0,90	14 Horas 15 Minutos
Octubre 30. Domingo	4.548	2.285	5.089,81	0,89	18 Horas
Octubre 31. Lunes	4.908	2.359	5.445,13	0,90	18 Horas 30 Minutos
Total	123.998	58.385	137.055,82	0,90	

Tabla 226: Resumen Datos de Generación,

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	368,06
123.998	58.385	137.055,82	0,90	15:36	Fecha y hora	2022-10-05 18:15:00