



INFORME DE EJECUCION DE LOS PLANES DE INVERSION 2019-2021

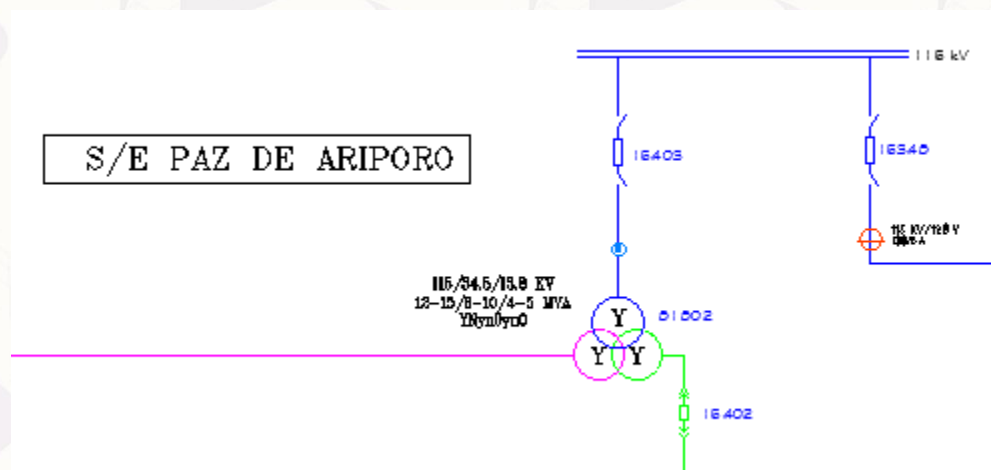
EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P. - ENERCA S.A E.S.P

1. DIAGRAMAS UNIFILARES

A continuación se enlistan e identifican las subestaciones del sistema de distribución eléctrico de ENERCA S.A E.S.P. en operación en los diferentes niveles de tensión (SDL y STR).

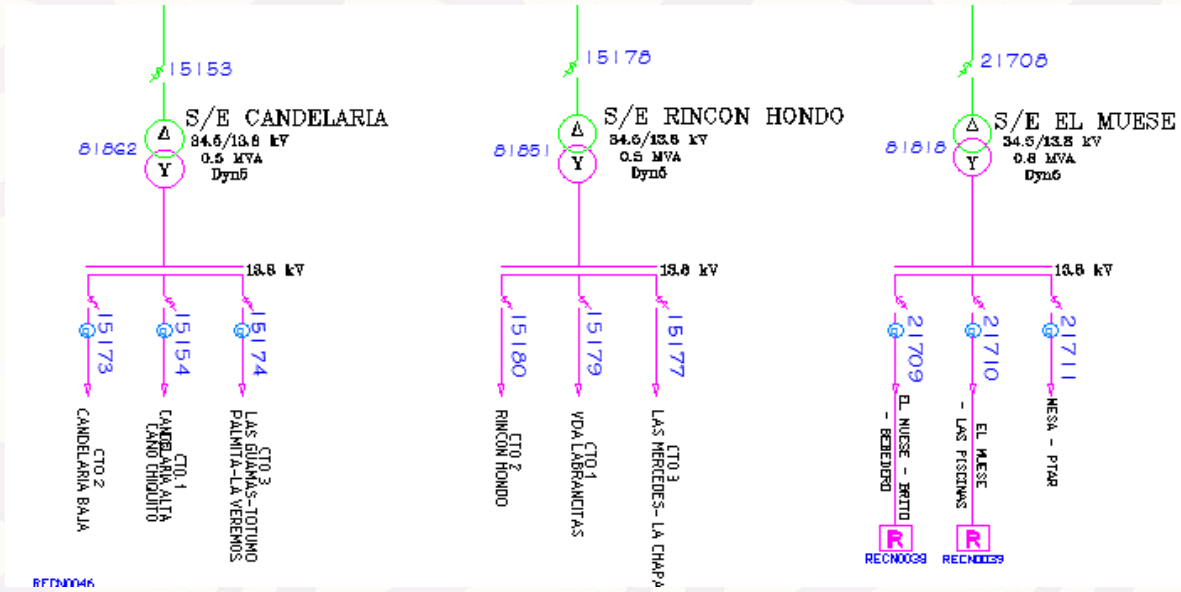
1 Paz de Ariporo

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0026	15403	PAZ DE ARIPORO	-71.900165	5.874771	274	3600



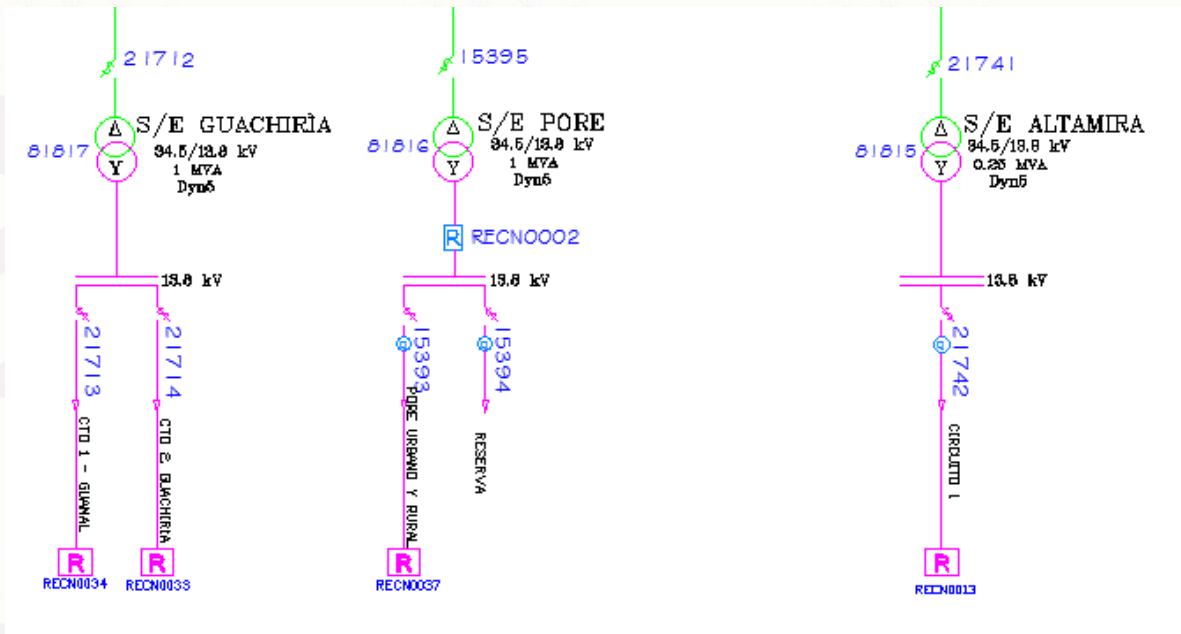
2 Candelaria, Rincon Hondo, El Muese

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0005	15153	CANDELARIA	-71.3195	5.8816	153	196
0010	15178	RINCÓN HONDO	-71.6068	5.833	200	196
21708	21708	EL MUESE	-71.921282	5.838551	284	81



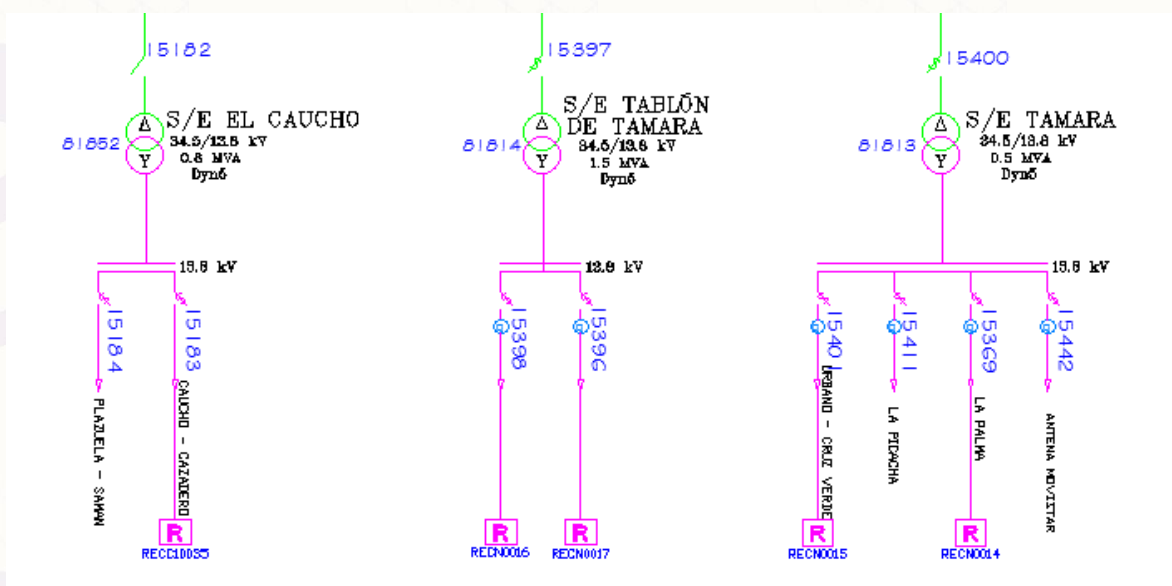
3 Guachiria, Pore, Altamira

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0023	15395	PORE	-71.9913	5.7256	278	100
0061	21712	GUACHIRIA	-71.9670	5.7638	310	100
0067	21741	ALTAMIRA	-72.0599	5.6730	285	144



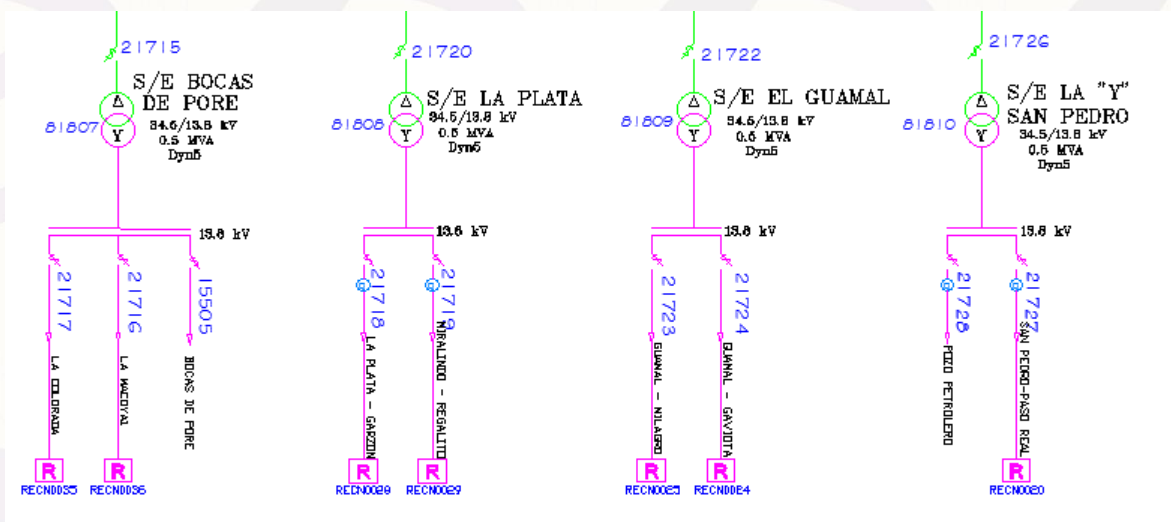
4. Tamara, Tablon de Tamara, Caucho

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0025	15400	TÁMARA	-72.161972	5.830076	1112	100
0024	15397	TABLÓN DE TÁMARA	-72.103346	5.734420	510	100
0011	15182	EL CAUCHO	-72.101515	5.622793	278	180



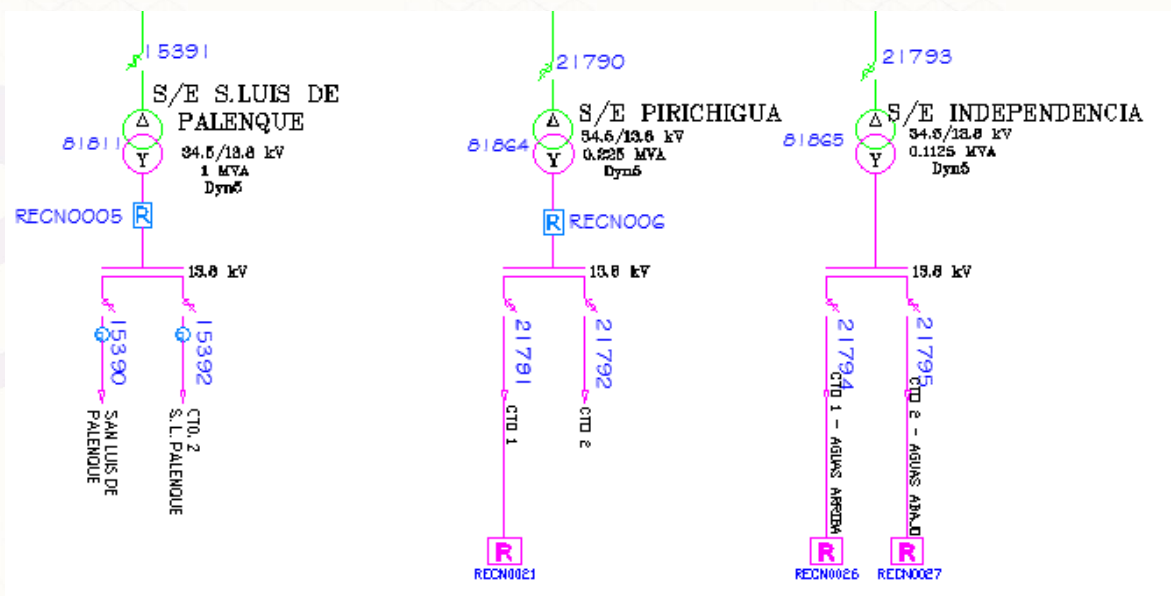
5. Bocas, La Plata, Guamal, La Y

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0062	21715	BOCAS DE PORE	-71.957856	5.664725	226	100
0064	21722	EL GUAMAL	-71.823028	5.512611	186	100
0065	21726	LA Y SAN PEDRO	-71.789953	5.508192	181	100
0063	21720	LA PLATA	-71.898557	5.578803	200	144



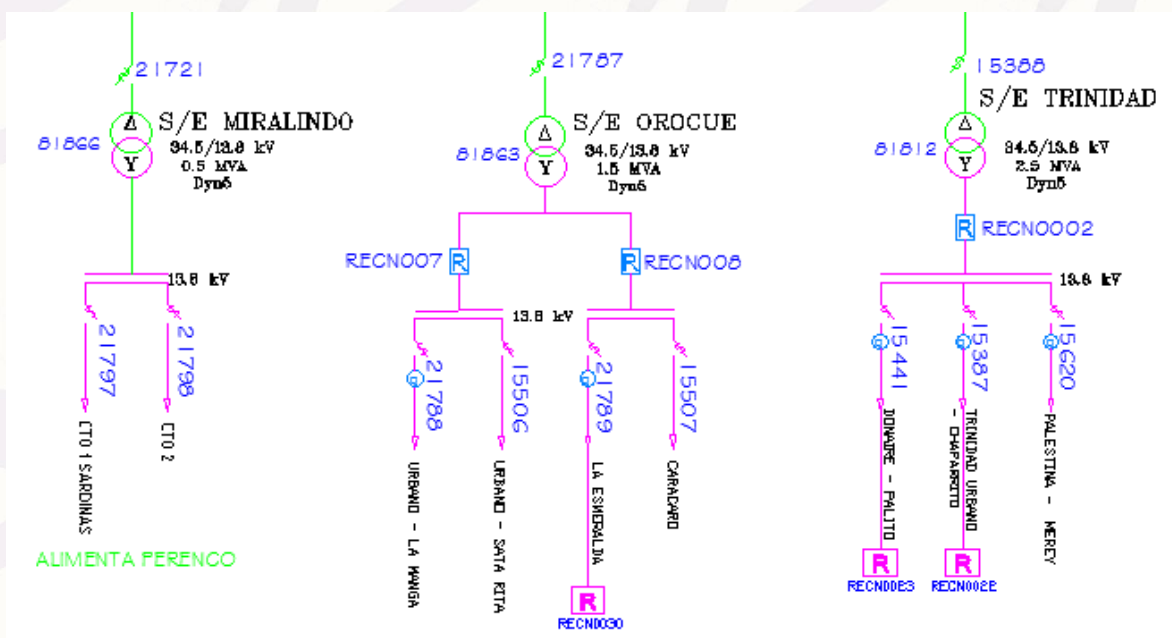
6. Palenque, Pirichigua, Independencia

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0022	15391	SAN LUIS DE PALENQUE	-71.734881	5.423300	174	81
0070	21790	PIRICHIGUA	-71.740800	5.275300	166	225
0071	21793	INDEPENDENCIA	-71.574836	5.070806	153	150



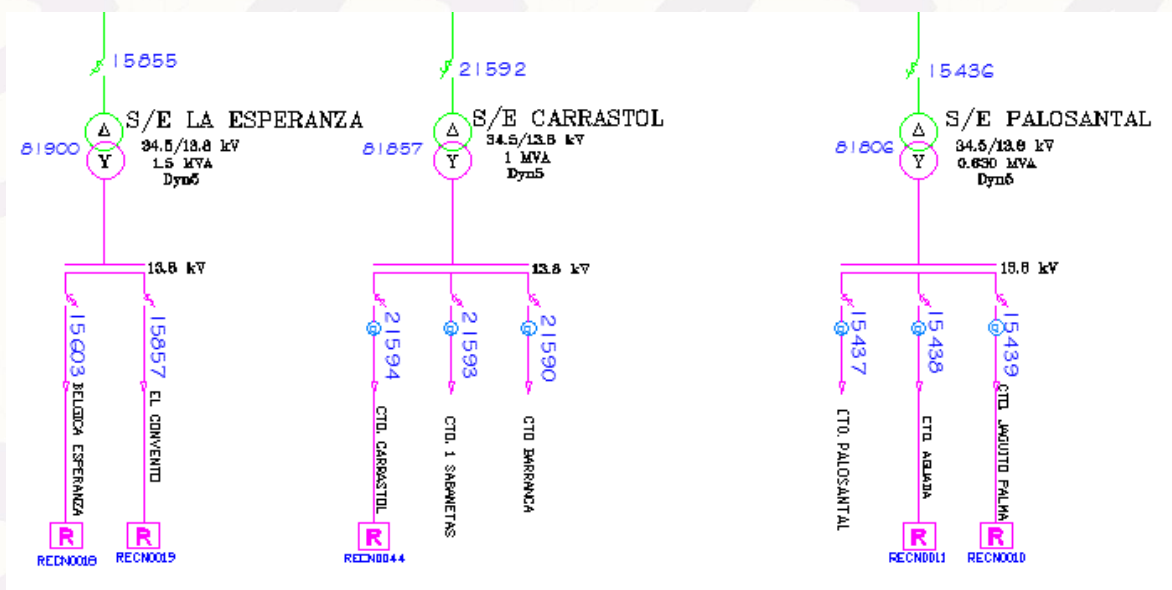
7. Trinidad, Miralindo, Orocué

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0021	15388	TRINIDAD	-71.663934	5.413065	168	100
0068	21787	OROCUÉ	-71.338089	4.805939	134	225
0072	21721	MIRALINDO	-71.4969	4.9777	147	200



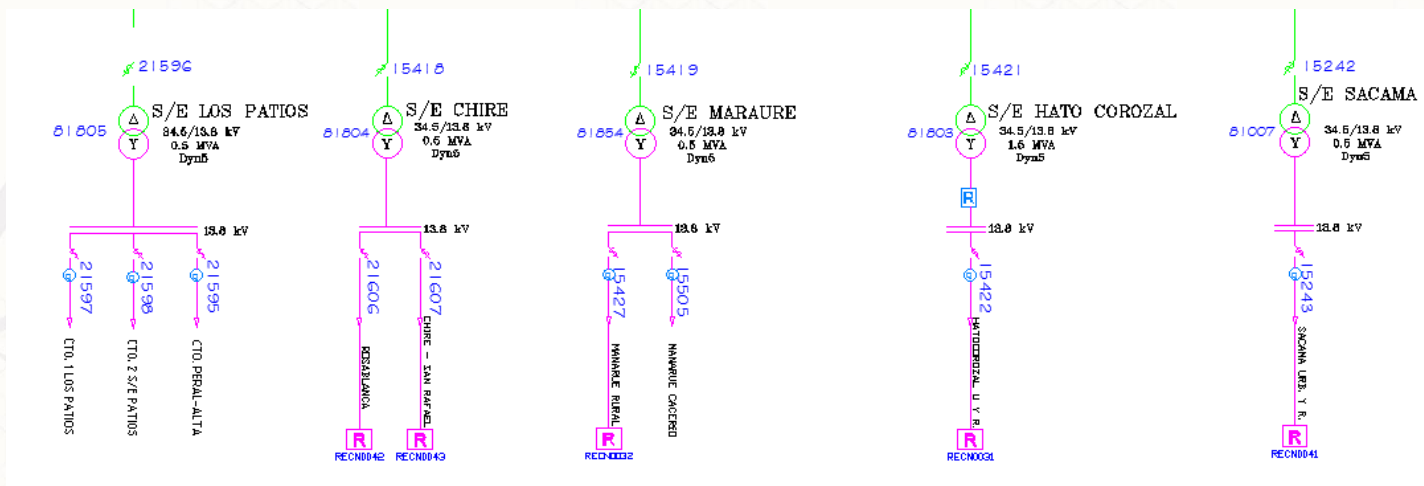
8. Palosantal, Carrastol, La Esperanza

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0033	15436	PALOSANTAL	-71.9769	5.9060	384	100
0046	21592	CARRASTOL	-71.8642	5.8822	243	144
0076	15855	LA ESPERANZA	-71.4233	5.3318	148	192



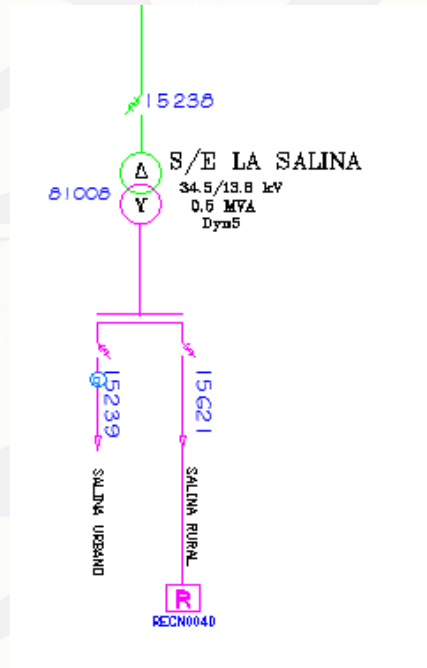
9. Patios, Chire, Maraure, Hato Corozal, Sacama

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0013	15242	SÁCAMA	-72.248753	6.099690	1297	220
0031	15421	HATO COROZAL	-71.767284	6.153821	256	100
0029	15418	CHIRE	-71.825183	6.053528	276	150
0030	15419	MARAURE	-71.807400	6.102500	278	100
0047	21596	PATIOS - LA PERAL	-71.9021	5.8975	307	144



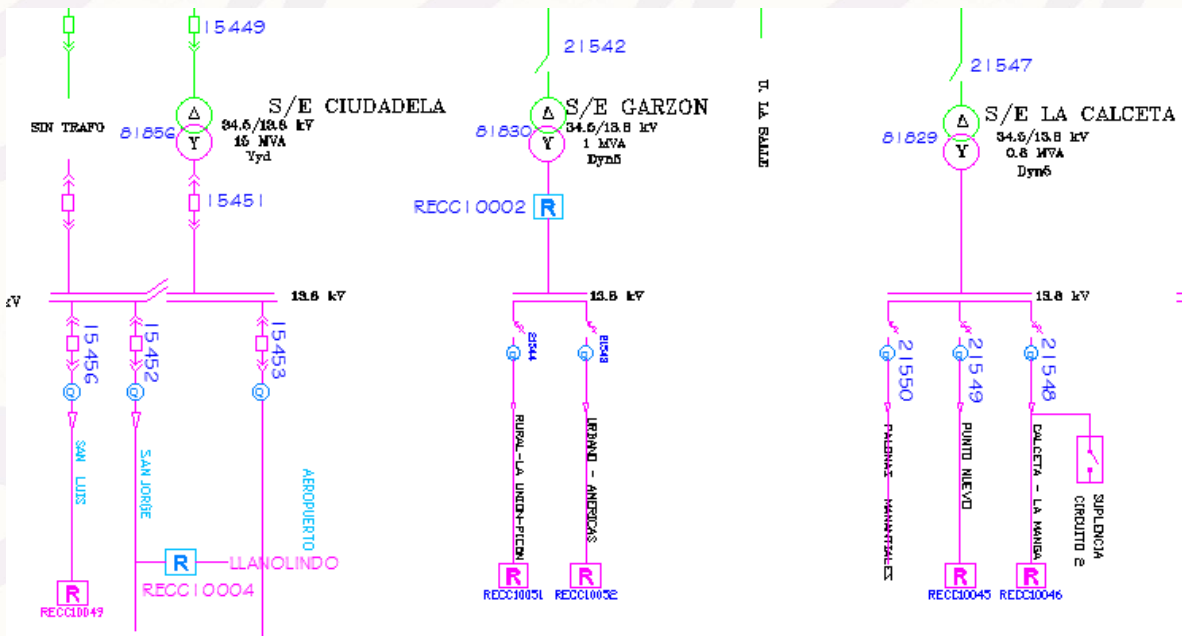
10. La Salina

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0012	15238	LA SALINA	-72.334896	6.128580	1515	120



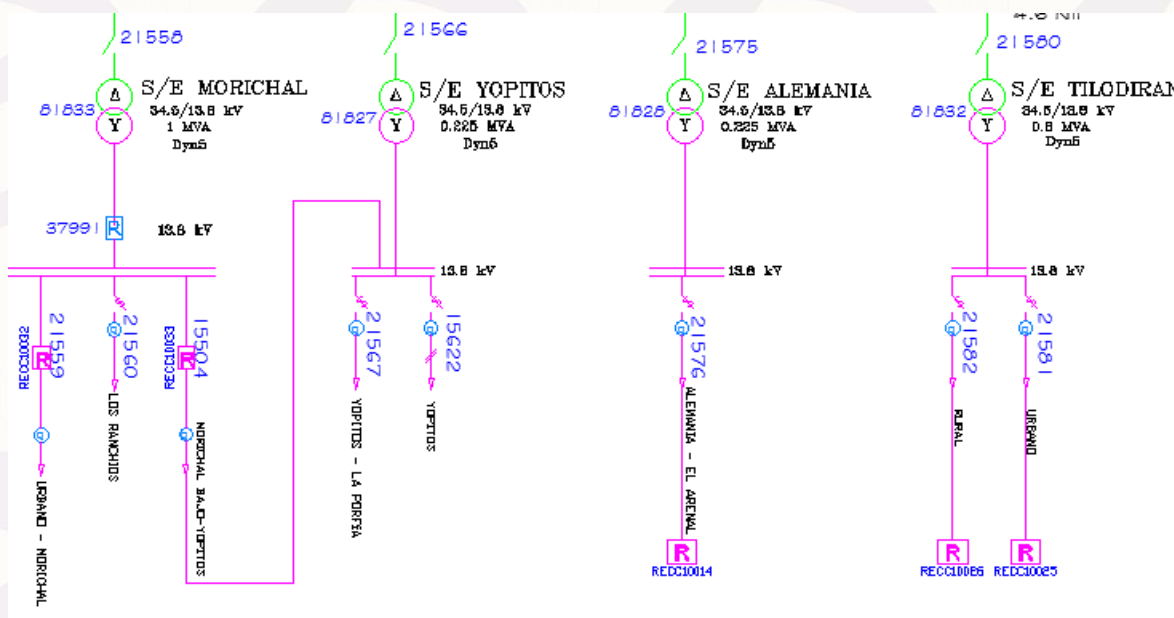
11. Ciudadela, Garzon, Calceta

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0034	15449	CIUADELA	-72.392386	5.319670	316	700
0039	21542	GARZON	-72.372406	5.321256	306	192
0040	21547	LA CALCETA	-72.250803	5.352347	223	180



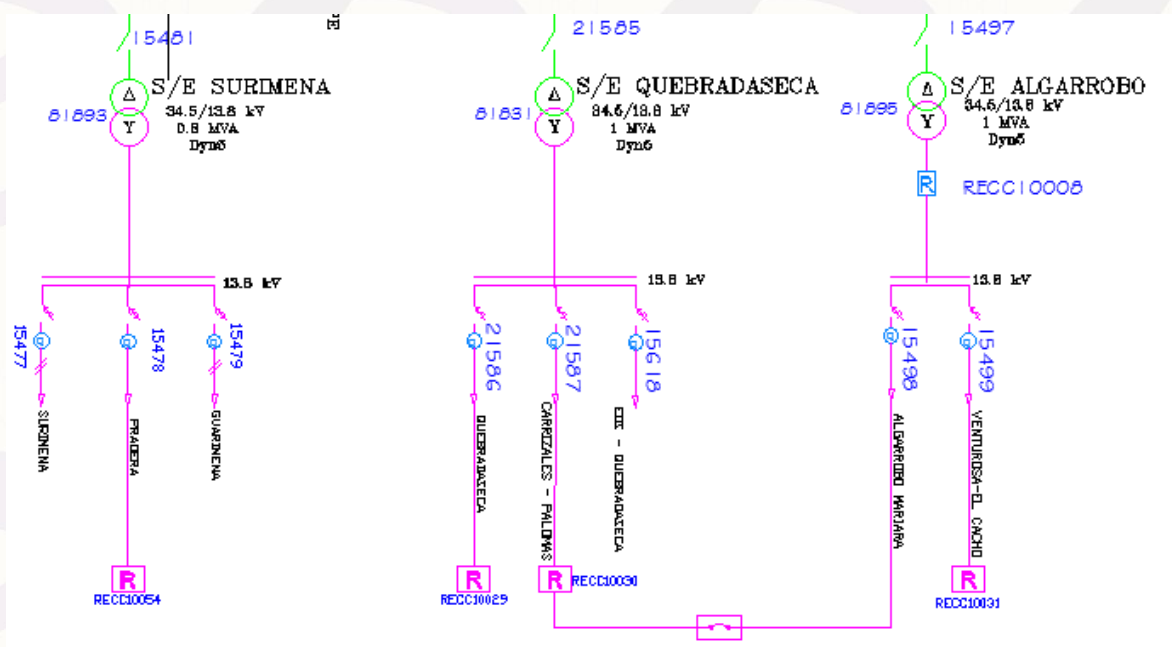
12. Morichal, Yopitos, Alemania, Tilodiran

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0041	21558	MORICHAL	-72.385980	5.227912	247	160
0044	21580	TILODIRÁN	-72.197229	5.134792	198	56
0042	21566	YOPITOS	-72.361	5.199	228	144



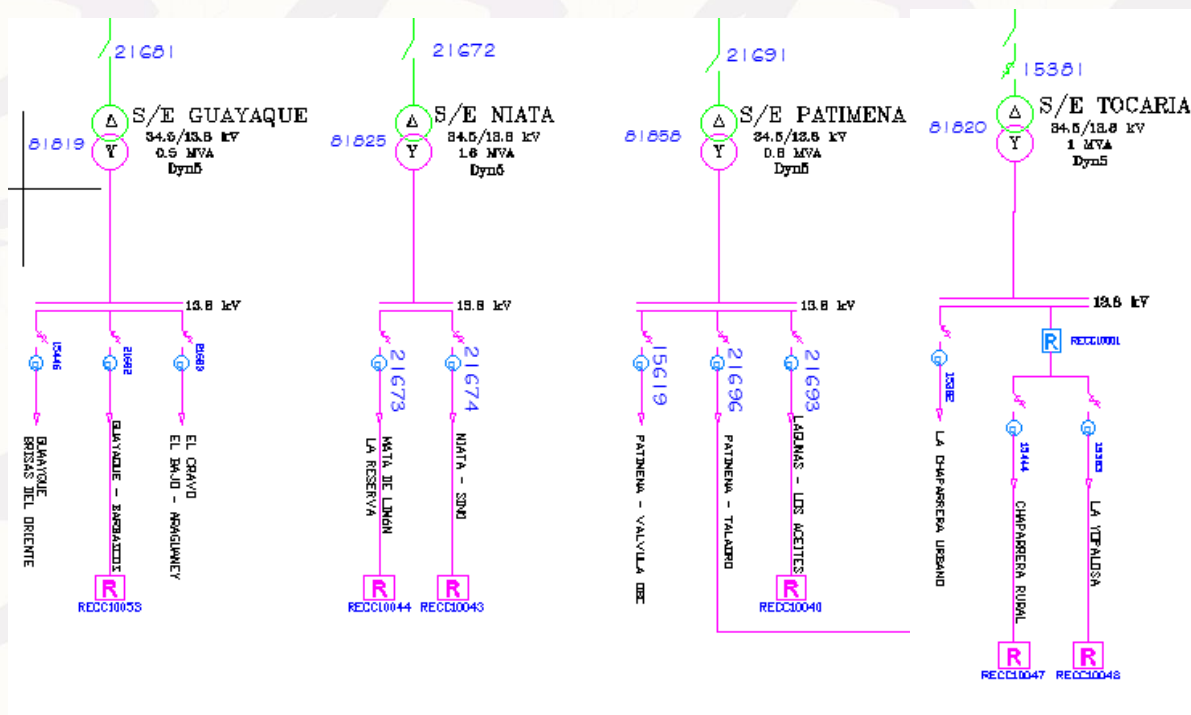
13. Algarrobo, Quebradaseca, Surimena

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0075	15497	ALGARROBO	-71.875200	4.987400	166	192
0074	15481	SURIMENA	-72.070111	4.960306	173	169
0045	21585	QUEBRADA SECA	-71.981330	5.061278	172	171



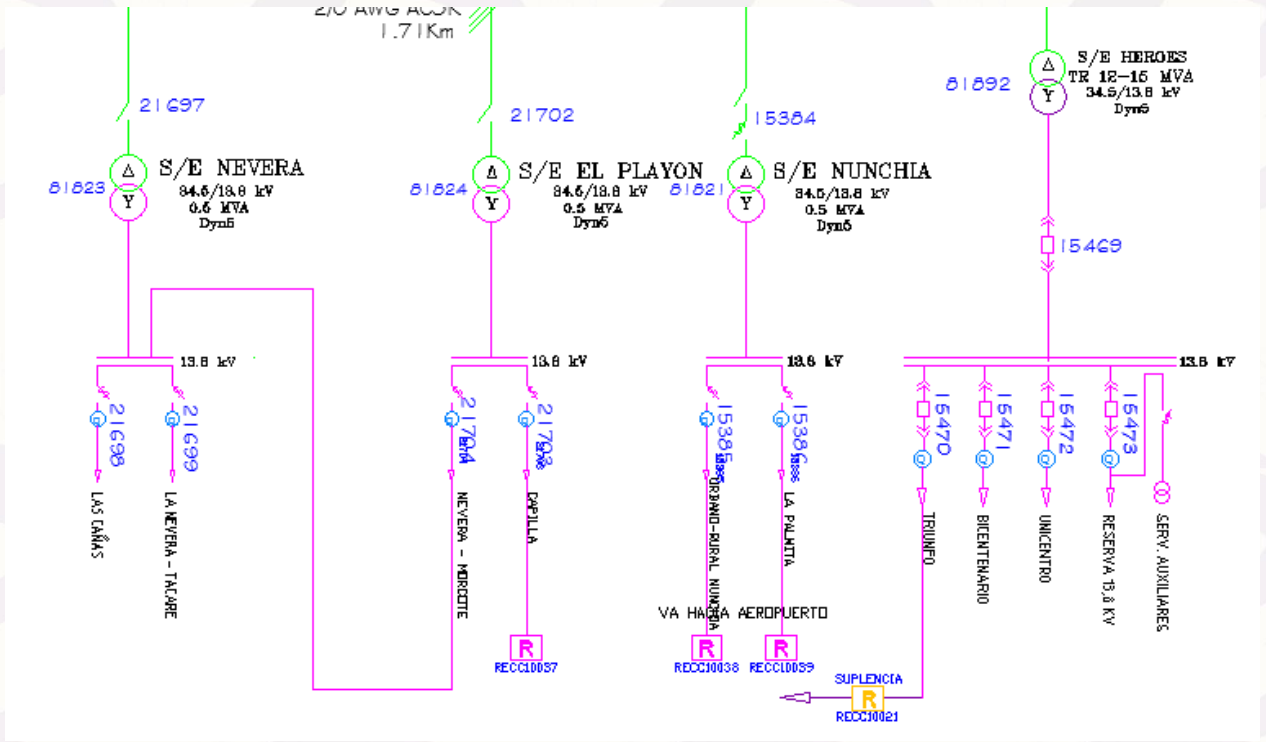
14. Guayaque, Niata, Patimena, Tocaría

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0053	21672	NIATA	-72.305500	5.410500	330	112
0057	21691	PATIMENA	-72.260154	5.438172	229	144
0055	21681	GUAYAQUE	-72.354694	5.383778	299	100
0079	15381	TOCARIA	-72.223921	5.504205	260	0



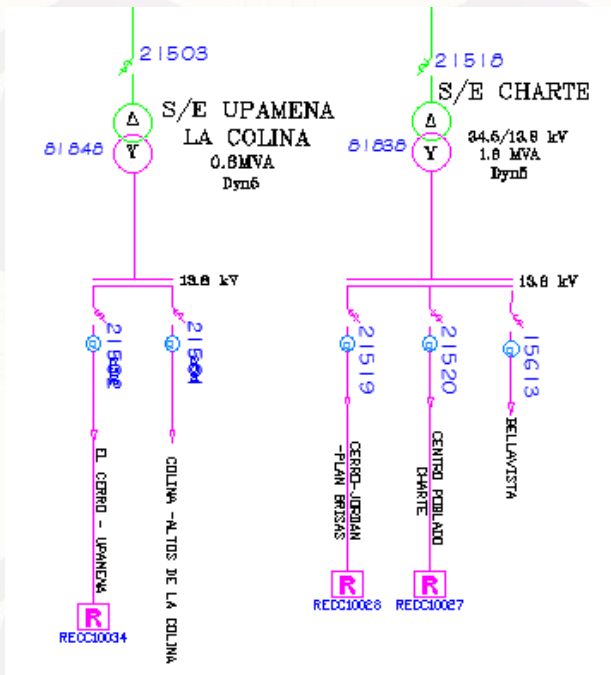
15. Nevera, Playon, Nunchia, Heroes

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0007	15467	HEROES	-72.381900	5.341400	330	1000
0059	21702	PLAYON	-72.2283	5.5420	288	100
0058	21697	LA NEVERA	-72.2283	5.5420	288	100
0020	15384	NUNCHÍA	-72.197123	5.634086	386	100



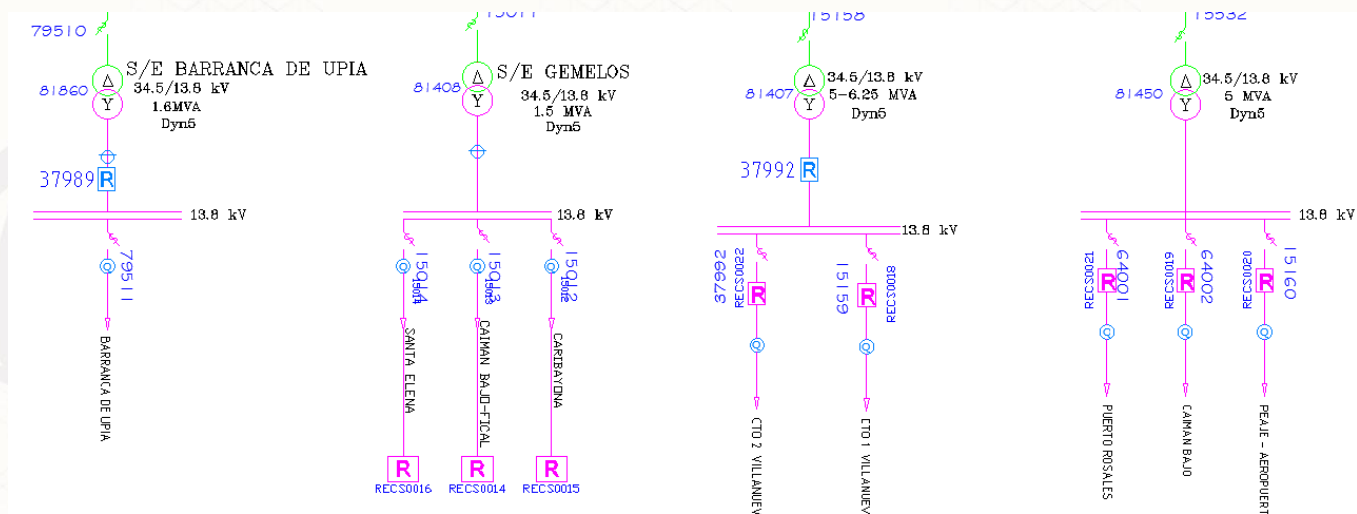
16. Upamena, Charte

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0037	21518	CHARTE	-72.479911	5.263461	350	180
0035	21503	UPAMENA - LA COLINA	-72.426774	5.325010	441	100



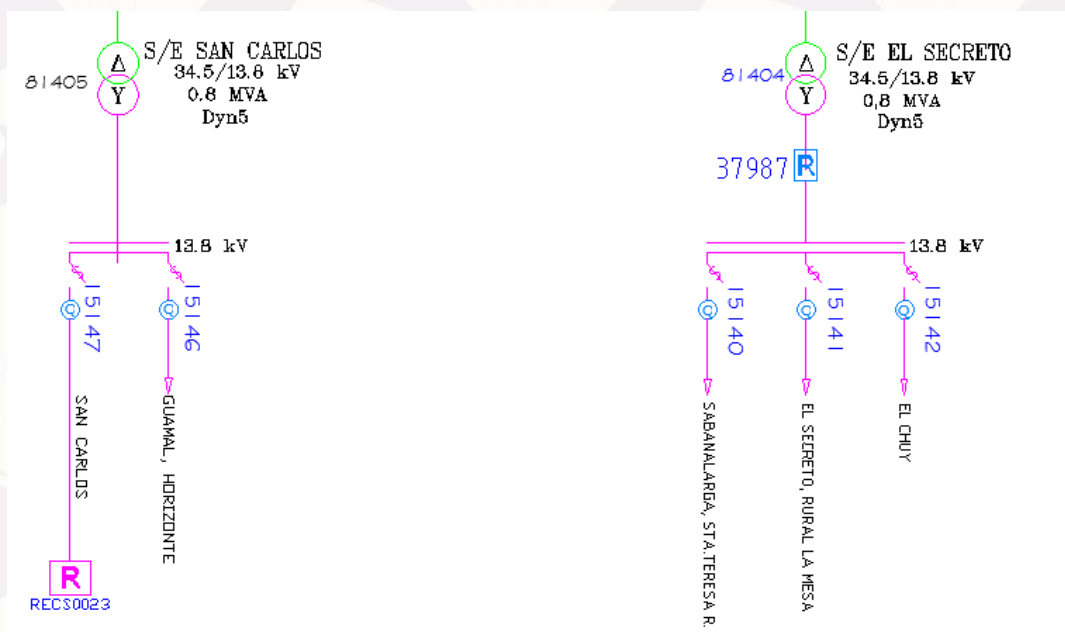
17. Barranca de Upiá, Gemelos, 81407, 81450

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0002	15011	GEMELOS	-72.809200	4.446400	182	180
0069	79510	BARRANCA DE UPIA	-72.963364	4.571031	235	200



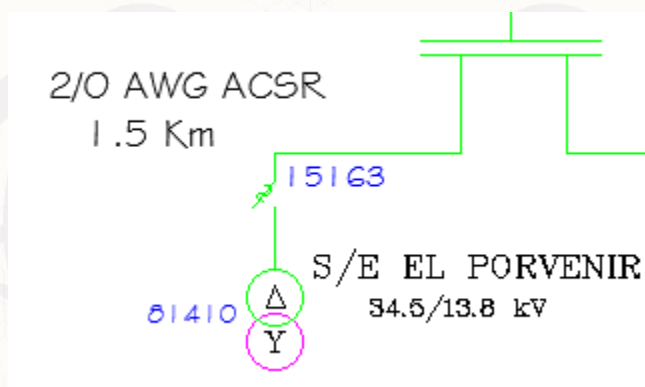
18. San Carlos; El Secreto

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0004	15145	SAN CARLOS	-73.049759	4.777784	308	100
0003	15139	EL SECRETO	-73.076200	4.823600	325	200



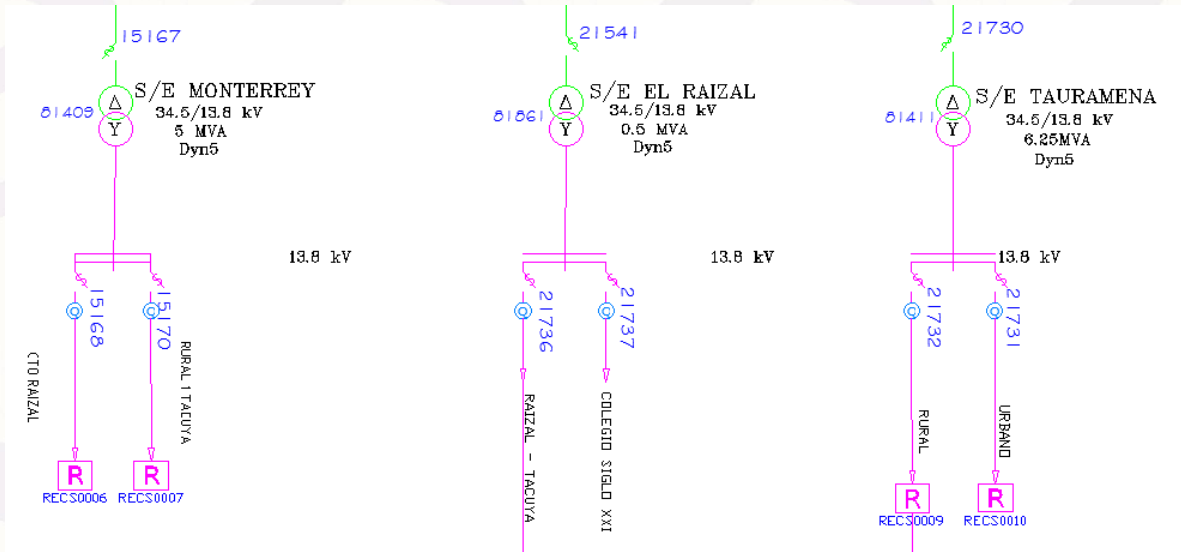
19. El Porvenir

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0008	15163	EL PORVENIR	-72.9252	4.9256	308	100



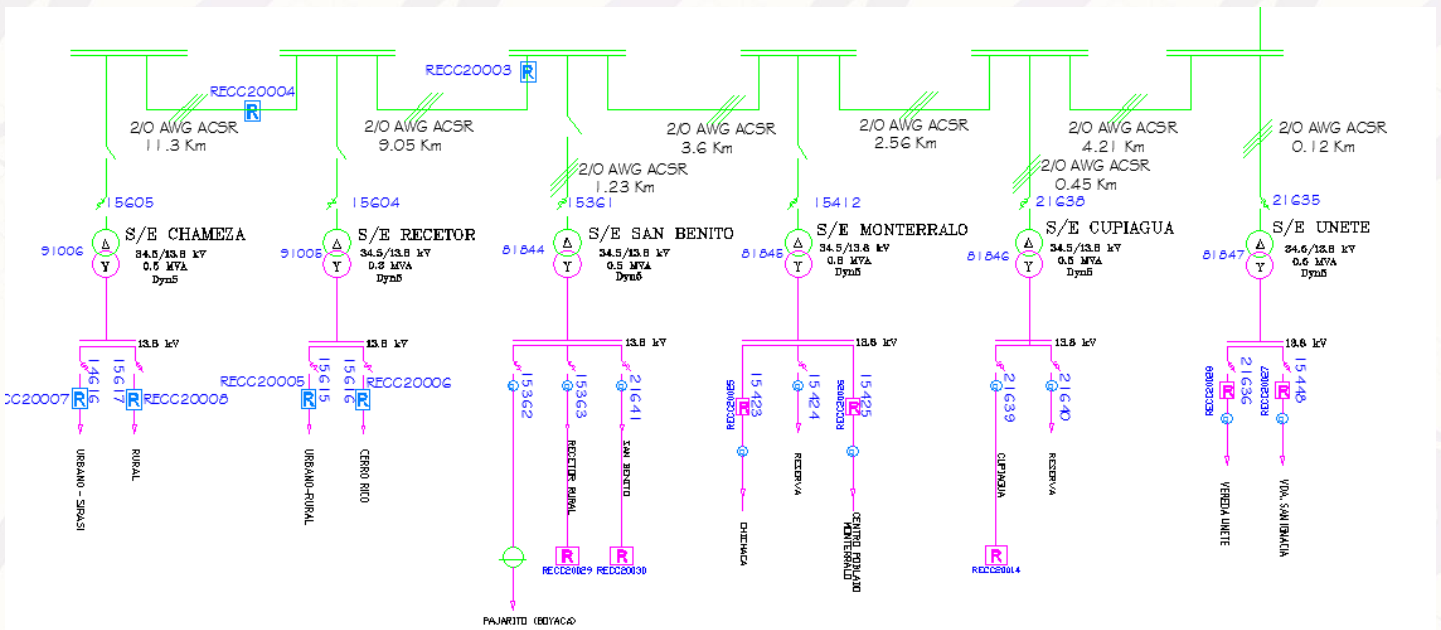
20. Monterrey, Raizal, Tauramena

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
66	21730	TAURAMENA	-72.731257	5.017241	433	12000
9	15167	MONTERREY	-72.886093	4.886093	454	100
38	21541	RAIZAL	-72.7071	4.8698	263	225



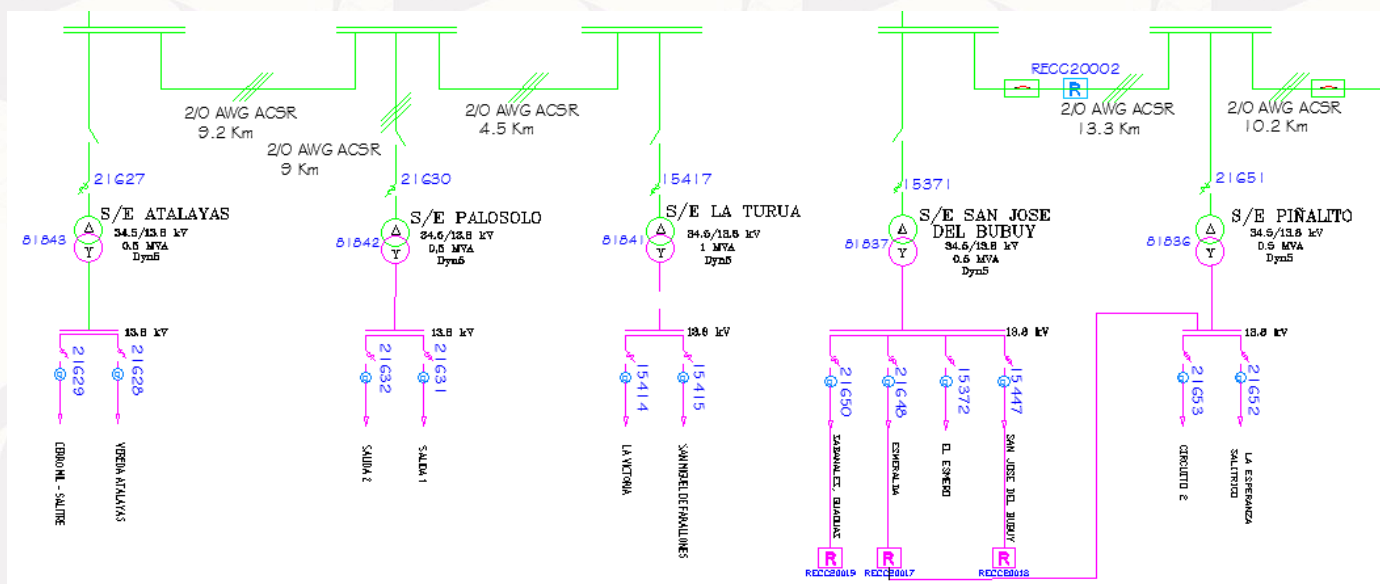
21.

IUS	SUBESTACIÓN	CODIGO DE SUBESTACIÓN	CODIGO TRANSFORMADOR	LONGITUD	LATITUD
0015	SAN BENITO	15361	81844	-72.6954	5.2571
0027	MONTEPALLO	15412	81845	-72.6685	5.2279
0050	UNETE	21635	81847	-72.6029	5.2066
0051	CUPIAGUA	21638	81846	-72.6324	5.2248
0085	RECETOR	15604	91005	-72.7669	5.2287
0086	CHAMEZA	15605	91006	-72.8632	5.2126



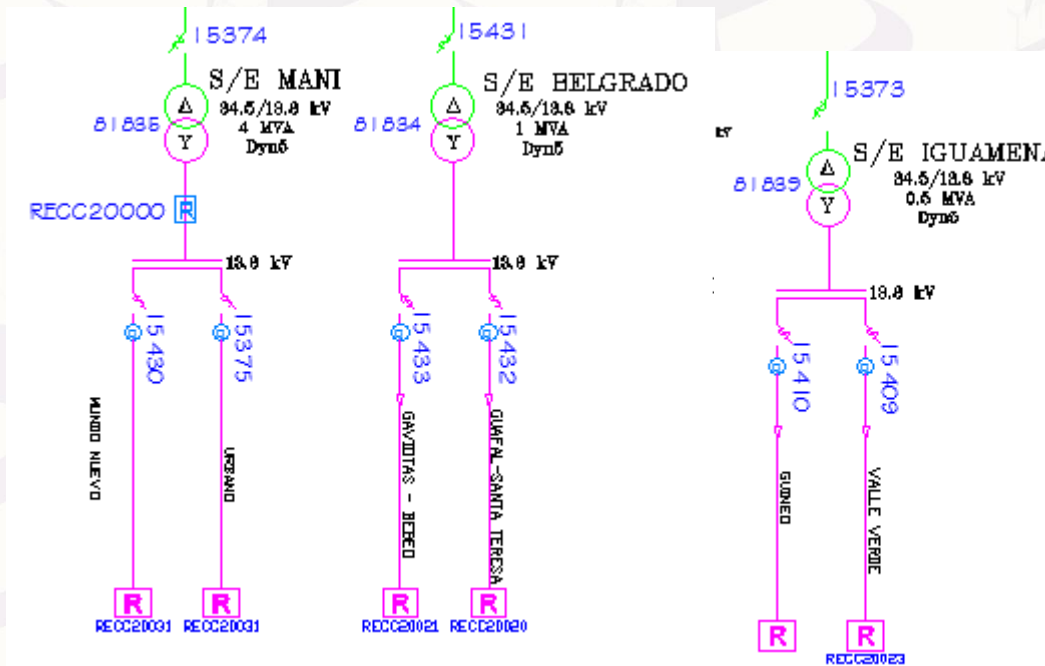
22. Atalayas, Palosolo, Turua, San Jose, Piñalito

IUS	SUBESTACIÓN	CODIGO DE SUBESTACIÓN	CODIGO TRANSFORMADOR	LONGITUD	LATITUD
0016	SAN JOSÉ DE BUBUY	15371	81837	-72.4595	5.0975
0028	LA TURUA	15417	81841	-72.6488	5.0261
0048	ATALAYAS	21627	81843	-72.5890	5.1190
0049	PALOSOLO	21630	81842	-72.5481	5.0132
0052	PIÑALITO	21651	81836	-72.4154	4.9968



23. Mani, Belgrado, Iguamena

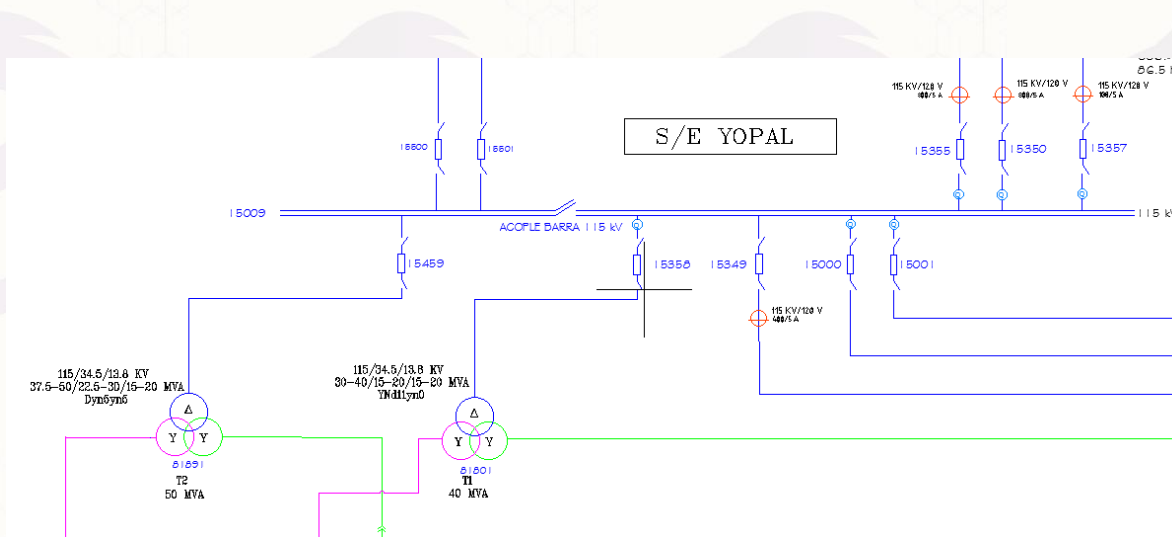
IUS	SUBESTACIÓN	CODIGO DE SUBESTACIÓN	CODIGO TRANSFORMADOR	LONGITUD	LATITUD
0017	IGUAMENA	15373	81839	-72.5115	5.2188
0018	MANÍ	15374	81835	-72.2886	4.8214
0032	BELGRADO	15431	81834	-72.2985	4.8073



Subestaciones de Potencia STR ENERCA

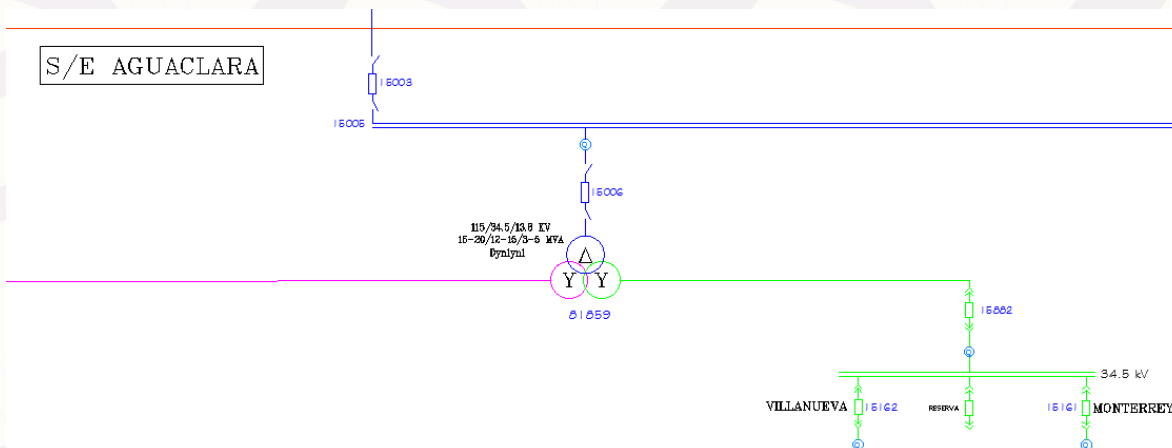
1. SE Yopal

IUS	SUBESTACIÓN	CODIGO DE SUBESTACIÓN	CODIGO TRANSFORMADOR	LONGITUD	LATITUD
0014	YOPAL	15358	81801 - 81891	-72.4050	5.3425



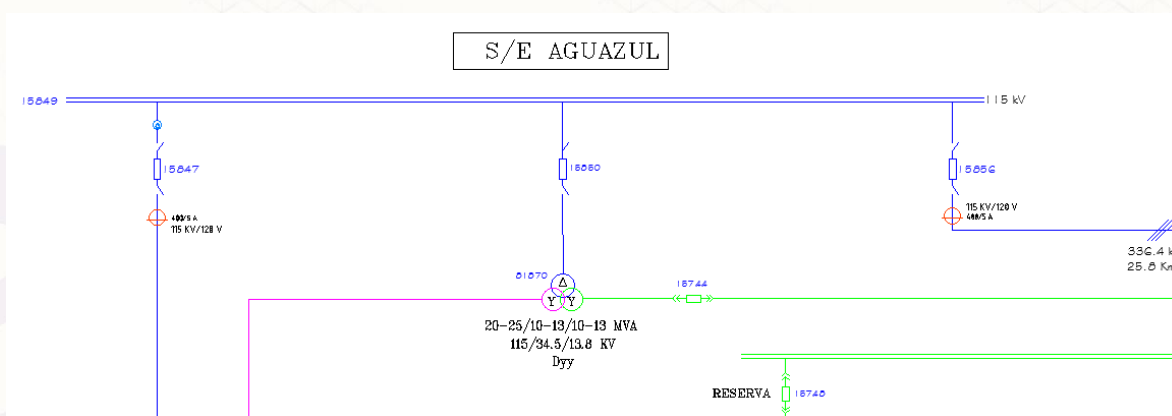
2. Aguaclara

IUS	SUBESTACIÓN	CODIGO DE SUBESTACIÓN	CODIGO TRANSFORMADOR	LONGITUD	LATITUD
0083	AGUACLARA 115 kV	15006	81859	-73.0028	4.7494



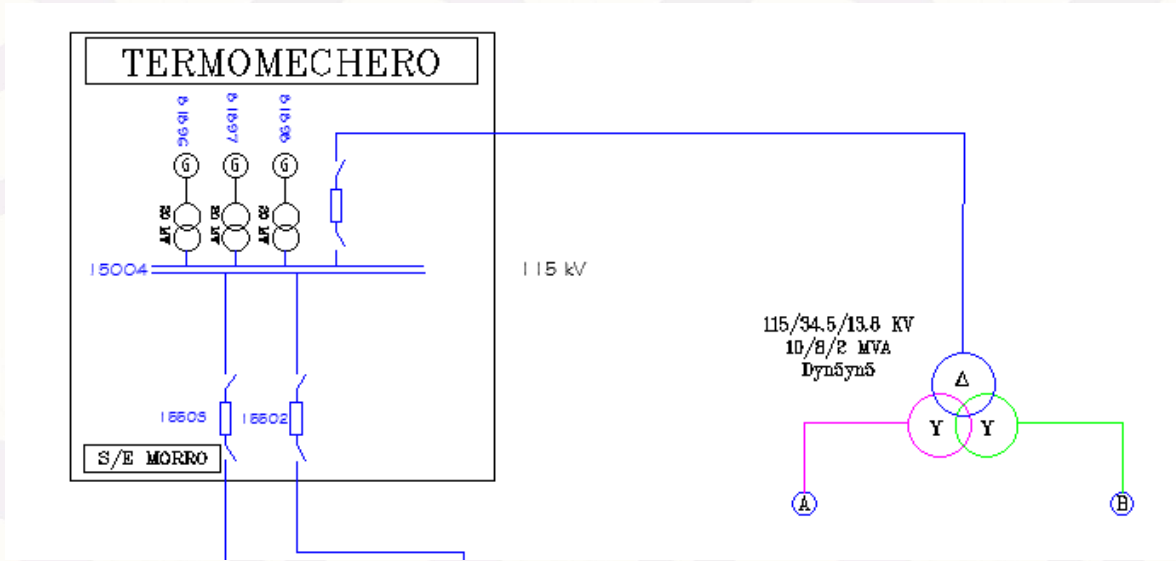
3. Aguazul

IUS	SUBESTACIÓN	CODIGO DE SUBESTACIÓN	CODIGO TRANSFORMADOR	LONGITUD	LATITUD
0078	AGUAZUL 115 kV	15850	81870	-72.5625	5.1800



4. Morro

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0054	21677	EL MORRO	-72.454700	5.452100	623	144



5. Paz de Ariporo

IUS	Código subestación	Nombre	Longitud	Latitud	Altitud	Área
0026	15403	PAZ DE ARIPORO	-71.900165	5.874771	274	3600

