

VIENE PLANO 5

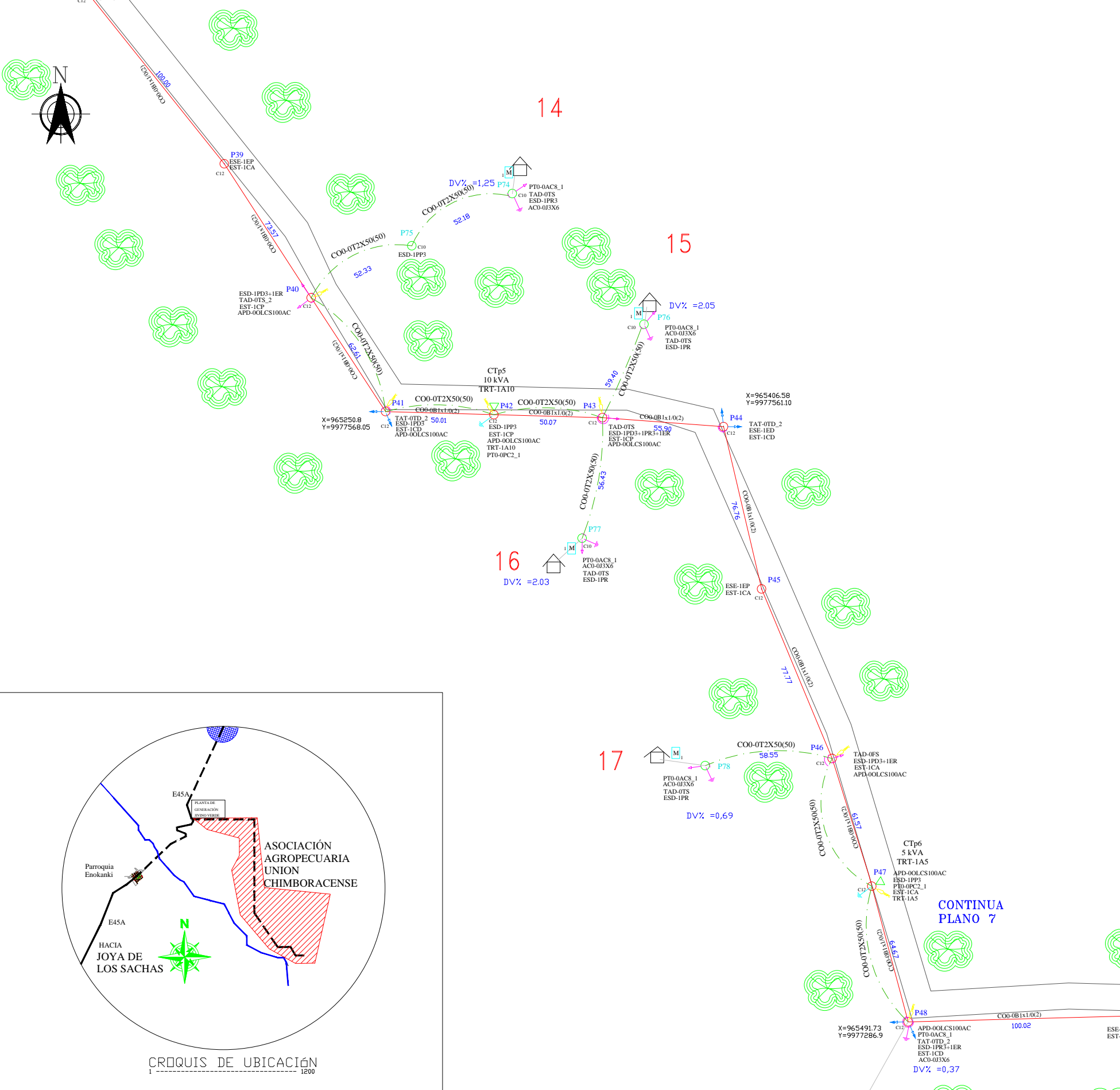
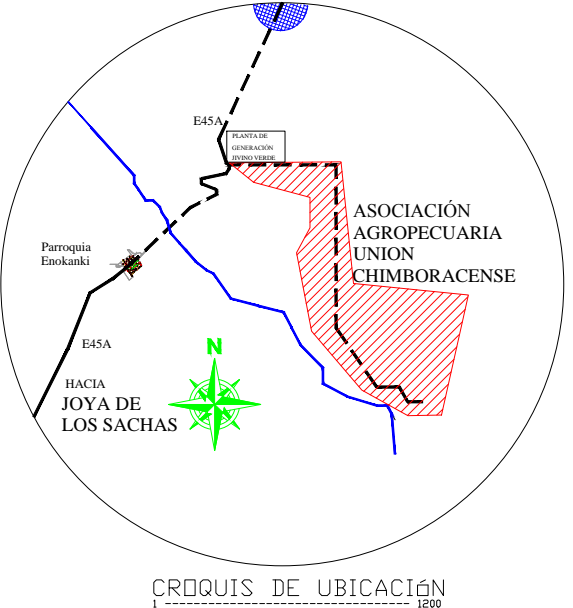


DIAGRAMA ELECTRICO UNIFILAR		RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO	
LEYENDA		DETALLE	U CANT.
①	Red 10 de M.V. aéreo proyectado 7.96 KV 1x1/0(2) ACSR.	LONGITUD DE RED M.T	km 4.712
②	Transformador Monofásico de n kVA CT-n 13KV : 240/120V autoprotegido, proyectado.	LONGITUD DE RED DE B.T.	km 1.879
③	Conductor de Bajo voltaje proyectado PRE.AI.2X50(50)	CENTRO DE TRANSFORMACION DE 5 KVA	U 4
④	Acometida domiciliaria	CENTRO DE TRANSFORMACION DE 10 KVA	U 3
⑤	Puesta a tierra	POTENCIA INSTALADA	kVA 50
		NUMERO DE USUARIOS	U 21
		SECCIONADOR PORTA FUSIBLE(15KV-100A)	U 1
		POSTES DE HORMIGON DE 12m X 500 Kg.	U 56
		POSTES DE HORMIGON DE 10m X 400 Kg.	U 23
		DEMANDA MAXIMA UNITARIA PROYECTADA (UMUp)	kVA 2,73

LISTADO DE BENEFICIARIOS			
No.	NOMBRE	No. CEDULA	TIPO DE VIVENDA
1	CASA ZONA COMUNAL OCTAVIO MONTERO PRESIDENTE	080244332-5	VSS
2	JOSE ARMIJOS	150045530-6	VSS
3	ANGEL MONTERO	171703353-2	VSS
4	ROCIO RAMIREZ	210003204-0	VSS
5	VARELA HENDRY	210022283-1	VSS
6	LUIS BARAHONA	060089727-6	VSS
7	WALTER OLIVARES	020111118-4	VSS
8	OCTAVIO MONTERO	080244332-5	VSS
9	JOSE BARRAGAN	210021989-4	VSS
10	LUZ TACLE	020101804-1	VSS
11	MARIA PEREZ	210040896-8	VSS
12	CARMEN OLIVARES	020044515-3	VSS
13	FREDDY CASTILLO	230020817-6	VSS
14	ROSALES MELQUISEDEC	190003182-2	VSS
15	ARMANDO IDROVO	210008659-0	VSS
16	CASTILLO WELLINGTON	230033982-3	VSS
17	CRISTOBAL ZAPATA	170490712-8	VSS
18	RUBIO ZENON	091090875-5	VSS
19	CARMEN IDROVO	210009210-1	VSS
20	EDISON MONTERO	172060795-9	VSS
21	VICENTA CASTILLO	120146662-8	VSS

SIMBOLOGIA :	
	Poste Existente
	Poste de hormigón 12 m (500 kg)
	Poste de hormigón 10 m (400 kg)
	Red de medio voltaje aérea existente ACSR 7.96 KV
	Red de medio voltaje aérea proyectada ACSR #10 AWG AI +N#2AWG
	Red de medio voltaje subterráneo proy. XLPE 15 KV #10 AWG AI +N#2AWG
	Red de bajo voltaje aérea proyectada preensamblada COO-0T2X50(50) #10 AWG AI +N#10AWG
	Red de bajo voltaje aérea proyectada preensamblada #20 AWG AI +N#10AWG
	Poste de hormigón enésimo proyectado
	Tensor simple a M.V.
	Tensor doble a M.V. y B.V.
	Tensor tipo farol B.V.
	Tensor B.V.
	Tierra
	Transformador monofásico autoprotegido
	Pararrayos, 10 kV.
	Seccionador portafusible, 100 A.
	Luminaria 100W Na
	Puntas terminales 15 kV
	Pozo de hormigón 1X1 m
	Ducto de hormigón 2 vías
	Vano flojo
	Medidor Electromecánico



PROYECTO: Ing. Paul Barrionuevo EP-EPN-1355493 EEG-2015-1-1292	COMUNIDAD: ASOCIACIÓN AGROPECUARIA UNION CHIMBORACENSE JUNTO A LA PLANTA DE GENERACIÓN JIVINO VERDE PARROQUIA SAN PEDRO DE LOS COFANES.	DIBUJO:	PROYECTO No:
REVISO: Ing. Luis Lechón CNEL-SUCUMBOS	RED DE DISTRIBUCION LINEA 10 MEDIO Y BAJO VOLTAJE	ESCALA: 1 200	FECHA: SEPT. DE 2016
RECOMENDO:		REFERENCIA:	HOJA: DE 7
APROBO CNEL-SUC: Ing. Edwin Morales	TIPO DE INSTALACION: AEREA	OFICINA:	COORD. EN X: 17M964086.47
	VOLTAJE 7,96KV/240/120V	SUBSTACION:	COORD. EN Y: UTM9979489.13
		PRIMARIO:	No.
			FACTIBILIDAD No.