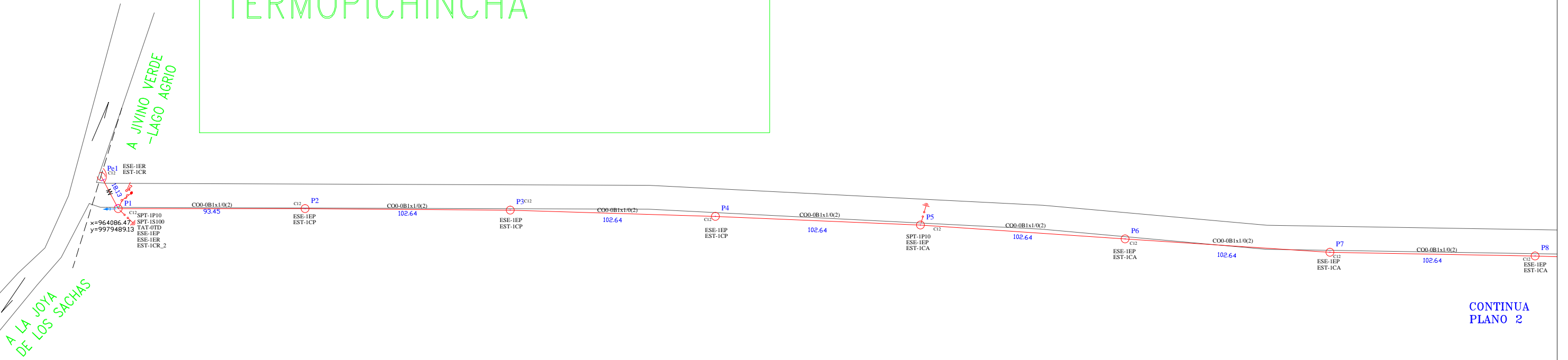
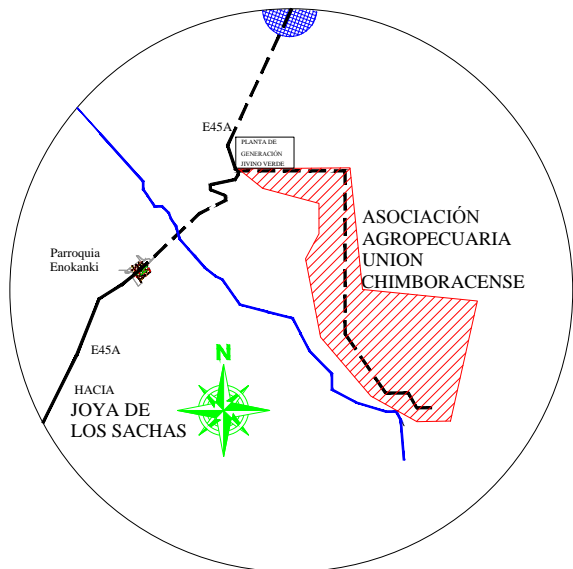


PLANTA DE GENERACIÓN CELEC TERMOPICHINCHA



CONTINUA
PLANO 2



CROQUIS DE UBICACIÓN
1/1000

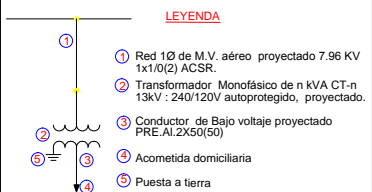
SIMBOLOGIA :	
	Poste Existente
	Poste de hormigón 12 m (500 kg)
	Poste de hormigón 10 m (400 kg)
	Red de medio voltaje aérea existente ACSR 7.96 kV
	Red de medio voltaje aérea proyectada ACSR #110 AWG Al +N2AWG
	Red de medio voltaje subterránea proy. XLPE 15 kV #110 AWG Al +N2AWG
	Red de bajo voltaje aérea proyectada preensamblada COO-0T2X50(50) #110 AWG Al +N110AWG
	Red de bajo voltaje aérea proyectada preensamblada #210 AWG Al +N110AWG
	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 fijo
	Medidor Electromecánico

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	080089727-6	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	230033682-3	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

DIAGRAMA ELECTRICO UNIFILAR



- LEYENDA**
- Red 1Ø de M.V. aéreo proyectado 7.96 KV 1x1/0(2) ACSR.
 - Transformador Monofásico de n kVA CT-n 13kV : 240/120V autoprotegido, proyectado.
 - Conductor de Bajo voltaje proyectado PRE-AI.2X50(50)
 - Acometida domiciliaria
 - Puesta a tierra

RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

DETALLE	U	CANT.
LONGITUD DE RED M.T	km	4.712
LONGITUD DE RED DE B.T.	km	1,879
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 5 KVA	U	4
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 10 KVA	U	3
POTENCIA INSTALADA	kVA	50
NUMERO DE USUARIOS	U	21
SECCIONADOR PORTA FUSIBLE(15KV-100A)	U	1
PDSTES DE HORMIGON DE 12m X 500 Kg.	U	56
PDSTES DE HORMIGON DE 10m X 400 Kg.	U	23
DEMANDA MAXIMA UNITARIA PROYECTADA (DMUp)	kVA	2,73



PROYECTO:
Ing. Paul Barrionuevo
LP-EPN 1355493
REG-2015-1292

REVISO:
Ing. Luis Lechón
CNEL-SUCUMBIS

RECOMENDO:

APROBO CNEL-SUC:
Ing. Edwin Morales

COMUNIDAD: ASOCIACIÓN AGROPECUARIA UNIÓN CHIMBORACENSE
JUNTO A LA PLANTA DE GENERACIÓN JIVINO VERDE
PARROQUIA SAN PEDRO DE LOS COFANES:

RED DE DISTRIBUCIÓN
LINEA 1Ø MEDIO Y BAJO VOLTAJE

TIPO DE INSTALACION: AEREA VOLTAJE 7,96KV/240/120V

DIBUJO:	PROYECTO No:
ESCALA: 1 _____ 200	FECHA: SEPT. DE 2016
REFERENCIA:	HOJA: 1 DE 7
OFICINA:	COORD. EN X: 17M964086.47
	COORD. EN Y: UTM9979489.13
SUBSTACION:	No.
PRIMARIO:	FACTIBILIDAD No.