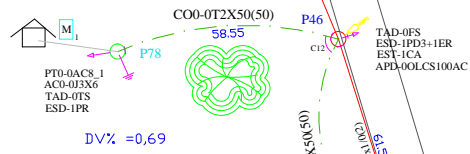
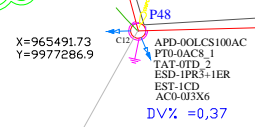




17



18



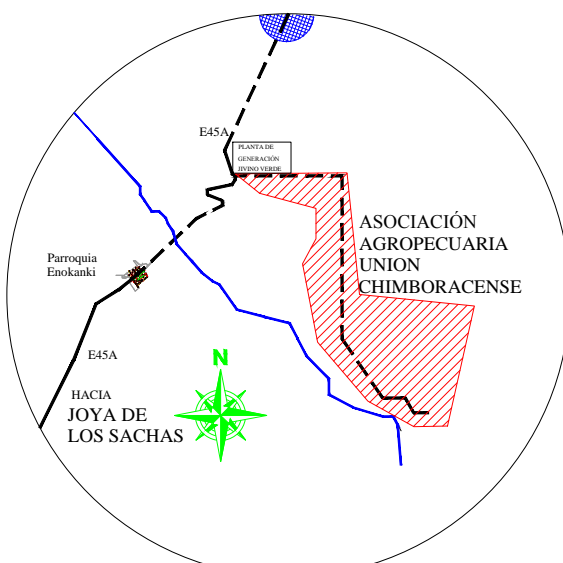
X=965831.2
Y=9977299.1

X=965846.27
Y=9977143.00

X=965994.89
Y=9977128.1

DV% = 0,27

19



CROQUIS DE UBICACIÓN
1:1000

SIMBOLOGIA :

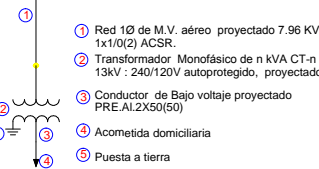
	Poste Existente
	Poste de hormigón 12 m (500 kg)
	Poste de hormigón 10 m (400 kg)
	Red de medio voltaje aérea existente ACSR #10 AWG Al +N2AWG
	Red de medio voltaje aérea proyectada ACSR #10 AWG Al +N2AWG
	Red de medio voltaje subterráneo proy. XLPE 15 kV #10 AWG Al +N2AWG
	Red de bajo voltaje aérea proyectada preensamblada COO-0T2X50(50) #10 AWG Al +N2AWG
	Red de bajo voltaje aérea proyectada preensamblada #20 AWG Al +N2AWG
	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 vias
	Vano flojo
	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	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	120148682-8	VSS

DIAGRAMA ELECTRIC UNIFILAR

LEYENDA



RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

DETALLE	U	CANT.
LONGITUD DE RED MT	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
POSTES DE HORMIGON DE 12m X 500 Kg.	U	56
POSTES DE HORMIGON DE 10m X 400 Kg.	U	23
DEMANDA MAXIMA UNITARIA PROYECTADA (DMU)	kVA	2,73

PROYECTO:
Ing. Paul Barrionuevo
LP-EPN-1335493
REG-2015-1292

REVISO:
Ing. Luis Lechón
CNEL-SUCUMBIBOS

RECOMENDO:
CNEL-SUCUMBIBOS

APROBO CNEL-SUC:
Ing. Edwin Morales

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

RED DE DISTRIBUCION LINEA 10 MEDIO Y BAJO VOLTAJE

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

DIBUJO: PROYECTO No:

ESCALA: 1:200 FECHA: SEPT. DE 2016

REFERENCIA: HOJA: 7 DE 7

OFICINA: COORD. EN X: 17M964086.47 COORD. EN Y: UTM9979489.13

SUBESTACION: No.

PRIMARIO: FACTIBILIDAD No.