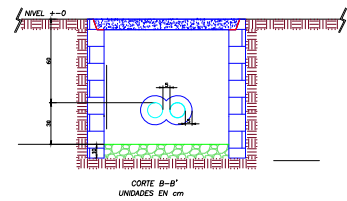
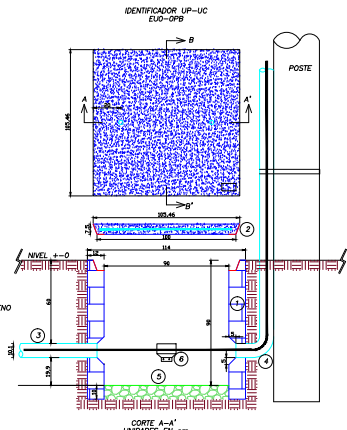
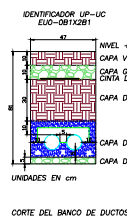
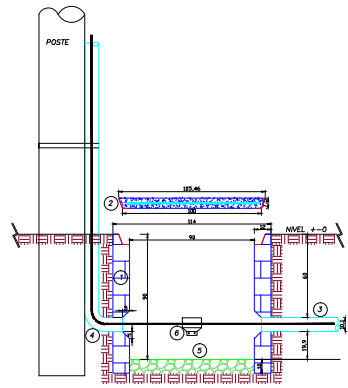


VIENE DEL PLANO 1



DETALLE DE POZO DE REVISIÓN Y DUCTO DE 2 VÍAS

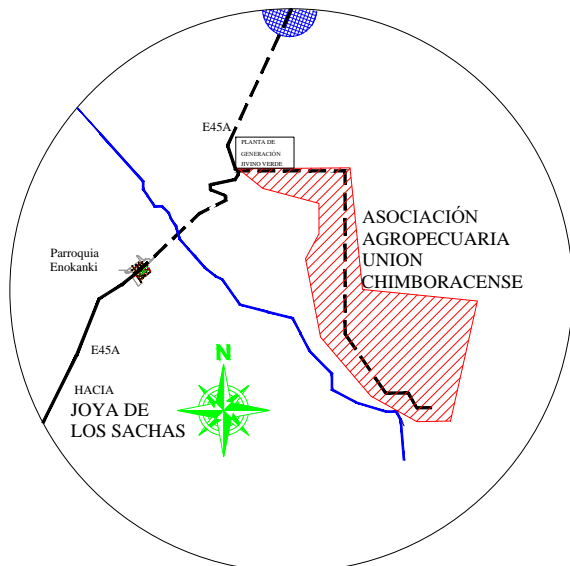


NOTAS
 1.- PAREDES DE BLOQUES DE HORMIGÓN PESADO O LADRILLO ENLUCIDO CON MORTERO 1:3 Y ALSADAS CON CEMENTO
 2.- TAPA DE HORMIGÓN ARMADO TENDRÁ MARCO Y BROCAL METÁLICO PINTADO CON PINTURA ANTICORROSIVA, CON ORIFICIOS DE TUBO METÁLICO #2" PARA LEVANTAMIENTO DE LA TAPA.
 3.- BANCO DE DUCTO CENTRADO DE 2 VÍAS CON TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA Y EXTERIOR CORRUGADA DE #110mm
 4.- BAJANTE DE TRANSICIÓN AÉREA A SUBTERRÁNEA TUBERÍA DE # 3" EMT
 5.- PISO DEL POZO DE MATERIAL FILTRANTE (GRAVA O RIPIO) POR NIVEL FREÁTICO ALTO
 6.- SOPORTE DE CABLE METÁLICO

CONTINUA PLANO 3

LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN DE 69 kV EXISTENTE

CAMPAMENTO DE GAS



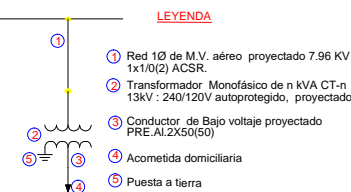
CROQUIS DE UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA :	
	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 Al + N#2AWG
	Red de medio voltaje subterráneo proy. XLPE 15 kV #10 AWG Al + N#2AWG
	Red de bajo voltaje aérea proyectada preensamblada COO-072X50(50) #10 AWG Al + N#1.0AWG
	Red de bajo voltaje aérea proyectada preensamblada #20 AWG Al + N#1.0AWG
	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	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 MELOUISEDEC	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

DIAGRAMA ELECTRICO UNIFILAR



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
POSTES DE HORMIGON DE 12m X 500 Kg.	U	56
POSTES DE HORMIGON DE 10m X 400 Kg.	U	23
DEMANDA MAXIMA UNITARIA PROYECTADA (DMUp)	kVA	2.73

PROYECTO: Ing. Paul Barrionuevo LP-EPN 135683 E(0-20151-1292)
REVISO: Ing. Luis Lechón CNEL-SUCUMBOS
RECOMENDO:
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 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:** 2 DE 7
OFICINA: _____ **COORD. EN X:** 17M964086.47 **COORD. EN Y:** UTM9979489.13
SUBSTACION: _____ **No.** _____
PRIMARIO: _____ **FACTIBILIDAD No.** _____