



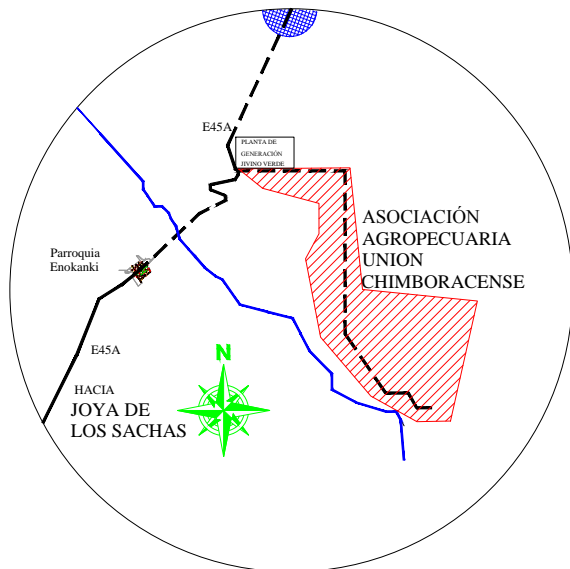
LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN DE 69 kV EXISTENTE

VIENE DEL PLANO 2

DE GAS

LISTADO DE BENEFICIARIOS

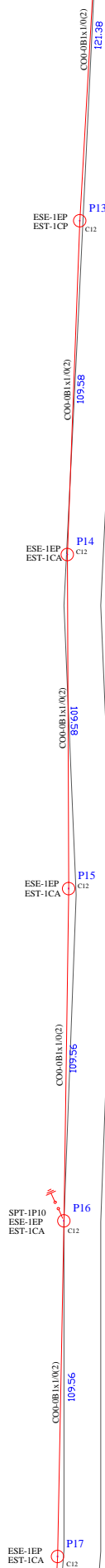
No.	NOMBRE	No. CEDULA	TIPO DE VIVENDA
1	CASA ZONA COMUNAL OCTAVIO MONTERO PRESIDENTE	080244332-5	VSS
2	JOSE ARMIJOS	150045530-6	VSS
3	ANGEL MONTERO	171703353-2	VSS
4	ROCIO RAMIREZ	210003204-0	VSS
5	VARELA HENDRY	210022283-1	VSS
6	LUIS BARAHONA	060089727-6	VSS
7	WALTER OLIVARES	020111118-4	VSS
8	OCTAVIO 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



CROQUIS DE UBICACIÓN

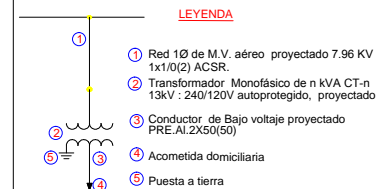
SIMBOLOGIA :

	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 Al + N#2AWG
	Red de medio voltaje subterráneo proy. XLPE 15 kV #10 AWG Al + N#2AWG
	Red de bajo voltaje aérea proyectada preensamblada CCO-012X50(50) #10 AWG Al + N#10AWG
	Red de bajo voltaje aérea proyectada preensamblada #20 AWG Al + 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 vias
	Vano fijo
	Medidor Electromecánico



CONTINUA PLANO 4

DIAGRAMA ELECTRICO UNIFILAR



LEYENDA

- Red 10 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-AL 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
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 1335493 REG-2015-1292 REVISO: Ing. Luis Lechón CNEL-SUCUMBIOS 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:	DIBUJO:	PROYECTO No:
		ESCALA: 1 : 200	FECHA: SEPT. DE 2016
		REFERENCIA:	HOJA: 3 DE 7
		OFICINA:	COORD. EN X: 17M964086.47
			COORD. EN Y: UTM9979489.13
		SUBSTACION:	No.
		PRIMARIO:	FACTIBILIDAD No.

RED DE DISTRIBUCION LINEA 10 MEDIO Y BAJO VOLTAJE
TIPO DE INSTALACION: AEREA VOLTAJE 7,96KV/240/120V