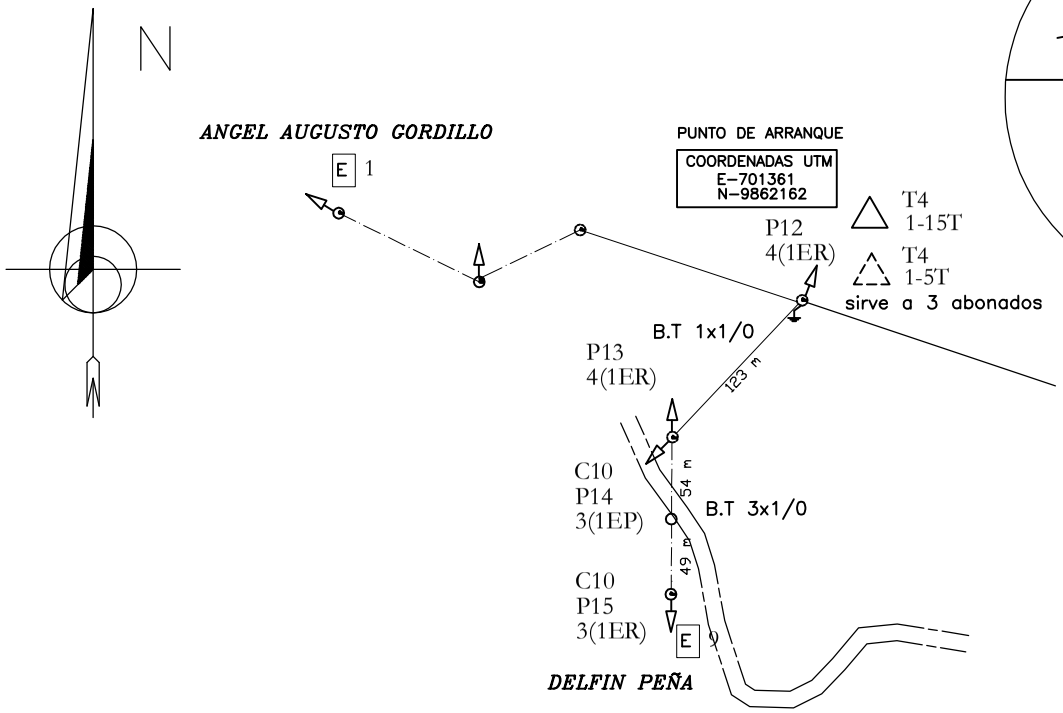
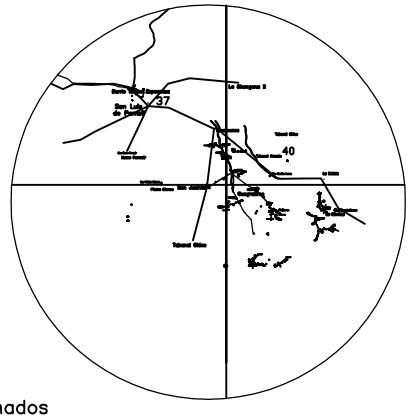




SIMBOLOGÍA		
DESCRIPCIÓN	SIMBOLO (DISEÑO)	
	EXISTENTE	PROYECTADO
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO n A	nFn	nFn
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR CERRADO n A	nFn	nFn
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPEARCO n A	nFn	nFn
SECCIONADOR nF DE CUCHILLA UNIPOLAR n A	nFn	nFn
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR CON DISPOSITIVO ROMPEARCO n A	nFn	nFn
DESCARGADOR		
RED AEREA DE MEDIO VOLTAJE		
RED AEREA DE BAJO VOLTAJE		
ACOMETIDA		
TRANSFORMADOR 1F AUTOPROTEGIDO n kVA EN POSTE	An	An
TRANSFORMADOR 3F AUTOPROTEGIDO n kVA EN POSTE	An	An
PUESTA A TIERRA		
POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS	Cn	Cn
POSTE HORMIGON ARMADO RECTANGULAR DE n METROS	Rn	Rn
POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CIRCULAR DE n METROS	Cn	Cn
LUMINARIA DE SODIO CERRADA n W NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE	nPC	nPC
MEDIDOR ELECTRONICO SIN PUERTO PARA GESTION DE MEDICION REMOTA	E n	E n
CAJA DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS	A	A
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
TENSOR FAROL DOBLE		
TENSOR POSTE A POSTE DOBLE		

RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	U	CANT.
LONGITUD DE LINEA 1Ø A 7.62 KV	M	433
LONGITUD DE RED DE B.T.(2x1/0)+1/0	M	1820
LONGITUD DE RED DE B.T. TRIPLEX (3x2)	M	0
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 15 KVA	U	3
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 10 KVA	U	2
TOTAL KVA's INSTALADOS	KVA	65
NUMERO DE USUARIOS	U	10
SECCIONADOR PORTA FUSIBLE(15KV-100A)	U	0
POSTES DE HORMIGON DE 12m X 500 Kg.	U	0
POSTES DE HORMIGON DE 10m X 400 Kg.	U	9
POSTE DE F V 12m X 500 Kg.	U	1
POSTE DE F V 10m X 400 Kg.	U	3
DEMANDA MAXIMA UNITARIA PROYECTADA (DMUp)	KVA	1

Escala: 1

5.000

0 25 500

Ministerio de Electricidad y Energía Renovable

CNEL

INSPECCION: *Omar Bonilla*

DIBUJO: *Omar Bonilla*

REVISO: *Ing. Luis Hurtado*

APROBO: *Ing. Cesar Velez*

COORPORACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO BOLIVAR

DEPARTAMENTO TECNICO

CONTIENE:
EXTENSION EN M.T RED DE B.T MONTAJE Y CAMBIO DE TRANSFORMADORES PARA SERVIR A 10 FUTUROS ABONADOS DE TABANLA CHICO

Sección de Ingeniería y Construcciones

FECHA: marzo 2016

CANTON: *GUARANDA*

PARROQUIA: *SAN L PAMBIL*

LOCALIDAD: *TABANAL CHICO*

LAMINA: 3/4