

## SIMBOLOGIA

	M.T. EXISTENTE
	M.T. PROYECTADA
	B.T. EXISTENTE
	B.T. PROYECTADA
	POSTE PROYECTADO
	POSTE EXISTENTE
	TRANSFORMADOR PROYECTADA
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	SISTEMA DE TIERRAS
	APARTARRAYOS
	CORTA CIRCUITOS FUSIBLE
	CORTA CIRCUITOS FUSIBLE 3D
	RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA
	RETENIDA DOBLE DE BANQUETA Y ANCLA
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLAJE
	RETENIDA DOBLE DE ANCLAJE
	RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA
	RETENIDA DOBLE DE ESTACA Y ANCLA
	USUARIO

## DATOS DE LA R.D.

## RESUMEN DE POSTES

15 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCTAGONAL (NUEVO)  
1 POSTES DE 13-600 DE CONC. OCTAGONAL (NUEVO)

## 16 POSTES DE CONC. OCTAGONAL

03 POSTES DE CONC. OCTAGONAL DE 9-400 UTILIZADOS  
COMO CONTRAPOSTES

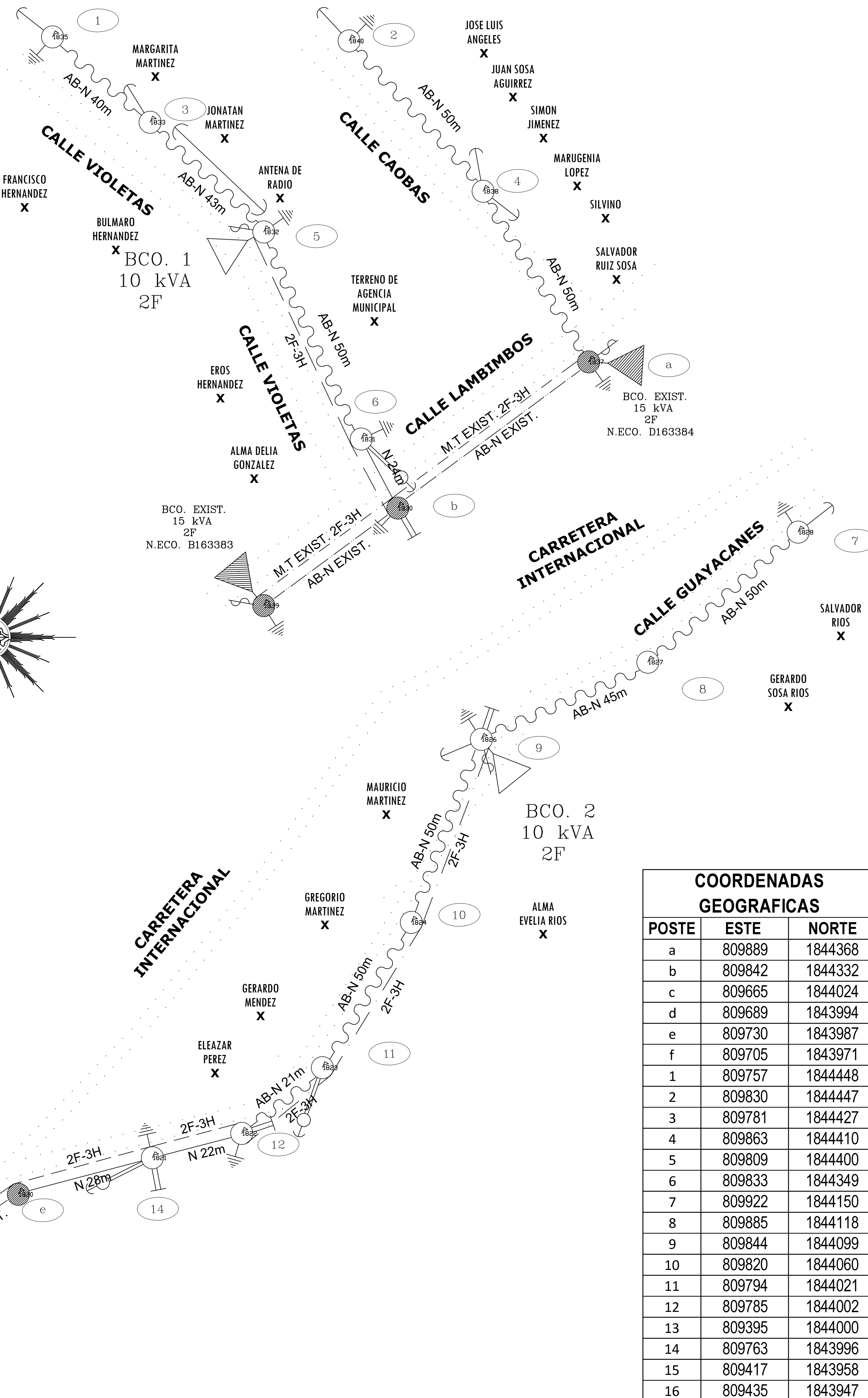
## RESUMEN DE TRANSFORMADORES

3 TRANSF. TD2-10 KVA-240/120 V.

30 KVA EN TOTAL

## RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD DE RED M.T. (2F-3H) ACSR 3/0 = 0+365 kms.  
LONGITUD DE RED NEUTRO ACSR 1/0 = 0+074 kms.  
LONGITUD DE RED B.T. (2+1) 1/0-2 = 0+523 kms.

VOLUMEN DE OBRA  
16 POSTES DE R.D.COORDENADAS  
GEOGRAFICAS

POSTE	ESTE	NORTE
a	809889	1844368
b	809842	1844332
c	809665	1844024
d	809689	1843994
e	809730	1843987
f	809705	1843971
1	809757	1844448
2	809830	1844447
3	809781	1844427
4	809863	1844410
5	809809	1844400
6	809833	1844349
7	809922	1844150
8	809885	1844118
9	809844	1844099
10	809820	1844060
11	809794	1844021
12	809785	1844002
13	809395	1844000
14	809763	1843996
15	809417	1843958
16	809435	1843947

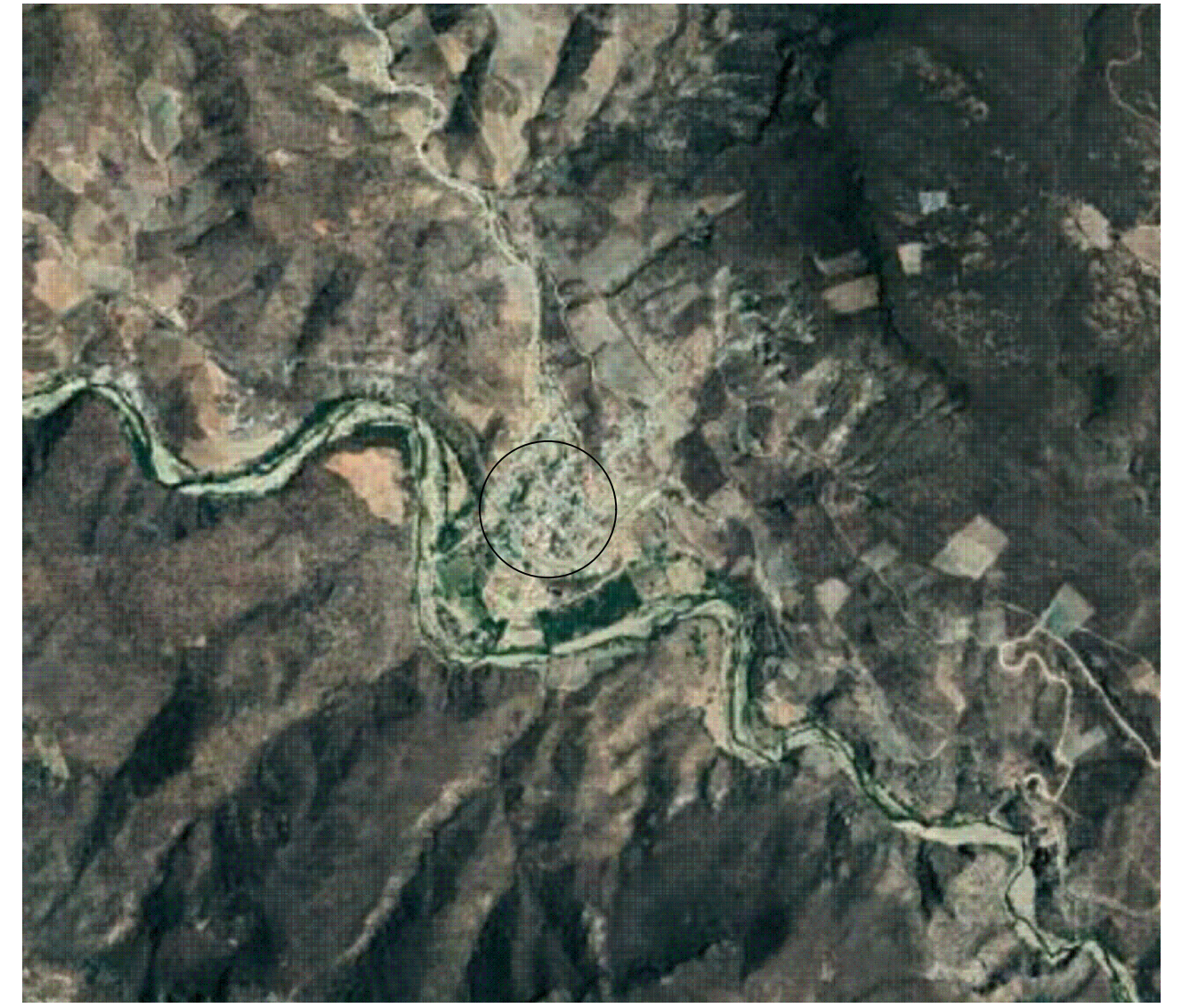
## CUADRO DE CARGAS

No. DE BANCO	No. DE POSTE	CAPACIDAD KVA	KVA X USUARIO	No. DE USUARIO	CARGA TOTAL DEL BANCO KVA	FACTOR DE UTILIZACION
1	5	10	0.7	8	5.6	56.00%
2	9	10	0.7	12	8.4	84.00%
3	16	10	0.7	8	5.6	56.00%

## CODIGO DE COLORES

NEGRO	EXISTENTE	AZUL	RELOCALIZAR
ROJO	PROYECTADO	VERDE	RETIRAR

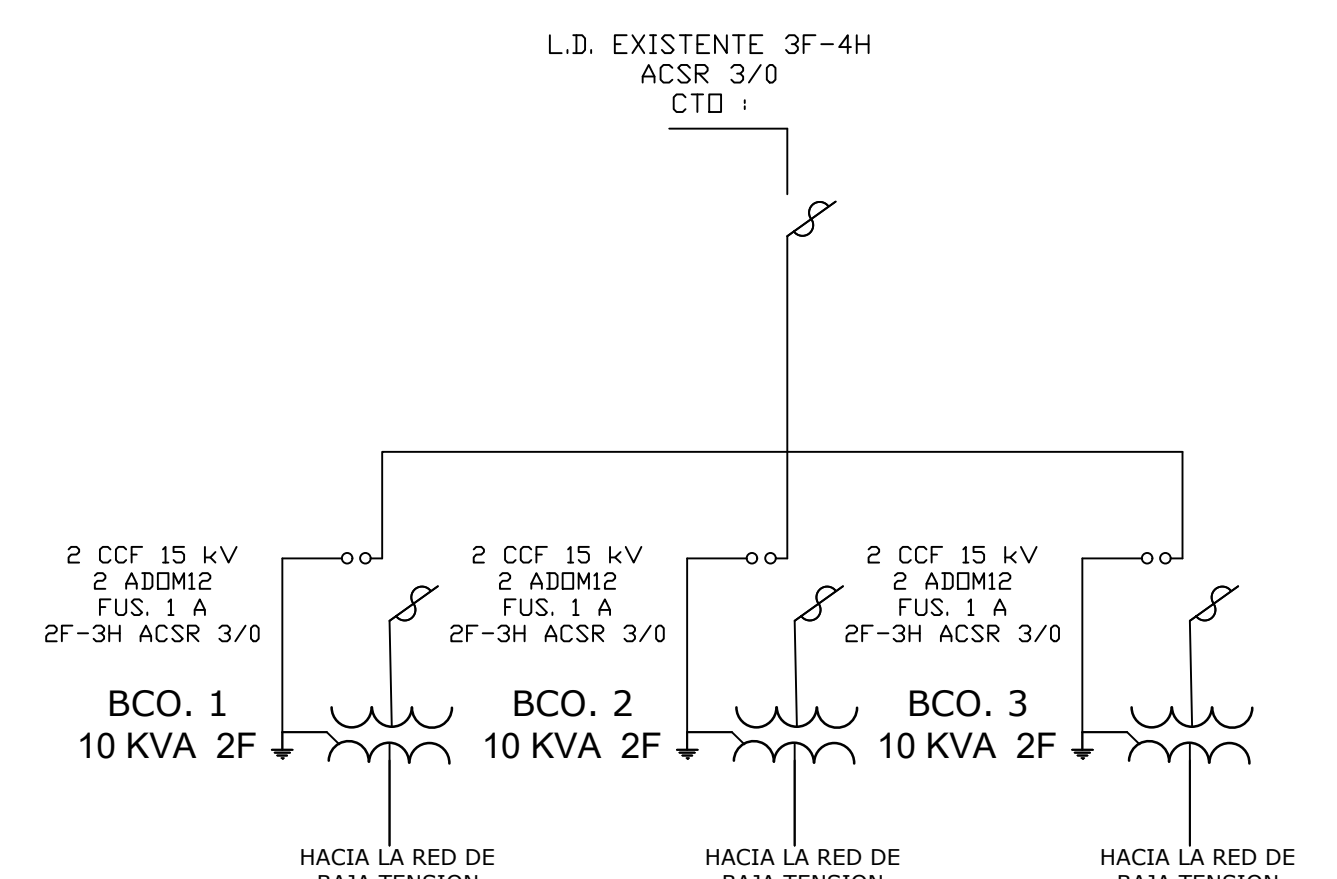
## MACROLOCALIZACIÓN



## MICROLOCALIZACIÓN



## DIAGRAMA UNIFILAR



LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION ORIENTE CERTIFICA HABER REVISADO  
Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DEELECTRIFICACIÓN AEREA CON VIGENCIA DE UN  
AÑO A PARTIR DEL DIA \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2023 .

REVISO

Va. Bo.

AUTORIZO

MUNICIPIO: SAN PEDRO TOTOLAPAM

DISTRITO: TLACOLULA

DIVISION SURESTE  
ZONA TEHUANTEPEC  
DEPARTAMENTO DE PLANEACION  
PLANO PROYECTO

"AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES EN  
LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ DE GRACIA, MUNICIPIO DE SAN PEDRO TOTOLAPAM"

## COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIBUJO Y PROYECTO:

PERITO RESPONSABLE:

ESCALA:

AGOSTO-2023

SIN ESCALA

PLANO:

UNICO

## NOTAS:

- \* ESTA OBRA SE PROYECTA EN M.T. A 2F-3H EN M.T. CON CABLE ACSR 3/0 Y NEUTRO CORRIDO ACSR 1/0.
- \* SE INSTALARAN 03 TRANSFORMADORES MONOFASICOS TIPO POSTE DE 10 KVA, COLOCANDOLE CCF'S ADICIONALES COMO MEDIO DE DESCONEXION Y PROTECCION.
- \* SE INSTALARAN APARTARRAYOS DE B.T. EN EL LADO SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR.
- \* EN LOS PUENTES DE LOS CCF Y EN LAS BOQUILLAS DE MEDIA SE INSTALARAN PROTECTOR PROFAUNA.
- \* ESTA OBRA SE PROYECTA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y LINEAMIENTOS MARCADOS POR C.F.E.