

	Posta Proyectada
	Posta Existente
	Media Tensión Proyectada
	Media Tensión Existente
	Baja Tensión Proyectada con Cable Múltiple
	Baja Tensión Existente con Cable Múltiple
	Neutro Común
	Remota
	Transformador Proyectado
	Transformador Existente
	Corta Circuito Fusible
	Tiara
	Retentida Sencillo de Ancla
	Retentida Doble de Ancla
	Retentida de Banqueta
	Retentida de Banqueta Doble
	Retentida Elástica Ancla
	Retentida Elástica Ancla Doble
	Usuario Nuevo
	Usuario Existente

- Elementos de red proyectada
- Elementos de red a desinstalar
- Elementos de la red a reubicar
- Elementos de la red a modificar
- Elementos de la red como referencia

Case ID	CONNECTIONS			STATUS	TYPE	DNAME
	to	from	id			
1	10.0.0.1	10.0.0.2	1	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
2	10.0.0.2	10.0.0.1	2	OK	10.0.0.2	10.0.0.2
3	10.0.0.1	10.0.0.3	3	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
4	10.0.0.3	10.0.0.1	4	OK	10.0.0.3	10.0.0.3
5	10.0.0.1	10.0.0.4	5	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
6	10.0.0.4	10.0.0.1	6	OK	10.0.0.4	10.0.0.4
7	10.0.0.1	10.0.0.5	7	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
8	10.0.0.5	10.0.0.1	8	OK	10.0.0.5	10.0.0.5
9	10.0.0.1	10.0.0.6	9	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
10	10.0.0.6	10.0.0.1	10	OK	10.0.0.6	10.0.0.6
11	10.0.0.1	10.0.0.7	11	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
12	10.0.0.7	10.0.0.1	12	OK	10.0.0.7	10.0.0.7
13	10.0.0.1	10.0.0.8	13	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
14	10.0.0.8	10.0.0.1	14	OK	10.0.0.8	10.0.0.8
15	10.0.0.1	10.0.0.9	15	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
16	10.0.0.9	10.0.0.1	16	OK	10.0.0.9	10.0.0.9
17	10.0.0.1	10.0.0.10	17	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
18	10.0.0.10	10.0.0.1	18	OK	10.0.0.10	10.0.0.10
19	10.0.0.1	10.0.0.11	19	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
20	10.0.0.11	10.0.0.1	20	OK	10.0.0.11	10.0.0.11
21	10.0.0.1	10.0.0.12	21	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
22	10.0.0.12	10.0.0.1	22	OK	10.0.0.12	10.0.0.12
23	10.0.0.1	10.0.0.13	23	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
24	10.0.0.13	10.0.0.1	24	OK	10.0.0.13	10.0.0.13
25	10.0.0.1	10.0.0.14	25	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
26	10.0.0.14	10.0.0.1	26	OK	10.0.0.14	10.0.0.14
27	10.0.0.1	10.0.0.15	27	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
28	10.0.0.15	10.0.0.1	28	OK	10.0.0.15	10.0.0.15
29	10.0.0.1	10.0.0.16	29	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
30	10.0.0.16	10.0.0.1	30	OK	10.0.0.16	10.0.0.16
31	10.0.0.1	10.0.0.17	31	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
32	10.0.0.17	10.0.0.1	32	OK	10.0.0.17	10.0.0.17
33	10.0.0.1	10.0.0.18	33	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
34	10.0.0.18	10.0.0.1	34	OK	10.0.0.18	10.0.0.18
35	10.0.0.1	10.0.0.19	35	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
36	10.0.0.19	10.0.0.1	36	OK	10.0.0.19	10.0.0.19
37	10.0.0.1	10.0.0.20	37	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
38	10.0.0.20	10.0.0.1	38	OK	10.0.0.20	10.0.0.20
39	10.0.0.1	10.0.0.21	39	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
40	10.0.0.21	10.0.0.1	40	OK	10.0.0.21	10.0.0.21
41	10.0.0.1	10.0.0.22	41	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
42	10.0.0.22	10.0.0.1	42	OK	10.0.0.22	10.0.0.22
43	10.0.0.1	10.0.0.23	43	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
44	10.0.0.23	10.0.0.1	44	OK	10.0.0.23	10.0.0.23
45	10.0.0.1	10.0.0.24	45	OK	10.0.0.1	10.0.0.1
46	10.0.0.24	10.0.0.1	46	OK	10.0.0.24	10.0.0.24</

- Esta obra se construirá en 3F-3H/2-FH en aluminio 2+1 con cable ACSR 3/0.
- En B.T. se construirá con cable múltiple de aluminio 2+1 con 1/0 y 2+1 cable 3/0.
- Se instalarán 5 transformadores de (03 trifásicos y 02 de dos boquillos) de diferentes capacidades, con su respectivo equipo de protección y seccionamiento.
- Se instalará equipo de protección personal para el personal del transformador.
- Se instalarán bastidores de servicio para tensión de comestida.
- El troncaré será en el poste marcado con la letra "T" donde existe una estructura V/R2 /VR2, misma que será complementada a una estructura VA2 /VR2.
- En el poste "a" existe una estructura de remate en baja tensión I/R2.
- Se será complementado a I/R3/I/R3 para ampliar la red en baja tensión.
- No se retirará material existente, por lo que no se hará ingreso al almacén de CFE.

RESUMEN DE POSTES	RESUMEN DE CONDUCTORES	RESUMEN DE TRANSFORMADORES
<p>20 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 12/30 (PARA LA RED)</p> <p>10 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 14/50 (PARA LA MEDIDA)</p> <p>19 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 12/30 (PARA LA RED)</p> <p>TOTAL 49 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL</p>	<p>LONGITUD DE LÍNEA M.T. 3F-C 43R 30 = 9274 KM</p> <p>LONGITUD DE LÍNEA M.T. 2F-C 43R 30 = 9274 KM</p> <p>LONGITUD DE NEUTRO COMÚN ALR 30 = 4345 KM</p> <p>LONGITUD DE LÍNEA DE B.T. CABLE MULTICABLE ALR 30 = 9274 KM</p> <p>LONGITUD DE LÍNEA DE B.T. CABLE MULTICABLE ALR 30 = 9274 KM</p>	<p>05 TRANSFORMADORES TDA1 10 KVA 120/20V-120/24V</p> <p>10 TRANSFORMADORES TDA1 10 KVA 120/20V-120/24V</p> <p>10 TRANSFORMADORES TDA1 10 KVA 120/20V-120/24V</p>
18 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 14/50 (COMO CONTRAPOSTE)		10 KVA 9 TOTALES

CUADRO DE CARGAS DE TRANSFORMACIONES											
Nº DE BANCO	Nº DE POSTE	FASES	CAP (KVA) %	MAGNITUDES			BALANCE		PUNTS PER LITRE	CARGA TOTAL	% TRANSFORMACION
				MEJORES	EXISTENTES	TOTALES	FASE 1	FASE 2			
1	2	2	10	5	0	5	120	180	300	30.0%	
2	2	2	10	5	0	5	120	120	240	25.0%	
3	10	2	10	0	2	2	0.66	0.66	0.63	12.0%	
4	14	2	10	0	12	12	1.20	2.65	3.85	78.0%	
5	7	2	15	0	6	6	0.86	0.86	0.85	66.0%	
6	9	2	30	0	12	12	3.60	6.25	9.85	78.0%	
7	10	2	5	1	0	1	0.40	2.40	2.80	28.0%	
8	10	2	10	0	0	0	1.00	0.00	0.00	0.0%	

El diagrama muestra dos secciones transversales de un cable de acero. La sección de la izquierda, titulada 'ESTRUCTURA DE PAGO', muestra el cable con una capa de protección de polietileno (PE) y una capa de protección de poliolefinas (PO). La sección de la derecha, titulada 'ESTRUCTURA DE REMATE', muestra el cable con una capa de protección de poliolefinas (PO) y una capa de protección de poliolefinas (PO). Ambas secciones muestran el cable con una capa de protección de poliolefinas (PO) y una capa de protección de poliolefinas (PO).

CONCORDANCE COEFFICIENTS					
L (km)	R1, 2: 20, 30 A200, 30		R1, 2: 30, 30 A200, 30		Mean value
	R1 R2	R1 R2	R1 R2	R1 R2	
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
2.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
3.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
3.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
4.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
4.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
5.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
5.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
6.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
9.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
9.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
14.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
14.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
15.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
15.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
16.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
17.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
18.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
20.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
21.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
22.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
23.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
23.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
24.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
24.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
26.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
26.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
27.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
27.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
28.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
29.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
29.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
30.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

MATERIAL A DESMONTAR		
MATERIAL	UNIDAD	CANT.
CABLE ACSR 1/0	M	650
CABLE ACSR CAL. 2	M	600
BASTIDOR B3	PZA	12
POSTES DE CONCRETO (EN MAL ESTADO)	PZA	20
BASTIDOR B4	PZA	3
CRUCETA PT200	PZA	5
ALISADOR 13P0	PZA	6
ABRIGADERA 2BS	PZA	4
TRANSFORMADOR 15 KVA 2F	PZA	1
TRANSFORMADOR 30 KVA 2F	PZA	1
TRANSFORMADOR 15 KVA DOS GUILLOS	PZA	1

[illegible]

COUNTRY OF ORIGIN/EXPORT COUNTRY			SUBSTANCE		
NO.	ALPHA	BETA	Chemical Name	Chemical No.	Regulatory No.
1	12	100	ETHANOL	100	100/000
2	12	100	ETHANOL	100	100/000
3	12	1	ETHANOL IN AQUEOUS SOLUTION	100	100/000
4	12	100	ETHANOL	100	100/000
5	12	100	ETHANOL	100	100/000
6	12	100	ETHANOL	100	100/000
7	12	100	ETHANOL	100	100/000
8	12	100	ETHANOL	100	100/000
9	12	100	ETHANOL	100	100/000
10	12	100	ETHANOL	100	100/000
11	12	100	ETHANOL	100	100/000
12	12	100	ETHANOL	100	100/000
13	12	100	ETHANOL	100	100/000
14	12	100	ETHANOL	100	100/000
15	12	100	ETHANOL	100	100/000
16	12	100	ETHANOL	100	100/000
17	12	100	ETHANOL	100	100/000
18	12	100	ETHANOL	100	100/000
19	12	100	ETHANOL	100	100/000
20	12	100	ETHANOL	100	100/000
21	12	100	ETHANOL	100	100/000
22	12	100	ETHANOL	100	100/000
23	12	100	ETHANOL	100	100/000
24	12	100	ETHANOL	100	100/000
25	12	100	ETHANOL	100	100/000
26	12	100	ETHANOL	100	100/000
27	12	100	ETHANOL	100	100/000
28	12	100	ETHANOL	100	100/000
29	12	100	ETHANOL	100	100/000
30	12	100	ETHANOL	100	100/000
31	12	100	ETHANOL	100	100/000
32	12	100	ETHANOL	100	100/000
33	12	100	ETHANOL	100	100/000
34	12	100	ETHANOL	100	100/000
35	12	100	ETHANOL	100	100/000
36	12	100	ETHANOL	100	100/000
37	12	100	ETHANOL	100	100/000
38	12	100	ETHANOL	100	100/000
39	12	100	ETHANOL	100	100/000
40	12	100	ETHANOL	100	100/000
41	12	100	ETHANOL	100	100/000
42	12	100	ETHANOL	100	100/000
43	12	100	ETHANOL	100	100/000
44	12	100	ETHANOL	100	100/000
45	12	100	ETHANOL	100	100/000
46	12	100	ETHANOL	100	100/000
47	12	100	ETHANOL	100	100/000
48	12	100	ETHANOL	100	100/000
49	12	100	ETHANOL	100	100/000
50	12	100	ETHANOL	100	100/000
51	12	100	ETHANOL	100	100/000
52	12	100	ETHANOL	100	100/000
53	12	100	ETHANOL	100	100/000
54	12	100	ETHANOL	100	100/000
55	12	100	ETHANOL	100	100/000
56	12	100	ETHANOL	100	100/000
57	12	100	ETHANOL	100	100/000
58	12	100	ETHANOL	100	100/000
59	12	100	ETHANOL	100	100/000
60	12	100	ETHANOL	100	100/000
61	12	100	ETHANOL	100	100/000
62	12	100	ETHANOL	100	100/000
63	12	100	ETHANOL	100	100/000
64	12	100	ETHANOL	100	100/000
65	12	100	ETHANOL	100	100/000
66	12	100	ETHANOL	100	100/000
67	12	100	ETHANOL	100	100/000
68	12	100	ETHANOL	100	100/000
69	12	100	ETHANOL	100	100/000
70	12	100	ETHANOL	100	100/000
71	12	100	ETHANOL	100	100/000
72	12	100	ETHANOL	100	100/000
73	12	100	ETHANOL	100	100/000
74	12	100	ETHANOL	100	100/000
75	12	100	ETHANOL	100	100/000
76	12	100	ETHANOL	100	100/000
77	12	100	ETHANOL	100	100/000
78	12	100	ETHANOL	100	100/000
79	12	100	ETHANOL	100	100/000
80	12	100	ETHANOL	100	100/000
81	12	100	ETHANOL	100	100/000
82	12	100	ETHANOL	100	100/000
83	12	100	ETHANOL	100	100/000
84	12	100	ETHANOL	100	100/000
85	12	100	ETHANOL	100	100/000
86	12	100	ETHANOL	100	100/000
87	12	100	ETHANOL	100	100/000
88	12	100	ETHANOL	100	100/000
89	12	100	ETHANOL	100	100/000
90	12	100	ETHANOL	100	100/000
91	12	100	ETHANOL	100	100/000
92	12	100	ETHANOL	100	100/000
93	12	100	ETHANOL	100	100/000
94	12	100	ETHANOL	100	100/000
95	12	100	ETHANOL	100	100/000
96	12	100	ETHANOL	100	100/000
97	12	100	ETHANOL	100	100/000
98	12	100	ETHANOL	100	100/000
99	12	100	ETHANOL	100	100/000
100	12	100	ETHANOL	100	100/000

Diagram of a trapezoidal structure with a vertical dimension of 3.00 and a label 'RUBBER CO-6'.

[illegible]

\* SE INSTALARÁN BOTES DE COBRE TIPO EN TODAS LAS ESTRUCTURAS DE BAJA TENSIÓN Y SERÁN DE 6 BOTES EL EL NEUTRO Y 3 BOTES EN CADA PIR.  
 \* TODAS LAS ACORRIAS REFORZADAS SERÁN CON CABLE MALL Y SE DE CONECTARÁ A LOS BOTES CON CONECTOR CUADRADO RA.  
 \* TODOS LOS SERVIDORES DE ALUMBRADO PÚBLICO QUE SE INSTALAN DEBE REUNIRSE EN CONECTAR CON CONECTOR CUADRADO RA.  
 \* TODAS LAS ACORRIAS PARA LOS VEHICULOS NUEVOS SERÁN CONECTADOS DE BIDE USANDO BOTES HASTA LA BASE DEL MEDIDOR Y SE DE CONECTARÁ CON CONECTOR CUADRADO RA.  
 \* PARA EL CASO DE SUMINISTRO DE MATERIALES PREFABRICADOS, BOTES DEBIRAN DE INCLUIR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CONECTORES, ETC., ASI COMO EL CONCRETO FC=1800 KG/CM3 PARA EL EMPOTRAMIENTO DEL BOTE, ASIGNADO A UNA ALTURA MINIMA DE 40 CM.

DIVISION SURESTE  
DEPARTAMENTO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL ZONA HUAJUAPAN  
**PLANO DE PROYECTO**  
**"AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LAS CALLES: PROLONGACIÓN DE JUÁREZ, JUÁREZ, CUAUHTÉMOC,  
MADERO, AYUNTAMIENTO, SANTO DOMINGO, 5 DE MAYO, PATRIOTA  
E HIDALGO DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO YODOHINO"**
