



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

NÚMERO DE ASUNTO
1354

INICIATIVA CON CARÁCTER DE PUNTO DE ACUERDO

A efecto de exhortar al Poder Ejecutivo Estatal, a través de las Secretarías de Hacienda; de Comunicaciones y Obras Públicas, y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva presupuestar el Proyecto de Obra Pública del Municipio de Chinipas, para el Ejercicio Fiscal 2020, con la finalidad de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo.

PRESENTADA POR: Dip. Omar Bazán Flores (PRI).

FECHA DE PRESENTACIÓN: 05 de noviembre de 2019, en Oficialía de Partes del H. Congreso del Estado.

TRÁMITE: Se turna a la Comisión de Programación, Presupuesto y Hacienda Pública.

FECHA DE TURNO: 07 de noviembre de 2019.



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



Diputado Omar Bazán Flores



**HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PRESENTE.-**

El suscrito **Omar Bazán Flores**, integrante del Grupo Parlamentario del Partido Revolucionario Institucional, Diputado de la Sexagésima Sexta Legislatura del Estado, con fundamento en lo que dispone la fracción I, del artículo 68 de la Constitución Política del Estado, así como los artículos 167, fracción I, y 169, todos de la Ley Orgánica del Poder Legislativo; numerales 75 y 76, ambos del Reglamento Interior y de Prácticas Parlamentarias del Poder Legislativo; comparezco ante este Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, a presentar **Iniciativa con carácter de Punto de Acuerdo a efecto de hacer un Exhorto al Poder Ejecutivo Estatal, a través de la Secretaría de Hacienda, así como de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva Presupuestar los Proyectos de Obra del Municipio de Chínipas, para el ejercicio fiscal 2020 con el fin de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo, con base a la siguiente:**

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

En apego al Plan Estatal de Desarrollo en su tercer Eje Rector en que se Plantea la Infraestructura, el Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, y que a la letra dice "Que, para lograr la efectividad de las acciones, políticas y programas gubernamentales, es necesario impulsar el desarrollo de infraestructura estratégica como factor clave, con el fin de elevar la competitividad en las regiones del Estado y consolidar nuestras fortalezas económicas. Las comunicaciones, el desarrollo urbano y el agua son factores estratégicos que deben ocupar nuestra atención en relación directa con el cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad del estado"



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

"2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas"

Diputado Omar Bazán Flores

Es muy preocupante cuando por displicencia de algún funcionario o por arrogancia del gobierno, no se asume responsabilidad para la implementación de proyectos, terminación y/o equipamiento de una obra. Dado que todo proyecto de infraestructura u obra debe ser vinculatoria para todas las administraciones, independientemente del partido político que la ocupe y gobierne, por lo que de existir suficiencia presupuestal, y no de desarrollan los proyectos o conclusión de los mismos, debe ser entendido como agravante del erario Estatal, por las consecuencias económicas y sociales que representa para los chihuahuenses.

*Así pues abonando al esfuerzo que busca el beneficio para la población del Municipio de **Chínipas**, es que solicito se prevea dentro del presupuesto de egresos 2020, **El proyecto para construcción de línea y red de distribución eléctrica en comunidad de Guazisaco**, con un valor de \$25,711,061.90 (veinticinco millones setecientos once mil sesenta y un pesos 90/100 M.N); **El proyecto para la construcción de línea y red de distribución eléctrica en comunidad de Canelas**, con un valor de \$14,008,385.12 (catorce millones ocho mil trescientos ochenta y cinco pesos 12/100 M.N); **El proyecto para la construcción de línea y red de distribución eléctrica en comunidad de el Majoy**, con un valor de \$17,020,748.58 (diez y siete millones veinte mil setecientos cuarenta y ocho pesos 58/100 M.N), en busca de cohesión social y el beneficio para la población.*

Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 57 y 58 de la Constitución Política del Estado, me permito someter a la consideración de esta Asamblea la iniciativa con carácter de punto de acuerdo bajo el siguiente:



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

"2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas"

Diputado Omar Bazán Flores

PUNTO DE ACUERDO:

ÚNICO.- La Sexagésima Sexta Legislatura del Estado de Chihuahua exhorta al Poder Ejecutivo Estatal, a través de la Secretaría de Hacienda, así como de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva Presupuestar los Proyectos de Obra del Municipio de **Chínipas** para el ejercicio fiscal 2020 con el fin de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo.

ECONÓMICO.- Una vez aprobado que sea, tórnese a la Secretaría para que se elabore la minuta de ley en los términos correspondientes, así como remita copia del mismo a las autoridades competente, para los efectos que haya lugar.

Dado en el Palacio Legislativo del Estado de Chihuahua, a los 4 días del mes de noviembre del año dos mil diecinueve.

ATENTAMENTE

DIPUTADO OMAR BAZÁN FLORES
Vicepresidente de H. Congreso del Estado

Chinipas, Chih., a 05 de noviembre de 2019

DIPUTADO OMAR BAZÁN FLORES
VICEPRESIDENTE DEL H. CONGRESO DEL ESTADO
PRESENTE.-

Por medio del presente reciba un cordial saludo y a su vez reconociendo en usted la buena disposición de gestionar ante las instancias correspondientes nuestra solicitud para hacer posible todas aquellas obras que beneficien de manera directa y en gran magnitud el crecimiento sustentable del municipio, enviamos a usted la petición de los presentes Proyectos

Agradeciendo de antemano el apoyo brindado, estoy a sus órdenes para cualquier duda o comentario.

ATENTAMENTE

Salome Ramos Salmon
ING. SALOME RAMOS SALMON
PRESIDENTE MUNICIPAL



RESIDENCIA MUNICIPAL
CHINIPAS, CHIH.

*Por el Chinipas
que Todos queremos*

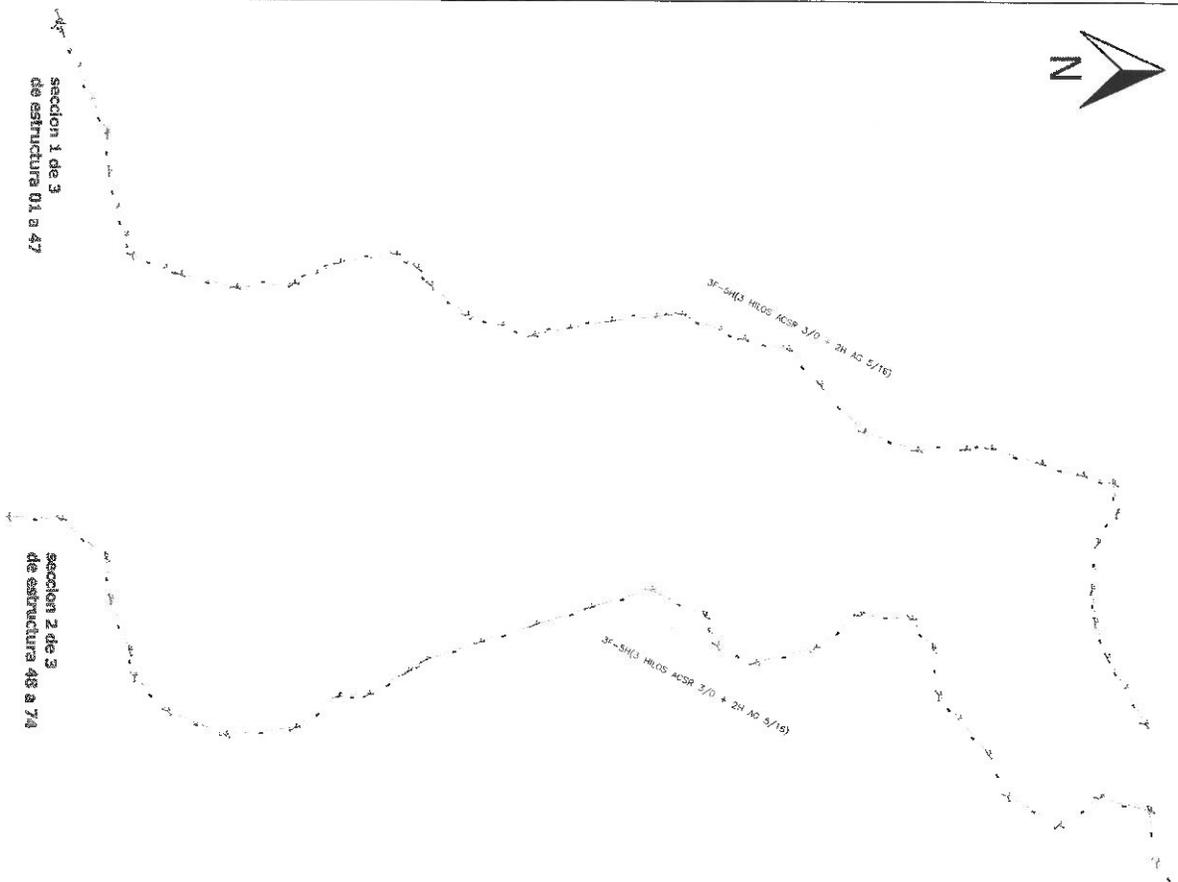
**PROYECTO PARA CONSTRUCCION DE LINEA Y RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN COMUNIDAD DE
GUAZISACO, MPIO. DE CHINIPAS, CHIH.**

PDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	Postes de Madera Tratada de 14 M.L. Clase 3. Incluye excavacion, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	170.00	\$21,119.32	\$3,590,284.40
2	Postes de Madera Tratada de 14 M.L. Clase 4. Incluye excavacion, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	26.00	\$19,944.60	\$518,559.60
3	Postes de Madera Tratada de 12 M.L. Clase 3. Incluye excavacion, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	19.00	\$19,260.59	\$365,951.21
4	Postes de Madera Tratada de 09 M.L. Clase 4. Incluye excavacion, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	29.00	\$13,863.47	\$402,040.63
5	Transformador de 15 KVA en 33 KV.-110 / 220 Volt. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	8.00	\$65,130.89	\$521,047.12
6	Modificar estructura HA3G/RD3 (Se agregan aisladores y herrajes). Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$3,446.10	\$3,446.10
7	Estructura AD2N en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$10,719.86	\$10,719.86
8	Estructura AD2N/CCF en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$15,677.29	\$15,677.29
9	Estructura AD3G en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	2.00	\$11,918.67	\$23,837.34
10	Estructura AD3G/CCF en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$19,354.80	\$19,354.80
11	Estructura AD3N en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$11,918.67	\$11,918.67
12	Estructura HA3G / RD2 - CCF en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$67,773.80	\$67,773.80
13	Estructura HA3G / C.O.G. en 33KV . Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$175,918.96	\$175,918.96
14	Estructura HA3G en 33KV . Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	24.00	\$49,918.96	\$1,198,055.04
15	Estructura HA3G/AD2 en 33KV . Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$60,638.82	\$60,638.82
16	Estructura HA3G/RD2 en 33KV . Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$58,919.66	\$58,919.66
17	Estructura HA3G/2RD2 en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$65,668.96	\$65,668.96
18	Estructura HS3G en 33KV . Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	13.00	\$33,082.00	\$430,066.00
19	Estructura MA3G en 33KV . Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	35.00	\$40,578.65	\$1,420,252.75
20	Estructura RD2N/TRIA en 33KV . Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	4.00	\$14,756.58	\$59,026.32
21	Estructura TD2N en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$7,830.04	\$7,830.04

**PROYECTO PARA CONSTRUCCION DE LINEA Y RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN COMUNIDAD DE
GUAZISACO, MPIO. DE CHINIPAS, CHIH.**

PDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
22	Estructura TD3G en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	2.00	\$8,665.88	\$17,331.76
23	Estructura TS2N en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	3.00	\$7,114.10	\$21,342.30
24	Estructura TS3G en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	6.00	\$7,899.58	\$47,397.48
25	Estructura TS3N en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	3.00	\$7,899.58	\$23,698.74
26	Estructura TS3N/TR1A en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	4.00	\$13,655.48	\$54,621.92
27	Estructura P3. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	16.00	\$1,900.36	\$30,405.76
28	Estructura R3. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	20.00	\$2,106.96	\$42,139.20
29	Estructura P3 / R3. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	4.00	\$2,772.30	\$11,089.20
30	Estructura R3 / R3. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	8.00	\$3,010.57	\$24,084.56
31	Estructura P3 /P3. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	\$2,783.04	\$2,783.04
32	Retenida doble de Ancla Pesada. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	266.00	\$7,797.28	\$2,074,076.48
33	Retenida sencilla de Ancla Pesada. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	159.00	\$5,098.34	\$810,636.06
34	Bajante sencillo de tierra. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	23.00	\$4,802.89	\$110,466.47
35	Bajante doble de tierra. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	82.00	\$5,672.90	\$465,177.80
36	Cable ACSR calibre 3/0 en Construccion de Linea. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Kgs	22432.47	\$188.02	\$4,217,753.23
37	Cable ACSR calibre 1/0 en Construccion de Linea. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Kgs	605.00	\$180.57	\$109,244.85
38	Cable Acero galvanizado 5/16 en Hilos de guarda. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M.L.	44179.93	\$40.38	\$1,783,985.57
39	Cable Multiple 2 + 1 cal 1/0-2 en Red Secundaria. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M.L.	1279.00	\$118.19	\$151,165.01
40	Instalacion de acometidas en Domicilio y conectar a la red electrica. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza.	60.00	\$4,192.94	\$251,576.40
41	Trazo y ubicación de línea eléctrica y cepas para postes	Lote	1.00	\$78,750.00	\$78,750.00
42	Desmonte y limpia de Arboles y objetos para acceso de la Obra	KM.	17.95	\$14,705.81	\$263,969.29
43	Estudio forestal y permisos de SEMARNAT	Lote	1.00	\$362,000.00	\$362,000.00
44	Pagos por permisos de brecha y reforestacion	Km	17.95	\$121,672.76	\$2,184,026.04

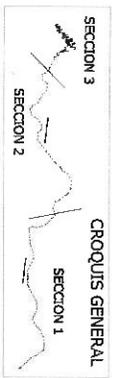
SUBTOTAL \$22,164,708.53
IVA \$ 3,546,353.37
TOTAL \$ 25,711,061.90



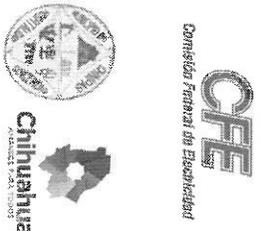
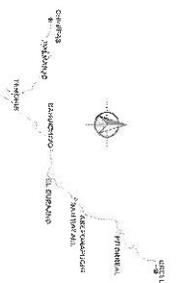
SIMBLOGIA	
1	LINEA DE BARRERA
2	LINEA DE BARRERA
3	LINEA DE BARRERA
4	LINEA DE BARRERA
5	LINEA DE BARRERA
6	LINEA DE BARRERA
7	LINEA DE BARRERA
8	LINEA DE BARRERA
9	LINEA DE BARRERA
10	LINEA DE BARRERA
11	LINEA DE BARRERA
12	LINEA DE BARRERA
13	LINEA DE BARRERA
14	LINEA DE BARRERA
15	LINEA DE BARRERA
16	LINEA DE BARRERA
17	LINEA DE BARRERA
18	LINEA DE BARRERA
19	LINEA DE BARRERA
20	LINEA DE BARRERA
21	LINEA DE BARRERA
22	LINEA DE BARRERA
23	LINEA DE BARRERA
24	LINEA DE BARRERA
25	LINEA DE BARRERA
26	LINEA DE BARRERA
27	LINEA DE BARRERA
28	LINEA DE BARRERA
29	LINEA DE BARRERA
30	LINEA DE BARRERA
31	LINEA DE BARRERA
32	LINEA DE BARRERA
33	LINEA DE BARRERA
34	LINEA DE BARRERA
35	LINEA DE BARRERA
36	LINEA DE BARRERA
37	LINEA DE BARRERA
38	LINEA DE BARRERA
39	LINEA DE BARRERA
40	LINEA DE BARRERA
41	LINEA DE BARRERA
42	LINEA DE BARRERA
43	LINEA DE BARRERA
44	LINEA DE BARRERA
45	LINEA DE BARRERA
46	LINEA DE BARRERA
47	LINEA DE BARRERA
48	LINEA DE BARRERA
49	LINEA DE BARRERA
50	LINEA DE BARRERA
51	LINEA DE BARRERA
52	LINEA DE BARRERA
53	LINEA DE BARRERA
54	LINEA DE BARRERA
55	LINEA DE BARRERA
56	LINEA DE BARRERA
57	LINEA DE BARRERA
58	LINEA DE BARRERA
59	LINEA DE BARRERA
60	LINEA DE BARRERA
61	LINEA DE BARRERA
62	LINEA DE BARRERA
63	LINEA DE BARRERA
64	LINEA DE BARRERA
65	LINEA DE BARRERA
66	LINEA DE BARRERA
67	LINEA DE BARRERA
68	LINEA DE BARRERA
69	LINEA DE BARRERA
70	LINEA DE BARRERA
71	LINEA DE BARRERA
72	LINEA DE BARRERA
73	LINEA DE BARRERA
74	LINEA DE BARRERA
75	LINEA DE BARRERA
76	LINEA DE BARRERA
77	LINEA DE BARRERA
78	LINEA DE BARRERA
79	LINEA DE BARRERA
80	LINEA DE BARRERA
81	LINEA DE BARRERA
82	LINEA DE BARRERA
83	LINEA DE BARRERA
84	LINEA DE BARRERA
85	LINEA DE BARRERA
86	LINEA DE BARRERA
87	LINEA DE BARRERA
88	LINEA DE BARRERA
89	LINEA DE BARRERA
90	LINEA DE BARRERA
91	LINEA DE BARRERA
92	LINEA DE BARRERA
93	LINEA DE BARRERA
94	LINEA DE BARRERA
95	LINEA DE BARRERA
96	LINEA DE BARRERA
97	LINEA DE BARRERA
98	LINEA DE BARRERA
99	LINEA DE BARRERA
100	LINEA DE BARRERA

RESUMEN TECNICO	
SECCION	CONTENIDO
1	SECCION 1
2	SECCION 2
3	SECCION 3
4	SECCION 4
5	SECCION 5
6	SECCION 6
7	SECCION 7
8	SECCION 8
9	SECCION 9
10	SECCION 10
11	SECCION 11
12	SECCION 12
13	SECCION 13
14	SECCION 14
15	SECCION 15
16	SECCION 16
17	SECCION 17
18	SECCION 18
19	SECCION 19
20	SECCION 20
21	SECCION 21
22	SECCION 22
23	SECCION 23
24	SECCION 24
25	SECCION 25
26	SECCION 26
27	SECCION 27
28	SECCION 28
29	SECCION 29
30	SECCION 30
31	SECCION 31
32	SECCION 32
33	SECCION 33
34	SECCION 34
35	SECCION 35
36	SECCION 36
37	SECCION 37
38	SECCION 38
39	SECCION 39
40	SECCION 40
41	SECCION 41
42	SECCION 42
43	SECCION 43
44	SECCION 44
45	SECCION 45
46	SECCION 46
47	SECCION 47
48	SECCION 48
49	SECCION 49
50	SECCION 50
51	SECCION 51
52	SECCION 52
53	SECCION 53
54	SECCION 54
55	SECCION 55
56	SECCION 56
57	SECCION 57
58	SECCION 58
59	SECCION 59
60	SECCION 60
61	SECCION 61
62	SECCION 62
63	SECCION 63
64	SECCION 64
65	SECCION 65
66	SECCION 66
67	SECCION 67
68	SECCION 68
69	SECCION 69
70	SECCION 70
71	SECCION 71
72	SECCION 72
73	SECCION 73
74	SECCION 74
75	SECCION 75
76	SECCION 76
77	SECCION 77
78	SECCION 78
79	SECCION 79
80	SECCION 80
81	SECCION 81
82	SECCION 82
83	SECCION 83
84	SECCION 84
85	SECCION 85
86	SECCION 86
87	SECCION 87
88	SECCION 88
89	SECCION 89
90	SECCION 90
91	SECCION 91
92	SECCION 92
93	SECCION 93
94	SECCION 94
95	SECCION 95
96	SECCION 96
97	SECCION 97
98	SECCION 98
99	SECCION 99
100	SECCION 100

PLANO 1 DE 2



CUADRO DE DISPOSITIVOS					
NO.	DESCRIPCION	TIPO	VALOR	UNIDAD	VALOR
1	SECCION 1	SECCION	100	M	100
2	SECCION 2	SECCION	100	M	100
3	SECCION 3	SECCION	100	M	100
4	SECCION 4	SECCION	100	M	100
5	SECCION 5	SECCION	100	M	100
6	SECCION 6	SECCION	100	M	100
7	SECCION 7	SECCION	100	M	100
8	SECCION 8	SECCION	100	M	100
9	SECCION 9	SECCION	100	M	100
10	SECCION 10	SECCION	100	M	100
11	SECCION 11	SECCION	100	M	100
12	SECCION 12	SECCION	100	M	100
13	SECCION 13	SECCION	100	M	100
14	SECCION 14	SECCION	100	M	100
15	SECCION 15	SECCION	100	M	100
16	SECCION 16	SECCION	100	M	100
17	SECCION 17	SECCION	100	M	100
18	SECCION 18	SECCION	100	M	100
19	SECCION 19	SECCION	100	M	100
20	SECCION 20	SECCION	100	M	100
21	SECCION 21	SECCION	100	M	100
22	SECCION 22	SECCION	100	M	100
23	SECCION 23	SECCION	100	M	100
24	SECCION 24	SECCION	100	M	100
25	SECCION 25	SECCION	100	M	100
26	SECCION 26	SECCION	100	M	100
27	SECCION 27	SECCION	100	M	100
28	SECCION 28	SECCION	100	M	100
29	SECCION 29	SECCION	100	M	100
30	SECCION 30	SECCION	100	M	100
31	SECCION 31	SECCION	100	M	100
32	SECCION 32	SECCION	100	M	100
33	SECCION 33	SECCION	100	M	100
34	SECCION 34	SECCION	100	M	100
35	SECCION 35	SECCION	100	M	100
36	SECCION 36	SECCION	100	M	100
37	SECCION 37	SECCION	100	M	100
38	SECCION 38	SECCION	100	M	100
39	SECCION 39	SECCION	100	M	100
40	SECCION 40	SECCION	100	M	100
41	SECCION 41	SECCION	100	M	100
42	SECCION 42	SECCION	100	M	100
43	SECCION 43	SECCION	100	M	100
44	SECCION 44	SECCION	100	M	100
45	SECCION 45	SECCION	100	M	100
46	SECCION 46	SECCION	100	M	100
47	SECCION 47	SECCION	100	M	100
48	SECCION 48	SECCION	100	M	100
49	SECCION 49	SECCION	100	M	100
50	SECCION 50	SECCION	100	M	100
51	SECCION 51	SECCION	100	M	100
52	SECCION 52	SECCION	100	M	100
53	SECCION 53	SECCION	100	M	100
54	SECCION 54	SECCION	100	M	100
55	SECCION 55	SECCION	100	M	100
56	SECCION 56	SECCION	100	M	100
57	SECCION 57	SECCION	100	M	100
58	SECCION 58	SECCION	100	M	100
59	SECCION 59	SECCION	100	M	100
60	SECCION 60	SECCION	100	M	100
61	SECCION 61	SECCION	100	M	100
62	SECCION 62	SECCION	100	M	100
63	SECCION 63	SECCION	100	M	100
64	SECCION 64	SECCION	100	M	100
65	SECCION 65	SECCION	100	M	100
66	SECCION 66	SECCION	100	M	100
67	SECCION 67	SECCION	100	M	100
68	SECCION 68	SECCION	100	M	100
69	SECCION 69	SECCION	100	M	100
70	SECCION 70	SECCION	100	M	100
71	SECCION 71	SECCION	100	M	100
72	SECCION 72	SECCION	100	M	100
73	SECCION 73	SECCION	100	M	100
74	SECCION 74	SECCION	100	M	100
75	SECCION 75	SECCION	100	M	100
76	SECCION 76	SECCION	100	M	100
77	SECCION 77	SECCION	100	M	100
78	SECCION 78	SECCION	100	M	100
79	SECCION 79	SECCION	100	M	100
80	SECCION 80	SECCION	100	M	100
81	SECCION 81	SECCION	100	M	100
82	SECCION 82	SECCION	100	M	100
83	SECCION 83	SECCION	100	M	100
84	SECCION 84	SECCION	100	M	100
85	SECCION 85	SECCION	100	M	100
86	SECCION 86	SECCION	100	M	100
87	SECCION 87	SECCION	100	M	100
88	SECCION 88	SECCION	100	M	100
89	SECCION 89	SECCION	100	M	100
90	SECCION 90	SECCION	100	M	100
91	SECCION 91	SECCION	100	M	100
92	SECCION 92	SECCION	100	M	100
93	SECCION 93	SECCION	100	M	100
94	SECCION 94	SECCION	100	M	100
95	SECCION 95	SECCION	100	M	100
96	SECCION 96	SECCION	100	M	100
97	SECCION 97	SECCION	100	M	100
98	SECCION 98	SECCION	100	M	100
99	SECCION 99	SECCION	100	M	100
100	SECCION 100	SECCION	100	M	100



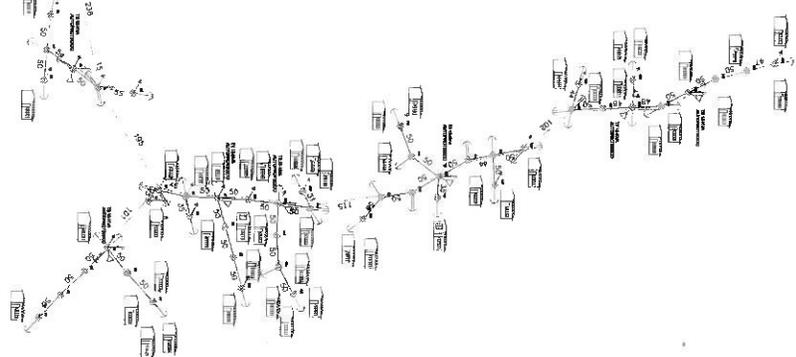
DIRECCIÓN NORTE
 TÍTULO I
 COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
 PROYECTO



SIMBOLÓGIA	
1	LINEA DE TRANSMISIÓN
2	POSTE DE TRANSFORMACIÓN
3	POSTE DE DISTRIBUCIÓN
4	POSTE DE BARRIO
5	POSTE DE CARRERA
6	POSTE DE CANTON
7	POSTE DE PUEBLO
8	POSTE DE ESTACION
9	POSTE DE ALBERCA
10	POSTE DE BARRIO
11	POSTE DE CARRERA
12	POSTE DE CANTON
13	POSTE DE PUEBLO
14	POSTE DE ESTACION
15	POSTE DE ALBERCA
16	POSTE DE BARRIO
17	POSTE DE CARRERA
18	POSTE DE CANTON
19	POSTE DE PUEBLO
20	POSTE DE ESTACION
21	POSTE DE ALBERCA
22	POSTE DE BARRIO
23	POSTE DE CARRERA
24	POSTE DE CANTON
25	POSTE DE PUEBLO
26	POSTE DE ESTACION
27	POSTE DE ALBERCA
28	POSTE DE BARRIO
29	POSTE DE CARRERA
30	POSTE DE CANTON
31	POSTE DE PUEBLO
32	POSTE DE ESTACION
33	POSTE DE ALBERCA
34	POSTE DE BARRIO
35	POSTE DE CARRERA
36	POSTE DE CANTON
37	POSTE DE PUEBLO
38	POSTE DE ESTACION
39	POSTE DE ALBERCA
40	POSTE DE BARRIO
41	POSTE DE CARRERA
42	POSTE DE CANTON
43	POSTE DE PUEBLO
44	POSTE DE ESTACION
45	POSTE DE ALBERCA
46	POSTE DE BARRIO
47	POSTE DE CARRERA
48	POSTE DE CANTON
49	POSTE DE PUEBLO
50	POSTE DE ESTACION

RESUMEN TÉCNICO	
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE 132 KV DE LA ZONA DE GUASACAO, UBERCABA EN B. MUNICIPIO DE CHINPASA, OMH.
FECHA	2010
ESTADO	EN PROYECTO
PROYECTISTA	ING. JUAN CARLOS GARCÍA
REVISOR	ING. JUAN CARLOS GARCÍA
APROBADO	ING. JUAN CARLOS GARCÍA
FECHA DE APROBACIÓN	2010
ESTADO DE APROBACIÓN	APROBADO
FECHA DE EMISIÓN	2010
ESTADO DE EMISIÓN	EMISIÓN
FECHA DE CANCELACIÓN	
ESTADO DE CANCELACIÓN	
FECHA DE VIGENCIA	2010
ESTADO DE VIGENCIA	VIGENCIA
FECHA DE EXPIRACIÓN	
ESTADO DE EXPIRACIÓN	

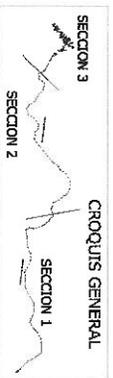
sección 3 de 3
de estructura 79 a 128



CUADRO DE DISPOSITIVOS

Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TRANSFORMADOR 132/13.8KV	UNIDAD	1	1000000	1000000
2	TRANSFORMADOR 13.8/0.4KV	UNIDAD	1	500000	500000
3	INTERRUPTOR 13.8KV	UNIDAD	1	200000	200000
4	INTERRUPTOR 0.4KV	UNIDAD	1	100000	100000
5	SECCION DE BARRIO	UNIDAD	1	150000	150000
6	SECCION DE CARRERA	UNIDAD	1	100000	100000
7	SECCION DE CANTON	UNIDAD	1	100000	100000
8	SECCION DE PUEBLO	UNIDAD	1	100000	100000
9	SECCION DE ESTACION	UNIDAD	1	100000	100000
10	SECCION DE ALBERCA	UNIDAD	1	100000	100000
11	SECCION DE BARRIO	UNIDAD	1	100000	100000
12	SECCION DE CARRERA	UNIDAD	1	100000	100000
13	SECCION DE CANTON	UNIDAD	1	100000	100000
14	SECCION DE PUEBLO	UNIDAD	1	100000	100000
15	SECCION DE ESTACION	UNIDAD	1	100000	100000
16	SECCION DE ALBERCA	UNIDAD	1	100000	100000
17	SECCION DE BARRIO	UNIDAD	1	100000	100000
18	SECCION DE CARRERA	UNIDAD	1	100000	100000
19	SECCION DE CANTON	UNIDAD	1	100000	100000
20	SECCION DE PUEBLO	UNIDAD	1	100000	100000
21	SECCION DE ESTACION	UNIDAD	1	100000	100000
22	SECCION DE ALBERCA	UNIDAD	1	100000	100000
23	SECCION DE BARRIO	UNIDAD	1	100000	100000
24	SECCION DE CARRERA	UNIDAD	1	100000	100000
25	SECCION DE CANTON	UNIDAD	1	100000	100000
26	SECCION DE PUEBLO	UNIDAD	1	100000	100000
27	SECCION DE ESTACION	UNIDAD	1	100000	100000
28	SECCION DE ALBERCA	UNIDAD	1	100000	100000
29	SECCION DE BARRIO	UNIDAD	1	100000	100000
30	SECCION DE CARRERA	UNIDAD	1	100000	100000
31	SECCION DE CANTON	UNIDAD	1	100000	100000
32	SECCION DE PUEBLO	UNIDAD	1	100000	100000
33	SECCION DE ESTACION	UNIDAD	1	100000	100000
34	SECCION DE ALBERCA	UNIDAD	1	100000	100000
35	SECCION DE BARRIO	UNIDAD	1	100000	100000
36	SECCION DE CARRERA	UNIDAD	1	100000	100000
37	SECCION DE CANTON	UNIDAD	1	100000	100000
38	SECCION DE PUEBLO	UNIDAD	1	100000	100000
39	SECCION DE ESTACION	UNIDAD	1	100000	100000
40	SECCION DE ALBERCA	UNIDAD	1	100000	100000
41	SECCION DE BARRIO	UNIDAD	1	100000	100000
42	SECCION DE CARRERA	UNIDAD	1	100000	100000
43	SECCION DE CANTON	UNIDAD	1	100000	100000
44	SECCION DE PUEBLO	UNIDAD	1	100000	100000
45	SECCION DE ESTACION	UNIDAD	1	100000	100000
46	SECCION DE ALBERCA	UNIDAD	1	100000	100000
47	SECCION DE BARRIO	UNIDAD	1	100000	100000
48	SECCION DE CARRERA	UNIDAD	1	100000	100000
49	SECCION DE CANTON	UNIDAD	1	100000	100000
50	SECCION DE PUEBLO	UNIDAD	1	100000	100000

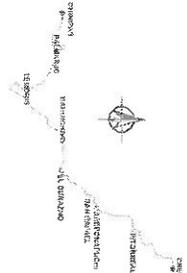
PLANO 2 DE 2



DIVISION NORTE
ZONA CUAUTHUENC
TITULO L.S. Y RD. GUASACAO, UBERCABA EN B.
MPO DE CHINPASA, OMH.
CORPORACION RESEAL, S.A. DE ECONOMIA SOCIAL
CALLE 1-1801
1-1801



CROQUIS DE UBICACION - 06



**PROYECTO PARA CONSTRUCCION DE LINEA Y RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN COMUNIDAD DE
CANELAS, MPIO. DE CHINIPAS, CHIH.**

PDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	ESTRUCTURA TIPO 1P3 . INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	14	\$16,552.02	\$231,728.28
2	ESTRUCTURA TIPO 1P3 1K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$29,213.70	\$29,213.70
3	ESTRUCTURA TIPO 1R3 1RSA 1K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	6	\$27,165.24	\$162,991.44
4	ESTRUCTURA TIPO 1R3/1R3 . INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$17,717.74	\$17,717.74
5	ESTRUCTURA TIPO 1R3/1R3 2RSA . INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$36,042.90	\$36,042.90
6	ESTRUCTURA TIPO 1R3/1R3 2RSA 1K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$41,085.93	\$41,085.93
7	ESTRUCTURA TIPO 1R3-1R3 . INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$25,336.39	\$25,336.39
8	ESTRUCTURA TIPO 1R3-1R3 2RSA . INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	2	\$36,042.90	\$72,085.80
9	ESTRUCTURA TIPO AD2G 2RDA 1K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$54,848.46	\$54,848.46
10	ESTRUCTURA TIPO AD2G 1R3/1R3 2RSA . INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$44,137.65	\$44,137.65
11	ESTRUCTURA TIPO AD3-2G/RD2 3RDA . INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$68,184.95	\$68,184.95
12	ESTRUCTURA TIPO AD3G 1R3 2RDA 2K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$57,020.72	\$57,020.72
13	ESTRUCTURA TIPO AD3G/CCF 1RDA 1K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$55,728.00	\$55,728.00
14	ESTRUCTURA TIPO AD3G/CCF 1RDA 2K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$56,641.51	\$56,641.51
15	ESTRUCTURA TIPO HA3G 4RDA 2K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	14	\$135,470.60	\$1,896,588.40
16	ESTRUCTURA TIPO HA3G 4RDA,2RSA 2K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	20	\$146,177.11	\$2,923,542.20
17	ESTRUCTURA TIPO HA3G/RD2 4RDA,2RSA 2K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$155,627.84	\$155,627.84
18	ESTRUCTURA TIPO HS3G 2K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	10	\$85,043.22	\$850,432.20
19	ESTRUCTURA TIPO MA3G 4RDA,2RSA 2K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	2	\$158,545.07	\$317,090.14
20	ESTRUCTURA TIPO RD2G/RD2 1R3 2RDA 1K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$62,494.05	\$62,494.05
21	ESTRUCTURA TIPO RD2G/TR1A 1R3 1RDA 2K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$51,813.39	\$51,813.39
22	ESTRUCTURA TIPO RD2G/TR1A 1R3/1R3 1RDA,2RSA 2K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$62,519.90	\$62,519.90
23	ESTRUCTURA TIPO RD3G/TR1A 1RDA,1RSA 2K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$58,655.56	\$58,655.56
24	ESTRUCTURA TIPO RD3G/TR1A 1R3 1RDA,1RSA 2K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$59,655.56	\$59,655.56

**PROYECTO PARA CONSTRUCCION DE LINEA Y RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN COMUNIDAD DE
CANELAS, MPIO. DE CHINIPAS, CHIH.**

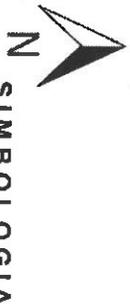
PDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
25	ESTRUCTURA TIPO TS2G . INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	Pza	7	\$29,645.09	\$207,515.63
26	ESTRUCTURA TIPO TS2G 1K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	Pza	2	\$34,688.12	\$69,376.24
27	ESTRUCTURA TIPO TS2G 1P3 . INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	2	\$29,645.09	\$59,290.18
28	ESTRUCTURA TIPO TS2G/TR1A 1P3 . INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$35,688.78	\$35,688.78
29	ESTRUCTURA TIPO TS3G . INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	2	\$30,469.85	\$60,939.70
30	ESTRUCTURA TIPO TS3G 1K. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$35,512.88	\$35,512.88
31	ESTRUCTURA TIPO HA3G/COG. INCLUYE MATERIAL, POSTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1	\$268,999.65	\$268,999.65
32	TRANSFORMADOR DE 15 KVA EN 33 KV.-110 / 220 VOLT. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	5	\$65,130.89	\$325,654.45
33	CABLE ACSR CALIBRE 3/0 EN CONSTRUCCION DE LINEA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kgs	7852.34	\$188.02	\$1,476,396.97
34	CABLE ACSR CALIBRE 1/0 EN CONSTRUCCION DE LINEA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kgs	1083.65	\$180.57	\$195,674.68
35	CABLE ACERO GALVANIZADO 5/16 EN HILOS DE GUARDA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.L.	10970.64	\$40.38	\$442,994.44
36	CABLE MULTIPLE 2 + 1 CAL 1/0-2 EN RED SECUNDARIA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.L.	815	\$118.19	\$96,324.85
37	INSTALACION DE ACOMETIDAS EN DOMICILIO Y CONECTAR A LA RED ELECTRICA. NO INCLUYE MURETES. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza.	20	\$4,192.94	\$83,858.80
38	TRAZO Y UBICACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA Y CEPAS PARA POSTES	Lote	1	\$64,260.00	\$64,260.00
39	DESMONTE Y LIMPIA DE ARBOLES Y OBJETOS PARA ACCESO DE LA OBRA	KM.	7.1	\$11,781.34	\$83,647.51
40	ESTUDIO FORESTAL Y PERMISOS DE SEMARNAT	Lote	1	\$315,000.00	\$315,000.00
41	PAGOS POR PERMISOS DE BRECHA Y REFORESTACION	Km	7.1	\$121,672.76	\$863,876.80
				SUBTOTAL	\$12,076,194.07
				IVA	\$1,932,191.05
				TOTAL	\$14,008,385.12

**PROYECTO PARA CONSTRUCCION DE LINEA Y RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN COMUNIDAD DE EL
MAJOY, MPIO. DE CHINIPAS, CHIH.**

PDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	Postes de Madera Tratada de 14 M.L. Clase 3. Incluye excavacion, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	137	\$ 21,119.32	\$ 2,893,346.84
2	Postes de Madera Tratada de 09 M.L. Clase 4. Incluye excavacion, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	28	\$ 13,863.47	\$ 388,177.16
3	Transformador de 15 KVA en 33 KV.-110 / 220 Volt. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	8	\$ 65,130.89	\$ 521,047.12
4	Cambiar Estructura RS3N por AD3N en poste Existente. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1	\$ 19,941.44	\$ 19,941.44
5	Agregar CCF en Estructura AD3N en poste Existente. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	3	\$ 7,807.94	\$ 23,423.82
6	Estructura AD3G en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	9	\$ 11,918.67	\$ 107,268.03
7	Estructura HA3G / C.O.G. en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1	\$ 203,462.49	\$ 203,462.49
8	Estructura HA3G en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	25	\$ 49,918.96	\$ 1,247,974.00
9	Estructura HA3G/RD2 en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1	\$ 58,919.66	\$ 58,919.66
10	Estructura HA3G/TR1A en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	2	\$ 58,458.61	\$ 116,917.22
11	Estructura HS3G en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	6	\$ 33,082.00	\$ 198,492.00
12	Estructura MA3G en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	11	\$ 40,578.65	\$ 446,365.15
13	Estructura RD2G/RD2 en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1	\$ 18,901.45	\$ 18,901.45
14	Estructura RD2N/TRIA en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	3	\$ 14,756.58	\$ 44,269.74
15	Estructura RD3G/RD3 en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	4	\$ 21,879.28	\$ 87,517.12
16	Estructura RD3G/TRIA en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1	\$ 16,983.33	\$ 16,983.33
17	Estructura TS2G en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	3	\$ 7,114.10	\$ 21,342.30
18	Estructura TS3G/CCF en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	8	\$ 16,102.52	\$ 128,820.16
19	Estructura TS3G/TR1A en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	2	\$ 13,655.48	\$ 27,310.96
20	Estructura TS3G/RD2 en 33KV. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1	\$ 17,745.29	\$ 17,745.29
21	Estructura P3. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	17	\$ 1,900.36	\$ 32,306.12

**PROYECTO PARA CONSTRUCCION DE LINEA Y RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN COMUNIDAD DE EL
MAJOY, MPIO. DE CHINIPAS, CHIH.**

PDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
22	Estructura R3. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	22	\$ 2,106.96	\$ 46,353.12
23	Estructura P3 / R3. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	2	\$ 2,772.30	\$ 5,544.60
24	Estructura R3 / R3. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	5	\$ 3,010.57	\$ 15,052.85
25	Estructura P3 / P3. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	4	\$ 2,783.04	\$ 11,132.16
26	Retenida doble de Ancla Pesada. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	200	\$ 7,797.28	\$ 1,559,456.00
27	Retenida sencilla de Ancla Pesada. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	50	\$ 5,098.34	\$ 254,917.00
28	Bajante sencillo de tierra. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	25	\$ 4,802.89	\$ 120,072.25
29	Bajante doble de tierra. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	48	\$ 5,672.90	\$ 272,299.20
30	Cable ACSR calibre 3/0 en Construcción de Línea. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Kgs	12974.2	\$ 188.02	\$ 2,439,409.08
31	Cable ACSR calibre 1/0 en Construcción de Línea. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Kgs	266.19	\$ 180.57	\$ 48,065.93
32	Cable Acero galvanizado 5/16 en Hilos de guarda. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M.L.	24384.24	\$ 40.38	\$ 984,635.61
33	Cable Múltiple 2 + 1 cal 1/0-2 en Red Secundaria. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M.L.	2093.04	\$ 118.19	\$ 247,376.40
34	Instalación de acometidas en Domicilio y conectar a la red eléctrica. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	39	\$ 4,192.94	\$ 163,524.66
35	Trazo y ubicación de línea eléctrica y cepas para postes	Lote	1	\$ 65,125.00	\$ 65,125.00
36	Desmante y limpia de Árboles y objetos para acceso de la Obra	KM.	11.02	\$ 12,951.91	\$ 142,730.05
37	Estudio forestal y permisos de SEMARNAT	Lote	1	\$ 336,000.00	\$ 336,000.00
38	Pagos por permisos de brecha y reforestación	Km	11.02	\$ 121,672.76	\$ 1,340,833.82
SUBTOTAL					\$14,673,059.12
IVA					\$ 2,347,689.46
TOTAL					\$ 17,020,748.58



- POSTE DE MADERA OCREOSOMADA.
- POSTE EXISTENTE.
- RETENIDA DOBLE DE ANCLA.
- RETENIDA DE SENCILLA DE ANCLA
- LINEA AEREA PRIMARIA.
- LINEA AEREA SECUNDARIA CON CABLE MULTIPLE 2 + 1 CAL.102.
- REMATTE DE LINEA AEREA PRIMARIA.
- TRANSFORMADOR TIPO POSTE EXISTENTE
- CONEXION A TIERRA.
- LINEA AEREA PRIMARIA EXISTENTE.
- CORTACIRCUITOS FUSIBLE.

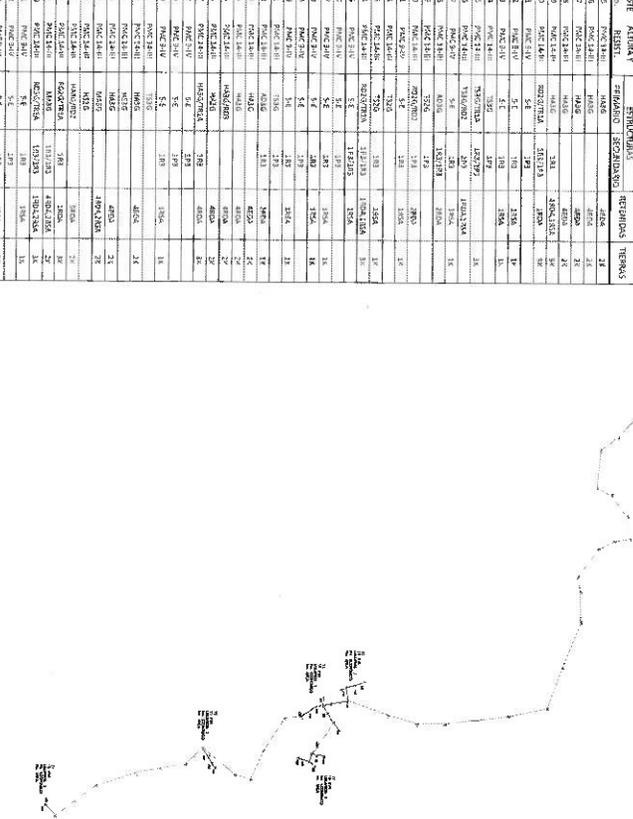
CUADRO DE DISPOSITIVOS

POSTE	ACTIVA Y RESIST.	ESTRUCTURAS PRIMARIO	ESTRUCTURAS SECUNDARIO	DETALLADO	TIERRAS
1	PAC-2400	4625	1424	4624	31
2	PAC-2400	4625	1424	4624	31
3	PAC-2400	4625	1424	4624	31
4	PAC-2400	4625	1424	4624	31
5	PAC-2400	4625	1424	4624	31
6	PAC-2400	4625	1424	4624	31
7	PAC-2400	4625	1424	4624	31
8	PAC-2400	4625	1424	4624	31
9	PAC-2400	4625	1424	4624	31
10	PAC-2400	4625	1424	4624	31
11	PAC-2400	4625	1424	4624	31
12	PAC-2400	4625	1424	4624	31
13	PAC-2400	4625	1424	4624	31
14	PAC-2400	4625	1424	4624	31
15	PAC-2400	4625	1424	4624	31
16	PAC-2400	4625	1424	4624	31
17	PAC-2400	4625	1424	4624	31
18	PAC-2400	4625	1424	4624	31
19	PAC-2400	4625	1424	4624	31
20	PAC-2400	4625	1424	4624	31
21	PAC-2400	4625	1424	4624	31
22	PAC-2400	4625	1424	4624	31
23	PAC-2400	4625	1424	4624	31
24	PAC-2400	4625	1424	4624	31
25	PAC-2400	4625	1424	4624	31
26	PAC-2400	4625	1424	4624	31
27	PAC-2400	4625	1424	4624	31
28	PAC-2400	4625	1424	4624	31
29	PAC-2400	4625	1424	4624	31
30	PAC-2400	4625	1424	4624	31
31	PAC-2400	4625	1424	4624	31
32	PAC-2400	4625	1424	4624	31
33	PAC-2400	4625	1424	4624	31
34	PAC-2400	4625	1424	4624	31
35	PAC-2400	4625	1424	4624	31
36	PAC-2400	4625	1424	4624	31
37	PAC-2400	4625	1424	4624	31
38	PAC-2400	4625	1424	4624	31
39	PAC-2400	4625	1424	4624	31
40	PAC-2400	4625	1424	4624	31
41	PAC-2400	4625	1424	4624	31
42	PAC-2400	4625	1424	4624	31
43	PAC-2400	4625	1424	4624	31
44	PAC-2400	4625	1424	4624	31
45	PAC-2400	4625	1424	4624	31
46	PAC-2400	4625	1424	4624	31
47	PAC-2400	4625	1424	4624	31
48	PAC-2400	4625	1424	4624	31
49	PAC-2400	4625	1424	4624	31
50	PAC-2400	4625	1424	4624	31
51	PAC-2400	4625	1424	4624	31
52	PAC-2400	4625	1424	4624	31
53	PAC-2400	4625	1424	4624	31
54	PAC-2400	4625	1424	4624	31
55	PAC-2400	4625	1424	4624	31
56	PAC-2400	4625	1424	4624	31
57	PAC-2400	4625	1424	4624	31
58	PAC-2400	4625	1424	4624	31
59	PAC-2400	4625	1424	4624	31
60	PAC-2400	4625	1424	4624	31
61	PAC-2400	4625	1424	4624	31
62	PAC-2400	4625	1424	4624	31
63	PAC-2400	4625	1424	4624	31
64	PAC-2400	4625	1424	4624	31
65	PAC-2400	4625	1424	4624	31
66	PAC-2400	4625	1424	4624	31
67	PAC-2400	4625	1424	4624	31
68	PAC-2400	4625	1424	4624	31
69	PAC-2400	4625	1424	4624	31
70	PAC-2400	4625	1424	4624	31
71	PAC-2400	4625	1424	4624	31
72	PAC-2400	4625	1424	4624	31
73	PAC-2400	4625	1424	4624	31
74	PAC-2400	4625	1424	4624	31
75	PAC-2400	4625	1424	4624	31
76	PAC-2400	4625	1424	4624	31
77	PAC-2400	4625	1424	4624	31
78	PAC-2400	4625	1424	4624	31
79	PAC-2400	4625	1424	4624	31
80	PAC-2400	4625	1424	4624	31
81	PAC-2400	4625	1424	4624	31
82	PAC-2400	4625	1424	4624	31
83	PAC-2400	4625	1424	4624	31
84	PAC-2400	4625	1424	4624	31
85	PAC-2400	4625	1424	4624	31
86	PAC-2400	4625	1424	4624	31
87	PAC-2400	4625	1424	4624	31
88	PAC-2400	4625	1424	4624	31
89	PAC-2400	4625	1424	4624	31
90	PAC-2400	4625	1424	4624	31
91	PAC-2400	4625	1424	4624	31
92	PAC-2400	4625	1424	4624	31
93	PAC-2400	4625	1424	4624	31
94	PAC-2400	4625	1424	4624	31
95	PAC-2400	4625	1424	4624	31
96	PAC-2400	4625	1424	4624	31
97	PAC-2400	4625	1424	4624	31
98	PAC-2400	4625	1424	4624	31
99	PAC-2400	4625	1424	4624	31
100	PAC-2400	4625	1424	4624	31

CUADRO DE DISPOSITIVOS

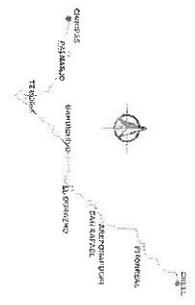
POSTE	ACTIVA Y RESIST.	ESTRUCTURAS PRIMARIO	ESTRUCTURAS SECUNDARIO	DETALLADO	TIERRAS
56	PAC-2400	4625	1424	4624	31
57	PAC-2400	4625	1424	4624	31
58	PAC-2400	4625	1424	4624	31
59	PAC-2400	4625	1424	4624	31
60	PAC-2400	4625	1424	4624	31
61	PAC-2400	4625	1424	4624	31
62	PAC-2400	4625	1424	4624	31
63	PAC-2400	4625	1424	4624	31
64	PAC-2400	4625	1424	4624	31
65	PAC-2400	4625	1424	4624	31
66	PAC-2400	4625	1424	4624	31
67	PAC-2400	4625	1424	4624	31
68	PAC-2400	4625	1424	4624	31
69	PAC-2400	4625	1424	4624	31
70	PAC-2400	4625	1424	4624	31
71	PAC-2400	4625	1424	4624	31
72	PAC-2400	4625	1424	4624	31
73	PAC-2400	4625	1424	4624	31
74	PAC-2400	4625	1424	4624	31
75	PAC-2400	4625	1424	4624	31
76	PAC-2400	4625	1424	4624	31
77	PAC-2400	4625	1424	4624	31
78	PAC-2400	4625	1424	4624	31
79	PAC-2400	4625	1424	4624	31
80	PAC-2400	4625	1424	4624	31
81	PAC-2400	4625	1424	4624	31
82	PAC-2400	4625	1424	4624	31
83	PAC-2400	4625	1424	4624	31
84	PAC-2400	4625	1424	4624	31
85	PAC-2400	4625	1424	4624	31
86	PAC-2400	4625	1424	4624	31
87	PAC-2400	4625	1424	4624	31
88	PAC-2400	4625	1424	4624	31
89	PAC-2400	4625	1424	4624	31
90	PAC-2400	4625	1424	4624	31
91	PAC-2400	4625	1424	4624	31
92	PAC-2400	4625	1424	4624	31
93	PAC-2400	4625	1424	4624	31
94	PAC-2400	4625	1424	4624	31
95	PAC-2400	4625	1424	4624	31
96	PAC-2400	4625	1424	4624	31
97	PAC-2400	4625	1424	4624	31
98	PAC-2400	4625	1424	4624	31
99	PAC-2400	4625	1424	4624	31
100	PAC-2400	4625	1424	4624	31

L.D. Y R.D. MAJUY, CHINIPAS, CHIH.

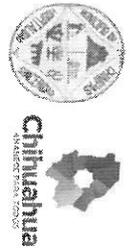


RESUMEN TÉCNICO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
TRANSFORMADOR 15 KVA MONOFASICO	5	PZAS
LINEA DE MEDIA TENSION 3F-3W MCAF CAL 30	12374.2	MDS
MED DE BAJA TENSION CABLE MULTIPLE 2+1 SENCILLA	2393.04	MTR
POSTE DE MADERA OCREOSOMADA DE 14 MTS. CLASE 3	137	PZAS
POSTE DE MADERA OCREOSOMADA DE 9 MTS. CLASE 2	8	PZAS
ACOMETIDA DOMICILIANA	39	PZAS
RETENIDA SENCILLA DE ANCLA	50	PZAS
RETENIDA DOBLE DE ANCLA	200	PZAS
BALANTE DE TIERRA SENCILLA	23	PZAS
BALANTE DE TIERRA DOBLE	48	PZAS



CROQUIS DE UBICACIÓN - site



EMISION NOCTE
 ZONA CUARENTENOC.
 TITULO L.D. Y R.D. MAJUY, LINQUA EN EL MPO DE CHINIPAS, CHIH.
 COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
 ESCALA 1:200
 PROYECTO