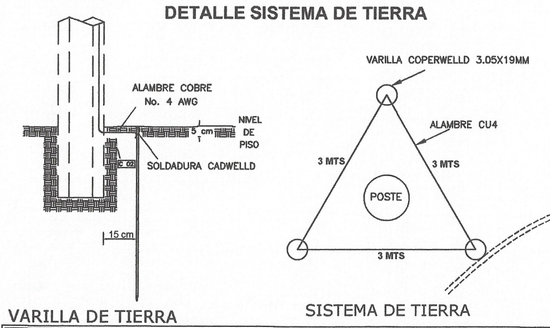
"Red de Distribución de Energía Eléctrica En la Localidad de Jolik'Alum Municipio de Chalchihuitan(Existente)

DETALLE SISTEMA DE TIERRA



VARILLA DE TIERRA — SISTEMA DE TIERRA

CUADRO DE DISPOSITIVOS

POSTE No.	ALTURA Y RESISTENCIA	No. DE SERIE	DISPOSITIVOS PROYECTO MEDIA TENSION	EQUIPO	BAJA TENSION	RETENIDAS	TIERRA	IPC	COORDENADAS (UTM) X	Y
A	PC-12-1100	EXISTENTE	RSDN/RSD.		1RS.				534170.0000	1886883.9999
B	PC-11-1100	EXISTENTE	ASDN.	3CCF.	1RS/1RS.	2RDA.	X.		534198.0000	1886885.9999
C	PC-11-1100	EXISTENTE	MASN.		1RS/1RS.	2RDA, 2RSA.			534528.0000	1886848.9999
D	PC-11-1100	EXISTENTE	ASDN.		1RS/1RS.	2RDA.			534782.0000	1886816.9999
E	PC-11-1100	EXISTENTE	ASDN.		1RS/1RS.	2RDA.			534859.0000	1886778.9999
F	PC-11-1100	EXISTENTE	MASN.		1RS/1RS.	2RDA, 2RSA.			535005.0000	1886737.9999
G	PC-11-1100	EXISTENTE	MASN.		1RS/1RS.	2RDA, 2RSA.			535265.0000	1886652.9999
H	PC-11-1100	EXISTENTE	MASN/RSDN.		1RS/1RS/1RS.	3RDA, 2RSA.			535662.0000	1886496.9999
I	PC-11-1100	EXISTENTE	ASDN.	3CCF.	1RS/1RS.				535692.4105	1886514.4550
J	PC-11-1100	EXISTENTE	TSDN.		1RS/1RS.	RSA.			535724.0000	1886570.9999
K	PC-11-1100	EXISTENTE	TSDN.	1TR25, 10KVA, 2CCF.	1RS/1RS/1RS.	RSA.			535760.0000	1886602.9999
L	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			535765.0000	1886652.9999
M	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN/RSD.		1RS/1RS.	2RDA.			535804.0000	1886650.9999
N	PC-11-1100	EXISTENTE	ASDN/RSDN.		1RS/1RS/1RS.	3RDA.			535899.0000	1886645.9999
O	PC-11-1100	EXISTENTE	TSDN.		1RS/1RS.	RSA.			535928.0000	1886602.9999
D	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN.	1TR25, 10KVA, 2CCF.	1RS.	RDA.			535948.0000	1886567.9999
P	PC-11-1100	EXISTENTE	MASN.	1TR25, 10KVA, 2CCF.	1RS/1RS.	2RDA, 2RSA.			536010.0000	1886753.9999
Q	PC-11-1100	EXISTENTE	TSDN.		1P1.				536078.0000	1886855.9999
R	PC-11-1100	EXISTENTE	MASN/RSDN	2CCF.	1RS/1RS/1RS.	3RDA, 2RSA.			536115.1069	1886920.0687
S	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN.	1TR25, 10KVA, 2CCF.	1RS/1RS.	RDA, RSA.			536251.1444	1886954.8074
T	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536258.3128	1886809.0598
U	PC-11-1100	EXISTENTE	TSDN.		1P1.				536138.4413	1886985.5493
V	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN/RSD.	1TR25, 10KVA, 2CCF.	1RS/1RS/1RS.	2RDA, RSA.			536158.6216	1887069.0657
W	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536208.5293	1887077.6348
X	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN.	1TR25, 10KVA, 2CCF.	1RS/1RS.	RDA, RSA.			536255.3679	1886988.6195
Y	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536302.0000	1886992.0000
Z	PC-11-1100	EXISTENTE	MASN/RSDN.		1RS/1RS/1RS.	2RDA, 2RSA.			536122.2916	1886371.1024
AA	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN.	1TR25, 10KVA, 2CCF.	1RS.	RDA.			536107.4999	1886289.4132
AB	PC-11-1100	EXISTENTE	MASN/RSDN.	1TR25, 15KVA, 2CCF, 3CCF-3EL	1RS/1RS/1RS.	3RDA, 2RSA.			536473.1608	1886290.9544

- EXISTENTE ELECTRICO -

ESCALA ---------- 1: 2,500

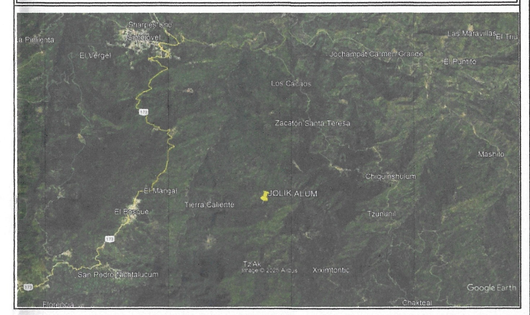
CUADRO DE DISPOSITIVOS

POSTE No.	ALTURA Y RESISTENCIA	No. DE SERIE	DISPOSITIVOS PROYECTO MEDIA TENSION	EQUIPO	BAJA TENSION	RETENIDAS	TIERRA	IPC	COORDENADAS (UTM) X	Y
AC	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN/RSD.	1TR25, 15KVA, 2CCF.	3RS/1P3.	RSA.			536613.0112	1886380.0431
AD	PC-9-900	EXISTENTE			1P3.	RSA.			536563.0399	1886392.2155
AE	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536622.1392	1886378.9725
AF	PC-11-1100	EXISTENTE	ASDN.		1RS/1RS.				536655.0303	1886369.0728
AG	PC-11-1100	EXISTENTE	ASDN.	1TR25, 10KVA, 2CCF.	3RS/1RS/1RS/1RS.				536798.8071	1886320.8605
AH	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536759.0659	1886289.7602
AI	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536800.9435	1886373.9330
AJ	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN/RSD.		3RS/1RS.	2RDA.			536893.8789	1886313.3973
AK	PC-11-1100	EXISTENTE	TSDN.	1TR25, 15KVA, 2CCF.	3RS/1RS/1RS.	RDA.			536916.8891	1886379.5356
AL	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536964.1600	1886383.6261
AM	PC-11-1100	EXISTENTE	ASDN.		1RS/1RS.	RDA, RSA.			536906.5200	1886423.2400
AN	PC-11-1100	EXISTENTE	TSDN.		1P1.				536867.7511	1886504.1486
AO	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN.	1TR25, 15KVA, 2CCF.	1RS/1P3.	RDA.			536841.1161	1886564.2405
AP	PC-9-900	EXISTENTE			1P3.	RSA.			536796.3096	1886560.0034
AQ	PC-9-900	EXISTENTE			1P3.	RSA.			536880.1856	1886553.1109
AR	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536926.9896	1886552.9013
AS	PC-11-1100	EXISTENTE	ASDN.	1TR25, 15KVA, 2CCF.	3RS/1RS/1RS.	RSA.			536443.7316	1886094.6704
BH	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536481.4042	1886124.4926
AT	PC-11-1100	EXISTENTE	TSDN.		1P3.				536433.2831	1886041.6124
AU	PC-11-1100	EXISTENTE	ASDN.	3CCF-3EL	3RS/1RS.	RSA, RSA.			536421.6929	1885990.9150
AV	PC-11-1100	EXISTENTE	TSDN.	1TR25, 10KVA, 2CCF.	3RS/1RS/1RS.	RSA.			536398.5257	1885965.5208
AW	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536431.8768	1885923.2676
AX	PC-11-1100	EXISTENTE	TSDN/RSDN.		1P3/1RS/1RS.	RSA.			536360.5126	1885928.8134
AY	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536383.0789	1885892.8245
AZ	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN.	1TR25, 15KVA, 2CCF.	3RS/1RS/1RS.	2RSA.			536355.1540	1885844.7767
BA	PC-9-900	EXISTENTE			1P3.				536398.9718	1885842.4981
BB	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536444.3323	1885840.5401
BC	PC-9-900	EXISTENTE			1P3.				536328.8724	1885801.1585
BD	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536303.7010	1885706.9733
BE	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN/RSD.		3RS/1RS.	2RDA.			536327.1604	1885904.8736
BF	PC-11-1100	EXISTENTE	RSDN.	1TR25, 10KVA, 2CCF.	3RS/1RS.	2RSA.			536211.2064	1885904.9184
BG	PC-9-900	EXISTENTE			1RS.	RSA.			536141.1963	1885935.3508

MATERIAL A DESMANTELAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	AISLADOR 13 PD	PZA	7500
2	AISLADOR 3E	PZA	14200
3	AISLADOR 6DY480	PZA	68000
4	AISLADOR CARRETE 1E	PZA	13500
5	ALAMBRE DAVIT 4DA	KG	8.00
6	ALAMBRE DE COBRE CU4	KG	45.00
7	ALAMBRE DE COBRE CU 4	KG	95.00
8	BASTIDOR 3S	PZA	35.00
9	BASTIDOR 2S	PZA	35.00
10	CORTACIRCUITO FUSIBLE 15 KV	PZA	45.00
11	CORTACIRCUITO TRIPLE DISPARO	PZA	6.00
12	CABLE DE ACERO AG 5/16"	PZA	2520
13	CONECTOR AC 3RS	PZA	94.00
14	CONECTOR PARA VARILLA	PZA	66.00
15	CONECTO PARA LINEA VIVA (PERICO)	PZA	46.00
16	CONTRAVIENTE CV1	PZA	16.00
17	CRUCETA A4E	PZA	16.00
18	CRUCETA PE 2S9	PZA	64.00
19	CRUCETA PT 2S9	PZA	30.00
20	CRUCETA PT-1S9	PZA	2.00
21	GRILLETE 6A5	PZA	48.00
22	GUYACHICHO 13	PZA	142.00
23	GUYACHILLNCA ASCR 3/8	PZA	46.00
24	HELIBURA 3C	PZA	34.00
25	ILHO 3C	PZA	88.00
26	PERNO ANCLA	PZA	93.00
27	TORNILLO MAQUINA 5EX 2HDM	PZA	273.00
28	PLACA 2PC	PZA	184.00
29	PLACA 4A6	PZA	63.00
30	RETENTE AL 5/16"	PZA	654.00
31	RETENTE ASCR 3/0	PZA	91.00
32	SOPORTE CV1	PZA	64.00
33	TORNILLO MAQUINA 16 X 62MM	PZA	220.00
34	VARILLA COPERWELD	PZA	66.00
35	TRANSFORMADOR 3C 10 KVA 13200	PZA	18.00
36	TRANSFORMADOR 3C 15 KVA 13200	PZA	6.00
37	POSTE DE MADERA DE 11 MTS	PZA	48.00
38	POSTE DE MADERA DE 9 MTS	PZA	23.00
39	CONDUCTOR ASCR 3/0	KG	423.00

CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO A RETIRAR
	TRANSFORMADOR A RETIRAR
	LINEA DE MEDIA TENSION EXISTENTE
	LINEA DE MEDIA TENSION REHUBICADO
	CORTA CIRCUITO FUSIBLE SIMPLE 15KV. A RETIRAR
	RETENIDA DE DOBLE ANCLA (RDA), A RETIRAR
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA), A RETIRAR

Codigo de colores

	Instalar.		Convertir.
	Retirar.		Datos de referencia.
	Relocalizar.		Existente.

JOLIKALUM
CHALCHIHUITAN

IGLESIA CATOLICA

CEL. 961-457-8960

ESC. PRIM.

ESC. PRIM.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE CHALCHIHUITAN, CHIAPAS.

PRESIDENCIA MUNICIPAL

C. MANUEL GARCIA NUÑEZ
Presidente Municipal
Chalchihuitan, Chiapas

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. Luis López García
Director de Obras Publicas
Chalchihuitan, Chiapas

La Comisión Federal de Electricidad División de Distribución Sureste
CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION
CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL DIA ____ DEL MES DE ____ DEL AÑO 2025.

Supervso: Ing. William Velasquez Perez, Jefe del Area de Distribucion Bochil

Reviso: Ing. Julio cesar Alvarado Muñoz, Jefe de Oficina de Electrificación

Vo:Bo: Ing. Fernando Martinez Gerardez Diaz, Jefe del Departamento de Planeacion

Nota: Con esta aprobación no esta autorizado para construir. La obra podrá ejecutarse hasta que haya sido formalizado el convenio de obra correspondiente y notificado al área, el inicio de construcción de la obra en el formato 5.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIVISION: SURESTE
ZONA: TUXTLA
PLANO: RED MEDIA TENSION AEREA

AREA: DISTRIBUCION BOCHIL
AGENCIA: BOCHIL
CIRCUITO: BCH-4010

OBRA:

RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EXISTENTE EN LA LOCALIDAD JOLIK'ALUM., MUNICIPIO DE CHALCHIHUITAN (AMPLIACION)

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE CHALCHIHUITAN
UBICACION: LOCALIDAD JOLIKALUM., MUNICIPIO DE CHALCHIHUITAN, CHIAPAS

MEDIA TENSION AEREA

DIBUJO: EVER GUTIERREZ NIÑO
PROYECTO: EVER GUTIERREZ NIÑO
CED PROF: 5027559

Aprobo: Ing. Andres Santiago Cortez Felix
SUPERINTENDENTE ZONA TUXTLA

ESCALA: 1: 2,500
FECHA: JULIO DE 2025
PLANO: 3 DE 3