No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
3	Chixoy II	C.Conexión | 230kV | EL | IYM | Conv. | Con Int	3	-	512,390.45
4	Chixoy II	I.Básica | 230kV | DB | Grande | Rural | Conv. | +EE	1	-	485,644.10
Total					1,444,134.45

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	USP-230D - CHX2-230D	LT 230kV | DC | 2 C/F | Rural | Hawk 477 MCM | OPGW	30.92	1,217,400.81
2	USP-230D - USP-230A	LT 230kV | CS | 2 C/F | Rural | Hawk 477 MCM | OPGW	0.58	13,796.47
3	USP-230D - USP-230B	LT 230kV | CS | 2 C/F | Rural | Hawk 477 MCM | OPGW	0.68	16,056.24
4	CHX2-230D - CHX2-230A	LT 230kV | CS | 2 C/F | Rural | Hawk 477 MCM | OPGW	0.36	8,081.31
5	CHX2-230D - CHX2-230B	LT 230kV | CS | 2 C/F | Rural | Hawk 477 MCM | OPGW	0.17	3,806.90
6	CHX-232 - CHX2-231	LT 230kV | DC | 2 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	0.91	34,929.89
7	CHX2-232 - CHX-233	LT 230kV | DC | 2 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	0.90	34,546.05
Total			34.52	1,328,617.67

Sistema Principal TRANSNOVA	Peaje (US$/año)
Subestaciones	1,444,134.45
Líneas de Transmisión	1,328,617.67
Total	2,772,752.12

(321389-2)-10-julio

COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA

RESOLUCIÓN CNEE-147-2013

Guatemala, 5 de julio de 2013

LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CONSIDERANDO:

Que el Ministerio de Energía y Minas, mediante resoluciones 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1659, 1661, 1662, 1663 y 1665 respectivametne, resolvió declarar con lugar los Recursos de Revocatoria interpuestos en contra de las Resoluciones CNEE-2-2013 y CNEE-7-2013, revocando las mismas, y en consecuencia ordena emitir a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica una nueva resolución.

CONSIDERANDO:

Que conforme lo establecido por la Ley General de Electricidad, la Comisión Nacional de Energía Eléctrica es un órgano técnico del Ministerio de Energía y Minas, con independencia funcional para el ejercicio de sus atribuciones y funciones y que sus resoluciones serán adoptadas por la mayoría de sus miembros, los que desempeñarán sus funciones con absoluta independencia de criterio y bajo su exclusiva responsabilidad.

CONSIDERANDO:

Que la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, en cumplimiento a lo ordenado por el Ministerio de Energía y Minas, y en lo que para el efecto establece la Ley General de Electricidad y su reglamento, procedió a hacer el análisis y consideraciones pertinentes al Informe Técnico del Administrador del Mercado Mayorista, presentado en su oportunidad para la fijación del peaje, y con base en los dictámenes técnicos que obran dentro del expediente GTTA-13-2, resuelve emitir los nuevos valores para el Peaje Secundario que fueron revocados y que estarán vigentes hasta el catorce de enero del año dos mil quince.

POR TANTO:

La Comisión Nacional de Energía Eléctrica, con base en lo considerado, y en los artículos, 4, 5, 64, 67, 68 y 69 de la Ley General de Electricidad, y 55 de su Reglamento, y en cumplimiento a lo ordeno por el Ministerio de Energía y Minas,

RESUELVE:

I. Fijar como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE –ETCEE-, al que le corresponden **22,603,328.56** US$/año, el cual se desglosa de la siguiente forma:

- I.I Peaje del Sistema Secundario de Subtransmisión ETCEE Región Central, al que le corresponden **1,912,400.89** US$/año.
- I.II Peaje del Sistema Secundario de Subtransmisión ETCEE Región Occidente, al que le corresponden **10,420,735.15** US$/año.
- I.III Peaje del Sistema Secundario de Subtransmisión ETCEE Región Oriente, al que le corresponden **7,373,801.68** US$/año.
- I.IV Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Palín 2, al que le corresponden **39,562.07** US$/año.
- I.V Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Ortitlán, al que le corresponden **181,306.57** US$/año.
- I.VI Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Río Bobos, al que le corresponden **276,197.09** US$/año.
- I.VII Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Telemán – Secacao, al que le corresponden **91,444.31** US$/año.
- I.VIII Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 - San José, al que le corresponden **59,855.72** US$/año.
- I.IX Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 – PQP, al que le corresponden **59,855.72** US$/año.
- I.X Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 – Sidegua, al que le corresponden **59,855.72** US$/año.
- I.XI Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 – Tampa, al que le corresponden **59,855.72** US$/año.
- I.XII Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Los Brillantes – IRTRA, al que le corresponden **63,811.35** US$/año.
- I.XIII Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Los Brillantes – México, al que le corresponden **1,813,719.99** US$/año.
- I.XIV Peaje del Sistema Secundario de Transmisión ETCEE – El Porvenir, al que le corresponden **190,926.58**US$/año.

II. Fijar como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima, -TRELEC-, al que le corresponden **22,750,611.13** US$/año, el cual se desglosa de la siguiente forma:

- II.I Peaje del Sistema Secundario de Subtransmisión TRELEC Región Central, al que le corresponden **20,934,107.27** US$/año.
- II.II Peaje del Sistema Secundario de Transmisión TRELEC – PQP, al que le corresponden **751,605.25** US$/año.
- II.III Peaje del Sistema Secundario de Transmisión TRELEC – San José, al que le corresponden **365,776.78** US$/año.
- II.IV Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Miriam - La Unión, al que le corresponden **219,011.74** US$/año.
- II.V Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Laguna - Textiles del Lago, al que le corresponden **107,188.73** US$/año.
- II.VI Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Mayan Golf - La Libertad, al que le corresponden **79,900.66** US$/año.
- II.VII Peaje del Sistema Secundario de Transmisión TRELEC – Concepción, al que le corresponden **94,612.31** US$/año.
- II.VIII Peaje del Sistema Secundario de Transmisión TRELEC – Santa Ana, al que le corresponden **198,408.39** US$/año.

III. Fijar como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Duke Energy Guatemala Transco Limitada, -DEGTL-, al que le corresponden **1,814,862.38** US$/año, el cual se desglosa de la siguiente forma:

- III.I Peaje del Sistema Secundario de Transmisión Duke Energy, al que le corresponden **1,801,496.84** US$/año.
- III.II Peaje del Sistema Secundario de Subtransmisión Global Cement, al que le corresponden **13,365.54** US$/año.

IV. Fijar como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Redes Eléctricas de Centroamérica, Sociedad Anónima, -RECSA-, al que le corresponden **823,976.54** US$/año, el cual se desglosa de la siguiente forma:

- IV.I Peaje del Sistema Secundario de Subtransmisión RECSA Región Occidente, al que le corresponden **613,600.10** US$/año.
- IV.II Peaje del Sistema Secundario de Subtransmisión RECSA Región Oriente, al que le corresponden 210,376.44 US$/año.

V. Fijar como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Transporte de Electricidad de Occidente, -TREO-, al que le corresponden **138,532.73** US$/año, el cual se desglosa de la siguiente forma:

- V.I Peaje del Sistema Secundario de Transmisión TREO – Xacbal, al que le corresponden **138,532.73** US$/año.

VI. Fijar la fórmula de ajuste automática del Peaje del Sistema Secundario que deberá aplicar el Administrador del Mercado Mayorista deberá aplicar en la primera quincena de enero del año dos mil catorce:

$$PeajeS_n = PeajeS_{2013} * \left(0.115 * \frac{PPIw_n}{PPIw_o} + 0.368 * \frac{PPIe_n}{PPIe_o} + 0.066 * \frac{PPIc_n}{PPIc_o} + 0.107 * \frac{PPIt_n}{PPIt_o} + 0.071 \frac{PPIm_n}{PPIm_o} + 0.273 * \frac{IPCn_n}{IPCn_o}\right)$$

Donde:

$PeajeS_n$ = Peaje del Sistema Secundario de Transmisión correspondiente, actualizado en la primera quincena de enero del dos mil catorce.

$PeajeS_{2013}$ = Peaje del Sistema Secundario de Transmisión correspondiente, aprobado en la presente Resolución.

$PPIw_o$ = 277.80

$PPIw_n$ = Índice de Precios al Productor *"Group: Metals and metal products, Item: Electronic wire and cable, Series Id: WPU10260301"* de los Estados Unidos de América, publicado por el *"U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics"* en la primera quincena de enero de dos mil catorce, para el mes de noviembre de dos mil trece.

$PPIe_o$ = 113.10

$PPIe_n$ = Índice de Precios al Productor *"Group: Machinery and equipment, Item: Electrical machinery and equipment, Series Id: WPU117"* de los Estados Unidos de América, publicado por el *"U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics"* en la primera quincena de enero de dos mil catorce, para el mes de noviembre de dos mil trece.

$PPIc_o$ = 216.10

$PPIc_n$ = Índice de Precios al Productor *"Group: Nonmetallic mineral product, Item: Concrete products, Series Id: WPU133"* de los Estados Unidos de América, publicado por el *"U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics"*, para el mes de noviembre de dos mil trece.

$PPIt_o$ = 128.40

$PPIt_n$ = Índice de Precios al Productor *"Electric bulk power transmission and control, Serie Id: PCU221121221121"* de los Estados Unidos de América, publicado por el *"U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics"* en la primera quincena de enero de dos mil catorce, para el mes de noviembre de dos mil trece.

$PPIm_o$ = 229.20

$PPIm_n$ = Índice de Precios al Productor *"Group: Metals and metal products, Item: Iron and steel, Series Id: WPU101"* de los Estados Unidos de América, publicado por el *"U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics"* en la primera quincena de enero de dos mil catorce, para el mes de noviembre de dos mil trece.

$IPCn_o$ = 109.27

$IPCn_n$ = Índice de Precios al Consumidor, Base Diciembre 2010, publicado por el *"Instituto Nacional de Estadística –INE-"* de Guatemala, en la primera quincena de enero de dos mil catorce, para el mes de noviembre de dos mil trece.

VII. Para la asignación de los cargos de peaje, el Administrador del Mercado Mayorista, deberá aplicar el Peaje aprobado en la presente Resolución, de conformidad con lo establecido en el Reglamento de la Ley General de Electricidad, el Reglamento del Administrador del Mercado Mayorista, y en la Norma de Coordinación Comercial número 9 "Asignación y Liquidación del Peaje en los Sistemas de Transporte Principal y Secundarios, y Cargos por Uso del Primer Sistema de Transmisión Regional"; verificando que los transportistas en ningún caso perciban anualmente un valor mayor al Peaje máximo establecido en la presente Resolución.

VIII. Los Valores Máximos correspondientes a los Peajes Secundarios, que por este acto se fijan, no limitan el acuerdo a que libremente puedan llegar las partes; sin embargo, en ningún caso se podrá convenir valores superiores a los aprobados en la presente Resolución.

IX. Dado que los Peajes aprobados en la presente Resolución, incluyen todos los costos de los activos, pertenecientes al Sistema Secundario, la modificación de dichos Peajes, se podrá efectuar únicamente bajo los siguientes casos:

IX.I Cuando la Comisión Nacional de Energía Eléctrica compruebe que las instalaciones o parte de instalaciones, producto de una ampliación o adición de activos, son económicamente justificadas para prestar el servicio que se requiere. Los costos unitarios que se reconocerán para dichas ampliaciones y/o adiciones de activos serán como máximo los valores considerados en el cálculo de los Peajes aprobados en la presente Resolución.

IX.II Cuando una instalación y/o equipo entre en desuso parcial o total. En este caso, el transportista estará obligado a informar al Administrador del Mercado Mayorista y a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica de manera inmediata, para actualizar el Peaje correspondiente.

IX.III Cuando resultado de una auditoría, la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, determine que existen diferencias con el inventario de activos reportado por los Transportistas, se actualizará el respectivo Peaje.

X. Se anexa a la presente Resolución la desagregación de los Peajes de los Sistemas Secundarios.

XI. La presente resolución entrará en vigencia al día siguiente de su publicación en el Diario de Centro América, hasta el catorce de enero del año dos mil quince.

Publíquese.-

Licenciada Carmen Urízar Hernández
Presidente

Licenciada Silvia Ruth Alvarado Silva de Córdova
Directora

Licenciado Jorge Guillermo Arauz Aguilar
Director

Licenciado Juan Rafael Sánchez Cortés
Secretario General

Lic. Juan Rafael Sánchez Cortés
Secretario General
Comisión Nacional de Energía Eléctrica

ANEXO

Desagregación de los Peajes de los Sistemas Secundarios de Transmisión

Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE-ETCEE-

Sistema Secundario de Subtransmisión ETCEE Región Central:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Escuintla1	C.Conexión | 69kV | EL | BD | Conv. | Con Int	3	-	95,247.28
2	Escuintla1	C.Conexión | 69kV | EL | BD | Conv. | Con Int	2	-	14,063.60
3	Escuintla1	C.Conexión | 69kV | CT | BD | Conv. | Con Int	1	-	7,475.84
4	Escuintla1	C.Conexión | 138kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	17,621.08
5	Escuintla1	C.Conexión | 230kV | CT | BD | Conv. | Con Int	2	-	28,721.94
6	Escuintla2	C.Conexión | 230kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	13,127.19
7	Escuintla2	Máquina | 230/69kV | OLTC | 0 a 50 MVA | 3F | TRANSF.	1	50	65,670.77
8	Guate Este	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	88,070.48
9	Guate Este	C.Conexión | 69kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	23,128.26
10	Guate Este	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
11	Guate Este	C.Conexión | 230kV | CT | BD | Conv. | Con Int	1	-	63,712.05
12	Guate Este	Máquina | 230/69kV | OLTC | 0 a 50 MVA | 1F | TRANSF.	4	39	728,861.64
13	Guate Este	Máquina | 69kV | 3F | CAPACITOR	1	10.8	34,499.69
14	Guate Este	I.Básica | 69kV | BS | Mediana | Urbana | Conv. | +EE	1	-	97,888.63
15	Guate Norte	C.Conexión | 69kV | EL | BD | Conv. | Con Int	5	-	158,745.47
16	Guate Sur	C.Conexión | 69kV | EL | BD | Conv. | Con Int	7	-	222,243.66
		Total			**1,690,273.50**

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	GSU-691 - CEN-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	5.48	54,054.04
2	GSU-691 - CEN-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	1.83	19,593.15
3	GSU-691 - CEN-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	5.48	102,270.61
4	GSU-691 - CEN-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	1.83	46,209.59
		Total	**14.60**	**222,127.39**

ETCEE Región Central	Peaje (US$/año)
Subestaciones	1,690,273.50
Líneas de Transmisión	222,127.39
Total	**1,912,400.89**

Sistema Secundario de Subtransmisión ETCEE Región Occidente:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Barillas	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	1	-	2,127.80
2	Barillas	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,007.05
3	Barillas	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,082.38
4	Barillas	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,837.33
5	Barillas	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
6	Barillas	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,960.74
7	Barillas	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	859.01
8	Barillas	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,046.08
9	Barillas	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	12,805.41
10	Champerico	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	4	-	8,511.18
11	Champerico	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,007.05
12	Champerico	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,082.38
13	Champerico	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,837.33
14	Champerico	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
15	Champerico	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,960.74
16	Champerico	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	859.01
17	Champerico	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,104.43
18	Champerico	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	7,401.21
19	Chimaltenango	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Conv. | Con Int	4	-	23,376.91
20	Chimaltenango	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	13
21	Chimaltenango	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	6
22	Chimaltenango	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	63
23	Chimaltenango	Máquina | 69/34.5kV | 16 a 25 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	110
24	Chimaltenango	Máquina | 69/34.5kV | OLTC | 0 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	64
25	Chimaltenango	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	2	1.2	5
26	Chimaltenango	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	0.9	2
27	Chimaltenango	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	0.45	1
28	Chimaltenango	I.Básica | 34.5kV | BS | Grande | Urbana | Conv.	1	-	21
29	Coatepeque	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	8
30	Coatepeque	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4
31	Coatepeque	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	88
32	Coatepeque	C.Conexión | 69kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	23
33	Coatepeque	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31
34	Coatepeque	Máquina | 69/13.8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	95
35	Coatepeque	Máquina | 69kV | 3F | CAPACITOR	1	5.4	17
36	Coatepeque	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 600A	3	0.5	13
37	Coatepeque	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	2	1.2	4
38	Coatepeque	I.Básica | 13.8kV | BS | Grande | Urbana | Conv.	1	-	14
39	Coatepeque	I.Básica | 69kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	79
40	Cocales	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4
41	Cocales	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	5
42	Cocales	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	6
43	Cocales	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29
44	Cocales	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	63
45	Cocales	Máquina | 69/13.8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32
46	Cocales	Máquina | 69/34.5kV | 0 a 8 MVA | 3F | TRANSF.	1	2.5	15
47	Cocales	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	4
48	Cocales	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	10
49	Cocales	I.Básica | 34.5kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	7
50	Huehuetenango	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	2
51	Huehuetenango	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	3	-	12
52	Huehuetenango	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	2
53	Huehuetenango	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Conv. | Con Int	3	-	17
54	Huehuetenango	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4
55	Huehuetenango	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	58
56	Huehuetenango	C.Conexión | 69kV | CC | BS | Conv. | Con Int	3	-	69
57	Huehuetenango	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	3	-	95
58	Huehuetenango	C.Conexión | 138kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	12
59	Huehuetenango	C.Conexión | 138kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	39
60	Huehuetenango	Máquina | 69/13.8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	95
61	Huehuetenango	Máquina | 69/34.5kV | 16 a 25 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	110
62	Huehuetenango	Máquina | 138/69kV | OLTC | 0 a 50 MVA | 1F | TRANSF.	3	22	245
63	Huehuetenango	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 600A	3	0.667	15
64	Huehuetenango	Máquina | 34.5kV | 1F | REGULADOR V. | 600A	3	0.667	24
65	Huehuetenango	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	2	1.2	4
66	Huehuetenango	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	0.6	1
67	Huehuetenango	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	2	1.2	5
68	Huehuetenango	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	0.6	1
69	Huehuetenango	Máquina | 69kV | 3F | CAPACITOR	2	7.2	4
70	Huehuetenango	Máquina | 69kV | 3F | CAPACITOR	1	8.1	2
71	Huehuetenango	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	1
72	Huehuetenango	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	17
73	Huehuetenango	I.Básica | 69kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	8
74	Huehuetenango	I.Básica | 138kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	8
75	Ixtahuacan	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	-
76	Ixtahuacan	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	-
77	Ixtahuacan	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	-
78	Ixtahuacan	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
79	Ixtahuacan	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
80	Ixtahuacan	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	1
81	Ixtahuacan	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	-
82	Ixtahuacan	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	-
83	Ixtahuacan	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	-
84	La Esperanza	C.Conexión | 13.8kV | EL | BD | Conv. | Con Int	4	-	1
85	La Esperanza	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	4	-	1
86	La Esperanza	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
87	La Esperanza	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
88	La Esperanza	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
89	La Esperanza	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	5
90	La Esperanza	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	6
91	La Esperanza	Máquina | 69/13.8kV | 32 a 50 MVA | 3F | TRANSF.	1	30	6
92	La Esperanza	Máquina | 69/34.5kV | 16 a 25 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	11
93	La Esperanza	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 600A	3	0.667	1
94	La Esperanza	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 1200A	3	0.833	3
95	La Esperanza	Máquina | 34.5kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	3	0.667	1
96	La Esperanza	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	0.9	-
97	La Esperanza	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	3	1.2	-
98	La Esperanza	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	-
99	La Esperanza	I.Básica | 13.8kV | BD | Grande | Urbana | Conv.	1	-	2
100	La Esperanza	I.Básica | 34.5kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	-
101	La Maquina	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	-
102	La Maquina	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	-
103	La Maquina	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	-
104	La Maquina	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
105	La Maquina	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
106	La Maquina	Máquina | 69/13.8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	-
107	La Maquina	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	-
108	La Maquina	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	-
109	La Maquina	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	-
110	La Noria	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
111	La Noria	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
112	La Noria	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	-
113	La Noria	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	-
114	La Noria	Máquina | 69/13.8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	-
115	La Noria	Máquina | 69/34.5kV | 0 a 8 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	-
116	La Noria	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 600A	3	0.4163	-
117	La Noria	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	-
118	La Noria	I.Básica | 34.5kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	-
119	La Noria	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	-
120	Los brillantes	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
121	Los brillantes	C.Conexión | 69kV | EL | BD | Conv. | Con Int	3	-	-
122	Los brillantes	Máquina | 13.8kV | 3F | REACTOR	1	15	-
123	Malacatan	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	-
124	Malacatan	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
125	Malacatan	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
126	Malacatan	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
127	Malacatan	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
128	Malacatan	Máquina | 69/13.8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	-
129	Malacatan	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 600A	3	0.4163	-
130	Malacatan	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	-
131	Malacatan	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	0.9	-
132	Malacatan	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	-
133	Malacatan	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	-
134	Mazatenango	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	-
135	Mazatenango	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
136	Mazatenango	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
137	Mazatenango	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
138	Mazatenango	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 11 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	1
139	Mazatenango	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	2	1.2	-
140	Mazatenango	I.Básica | 13.8kV | BD | Grande | Urbana | Conv.	1	-	-
141	Melendrez	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
142	Melendrez	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
143	Melendrez	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	-
144	Melendrez	C.Conexión | 69kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
145	Melendrez	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
146	Melendrez	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	-
147	Melendrez	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	-
148	Melendrez	Máquina | 69kV | 3F | CAPACITOR	1	5.4	-
149	Melendrez	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	-
150	Melendrez	I.Básica | 69kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	-
151	Pologua	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	-
152	Pologua	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
153	Pologua	C.Conexión | 138kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
154	Pologua	C.Conexión | 138kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	-
155	Pologua	Máquina | 138/13.8kV | OLTC | 16 a 25 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	1
156	Pologua	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	2	1.2	-
157	Pologua	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	-

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
158	Quiche	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,443.12
159	Quiche	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
160	Quiche	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
161	Quiche	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
162	Quiche	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
163	Quiche	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
164	Quiche	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. |600A	3	0.4163	13,770.64
165	Quiche	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	2,145.10
166	Quiche	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	0.9	1,608.83
167	Quiche	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Rural | Conv.	1	-	14,690.08
168	Quiche	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	52,361.78
169	Retalhuleu	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,308.81
170	Retalhuleu	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
171	Retalhuleu	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
172	Retalhuleu	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	63,391.83
173	Retalhuleu	Máquina | 69/2,4kV | 0 a 15 MVA | 3F | TRANSF.	1	2.5	9,227.80
174	Retalhuleu	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
175	Retalhuleu	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	9,702.73
176	Retalhuleu	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	56,033.48
177	San Juan Ixcoy	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	8,143.87
178	San Juan Ixcoy	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,563.05
179	San Juan Ixcoy	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,652.27
180	San Juan Ixcoy	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	15,674.66
181	San Juan Ixcoy	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
182	San Juan Ixcoy	Máquina | 69/34,5kV | OLTC | 0 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,252.31
183	San Juan Ixcoy	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	1,160.32
184	San Juan Ixcoy	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,159.24
185	San Juan Ixcoy	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	12,659.54
186	San Marcos	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	9,748.14
187	San Marcos	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	58,713.66
188	San Marcos	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,837.33
189	San Marcos	C.Conexión | 69kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	23,128.26
190	San Marcos	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
191	San Marcos	Máquina | 69/13,8kV | OLTC | 11 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	117,017.20
192	San Marcos	Máquina | 69kV | 3F | CAPACITOR	1	5.4	17,249.84
193	San Marcos	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	9,229.41
194	San Marcos	I.Básica | 69kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	78,758.90
195	San Felipe	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
196	San Felipe	Máquina | 69/2,4kV | 0 a 15 MVA | 3F | TRANSF.	1	2.5	9,227.80
197	San Felipe	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	28,444.27
198	San Sebastián	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,221.56
199	San Sebastián	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
200	San Sebastián	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
201	San Sebastián	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
202	San Sebastián	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
203	San Sebastián	Máquina | 69/13,8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	95,538.60
204	San Sebastián	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. |600A	3	0.667	13,770.64
205	San Sebastián	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	2,145.10
206	San Sebastián	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	14,892.48
207	San Sebastián	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	52,261.73
208	Santa María	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
209	Santa María	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
210	Santa María	Máquina | 69/13,8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32,042.04
211	Santa María	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	6,204.62
212	Solola	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	11,688.46
213	Solola	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	6,651.19
214	Solola	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
215	Solola	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
216	Solola	Máquina | 69/34,5kV | 16 a 25 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	110,837.99
217	Solola	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	2	1.2	5,795.04
218	Solola	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	12,540.66
219	Tacana	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	6,383.39
220	Tacana	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,007.05
221	Tacana	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,082.38
222	Tacana	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,837.33
223	Tacana	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
224	Tacana	Máquina | 69/13,8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,960.74
225	Tacana	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	859.01
226	Tacana	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,028.92
227	Tacana	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	7,099.19
228	Tejutla	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	6,383.39
229	Tejutla	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,007.05
230	Tejutla	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,082.38
231	Tejutla	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	15,674.66
232	Tejutla	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	6,501.96
233	Tejutla	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
234	Tejutla	Máquina | 69/13,8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,960.74
235	Tejutla	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	859.01
236	Tejutla	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,056.38
237	Tejutla	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	12,892.92
238	Totonicapan	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,221.56
239	Totonicapan	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
240	Totonicapan	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	6,651.19
241	Totonicapan	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
242	Totonicapan	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	63,391.83
243	Totonicapan	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
244	Totonicapan	Máquina | 69/34,5kV | 0 a 8 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	30,389.94
245	Totonicapan	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. |600A	3	0.532	13,770.64
246	Totonicapan	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	2,145.10
247	Totonicapan	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	8,963.17
248	Totonicapan	I.Básica | 34.5kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	8,006.28
249	Totonicapan	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	49,747.23
250	Xela	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,235.26
251	Xela	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
252	Xela	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
253	Xela	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
254	Xela	Máquina | 69/13,8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	95,538.60
255	Xela	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. |600A	3	0.4163	13,770.64
256	Xela	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	10,738.11
257	Xela	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	34,987.80
258	Zacualpa	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	6,383.39
259	Zacualpa	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,007.05
260	Zacualpa	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,082.38
261	Zacualpa	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,837.33
262	Zacualpa	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
263	Zacualpa	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	14,807.67
264	Zacualpa	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. |600A	3	0.5	3,676.32
265	Zacualpa	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	859.01
266	Zacualpa	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,035.78
267	Zacualpa	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	7,126.64
		Total			6,035,544.47

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	COA-69 - LBR-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	40.45	461,156.16
2	COA-69 - MEL-69 1	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Pigeon 3/0 |+EE	23.89	207,039.58
3	COA-69 - MEL-69 2	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	23.98	256,658.28
4	COC-69 - LNO-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	27.1230	302,797.49
5	ESP-69 - SMR-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	30.92	352,362.36
6	ESP-69 - XEL-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	4.95	64,609.14
7	HUE-69 - IXH-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	39.94	118,459.20
8	HUE-69 - IXY-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	46.50	139,136.76
9	HUE-138 - POL-138	LT 138kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	39.24	468,134.25
10	IXY-69 - BRI-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	53.38	153,467.18
11	LBR-691 - CHP-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	43.46	124,796.74
12	LBR-691 - SSE-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	4.01	43,470.98
13	MAL-69 - MEL-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Pigeon 3/0 |+EE	25.95	240,099.61
14	MAZ-69 - LMA-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	46.36	140,696.26
15	QUI-69 - SOL-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	35.92	413,260.68
16	QUI-69 - ZCP-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	40.82	480,119.46
17	SMR-69 - MAL-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	39.05	114,737.59
18	SSE-69 - REU-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	3.79	49,213.55
19	TEJ-69 - SMR-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	23.64	71,189.94
20	TEJ-69 - TAC-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	32.27	97,111.24
21	TOT-69 - ALK-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	7.70	86,674.23
		Total	633.32	4,385,190.68

ETCEE Región Occidente	Peaje (US$/año)
Subestaciones	6,035,544.47
Líneas de Transmisión	4,385,190.68
Total	10,420,735.15

Sistema Secundario de Subtransmisión ETCEE Región Oriente

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Chiquimula	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	6,651.19
2	Chiquimula	C.Conexión | 138kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	39,780.21
3	Chiquimula	Máquina | 138/34,5kV | OLTC | 0 a 30 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	198,258.10
4	Chiquimula	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	13,206.27
5	Chiquimulilla	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
6	Chiquimulilla	C.Conexión | 138kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	39,780.21
7	Chiquimulilla	Máquina | 138/13,8kV | 16 a 25 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	103,187.18
8	Chiquimulilla	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	9,055.75
9	Chisec	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	8,143.87
10	Chisec	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,563.05
11	Chisec	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,652.27
12	Chisec	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	15,674.66
13	Chisec	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
14	Chisec	Máquina | 69/34,5kV | 0 a 8 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	8,113.14
15	Chisec	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	1.848	1,191.26
16	Chisec	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	3,169.06
17	Chisec	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	12,951.27
18	Coban	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,221.56
19	Coban	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
20	Coban	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	6,651.19
21	Coban	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	58,713.66
22	Coban	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	63,391.83
23	Coban	Máquina | 69/34,5kV | 0 a 8 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	30,389.94
24	Coban	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	12	66,559.32
25	Coban	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	2,145.10
26	Coban	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	9,347.74
27	Coban	I.Básica | 34.5kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	8,390.85
28	Coban	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	53,016.08
29	El Estor	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	6,383.39
30	El Estor	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	1	-	1,765.25
31	El Estor	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,007.05
32	El Estor	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,082.38
33	El Estor	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
34	El Estor	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,960.74
35	El Estor	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.848	881.92
36	El Estor	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,063.24
37	El Jicaro	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	1,127.02
38	El Jicaro	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
39	El Jicaro	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
40	El Jicaro	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
41	El Jicaro	Máquina | 69/13,8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32,042.04
42	El Jicaro	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	572.67
43	El Jicaro	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	8,464.11
44	El Jicaro	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	26,669.33
45	El Rancho	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	954.32
46	El Rancho	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	1,301.22
47	El Rancho	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	8,143.87
48	El Rancho	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,563.05
49	El Rancho	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,652.27
50	El Rancho	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	16,923.58
51	El Rancho	Máquina | 69/13,8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32,042.04
52	El Rancho	Máquina | 69/34,5kV | OLTC | 0 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,252.31
53	El Rancho	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	1,160.32
54	El Rancho	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	6,293.37
55	El Rancho	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,275.93
56	Ipala	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,221.56
57	Ipala	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
58	Ipala	C.Conexión | 138kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	39,780.21
59	Ipala	Máquina | 138/13,8kV | OLTC | 16 a 25 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	141,366.08
60	Ipala	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	2,145.10
61	Ipala	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	5,938.38
62	Jalapa	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	1,150.32
63	Jalapa	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	1,301.22
64	Jalapa	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	8,143.87
65	Jalapa	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,563.05
66	Jalapa	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,652.27
67	Jalapa	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	15,674.66
68	Jalapa	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	16,923.58
69	Jalapa	Máquina | 69/13,8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	8,554.20
70	Jalapa	Máquina | 69/34,5kV | OLTC | 0 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,252.31
71	Jalapa	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	2.4	1,547.09
72	Jalapa	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	1,650.53
73	Jalapa	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,269.06
74	Jalapa	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	13,593.07
75	Jalpatagua	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	6,383.39
76	Jalpatagua	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,007.05
77	Jalpatagua	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,082.38
78	Jalpatagua	C.Conexión | 138kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	10,620.04
79	Jalpatagua	Máquina | 138/13,8kV | OLTC | 0 a 15 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	15,153.07
80	Jalpatagua	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	859.01
81	Jalpatagua	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	2,343.71
82	La Pastoría	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
83	La Pastoría	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
84	La Pastoría	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
85	La Pastoría	Máquina | 69/13,8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	64,084.09
86	La Pastoría	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	5,790.47
87	La Pastoría	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	26,669.33
88	La Ruidosa	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	11,688.46
89	La Ruidosa	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	6,651.19
90	La Ruidosa	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
91	La Ruidosa	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
92	La Ruidosa	Máquina | 69/34,5kV | 8 a 15 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	54,970.86
93	La Ruidosa	Máquina | 34.5kV | 1F | REGULADOR V. |300A	3	0.667	13,723.64
94	La Ruidosa	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	2,897.52
95	La Ruidosa	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	0.6	1,448.76
96	La Ruidosa	I.Básica | 34,5kV | BS | Grande | Rural | Conv.	1	-	20,571.81
97	Los Esclavos	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,443.12
98	Los Esclavos	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
99	Los Esclavos	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
100	Los Esclavos	Máquina | 69/13.8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
101	Los Esclavos	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	2,145.10
102	Los Esclavos	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	0.9	1,608.83
103	Los Esclavos	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	8,464.11
104	Mayuelas	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,308.81
105	Mayuelas	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
106	Mayuelas	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Int. | Con Int	2	-	5,429.25
107	Mayuelas	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,563.05
108	Mayuelas	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,652.27
109	Mayuelas	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
110	Mayuelas	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
111	Mayuelas	Máquina | 69/13,8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32,042.04
112	Mayuelas	Máquina | 69/34,5kV | OLTC | 0 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,252.31
113	Mayuelas	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	1,160.32
114	Mayuelas	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	6,175.04
115	Mayuelas	I.Básica | 34,5kV | BS | Pequeña | Rural | Int.	1	-	999.14
116	Panaluya	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,443.12
117	Panaluya	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
118	Panaluya	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	1,346.60
119	Panaluya	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	5,844.23
120	Panaluya	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	6,651.19
121	Panaluya	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	63,391.83
122	Panaluya	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
123	Panaluya	Máquina | 69/34,5kV | 16 a 25 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	110,837.99
124	Panaluya	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. |300A	3	0.25	7,438.06
125	Panaluya	Máquina | 34.5kV | 1F | REGULADOR V. |300A	3	0.667	13,723.64
126	Panaluya	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	2	1.8	6,435.31

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
127	Panaluya	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	2.4	5,795.04
128	Panaluya	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	9,203.67
129	Panaluya	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	12,816.10
130	Playa Grande	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,308.81
131	Playa Grande	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	147.28
132	Playa Grande	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Int. | Con Int	2	-	5,429.25
133	Playa Grande	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,563.05
134	Playa Grande	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Int. | Con Int	2	-	5,304.54
135	Playa Grande	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,837.33
136	Playa Grande	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
137	Playa Grande	Máquina | 34.5/13.8kV | 0 a 15 MVA | 3F | TRANSF.	1	1.5	2,826.45
138	Playa Grande	Máquina | 69/34.5kV | 8 a 15 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	14,675.45
139	Playa Grande	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	1.848	1,191.26
140	Playa Grande	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	5,701.72
141	Playa Grande	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,138.64
142	Playa Grande	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	7,016.82
143	Poptun	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	8,143.87
144	Poptun	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,563.05
145	Poptun	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,652.27
146	Poptun	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,837.33
147	Poptun	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,837.33
148	Poptun	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
149	Poptun	Máquina | 69/34.5kV | OLTC | 0 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,252.31
150	Poptun	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	1.848	1,191.26
151	Poptun	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,282.79
152	Poptun	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	13,709.76
153	Progreso	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,443.12
154	Progreso	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
155	Progreso	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
156	Progreso	C.Conexión | 138kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	39,780.21
157	Progreso	Máquina | 138/13.8kV | 26 a 35 MVA | 3F | TRANSF.	1	28	73,937.63
158	Progreso	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	3,217.66
159	Progreso	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	0.9	1,608.83
160	Progreso	I.Básica | 13.8kV | BS | Grande | Urbana | Conv.	1	-	14,515.27
161	Puerto Barrios	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	2,300.63
162	Puerto Barrios	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,443.12
163	Puerto Barrios	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
164	Puerto Barrios	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	122.19
165	Puerto Barrios	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
166	Puerto Barrios	C.Conexión | 69kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	23,128.26
167	Puerto Barrios	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
168	Puerto Barrios	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,020.02
169	Puerto Barrios	Máquina | 69/13.8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	95,538.60
170	Puerto Barrios	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	2,145.10
171	Puerto Barrios	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.8	3,217.66
172	Puerto Barrios	Máquina | 69kV | 3F | CAPACITOR	1	5.4	17,249.84
173	Puerto Barrios	I.Básica | 13.8kV | BS | Grande | Urbana | Conv.	1	-	14,559.64
174	Puerto Barrios	I.Básica | 69kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	77,960.18
175	Quezaltepeque	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
176	Quezaltepeque	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	5,844.23
177	Quezaltepeque	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	6,651.19
178	Quezaltepeque	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
179	Quezaltepeque	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
180	Quezaltepeque	C.Conexión | 69kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	23,128.26
181	Quezaltepeque	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	63,391.83
182	Quezaltepeque	Máquina | 69/34.5kV | 16 a 25 MVA | 3F | TRANSF.	1	20	110,837.99
183	Quezaltepeque	Máquina | 69/13.8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	2.5	16,021.02
184	Quezaltepeque	Máquina | 34.5kV | 1F | REGULADOR V. 300A	3	0.666	13,723.64
185	Quezaltepeque	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	0.9	2,173.14
186	Quezaltepeque	Máquina | 69kV | 3F | CAPACITOR	1	5.4	17,249.84
187	Quezaltepeque	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	6,234.20
188	Quezaltepeque	I.Básica | 34.5kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	7,950.95
189	Quezaltepeque	I.Básica | 69kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	77,998.91
190	Río Dulce	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	8,143.87
191	Río Dulce	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,563.05
192	Río Dulce	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,652.27
193	Río Dulce	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,837.33
194	Río Dulce	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
195	Río Dulce	Máquina | 69/34.5kV | OLTC | 0 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,252.31
196	Río Dulce	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	1.848	1,191.26
197	Río Dulce	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,241.61
198	Río Grande	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
199	Río Grande	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
200	Río Grande	C.Conexión | 138kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	39,780.21
201	Río Grande	Máquina | 138/69kV | OLTC | 26 a 50 MVA | 3F | TRANSF.	1	30	144,310.23
202	Río Grande	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	50,098.73
203	Salama	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
204	Salama	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
205	Salama	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
206	Salama	Máquina | 69/13.8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
207	Salama	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. 1600A	3	0.532	13,770.64
208	Salama	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	6,575.92
209	Salama	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	29,189.66
210	San Julián	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,221.56
211	San Julián	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
212	San Julián	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	58,713.66
213	San Julián	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
214	San Julián	Máquina | 69/13.8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32,042.04
215	San Julián	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	2,145.10
216	San Julián	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	10,358.03
217	San Rafael	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	6,383.39
218	San Rafael	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Int. | Con Int	1	-	2,007.05
219	San Rafael	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	2,082.38
220	San Rafael	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,837.33
221	San Rafael	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	8,461.79
222	San Rafael	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	17,960.74
223	San Rafael	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.848	881.92
224	San Rafael	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	1,090.70
225	San Rafael	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	7,346.30
226	Sanarate	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,443.12
227	Sanarate	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
228	Sanarate	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	5,844.23
229	Sanarate	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	6,651.19
230	Sanarate	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
231	Sanarate	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	63,391.83
232	Sanarate	Máquina | 69/13.8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32,042.04
233	Sanarate	Máquina | 69/34.5kV | 0 a 8 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	30,389.94
234	Sanarate	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	2	1.2	4,290.21
235	Sanarate	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	2,897.52
236	Sanarate	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	6,293.37
237	Sanarate	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	12,461.11
238	Santa Elena	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,221.56
239	Santa Elena	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
240	Santa Elena	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
241	Santa Elena	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
242	Santa Elena	Máquina | 69/13.8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	2.5	16,021.02
243	Santa Elena	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	0.6	1,072.55
244	Santa Elena	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	10,210.12
245	Santa Elena Ixpanpajul	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	8,143.87
246	Santa Elena Ixpanpajul	C.Conexión | 34.5kV | CC | BS | Int. | Con Int	3	-	7,689.14
247	Santa Elena Ixpanpajul	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Int. | Con Int	2	-	5,304.54
248	Santa Elena Ixpanpajul	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7,837.33
249	Santa Elena Ixpanpajul	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	16,923.58
250	Santa Elena Ixpanpajul	Máquina | 69/34.5kV | OLTC | 0 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	2	10	34,504.63
251	Santa Elena Ixpanpajul	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	2	2.5	3,223.10
252	Santa Elena Ixpanpajul	Máquina | 34.5kV | 3F | CAPACITOR	1	2.4	1,547.09
253	Santa Elena Ixpanpajul	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	3,170.26
254	Santa Elena Ixpanpajul	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	12,609.62
255	Zacapa	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
256	Zacapa	C.Conexión | 13.8kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,221.56
257	Zacapa	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
258	Zacapa	C.Conexión | 138kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	39,780.21
259	Zacapa	Máquina | 138/13.8kV | OLTC | 0 a 15 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	56,759.89
260	Zacapa	Máquina | 13.8kV | 3F | CAPACITOR	1	1.2	2,145.10
261	Zacapa	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	6,694.25
		Total			4,443,210.24

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/a
1	CHS-69 - PLA-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	70.00	748,2
2	COB-69 - CHS-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	60.10	173,4
3	COB-69 - SJU-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	24.82	265,8
4	JAL-69 - SRF-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	28.74	86,7
5	LAP-69 - LAP-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	7.35	83,2
6	LRU-69 - GEN-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	42.10	449,0
7	PBA-69 - GEN-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	2.10	22,0
8	POP-69 - PET-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	85.83	244,9
9	POP-69 - PET-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	6.86	32,4
10	PRO-69 - EJI-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	22.51	243,4
11	QUE-69 - RGR-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	3.30	66,7
12	RIO-69 - POP-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	88.60	254,4
13	SAN-69 - JAL-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	13.66	41,0
14	SAN-69 - JAL-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	13.69	41,0
15	SEL-69 - SLM-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266,8 MCM |+EE	17.60	177,6
		Total	487.27	2,930,5

ETCEE Región Oriente	Peaje (US$/año)
Subestaciones	4,443,210.24
Líneas de Transmisión	2,930,591.44
Total	7,373,801.68

Sistema Secundario de Transmisión Palín 2:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/
1	Palin2	C.Conexión | 138kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	37,
		Total			37,0

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/
1	PAL-138T - PAL-138	LT 138kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	0.20	2,
		Total	0.20	2,4

Palín 2	Peaje (US$/año)
Subestaciones	37,079.56
Líneas de Transmisión	2,482.51
Total	39,562.07

Sistema Secundario de Transmisión Ortitlán:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$
1	Palin2	C.Conexión | 138kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	37
		Total			37,0

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$
1	PAL-138 - ORT-138	LT 138kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	12.06	144
		Total	12.06	144,

Ortitlán	Peaje (US$/año)
Subestaciones	37,079.56
Líneas de Transmisión	144,227.01
Total	181,306.57

Sistema Secundario de Transmisión Río Bobos:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US
1	La Ruidosa	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	2
		Total			29

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US
1	LRU-69 - RBO-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	23.36	24
		Total	23.36	246

Río Bobos	Peaje (US$/año)
Subestaciones	29,356.83
Líneas de Transmisión	246,840.26
Total	276,197.09

Sistema Secundario de Transmisión Telemán - Secacao:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US
1	Telemán ETCEE	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	7
		Total			7

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US
1	SEC-69 - TEL-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	7.59	8
		Total	7.59	8,

Telemán - Secacao	Peaje (US$/año)
Subestaciones	7,837.33
Líneas de Transmisión	83,606.98
Total	91,444.31

Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 – San José:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US
1	Escuintla2	C.Conexión | 230kV | EL | BD | Conv. | Con Int	1	-	5
		Total			5

Escuintla 2 - San José	Peaje (US$/año)
Subestaciones	59,855.72
Líneas de Transmisión	-
Total	59,855.72

Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 - PQP:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (U
1	Escuintla2	C.Conexión | 230kV | EL | BD | Conv. | Con Int	1	-	5
		Total			5

Escuintla 2 - PQP	Peaje (US$/año)
Subestaciones	59,855.72
Líneas de Transmisión	-
Total	59,855.72

Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 - Sidegua:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Escuintla2	C.Conexión | 230kV | EL | BD | Conv. | Con Int	1	-	59,855.72
		Total			**59,855.72**

Escuintla 2 - Sidegua	Peaje (US$/año)
Subestaciones	59,855.72
Líneas de Transmisión	-
Total	**59,855.72**

Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 – Tampa:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Escuintla2	C.Conexión | 230kV | EL | BD | Conv. | Con Int	1	-	59,855.72
		Total			**59,855.72**

Escuintla 2 - Tampa	Peaje (US$/año)
Subestaciones	59,855.72
Líneas de Transmisión	-
Total	**59,855.72**

Sistema Secundario de Transmisión Los Brillantes - IRTRA:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Los brillantes	C.Conexión | 69kV | EL | BD | Conv. | Con Int	1	-	31,749.09
		Total			**31,749.09**

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	LBR-691 - IRT-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	2.95	32,062.26
		Total	**2.95**	**32,062.26**

Los Brillantes - IRTRA	Peaje (US$/año)
Subestaciones	31,749.09
Líneas de Transmisión	32,062.26
Total	**63,811.35**

Sistema Secundario de Transmisión Los Brillantes - México:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Los Brillantes	C.Conexión | 230kV | CT | BD | Conv. | Con Int	1	-	17,009.07
2	Los Brillantes	C.Conexión | 400kV | EL | BD | Int. | Con Int	2	-	114,294.53
3	Los Brillantes	C.Conexión | 400kV | CA | BD | Int. | Con Int	1	-	49,356.88
4	Los Brillantes	C.Conexión | 400kV | CT | BD | Int. | Con Int	1	-	54,122.08
5	Los Brillantes	C.Conexión | 400kV | CC | BS | Conv. | Con Int	1	-	52,510.21
6	Los Brillantes	Máquina | 400/230kV | OLTC | 0 a 100 MVA | 1F | TRANSF.	4	45	204,269.24
7	Los Brillantes	Máquina | 400kV | 1F | REACTOR	4	16.666	101,662.03
8	Los Brillantes	I.Básica | 400kV | BD | Pequeña | Rural | Int.	1	-	172,890.92
		Total			**766,114.96**

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	LBR-400 - MEX-400	LT 400kV | CS | 2 C/F | Rural | Bluejay 1113 MCM | OPGW	71.15	1,047,605.03
		Total	**71.15**	**1,047,605.03**

Los Brillantes - México	Peaje (US$/año)
Subestaciones	766,114.96
Líneas de Transmisión	1,047,605.03
Total	**1,813,719.99**

Sistema Secundario de Transmisión ETCEE- El Porvenir

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Matacalan	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
		Total			**29,356.83**

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	MAL-69 - POR-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	1.32	13,223.45
2	MAL-69 - POR-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Pigeon 3/0 |+EE	15.20	148,346.30
		Total	**16.52**	**161,569.75**

ETCEE - El Porvenir	Peaje (US$/año)
Subestaciones	29,356.83
Líneas de Transmisión	161,569.75
Total	**190,926.58**

Sistema Secundario ETCEE	Peaje (US$/año)
ETCEE Central	1,912,400.89
ETCEE Occidente	10,420,735.15
ETCEE Oriente	7,373,801.68
Palin 2	39,562.07
Ortitlán	181,306.57
Rio Bobos	276,197.09
Telemán - Secacao	91,444.31
Escuintla 2- San José	59,855.72
Escuintla 2-PQP	59,855.72
Escuintla 2- Sidegua	59,855.72
Escuintla 2-Tampa	59,855.72
Los Brillantes-IRTRA	63,811.35
Los Brillantes- México	1,813,719.99
ETCEE - EL Porvenir	190,926.58
Total	**22,603,328.56**

Transportista Eléctrica Centroamericana Sociedad Anónima -TRELEC-

Sistema Secundario de Subtransmisión TRELEC Región Central:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Acacias	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,235.26
2	Acacias	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	2	-	1,103.38
3	Acacias	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
4	Acacias	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	63,391.83
5	Acacias	Máquina | 69/13.8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32,042.04
6	Acacias	Máquina | 69/13.8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32,042.04
7	Acacias	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,752.24
8	Acacias	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Rural | Conv.	1	-	13,154.76
9	Acacias	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	48,011.70
10	Amatitlan	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,235.26
11	Amatitlan	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
12	Amatitlan	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
13	Amatitlan	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
14	Amatitlan	Máquina | 69/13.8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,653.95
15	Amatitlan	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,752.24
16	Amatitlan	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	11,747.14
17	Amatitlan	I.Básica | 69kV | BS | Minima | Urbana | Conv.	1	-	30,254.62
18	Antigua	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
19	Antigua	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
20	Antigua	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,713.49
21	Antigua	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
22	Antigua	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	67,276.77
23	Antigua	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	16,924.06
24	Antigua	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	72,377.73
25	Arrazola	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
26	Arrazola	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
27	Arrazola	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
28	Arrazola	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
29	Arrazola	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	67,276.77
30	Arrazola	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	14,705.38
31	Arrazola	I.Básica | 69kV | BS | Minima | Urbana | Conv.	1	-	34,987.80
32	Augusto Palma	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
33	Augusto Palma	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
34	Augusto Palma	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
35	Augusto Palma	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
36	Augusto Palma	Máquina | 69/13.8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
37	Augusto Palma	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
38	Augusto Palma	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	9,871.68
39	Augusto Palma	I.Básica | 69kV | BS | Minima | Urbana | Conv.	1	-	27,253.87
40	Aurora	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,235.26
41	Aurora	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
42	Aurora	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
43	Aurora	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
44	Aurora	Máquina | 69/13.8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,653.95
45	Aurora	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,752.24
46	Aurora	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	16,184.50
47	Aurora	I.Básica | 69kV | BS | Minima | Urbana | Conv.	1	-	37,354.39
48	Bárcenas	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,235.26
49	Bárcenas	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
50	Bárcenas	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
51	Bárcenas	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
52	Bárcenas	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
53	Bárcenas	Máquina | 69/13.8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,653.95
54	Bárcenas	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,752.24
55	Bárcenas	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	13,226.26
56	Bárcenas	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	59,805.23
57	Cambray	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	4	-	31,880.92
58	Cambray	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	7,800.11
59	Cambray	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
60	Cambray	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
61	Cambray	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 11 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	87,762.90
62	Cambray	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Urbana | Int.	1	-	5,871.34
63	Cambray	I.Básica | 69kV | BS | Minima | Urbana | Conv.	1	-	34,396.15
64	Carlos Dorion	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	5	-	21,544.07
65	Carlos Dorion	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	2	-	1,103.38
66	Carlos Dorion	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	4	-	13,426.98
67	Carlos Dorion	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	63,391.83
68	Carlos Dorion	Máquina | 69/13.8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,653.95
69	Carlos Dorion	Máquina | 69/13.8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
70	Carlos Dorion	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	15	0.25	37,190.30
71	Carlos Dorion	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	16,667.42
72	Carlos Dorion	I.Básica | 69kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	87,145.50
73	La Castellana	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,235.26
74	La Castellana	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
75	La Castellana	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,713.49
76	La Castellana	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
77	La Castellana	Máquina | 69/13.8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,653.95
78	La Castellana	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,752.24
79	La Castellana	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	16,924.06
80	La Castellana	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	72,377.73
81	Centro	C.Conexión | 69kV | EL | BD | Conv. | Con Int	12	-	380,989.12
82	Centro	C.Conexión | 69kV | CA | BD | Conv. | Con Int	1	-	28,320.92
83	Centro	I.Básica | 69kV | BD | Grande | Urbana | Conv.	1	-	188,403.16
84	Los Lirios	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	12,926.44
85	Los Lirios	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
86	Los Lirios	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	88,070.48
87	Los Lirios	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
88	Los Lirios	Máquina | 69/13.8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
89	Los Lirios	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	9	0.25	22,314.18
90	Los Lirios	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	10,046.16
91	Los Lirios	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv. | +EE	1	-	49,751.97
92	Chacara	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	5	-	16,783.72
93	Chacara	I.Básica | 69kV | BS | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	73,167.84
94	Ciudad Quetzal	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
95	Ciudad Quetzal	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
96	Ciudad Quetzal	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
97	Ciudad Quetzal	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
98	Ciudad Quetzal	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
99	Ciudad Quetzal	Máquina | 69/13.8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
100	Ciudad Quetzal	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
101	Ciudad Quetzal	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	11,747.14
102	Ciudad Quetzal	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	54,776.23
103	Ciudad Vieja	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,235.26
104	Ciudad Vieja	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
105	Ciudad Vieja	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
106	Ciudad Vieja	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
107	Ciudad Vieja	Máquina | 69/13.8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,653.95
108	Ciudad Vieja	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,752.24
109	Ciudad Vieja	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	14,705.38
110	Ciudad Vieja	I.Básica | 69kV | BS | Minima | Urbana | Conv.	1	-	34,987.80
111	El Milagro	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
112	El Milagro	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
113	El Milagro	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	88,070.48
114	El Milagro	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
115	El Milagro	Máquina | 69/13.8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32,042.04
116	El Milagro	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
117	El Milagro	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	9,496.44
118	El Milagro	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv. | +EE	1	-	48,682.77
119	El Sauce	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
120	El Sauce	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
121	El Sauce	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	58,713.66
122	El Sauce	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
123	El Sauce	Máquina | 69/13.8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32,042.04
124	El Sauce	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
125	El Sauce	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	11,007.59
126	El Sauce	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv. | +EE	1	-	53,020.82
127	Gerona	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
128	Gerona	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
129	Gerona	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
130	Gerona	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
131	Gerona	Máquina | 69/13.8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
132	Gerona	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
133	Gerona	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	13,965.82
134	Gerona	I.Básica | 69kV | BS | Minima | Urbana | Conv.	1	-	33,804.50
135	Guadalupe	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	5	-	21,544.07
136	Guadalupe	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
137	Guadalupe	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,713.49
138	Guadalupe	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
139	Guadalupe	Máquina | 69/13.8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,653.95
140	Guadalupe	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	15	0.25	37,190.30
141	Guadalupe	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	18,447.36
142	Guadalupe	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	62,319.73
143	Guarda	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
144	Guarda	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
145	Guarda	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,713.49
146	Guarda	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
147	Guarda	Máquina | 69/13,8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	67,276.77
148	Guarda	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	14,335.60
149	Guarda	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	63,576.98
150	Héctor Flores	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
151	Héctor Flores	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
152	Héctor Flores	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
153	Héctor Flores	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
154	Héctor Flores	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
155	Héctor Flores	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
156	Héctor Flores	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	11,007.59
157	Héctor Flores	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	29,071.33
158	Hincapié	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,235.26
159	Hincapié	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
160	Hincapié	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,713.49
161	Hincapié	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
162	Hincapié	Máquina | 69/13,8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,653.95
163	Hincapié	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,752.24
164	Hincapié	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	19,773.56
165	Hincapié	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	66,091.48
166	Incienso	C.Conexión | 69kV | EL | BD | Conv. | Sin Int	10	-	160,680.30
167	Incienso	I.Básica | 69kV | BD | Grande | Urbana | Conv.	1	-	260,288.27
168	Kaminal	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	4	-	31,880.92
169	Kaminal	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	7,800.11
170	Kaminal	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,713.49
171	Kaminal	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
172	Kaminal	Máquina | 69/13,8kV | OLTC | 11 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	87,762.90
173	Kaminal	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Urbana | Int.	1	-	5,427.61
174	Kaminal	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	59,805.23
175	Laguna	C.Conexión | 69kV | EL | BD | Conv. | Con Int	2	-	63,498.19
176	Laguna	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	58,713.66
177	Laguna	C.Conexión | 69kV | EL | BD | Conv. | Sin Int	1	-	16,068.03
178	Laguna	I.Básica | 69kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	172,416.78
179	Las Flores	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	12,926.44
180	Las Flores	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
181	Las Flores	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
182	Las Flores	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
183	Las Flores	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
184	Las Flores	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	9	0.25	22,314.18
185	Las Flores	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	12,486.70
186	Las Flores	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	31,437.92
187	Llano Largo	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	23,910.69
188	Llano Largo	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	7,800.11
189	Llano Largo	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
190	Llano Largo	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
191	Llano Largo	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
192	Llano Largo	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	9	0.25	22,314.18
193	Llano Largo	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Urbana | Int.	1	-	4,392.23
194	Llano Largo	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	28,479.68
195	Luis F. Nimatuj	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
196	Luis F. Nimatuj	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
197	Luis F. Nimatuj	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
198	Luis F. Nimatuj	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
199	Luis F. Nimatuj	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
200	Luis F. Nimatuj	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
201	Luis F. Nimatuj	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	10,859.67
202	Luis F. Nimatuj	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	28,834.67
203	Mayan Golf	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	3	-	23,910.69
204	Mayan Golf	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	7,800.11
205	Mayan Golf	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
206	Mayan Golf	Máquina | 69/13,8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	67,276.77
207	Mayan Golf	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Urbana | Int.	1	-	5,427.61
208	Mayan Golf	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	59,805.23
209	Minerva	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
210	Minerva	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
211	Minerva	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
212	Minerva	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
213	Minerva	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
214	Minerva	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
215	Minerva	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	10,637.81
216	Minerva	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	28,479.68
217	Miriam	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
218	Miriam	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
219	Miriam	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
220	Miriam	Máquina | 69/13,8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	5	32,042.04
221	Miriam	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
222	Miriam	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	9,496.44
223	Miriam	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv. | +EE	1	-	48,682.77
224	Mixco	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,235.26
225	Mixco	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
226	Mixco	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,713.49
227	Mixco	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
228	Mixco	Máquina | 69/13,8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,653.95
229	Mixco	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,752.24
230	Mixco	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	20,217.30
231	Mixco	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	67,348.73
232	Montserrat	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,235.26
233	Montserrat	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
234	Montserrat	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	3	-	10,070.23
235	Montserrat	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
236	Montserrat	Máquina | 69/13,8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,653.95
237	Montserrat	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,752.24
238	Montserrat	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	20,217.30
239	Montserrat	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	67,348.73
240	Monte María	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
241	Monte María	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
242	Monte María	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
243	Monte María	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
244	Monte María	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
245	Monte María	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
246	Monte María	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	14,705.38
247	Monte María	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	34,987.80
248	Montecristo	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
249	Montecristo	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
250	Montecristo	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
251	Montecristo	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
252	Montecristo	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
253	Montecristo	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
254	Montecristo	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	13,226.26
255	Montecristo	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	32,621.21
256	Norte	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
257	Norte	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
258	Norte	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,713.49
259	Norte	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
260	Norte	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
261	Norte	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
262	Norte	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	11,747.14
263	Norte	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	54,776.23
264	Obispo	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	88,070.48
265	Obispo	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv. | +EE	1	-	48,594.77
266	Palín	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
267	Palín	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
268	Palín	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	88,070.48
269	Palín	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
270	Palín	Máquina | 69/13,8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	67,276.77
271	Palín	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	11,007.59
272	Palín	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	52,261.73
273	Palmeras	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
274	Palmeras	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
275	Palmeras	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
276	Palmeras	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
277	Palmeras	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
278	Palmeras	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
279	Palmeras	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	11,007.59
280	Palmeras	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	29,071.33
281	Papi Strachan	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	5	-	21,544.07
282	Papi Strachan	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
283	Papi Strachan	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,71
284	Papi Strachan	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,69
285	Papi Strachan	Máquina | 69/13,8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,65
286	Papi Strachan	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	15	0.25	37,15
287	Papi Strachan	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	18,4
288	Papi Strachan	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	62,3
289	Petapa	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	5	-	21,5
290	Petapa	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	5
291	Petapa	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	6	-	176,1
292	Petapa	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,69
293	Petapa	C.Conexión | 69kV | CA | BD | Conv. | Con Int	1	-	28,32
294	Petapa	Máquina | 69/13,8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,65
295	Petapa	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	15	0.25	37,19
296	Petapa	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	18,88
297	Petapa	I.Básica | 69kV | BD | Mediana | Urbana | Conv. | +EE	1	-	158,53
298	Portuaria	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,61
299	Portuaria	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	55
300	Portuaria	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,35
301	Portuaria	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,69
302	Portuaria	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,46
303	Portuaria	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,87
304	Portuaria	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	10,63
305	Portuaria	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	28,47
306	Próceres	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	12,92
307	Próceres	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	55
308	Próceres	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,35
309	Próceres	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,69
310	Próceres	Máquina | 69/13,8kV | OLTC | 11 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	87,76
311	Próceres	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	15,44
312	Próceres	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	36,17
313	Puerto San José	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,61
314	Puerto San José	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	55
315	Puerto San José	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	88,07
316	Puerto San José	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,69
317	Puerto San José	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,46
318	Puerto San José	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,87
319	Puerto San José	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	10,63
320	Puerto San José	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv. | +EE	1	-	51,76
321	Rodríguez Briones	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	5	-	21,54
322	Rodríguez Briones	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	55
323	Rodríguez Briones	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	6	-	176,14
324	Rodríguez Briones	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,69
325	Rodríguez Briones	C.Conexión | 69kV | CA | BD | Conv. | Con Int	1	-	28,32
326	Rodríguez Briones	Máquina | 69/13,8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,65
327	Rodríguez Briones	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	15	0.25	37,19
328	Rodríguez Briones	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	19,32
329	Rodríguez Briones	I.Básica | 69kV | BS | Mediana | Urbana | Conv. | +EE	1	-	100,64
330	Roosevelt	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,23
331	Roosevelt	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	55
332	Roosevelt	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,35
333	Roosevelt	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,69
334	Roosevelt	Máquina | 69/13,8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,65
335	Roosevelt	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,75
336	Roosevelt	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	14,70
337	Roosevelt	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	64,83
338	San Cristobal	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,61
339	San Cristobal	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	55
340	San Cristobal	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,35
341	San Cristobal	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,69
342	San Cristobal	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,46
343	San Cristobal	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,87
344	San Cristobal	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	13,22
345	San Cristobal	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	32,62
346	San Gaspar	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	12,92
347	San Gaspar	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	55
348	San Gaspar	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,35
349	San Gaspar	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,69
350	San Gaspar	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,46
351	San Gaspar	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	9	0.25	22,3
352	San Gaspar	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	20,2
353	San Gaspar	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	36,1
354	San Isidro	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,6
355	San Isidro	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	5
356	San Isidro	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,7
357	San Isidro	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,6
358	San Isidro	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,4
359	San Isidro	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,8
360	San Isidro	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	15,4
361	San Isidro	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	67,3
362	San Juan de Dios	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,2
363	San Juan de Dios	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	5
364	San Juan de Dios	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,7
365	San Juan de Dios	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,6
366	San Juan de Dios	Máquina | 69/13,8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,6
367	San Juan de Dios	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,7
368	San Juan de Dios	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	18,4
369	San Juan de Dios	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	62,3
370	San Juan Sacatepequez	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	2	-	15,9
371	San Juan Sacatepequez	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	7,8
372	San Juan Sacatepequez	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,3
373	San Juan Sacatepequez	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,6
374	San Juan Sacatepequez	Máquina | 69/13,8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	67,2
375	San Juan Sacatepequez	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Urbana | Int.	1	-	3,3
376	San Juan Sacatepequez	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	27,2
377	San Lucas	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,6
378	San Lucas	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	5
379	San Lucas	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	88,0
380	San Lucas	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,6
381	San Lucas	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,4
382	San Lucas	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,8
383	San Lucas	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	12,4
384	San Lucas	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	57,2
385	San Miguel Petapa	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	4	-	17,2
386	San Miguel Petapa	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	2	-	1,1
387	San Miguel Petapa	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,7
388	San Miguel Petapa	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	63,3
389	San Miguel Petapa	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	2	10	110,9
390	San Miguel Petapa	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	12	0.25	29,7
391	San Miguel Petapa	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	15,7
392	San Miguel Petapa	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	54,7
393	Santa Ana	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	58,7
394	Santa Ana	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Rural | Conv. | +EE	1	-	48,8
395	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	12,9
396	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	5
397	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,3
398	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,6
399	Santa Lucía Cotz.	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,4
400	Santa Lucía Cotz.	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	9	0.25	22,3
401	Santa Lucía Cotz.	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	10,5
402	Santa Lucía Cotz.	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	28,3
403	Santa María Cauqué	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,6
404	Santa María Cauqué	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	5
405	Santa María Cauqué	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,3
406	Santa María Cauqué	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,6
407	Santa María Cauqué	Máquina | 69/13,8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	67,2
408	Santa María Cauqué	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	11,9
409	Santa María Cauqué	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	30,5
410	Santa María Marquez	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	12,9
411	Santa María Marquez	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	5
412	Santa María Marquez	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	58,7
413	Santa María Marquez	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,6
414	Santa María Marquez	Máquina | 69/13,8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,6
415	Santa María Marquez	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	9	0.25	22,3
416	Santa María Marquez	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	9,8
417	Santa María Marquez	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	48,3
418	Sitio	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	5	-	21,5
419	Sitio	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	5
420	Sitio	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	2	-	6,7

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
421	Sitio	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
422	Sitio	Máquina | 69/13.8kV | 15 a 21 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	71,653.95
423	Sitio	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	15	0.25	37,190.30
424	Sitio	I.Básica | 13.8kV | BD | Mediana | Urbana | Conv.	1	-	18,886.09
425	Sitio	I.Básica | 69kV | BS | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	63,576.98
426	Tinco	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
427	Tinco	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
428	Tinco	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
429	Tinco	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
430	Tinco	Máquina | 69/13.8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
431	Tinco	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
432	Tinco	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	12,116.92
433	Tinco	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	30,846.27
434	Villa Lobos	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
435	Villa Lobos	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
436	Villa Lobos	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
437	Villa Lobos	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
438	Villa Lobos	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
439	Villa Lobos	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
440	Villa Lobos	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	12,116.92
441	Villa Lobos	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	30,846.27
442	Villa Nueva	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	8,617.63
443	Villa Nueva	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Sin Int	1	-	551.69
444	Villa Nueva	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
445	Villa Nueva	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
446	Villa Nueva	Máquina | 69/13,8kV | 8 a 14 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	55,466.10
447	Villa Nueva	Máquina | 13.8kV | 1F | REGULADOR V. | 300A	6	0.25	14,876.12
448	Villa Nueva	I.Básica | 13.8kV | BD | Pequeña | Urbana | Conv.	1	-	12,264.84
449	Villa Nueva	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Urbana | Conv.	1	-	31,082.93
450	Movil 15/20 MVA	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	1	-	7,970.23
451	Movil 15/20 MVA	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	7,800.11
452	Movil 15/20 MVA	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.74
453	Movil 15/20 MVA	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
454	Movil 15/20 MVA	Máquina | 69/13,8kV | OLTC | 11 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	15	87,762.90
455	Movil 15/20 MVA	I.Básica | 69kV | BS | Remolque	1	-	10,645.65
		Total			13,752,821.00

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	CIA-69D - ACA-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	15.41	147,264.69
2	ACR-69 - DIS-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.23	2,311.09
3	ADH-69D - DIS-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.33	3,542.87
4	ADH-69D - HOR-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.16	2,309.22
5	ADH-69D - INH-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.23	2,988.94
6	AGS-69 - CSU-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.12	11,871.34
7	AGS-69 - SMM-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.60	6,441.58
8	ALI-691 - PHI-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.80	8,038.57
9	AMA-69 - AMA-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.07	1,884.31
10	AMA-69 - AMA-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.28	3,907.36
11	AMA-691 - VNU-693	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM | +EE	6.37	120,633.00
12	ANT-691 - COR-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.54	5,426.04
13	ANT-691 - NES-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	2.66	29,767.64
14	ANT-691 - SGA-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	2.43	27,528.33
15	APA-69 - APA-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.81	11,736.23
16	APA-69 - APA-692	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.53	13,828.33
17	GG3-692 - GG3-69D	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.77	18,332.35
18	ARR-69 - ARR-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Sub | 500 MCM	0.08	6,943.74
19	ASR-69 - ASU-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	0.22	3,420.56
20	ASR-69 - ASU-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.26	2,612.54
21	ASU-691 - CMO-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.58	7,537.33
22	ASU-691 - INH-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	1.14	14,814.75
23	AUR-69 - AUR-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.47	6,255.86
24	AUR-691 - HOR-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.30	7,497.14
25	AUR-691 - CG1-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	2.11	28,630.24
26	BAR-69 - VNU-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.44	5,933.78
27	BAT-69 - LLA-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Pigeon 3/0 | +EE	0.31	3,230.21
28	BHI-69 - HGD-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.76	9,876.50
29	BHI-69 - HIN-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.37	4,808.30
30	BZA-69 - BZA-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	0.52	6,664.99
31	CDO-691 - CDO-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.10	1,299.54
32	CDO-691 - CDO-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.14	1,819.36
33	CDO-691 - GG2-694	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.33	22,059.47
34	CDO-692 - CDO-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.20	2,599.08
35	CDO-693 - GER-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	3.92	52,151.90
36	CEM-69 - GNG-695	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	5.10	68,866.23
37	CEM-69 - NOR-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.05	683.91
38	CEN-69 - GLT-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	6.68	159,039.10
39	CEN-69 - KAM-692	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	2.84	46,843.34
40	CEN-69 - LAN-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	3.30	45,368.32
41	CEN-692 - CG6-691	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	2.95	70,234.33
42	CEN-692 - STR-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.57	9,355.50
43	CER-69 - SAA-693 (1)	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM	0.89	10,109.56
44	CER-69 - SAA-693 (2)	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM	0.89	10,098.15
45	CER-69 - CER-69D	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM | +EE	1.38	29,444.86
46	CER-69D - STA-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM | +EE	2.26	27,215.88
47	CER-69D - OBI-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM | +EE	12.76	166,308.39
48	CG1-692 - CG1-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.33	14,738.76
49	CG1-692 - EGU-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.74	18,910.55
50	CG1-69D - STR-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.10	1,073.60
51	CG2/3-69D- CG2/3-69D1	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.72	18,811.82
52	CG2/3-69D2 - ESI-692/3	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.20	4,761.65
53	CG2/3-69D1 - CG2/3-69D2 (a)	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.53	8,097.52
54	CG2/3-69D1 - CG2/3-69D2 (B)	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.54	8,227.47
55	CG2-69D - INC-691	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	1.90	31,185.01
56	CG2-69D - TIK-692	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.40	23,208.39
57	CG5-691 - ROO-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	2.22	31,209.54
58	CG6-691 - INC-691	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	4.42	105,692.38
59	CG6-691 - ROO-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	1.64	22,522.40
60	CGD-69D - GDA-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	2.62	35,717.81
61	CHA-69 - COR-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	1.57	16,235.62
62	CHA-69 - SLU-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Pigeon 3/0 | +EE	8.42	91,514.10
63	CIA-69D - MIA-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	7.03	69,867.94
64	MIA-69 - OBI-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM | +EE	11.59	142,654.27
65	CMO-69 - CMO-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.49	4,923.62
66	CMO-691 - VIG-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.18	2,339.17
67	PTA-69D1 - COL-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	0.15	2,717.19
68	PTA-69D1 - MGU-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.03	11,288.01
69	PTA-69D1 - GIN-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.13	3,358.03
70	PTA-69D2 - VIG-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.21	2,872.44
71	PTA-69D2 - PTA-693	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.77	19,889.85
72	PTA-69 - PTA-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.10	1,367.83
73	PTA-69 - PTA-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	0.09	2,441.00
74	PTA-69D2 - VIG-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.67	8,706.91
75	PTA-69D1 - CGD-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	4.23	45,413.15
76	CQU-69 - SJS-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM | +EE	1.01	11,792.30
77	CRI-69 - CRI-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	1.85	25,251.44
78	CSU-69D - CSU-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	0.60	7,238.89
79	CVI-69 - GER-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	3.32	47,953.19
80	CVI-69 - LPR-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	2.23	32,578.25
81	EGU-69 - LCA-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.86	21,408.82
82	EJU-69 - PLI-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	1.85	19,040.72
83	EJU-69 - YSH-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	0.52	5,351.98
84	ESC-691 - STA-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM | OPGW	7.70	102,383.99
85	ESI-692/3 - ESI-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.01	107.36
86	ESI-69 - ESI-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.10	1,299.54
87	ESI-691 - ESI-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.01	107.36
88	ESI-692 - SJD-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.23	14,415.20
89	ESI-693 - LCA-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	1.33	18,723.79
90	FRI-69D - FRI-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	0.13	2,516.23
91	GAC-691 - GAC-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.10	2,141.33
92	GDA-692 - LPR-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.04	1,729.77
93	GDA-693 - GDA-694	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.70	15,087.74
94	GDA-693 - GEG-692	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	6.40	106,484.15
95	GDA-693 - HGD-69D	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.21	21,069.88
96	GDA-694 - GDA-695	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.10	1,641.32
97	GDA-694 - LPR-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.04	1,729.77
98	GEG-692 - MCR-694	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	2.56	66,357.82
99	GEG-693 - MCR-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.43	5,881.66
100	GEG-693 - MEC-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	0.77	8,947.08
101	GEG-694 - ARR-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	5.60	77,543.70
102	GES-69 - GEG-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	0.04	777.09
103	GES-69 - GEG-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	0.03	640.31
104	GES-69 - GEG-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	2.46	35,548.43
105	GG2-691 - NOR-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	1.46	15,880.35
106	GG2-692 - LNI-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.74	9,143.84
107	GG3-691 - GG3-692	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	2.72	65,968.39
108	GG3-691 - LNI-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.23	4,198.90
109	GG3-691 - MIN-691	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	5.85	140,488.21
110	GG3-692 - GG3-693	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.25	5,313.25
111	GG3-693 - GG3-694	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.84	31,410.17
112	GG3-693 - GNG-695	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.09	8,325.27
113	GG3-694 - GG3-695	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.77	12,638.13
114	GG3-694 - KER-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	1.07	11,961.55
115	GG3-695 - GNG-691	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	2.26	38,533.66
116	GG3-69D - APA-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.61	7,966.18
117	GG3-69D - APA-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.79	10,266.36
118	APA-691 - GNO-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.58	7,537.33
119	APA-692 - GNO-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.60	7,797.24
120	GG6-693 - GNG-695	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	2.41	32,238.74
121	GG6-693 - LRO-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	1.41	18,910.59
122	GIN-69 - PTA-694	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.54	13,948.73
123	GLT-69 - VNU-695	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	1.45	34,751.92
124	GNG-691 - MIL-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	1.19	19,531.66
125	GNG-692 - GNG-693	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.90	21,427.42
126	GNO-691 - GG6-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.26	3,556.36
127	GNO-692 - GNO-693	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.38	9,047.13
128	GNO-692 - GNG-693	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	3.30	78,567.22
129	GSU-691 - GD2-691	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	3.02	49,567.75
130	GSU-69 - GSU-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	0.71	10,921.54
131	HFL-69D - HFL-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.49	6,470.58
132	HFL-69D - LLA-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Pigeon 3/0 | +EE	4.20	37,762.83
133	HFL-69D - LRO-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.23	2,311.09
134	HIN-69 - HIN-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.01	107.36
135	HIN-69 - VIG-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	1.83	19,646.83
136	HOR-69D - HOR-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.12	2,498.27
137	INC-69 - GRA-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	2.22	57,344.77
138	INC-691 - MIN-691	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	1.89	49,740.20
139	INC-691/2 - INC-69D1	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge/Cairo	1.23	21,430.71
140	INC-69D1 - SJD-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.87	11,305.99
141	INC-69D1 - SJD-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.09	966.24
142	IND-69 - LIZ-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.12	1,288.32
143	IND-69 - TIN-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.41	4,401.75
144	TDL-693 - SAU-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	3.05	33,204.63
145	SAU-69D - SWO-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	3.58	39,124.66
146	IRL-69 - TDL-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	1.30	13,956.76
147	SAU-69Da - SAU-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.02	161.04
148	SAU-69Db - SAU-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.02	161.04
149	KAM-69 - KAM-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.01	129.95
150	KAM-69 - KAM-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.01	129.95
151	KAM-692 - TIK-69D	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.20	3,282.63
152	LAG-69 - AMA-692	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM | +EE	5.43	107,488.08
153	LAG-69 - ELE-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Partridge/Cairo	5.59	52,267.47
154	LAG-69 - MGO-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	11.29	124,028.79
155	LAN-69D - SLU-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM | +EE	1.85	23,385.91
156	LCA-69 - LCA-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.90	10,122.30
157	LFL-69 - LIZ-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	2.40	26,976.29
158	LLA-69D - LLA-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.62	18,602.23
159	LPR-69 - LPR-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.46	8,534.79
160	LPR-691 - CMB-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	2.27	34,648.24
161	LPR-691 - LPR-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	1.32	17,153.92
162	LRO-69D - LRO-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	0.04	1,571.69
163	LUC-69 - PNT-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.04	1,582.51
164	MAG-69 - MIA-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	6.12	60,486.32
165	MAG-69 - MPC-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM | +EE	15.00	160,811.68
166	MCR-691 - MCR-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	1.66	23,165.88
167	RBR-69 - CMB-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	5.95	83,942.73
168	MCR-694 - RBR-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.11	2,841.41
169	MCR-692 - RBR-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	0.10	2,577.79
170	MGO-69D - MGO-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	2.05	29,197.46
171	MGO-69D - SMP-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	1.06	14,985.07
172	MGU-69D - MGU-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.20	3,357.15
173	MGU-69D - OJO-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	2.61	29,230.84
174	MIL-69 - SSI-691	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	3.07	50,388.40
175	MIN-69 - MON-694	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.16	3,289.22
176	MIN-691 - MIN-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.10	3,856.45
177	MIN-692 - MON-694	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	4.55	60,339.00
178	MIX-69 - MIX-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.13	1,395.68
179	MIX-69 - TIN-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.13	13,341.60
180	MIX-691 - SLU-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.58	6,226.86
181	MNT-69 - MRI-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	0.33	4,525.87
182	MNT-691 - MNT-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	2.87	30,812.24
183	MNT-691 - PTA-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	1.46	15,674.52
184	MNT-691 - VIL-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.53	6,900.02
185	MON-69 - MON-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	2.69	32,478.28
186	MON-69 - MON-694	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	3.93	52,281.85
187	MON-69 - SJS-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	5.00	64,976.97
188	MON-692 - MON-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	0.68	8,510.42
189	MON-692 - ROO-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	1.21	17,394.31
190	MON-693 - ROO-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	2.17	30,849.88
191	MON-693 - TIN-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.85	12,256.04
192	NOR-69 - NOR-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	0.45	7,365.19
193	NOR-69 - ZAP-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	2.20	28,589.87
194	OBI-69 - PNT-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	10.92	115,564.16
195	OBI-69D-OBI-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM	0.06	740.53
196	OJO-69 - TUB-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.02	11,036.22
197	PAL-69D - PAL-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	0.75	6,985.33
198	PLI-692 - PAL-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	0.75	6,985.33
199	PAL-693 - SWO-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	4.96	46,426.25
200	PAL-692 - PAL-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	0.10	931.38
201	PAL-692 - SGA-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	16.96	191,161.91
202	PLI691 - PLI69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM	0.15	1,665.45
203	PLI692 - PLI69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM	0.16	1,768.11
204	PLI693 - PLI69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM	0.91	10,414.76
205	PLM-69 - CSU-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.05	536.80
206	PLM-69 - GAC-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	5.58	54,560.55
207	PNT-69 - LUC-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	1.04	11,126.24
208	PNT-69 - PNT-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	0.29	3,085.63
209	PNT-69 - PNT-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	0.32	3,404.84
210	PNT-691 - PNT-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM | +EE	0.01	4,914.88
211	PNT-69D - PNT-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM | +EE	0.77	11,791.41
212	PRT-69 - PRT-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM | +EE	2.52	25,540.34
213	PSJ-69 - MPC-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	25.00	266,002.88
214	PSJ-69 - PRT-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	2.59	31,775.65
215	LRR-69 - PSJ-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM	31.09	354,736.13
216	STA-69 - LRR-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM	0.51	9,901.97
217	PTA-69 - PTA-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.02	273.57
218	PTA-69 - PTA-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.17	2,325.31
219	PTA-69 - PTA-694	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.05	683.91
220	PTA-69 - PTA-694	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	0.04	1,757.09
221	PTA-692 - GD2-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	2.91	31,241.67
222	RBR-69 - SSI-691	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	6.25	102,582.26
223	ROO-69 - ROO-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.38	7,495.16
224	ROO-69 - ROO-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.01	1,339.91
225	ROO-692 - ROO-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM | +EE	0.56	11,044.29
226	SAA-692 - SAA-693	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM	0.58	5,655.47
227	SAG-69 - SGA-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Pigeon 3/0 | +EE	0.61	6,466.07
228	SAL-69 - SMM-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	3.26	32,914.84
229	SAL-69 - SLI-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	1.22	12,556.58
230	SAM-69D - SAM-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 | +EE	0.60	7,238.89
231	SGA-69 - SGA-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.70	7,515.18
232	SJD-69 - SJD-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.01	107.36
233	SJD-691 - SJD-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.10	1,073.60
234	SJS-69D - SJS-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM | +EE	11.96	129,612.16
235	SLI-691 - YSH-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	5.80	59,695.22
236	SLU-69 - SLU-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	1.20	16,352.40
237	SLU-69 - SLU-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM | +EE	7.97	111,374.33
238	SLU-69 - SMC-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	2.26	24,246.12

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
239	SLU-69 - SMC-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	9.03	84,136.85
240	SMP-69 - TUB-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM |+EE	2.12	25,317.17
241	SSI-691 - SSI-694	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.05	536.80
242	SSI-692 - SSI-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.06	644.16
243	SSI-693 - SSI-694	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.01	107.36
244	STR-69 - STR-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.10	1,073.60
245	TIK-69D - TIK-692	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	1.00	16,413.16
246	TIN-69 - TIN-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM |+EE	0.38	5,289.63
247	VIG-69 - VIG-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Flint 740 MCM	0.49	6,702.36
248	VIG-69D - VIG-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM |+EE	0.03	1,532.04
249	VIG-691 - VIG-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	0.06	1,989.68
250	VNU-69 - VNU-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.88	11,435.95
251	VNU-694 - VNU-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	0.13	2,899.36
252	VNU-691 - VNU-694	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	1.07	14,135.03
253	VNU-692 - VNU-694	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	0.12	2,769.41
254	VNU-692 - VNU-695	LT 69kV | DC | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	0.40	9,753.26
255	VNU-695 - SAM-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	6.26	82,791.08
256	YSH-69D - YSH-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Pigeon 3/0 |+EE	0.05	1,640.79
257	ZAP-69 - ZAP-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 |+EE	1.03	11,559.62
258	ZAP-691 - ZAP-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM |+EE	0.10	3,630.50
259	ZAP-692 - ZAP-693	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 |+EE	0.01	1,310.44
260	MCR-691 - TEX-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM |+EE	2.94	38,206.20
261	TEX-69D - MCR 69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM |+EE	4.00	43,863.73
262	Alimentador Corfina	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.67	6,762.45
263	Alimentador San Miguel Petapa	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.03	365.02
264	Tercer alimentador Guadalupe	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.70	7,515.18
265	Alimentador Gerona	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.09	1,182.58
266	Alimentador Ciudad Vieja	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.07	909.68
267	Alimentador Proceres	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.03	389.86
268	Alimentador Monte María	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	0.06	2,028.67
269	Alimentador Hospital Militar	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM |+EE	0.54	6,975.17
270	Alimentador Villa Lobos	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.10	1,019.92
271	Alimentador Palmeras	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM |+EE	0.04	1,671.60
272	Alimentador Tinco	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM |+EE	0.09	2,219.14
273	Alimentador Suprema	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.09	904.34
274	Alimentador Lizlex	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.34	3,650.23
275	Alimentador Indela	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.03	322.08
276	Alimentador Planta Bombeo Hincapie	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.53	5,325.55
277	TUB-69 - ALM-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	4.39	57,049.78
278	ALIMENTADOR CIASA	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 |+EE	0.59	7,148.45
279	ALIMENTADOR ACEROS DEL SUR	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.15	1,489.15
280	ALIMENTADOR HIPER PAIZ	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	0.07	2,093.64
281	TDL-691 - ALI-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.45	4,521.70
282	ALI-69 - ALI-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.30	3,014.46
283	ANT-691 - ANT-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.13	1,417.15
284	TIK-69D - TIK-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 |+EE	0.18	3,028.68
285	OLE-69D - OLE-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM |+EE	0.92	11,065.58
286	RYE-69D - RYE-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 |+EE	0.71	8,304.00
287	BAR-69 - PYT-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	0.46	7,122.86
288	PYT-69D - PYT-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0	0.12	1,175.64
289	KOR-69D -KOR-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Pigeon 3/0 |+EE	0.44	1,503.34
		Total	541.77	7,181,286.27

TRELEC Región Central	Peaje (US$/año)
Subestaciones	13,752,821.00
Líneas de Transmisión	7,181,286.27
Total	20,934,107.27

Sistema Secundario de Transmisión TRELEC – PQP:

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	ALB-230 - ENR-230	LT 230kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM	45.16	751,605.25
		Total	45.16	751,605.25

TRELEC - PQP	Peaje (US$/año)
Subestaciones	-
Líneas de Transmisión	751,605.25
Total	751,605.25

Sistema Secundario de Transmisión TRELEC – San José:

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	ALB-230 - SJO-230	LT 230kV | CS | 1 C/F | Rural | ACAR 1280	19.20	365,776.78
		Total	19.20	365,776.78

TRELEC - San José	Peaje (US$/año)
Subestaciones	-
Líneas de Transmisión	365,776.78
Total	365,776.78

Sistema Secundario de Transmisión Miriam – La Unión:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Miriam	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	58,713.66
		Total			58,713.66

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	PNT-69-MIR-69D2	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM |+EE	7.42	73,937.34
2	LUN-69-MIR-69D2	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM |+EE	8.69	85,535.86
3	MIR-69D1-MIR-69D2	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	0.04	638.60
4	MIR-69-MIR-69D1A	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	0.01	93.14
5	MIR-69-MIR-69D1B	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM	0.01	93.14
		Total	16.17	160,298.08

Miriam - La Unión	Peaje (US$/año)
Subestaciones	58,713.66
Líneas de Transmisión	160,298.08
Total	219,011.74

Sistema Secundario de Transmisión Laguna – Textiles del Lago:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Laguna	C.Conexión | 69kV | EL | BD | Conv. | Con Int	1	-	31,749.09
		Total			31,749.09

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	LAG-69 - ELE-69	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Partridge/Cairo	5.59	52,267.47
2	TDL-691 - ELE-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	1.28	16,634.10
3	TDL-69 - TDL-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	0.41	6,538.07
		Total	7.28	75,439.64

Laguna - Textiles del Lago	Peaje (US$/año)
Subestaciones	31,749.09
Líneas de Transmisión	75,439.64
Total	107,188.73

Sistema Secundario de Transmisión Mayan Golf – La Libertad:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Mayan Golf	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	3,356.7
2	Mayan Golf	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.8
		Total			32,713.5

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	MGO-69 - FRI-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	1.80	19,324.7
2	MGO-691 - FRI-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM	0.38	4,938.2
3	MGO-691 - SAM-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Hawk 477 MCM |+EE	1.01	14,335.3
4	LIB-69D - LIB-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Urbana | Partridge 266.8 MCM	0.80	8,588.7
		Total	3.99	47,187.0

Mayan Golf-La Libertad	Peaje (US$/año)
Subestaciones	32,713.57
Líneas de Transmisión	47,187.09
Total	79,900.66

Sistema Secundario de Transmisión TRELEC – Concepción:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Santa María Marquez	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.8
		Total			29,356.8

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	CON-69 - CSU-69D	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM |+EE	3.04	29,523.8
2	CON-69 - SMM-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	3.02	35,731.6
		Total	6.06	65,255.4

TRELEC - Concepción	Peaje (US$/año)
Subestaciones	29,356.83
Líneas de Transmisión	65,255.48
Total	94,612.31

Sistema Secundario de Transmisión TRELEC – Santa Ana:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Santa Ana	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	58,713.6
		Total			58,713.6

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	ESC-691 - GAC-692	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM |+EE	2.04	42,740.6
2	SAA-69 - SAA-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM |+EE	0.37	5,115.9
3	SAA-69 - SAA-692	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM |+EE	0.38	5,775.8
4	SAA-691 - GAC-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM |+EE	6.09	78,917.3
5	SAA-692 - SAA-691	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Partridge 266.8 MCM |+EE	0.03	1,489.3
6	SAA-692 - SAA-693	LT 69kV | DC | 1 C/F | Rural | Flint 740 MCM	0.58	5,655.4
		Total	9.49	139,694.7

TRELEC - Santa Ana	Peaje (US$/año)
Subestaciones	58,713.66
Líneas de Transmisión	139,694.73
Total	198,408.39

Sistema Secundario TRELEC	Peaje (US$/año)
TRELEC REGIÓN CENTRAL	20,934,107.27
TRELEC - PQP	751,605.25
TRELEC - San José	365,776.78
Miriam - La Unión	219,011.74
Laguna - Textiles del Lago	107,188.73
Mayan Golf-La Libertad	79,900.66
TRELEC - Concepción	94,612.31
TRELEC - Santa Ana	198,408.39
Total	22,750,611.13

Sistema Secundario de Duke Energy Guatemala Transco Limitada -DEGTL-

Sistema Secundario de Transmisión Duke Energy:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US$/año
1	Arizona	C.Conexión | 230kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	54,281.
2	Arizona	C.Conexión | 230kV | CT | BS | Conv. | Con Int	3	-	177,810.
3	Arizona	Máquina | 230/13.8kV | 0 a 100 MVA | 3F | TRANSF.	3	60	833,105.
4	Arizona	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Int.	1	-	3,479.
5	Arizona	I.Básica | 230kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	151,328.
6	San Joaquín	C.Conexión | 230kV | EL | BD | Conv. | Con Int	1	-	59,855.
		TOTAL			1,279,860.

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	ARI-230 - SJQ-230	LT 230kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM |+EE	32.00	521,635.
		TOTAL	32.00	521,635.

Duke Energy	Peaje (US$/año)
Subestaciones	1,279,860.86
Líneas de Transmisión	521,635.98
Total	1,801,496.84

Sistema Secundario de Subtransmisión Global Cement:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US$/año
1	Arizona	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Int. | Con Int	1	-	7,970.
2	Arizona	Máquina | 13.8/13.8kV | 0 a 15 MVA | 3F | TRANSF.	1	2	5,395.
		TOTAL			13,365.

Global Cement	Peaje (US$/año)
Subestaciones	13,365.54
Líneas de Transmisión	-
Total	13,365.54

Sistema Secundario DEGTL	Peaje (US$/año)
Duke Energy	1,801,496.84
Global Cement	13,365.54
Total	1,814,862.38

Redes Eléctricas de Centroamérica, Sociedad Anónima -RECSA-

Sistema Secundario de Subtransmisión RECSA Región Occidente:
Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Chicacao	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	12,926.44
2	Chicacao	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
3	Chicacao	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
4	Chicacao	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	67,276.77
5	Chicacao	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	6,204.62
6	Patzún	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
7	Cruz de Santiago	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Int. | Con Int	4	-	40,673.41
8	Cruz de Santiago	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Int. | Con Int	1	-	9,934.79
9	Cruz de Santiago	C.Conexión | 69kV | EL | BS | Conv. | Con Int	1	-	29,356.83
10	Cruz de Santiago	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
11	Cruz de Santiago	Máquina | 69/34.5kV | OLTC | 0 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	10.5	67,854.53
12	Cruz de Santiago	I.Básica | 34.5kV | BS | Mediana | Rural | Int.	1	-	4,539.08
13	Cruz de Santiago	I.Básica | 69kV | BS | Mínima | Rural | Conv.	1	-	27,379.31
14	Tolimán	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	18,239.98
15	Tolimán	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	6,651.19
16	Tolimán	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
17	Tolimán	Máquina | 69/34.5kV | OLTC | 0 a 20 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	64,623.17
18	Tolimán	I.Básica | 34.5kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	7,921.37
Total					492,899.95

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US$/año)
1	PAT-69 - CSZ-69	LT 69kV | CS | 1 C/F | Rural | Hawk 477 MCM	11.08	120,700.15
Total			11.08	120,700.15

RECSA Región Occidente	Peaje (US$/año)
Subestaciones	492,899.95
Líneas de Transmisión	120,700.15
Total	613,600.10

Sistema Secundario de Subtransmisión RECSA Región Oriente:
Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Telemán RECSA	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	12,926.44
2	Telemán RECSA	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	4,874.07
3	Telemán RECSA	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
4	Telemán RECSA	Máquina | 69/13.8kV | OLTC | 0 a 10 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	67,276.77
5	Telemán RECSA	I.Básica | 13.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	6,352.53
6	Usumatlán	C.Conexión | 13.8kV | EL | BS | Conv. | Con Int	3	-	12,926.44
7	Usumatlán	C.Conexión | 13.8kV | CT | BS | Conv. | Con Int	2	-	9,748.14
8	Usumatlán	C.Conexión | 69kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	31,695.92
9	Usumatlán	Máquina | 69/13.8kV | 0 a 7 MVA | 3F | TRANSF.	1	3.75	24,031.53
10	Usumatlán	I.Básica | 13.8kV | BS | Mediana | Rural | Conv.	1	-	8,848.68
Total					210,376.44

RECSA Región Oriente	Peaje (US$/año)
Subestaciones	210,376.44
Líneas de Transmisión	-
Total	210,376.44

Sistema Secundario RECSA	Peaje (US$/año)
RECSA Región Occidente	613,600.10
RECSA Región Oriente	210,376.44
Total	823,976.54

Transporte de Electricidad de Occidente-TREO-

Sistema Secundario de Transmisión TREO - Xacbal:
Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US$/año)
1	Xacbal	C.Conexión | 230kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	59,270.22
2	Xacbal	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Conv. | Con Int	2	-	12,159.99
3	Xacbal	C.Conexión | 34.5kV | EL | BS | Conv. | Sin Int	1	-	2,860.50
4	Xacbal	C.Conexión | 34.5kV | CT | BS | Conv. | Con Int	1	-	6,651.19
5	Xacbal	Máquina | 230/34.5kV | OLTC | 0 a 15 MVA | 3F | TRANSF.	1	10	30,083.62
6	Xacbal	I.Básica | 34.8kV | BS | Pequeña | Rural | Conv.	1	-	7,507.21
TOTAL					138,532.73

TREO - Xacbal	Peaje (US$/año)
Subestaciones	138,532.73
Líneas de Transmisión	-
Total	138,532.73

Sistema Secundario TREO	Peaje (US$/año)
TREO - Xacbal	138,532.73
Total	138,532.73

(321390-2)–10–julio

MUNICIPALIDAD DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA

ACUERDO NÚMERO 59-2013

ACUERDO NÚMERO: 59-2013.- ALCALDIA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO DEL DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, A VEINTICUATRO DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL TRECE.-

EL Honorable Concejo Municipal de San Jacinto, departamento de Chiquimula.

CONSIDERANDO:

Que el artículo 253 de la Constitución Política de la República, establece que los municipios de la República de Guatemala, son instituciones autónomas. Entre otras funciones les corresponde obtener y disponer de sus recursos; y atender los servicios públicos locales, el ordenamiento territorial de su jurisdicción y el cumplimiento de sus fines propios.

CONSIDERANDO:

Que el artículo 72 del Código Municipal establece que el municipio debe regular y prestar los servicios públicos municipales, por lo tanto tiene competencia para establecerlos, mantenerlos, ampliarlos y mejorarlos, garantizando un funcionamiento eficaz, seguro y continuo, para lo que tiene la facultad de determinar y cobrar tasas y contribuciones equitativas y justas. Las tasas y contribuciones deberán ser fijadas atendiendo a los costos de operación, mantenimiento y mejoramiento de calidad y cobertura de servicios.

POR TANTO:

Con fundamento en lo considerado y lo que para el efecto preceptúan los artículos 253, 254 y 255 de la Constitución Política de la República; 3, 33, 35, 68, 72, 100 y 101 del Código Municipal (Decreto 12-2,002 y sus reformas del Congreso de la República de Guatemala), y el Acta 21-2013 punto Cuarto, de fecha veinticuatro de mayo del año dos mil trece, por unanimidad:

Aprueba el siguiente:

REGLAMENTO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, CHIQUIMULA.

TÍTULO I
DISPOSICIONES GENERALES

CAPÍTULO I

Artículo 1. Objeto. El presente reglamento tiene por objeto regular la prestación de los servicios públicos municipales de agua potable y alcantarillado en el Municipio de San Jacinto, Departamento de Chiquimula.

Artículo 2. Propiedad de las instalaciones. La Municipalidad de San Jacinto Departamento de Chiquimula, es propietaria de las instalaciones de los sistemas municipales de agua potable y alcantarillado del área urbana y rural, así como de las ampliaciones y mejoras que se hagan en el futuro; por lo tanto, su costo total figurará en el inventario patrimonial de la municipalidad.

Artículo 3. Administración: La correcta administración y funcionamiento del servicio de agua, alcantarillado y la aplicación de este reglamento corresponde al Alcalde Municipal por medio de su Juzgados de Asuntos Municipales.

Artículo 4. Personal del servicio: Personal municipal nombrado para el efecto serán responsables de la operación y mantenimiento de los servicios de agua potable y alcantarillado municipal.

Artículo 5. Definiciones: Para una mejor comprensión de las regulaciones contenidas en este Reglamento, se establecen las siguientes definiciones:

1. **Conexión domiciliar externa: a) agua potable:** Comprende la red instalada frente al inmueble del usuario; **b) alcantarillado:** Es la tubería que parte de la caja de registro hacia el interior del inmueble.
2. **conexión intradomiciliar: a) agua potable:** Comprende la tubería (incluido el medidor y su caja de protección donde existiere) y accesorios que se internan en el inmueble, así como las instalaciones que se efectúen dentro del mismo **b) Alcantarillado:** Es la tubería que parte de la caja de registro o candela hacia el interior del inmueble.
3. **Tasa por servicio de agua:** Pago mensual que realiza el propietario por el derecho a los servicios que regula el presente reglamento.
4. **Categorías del servicio de agua según su uso económico:**
   a) **Domestico:** Cuando el agua se utiliza para usos del hogar y el inmueble para vivienda.
   b) **Domestico-comercial:** Uso exclusivo para el hogar y negocio.
   c) **público**: Para uso público comunal.
   d) **comercial:** Para consumo humano o instalaciones comerciales; y
   e) **Industrial:** Para uso de procesos industriales o destinados para ese fin.
   f) **Tasa por reconexión:** Pago que realiza el propietario por concepto de reconexión cuando el servicio se le haya sido suspendido o cortado por falta de pago.
   g) **Multa por retraso del pago del derecho de canon:** Pago que realiza el propietario del servicio de agua que hubiese hecho convenios de pago sobre el derecho de canon y que este a su vez se atrase en sus pagos correspondientes.

Artículo 6. Normas Aplicables. Las relaciones de la Municipalidad de San Jacinto y los usuarios se rigen por las disposiciones de este reglamento, y el Manual de Normas y Procedimientos para la prestación de los servicios de agua potable y alcantarillado, acuerdos del Concejo Municipal donde se fijen las tasas y cobros por los servicios correspondientes y por el Código Municipal. Los casos no previstos en el reglamento serán resueltos por la autoridad superior. Aplicando supletoriamente las disposiciones legales de otras leyes o reglamentos sobre casos análogos.

Artículo 7. Modalidades del servicio:

a) **Cantidad de agua por servicio área urbana.** La Municipalidad concederá servicios de agua de hasta 30 metros cúbicos de agua al mes, por inmueble.

b) **Cantidad de agua por servicio área rural.** La Municipalidad concederá servicios de agua de hasta 18 metros cúbicos de agua al mes, por inmueble.

Artículo 8. Forma de cobro del servicio de agua potable. El servicio de agua potable se cobrará conforme a la tasa del metro cúbico consumido en función de las escalas aprobadas por la Corporación Municipal en el presente reglamento, para lo cual los contribuyentes se presentaran en la receptoría municipal para hacer efectivo el pago.

Artículo 9. Definiciones: para una mejor comprensión de las regulaciones contenidas en este Reglamento, se establecen las siguientes definiciones:

1. **Conexión domiciliar externa: a)** agua potable: Comprende la red instalada frente al inmueble del usuario; **b)** alcantarillado: Es la tubería que parte de la caja de registro hacia el interior del inmueble.
2. **conexión intra-domiciliar: a)** agua potable: Es la red instalada en el interior de los inmuebles. **b)** Alcantarillado: Es la tubería que parte de la caja de registro hacia el interior del inmueble.
3. **Tasa por servicio de agua:** Pago mensual que realiza el propietario por el derecho a los servicios que regula el presente reglamento.
4. **Categorías del servicio de agua según su uso económico:**
5. **Domestico:** Cuando el agua se de uso exclusivo del hogar o vivienda.
6. **Domestico-comercial:** Uso exclusivo para el hogar y negocio.
7. **público**: Para uso público comunal.
8. **comercial:** Para consumo humano o instalaciones comerciales; y