



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

RESOLUCIÓN CNEE-7-2013

Guatemala, 18 de enero de 2013

LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CONSIDERANDO:

Que el Decreto 93-96 del Congreso de la República, Ley General de Electricidad, en su artículo 4 le asigna a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, entre otras funciones, cumplir y hacer cumplir la Ley General de Electricidad y sus reglamentos, en materia de su competencia; velar por el cumplimiento de las obligaciones de los adjudicatarios y concesionarios, proteger los derechos de los usuarios; definir las tarifas de transmisión y distribución sujetas a regulación de acuerdo a la presente ley, así como la metodología para el cálculo de las mismas.

CONSIDERANDO:

Que en cumplimiento a la normativa legal vigente, la Comisión Nacional de Energía Eléctrica con fecha diez de enero de dos mil trece emitió la resolución CNEE-2-2013, que contiene la fijación de los valores máximos del Peaje Secundario de Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE; Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima; Duke Energy Guatemala Transco Limitada; Redes Eléctricas de Centroamérica, Sociedad Anónima; y Transporte de Electricidad de Occidente, misma que fue publicada en el Diario de Centro América el catorce de enero de dos mil trece.

CONSIDERANDO:

Que con fecha diez de enero del año en curso, el Admisitrador del Mercado Mayorista remitió a esta Comisión información referente a la conformación de los Sistemas Secundarios para su liquidación; así mismo, con fecha diecisiete de enero de dos mil trece, la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE y Transporte de Electricidad de Occidente, información adicional relevante para el análisis y fijación del peaje, lo cual conlleva a que se modifiquen los valores establecidos por la Comisión Nacional de Energía Eléctrica en la Resolución CNEE-2-2013 y la respectiva asignación de los Sistemas Secundarios.

POR TANTO:

La Comisión Nacional de Energía Eléctrica con base en lo considerado, artículos citados y en el ejercicio de las facultades que le confiere el artículo 4 de la Ley General de Electricidad.

RESUELVE:

- I. Modificar los valores máximos del Peaje Secundario establecidos en la Resolución CNEE-2-2013, para lo cual se fija como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE – ETCEE-, la cantidad que asciende a **veinte millones cuatrocientos cincuenta y siete mil novecientos ochenta y dos con noventa y nueve** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**20,457,982.99** US\$/año), el cual se desglosa de la siguiente forma:

RS



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

- I.I Sistema Secundario de Subtransmisión ETCEE Región Central: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **un millón cuatrocientos ochenta y siete mil quinientos treinta y dos con catorce centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (1,487,532.14 US\$/año).**
- I.II Sistema Secundario de Subtransmisión ETCEE Región Occidente: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **nueve millones seiscientos sesenta y ocho mil quinientos setenta y siete con sesenta y nueve centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (9,668,577.69 US\$/año).**
- I.III Sistema Secundario de Subtransmisión ETCEE Región Oriente: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **seis millones ochocientos cuarenta y cinco mil seiscientos veintiséis con cuarenta y siete centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (6,845,626.47 US\$/año).**
- I.IV Sistema Secundario de Transmisión Palín 2: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **treinta y cinco mil quinientos setenta y tres con diecinueve centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (35,573.19 US\$/año).**
- I.V Sistema Secundario de Transmisión Ortilán: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **ciento sesenta y dos mil doscientos dieciséis con ochenta centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (162,216.80 US\$/año).**
- I.VI Sistema Secundario de Transmisión Río Bobos: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **doscientos cuarenta y seis mil sesicientos sensenta con cincuenta y siete centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (246,660.57 US\$/año).**
- I.VII Sistema Secundario de Transmisión Telemán - Secacao: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **ochenta y dos mil quinientos sesenta y cinco con noventa y nueve centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (82,565.99 US\$/año).**
- I.VIII Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 - San José: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **cincuenta y un mil quinientos veintitrés con cuarenta y cinco centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (51,523.45 US\$/año).**
- I.IX Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 - PQP: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **cincuenta y un mil quinientos veintitrés con cuarenta y cinco centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (51,523.45 US\$/año).**
- I.X Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 - Sidegua: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **cincuenta y un mil quinientos veintitrés con cuarenta y cinco centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (51,523.45 US\$/año).**
- I.XI Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 - Tampa: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **cincuenta y un mil quinientos veintitrés con cuarenta y cinco centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (51,523.45 US\$/año).**
- I.XII Sistema Secundario de Transmisión Los Brillantes - IRTRA: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **cincuenta y siete mil**



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

- selecientos cuarenta y nueve con tres** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**57,749.03 US\$/año**).
- I.XIII Sistema Secundario de Transmisión Los Brillantes – México: al que corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **un millón cuatrocientos ochenta y dos mil novecientos cincuenta y seis con ochenta y seis** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**1,482,956.86 US\$/año**).
- I.XIV Sistema Secundario de Transmisión ETCEE – El Porvenir: al que corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **ciento ochenta y dos mil cuatrocientos treinta con cuarenta y cinco** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**182,430.45 US\$/año**).
- II. Modificar los valores máximos del Peaje Secundario establecidos en la Resolución CNEE-2-2013, para lo cual se fija como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima, - TRELEC- la cantidad que asciende a **veintiún millones doscientos treinta y seis mil quinientos ocho con ochenta y siete** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**21,236,508.87 US\$/año**) el cual se desglosa de la siguiente forma:
- II.I Sistema Secundario de Subtransmisión TRELEC Región Central: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **diecinueve millones selecientos cuarenta mil ochocientos cinco con diecisiete** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**19,740,805.17 US\$/año**).
- II.II Sistema Secundario de Transmisión TRELEC – PQP: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **quinientos setenta y dos mil ochocientos veintiuno con noventa y siete** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**572,821.97 US\$/año**).
- II.III Sistema Secundario de Transmisión TRELEC – San José: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **doscientos noventa y ocho mil ciento cuarenta y tres con noventa y un** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**298,143.91 US\$/año**).
- II.IV Sistema Secundario de Transmisión Miriam - La Unión: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **doscientos un mil novecientos veinticinco con sesenta y seis** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**201,925.66 US\$/año**).
- II.V Sistema Secundario de Transmisión Laguna - Textiles del Lago: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **noventa mil selecientos noventa y tres con cuarenta y un** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**90,793.41 US\$/año**).
- II.VI Sistema Secundario de Transmisión Mayan Golf - La Libertad: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **setenta y dos mil seiscientos setenta y nueve con sesenta y tres** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**72,679.63 US\$/año**).
- II.VII Sistema Secundario de Transmisión TRELEC - Concepción: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **ochenta y seis mil quinientos cincuenta y seis con setenta y tres** centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (**86,556.70 US\$/año**).
- II.VIII Sistema Secundario de Transmisión TRELEC – Santa Ana: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **ciento setenta y dos**



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

mil setecientos ochenta y dos con cuarenta y dos centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (172,782.42 US\$/año).

- III. Modificar los valores máximos del Peaje Secundario establecidos en la Resolución CNEE-2-2013, para lo cual se fija como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Duke Energy Guatemala Transco Limitada, -DEGTL- la cantidad que asciende a **un millón quinientos ochenta y tres mil doscientos ochenta y dos con cuarenta y seis centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (1,583,282.46 US\$/año)**, el cual se desglosa de la siguiente forma:
- III.I Sistema Secundario de Transmisión Duke Energy: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **un millón quinientos setenta mil ciento veintinueve con setenta y siete centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (1,570,129.77 US\$/año)**.
 - III.II Sistema Secundario de Subtransmisión Global Cement: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **trece mil ciento cincuenta y dos con sesenta y nueve centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (13,152.69 US\$/año)**.
- IV. Modificar los valores máximos del Peaje Secundario establecidos en la Resolución CNEE-2-2013, para lo cual se fija como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Redes Eléctricas de Centroamérica, Sociedad Anónima, -RECSA- la cantidad que asciende a **setecientos veintinueve mil seiscientos catorce con cuarenta y cuatro centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (729,614.44 US\$/año)**, el cual se desglosa de la siguiente forma:
- IV.I Sistema Secundario de Subtransmisión RECSA Región Occidente: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **quinientos treinta y un mil novecientos treinta y cinco con treinta centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (531,935.30 US\$/año)**.
 - IV.II Sistema Secundario de Subtransmisión RECSA Región Oriente: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **ciento noventa y siete mil seiscientos setenta y nueve con catorce centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (197,679.14 US\$/año)**.
- V. Modificar los valores máximos del Peaje Secundario establecidos en la Resolución CNEE-2-2013, para lo cual se fija como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Transporte de Electricidad de Occidente, -TREO- la cantidad que asciende a **ciento veintiocho mil setecientos cincuenta y uno con treinta centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (128,751.30 US\$/año)**, el cual se desglosa de la siguiente forma:
- VI. Sistema Secundario de Transmisión TREO – Xacbal: al que le corresponde un Valor de Peaje Máximo, equivalente a **ciento veintiocho mil setecientos cincuenta y uno con treinta centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (128,751.30 US\$/año)**.
- VI. Modificar la fórmula de ajuste automático del Peaje de los Sistemas Secundarios fijada en la Resolución CNEE-2-2013, que el Administrador del Mercado Mayorista deberá aplicar en la primera quincena de enero del año dos mil catorce:



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4^a. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

$$\text{PeajeS}_n = \text{PeajeS}_{2013} * \left(0.115 * \frac{\text{PPIw}_n}{\text{PPIw}_o} + 0.368 * \frac{\text{PPIe}_n}{\text{PPIe}_o} + 0.066 * \frac{\text{PPIC}_n}{\text{PPIC}_o} + 0.107 * \frac{\text{PPIH}_n}{\text{PPIH}_o} + 0.071 * \frac{\text{PPIIm}_n}{\text{PPIIm}_o} + 0.273 * \frac{\text{IPCn}_n}{\text{IPCn}_o} \right)$$

Donde:

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

PeajeS₂₀₁₃ = 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.

PPIH_o = 128.40

PPIH_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.

PPIIm_o = 229.20

PPIIm_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.



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

- VII. Se anexa a la presente Resolución la desagregación de los Peajes de los Sistemas Secundarios.
- VIII. Lo que no se modificó de la Resolución CNEE-2-2013, por medio de la presente resolución, continúa vigente e inalterable.
- IX. La presente Resolución tendrá aplicación de efectos inmediatos y publíquese en el Diario de Centro América.

Licenciada Carmen Urizar Hernández
Presidente



Licenciada Silvia Ruth Alvarado Silva de Córdoba
Directora

Licenciado Jorge Supremo Aráuz Aguilar
Director

Licenciado Juan Rafael Sánchez Cortés
Secretario General



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



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

ANEXO Resolución CNEE-7-2013 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	-	87,468.87
2	Escuintla1	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	2	-	12,915.09
3	Escuintla1	C.Conexión 69kV CT BD Conv. Con Int	1	-	6,770.22
4	Escuintla1	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	2	-	15,706.66
5	Escuintla1	C.Conexión 230kV CT BD Conv. Con Int	2	-	24,077.47
6	Escuintla2	C.Conexión 230kV CT BS Conv. Con Int	1	-	11,133.56
7	Escuintla2	Máquina 230/69kV OLTC 0 a 50 MVA 3F TRANSF.	1	50	55,179.62
8	Guate Este	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	80,683.66
9	Guate Este	C.Conexión 69kV CC BS Conv. Con Int	1	-	21,197.73
10	Guate Este	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
11	Guate Este	C.Conexión 230kV CT BD Conv. Con Int	1	-	54,355.75
12	Guate Este	Máquina 230/69kV OLTC 0 a 50 MVA 1F TRANSF.	4	39	424,701.27
13	Guate Este	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	1	10.8	29,560.57
14	Guate Este	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv. +EE	1	-	94,474.54
15	Guate Norte	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	5	-	145,781.46
16	Guate Sur	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	7	-	204,094.04
Total					1,296,797.57

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	50,246.75
2	GSU-691 - CEN-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.83	18,032.34
3	GSU-691 - CEN-69	LT 69kV DC 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	5.48	80,791.87
4	GSU-691 - CEN-69	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	1.83	41,663.61
Total			14.60	190,734.57

ETCEE Región Central	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	1,296,797.57
Líneas de Transmisión	190,734.57
Total	1,487,532.14

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	-	2,148.65
2	Barillas	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,016.54
3	Barillas	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,097.67
4	Barillas	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
5	Barillas	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
6	Barillas	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	16,345.06
7	Barillas	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	562.11
8	Barillas	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,003.39
9	Barillas	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	12,393.87
10	Champerico	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	4	-	8,594.59
11	Champerico	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,016.54
12	Champerico	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,097.67
13	Champerico	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
14	Champerico	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
15	Champerico	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	16,345.06
16	Champerico	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	562.11
17	Champerico	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,061.73
18	Champerico	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	7,184.26
19	Chimaltenango	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	4	-	21,974.37



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
20	Chimaltenango	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	2	-	12,903.38
21	Chimaltenango	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	5,956.62
22	Chimaltenango	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
23	Chimaltenango	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	103,662.06
24	Chimaltenango	Máquina 69/34.5kV OLTC 0 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	10	40,375.32
25	Chimaltenango	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	2	1.2	5,613.89
26	Chimaltenango	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	0.9	2,105.21
27	Chimaltenango	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	0.45	1,052.61
28	Chimaltenango	I.Básica 34.5kV BS Grande Urbana Conv.	1	-	20,776.92
29	Coatepeque	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	8,868.82
30	Coatepeque	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
31	Coatepeque	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	80,683.66
32	Coatepeque	C.Conexión 69kV CC BS Conv. Con Int	1	-	21,197.73
33	Coatepeque	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
34	Coatepeque	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	20	93,213.30
35	Coatepeque	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	1	5.4	14,780.28
36	Coatepeque	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.5	12,746.69
37	Coatepeque	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	1.2	2,807.36
38	Coatepeque	I.Básica 13.8kV BS Grande Urbana Conv.	1	-	14,330.00
39	Coatepeque	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	76,534.98
40	Cocales	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
41	Cocales	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,493.59
42	Cocales	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
43	Cocales	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
44	Cocales	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
45	Cocales	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
46	Cocales	Máquina 69/34.5kV 0 a 8 MVA 3F TRANSF.	1	2.5	18,066.20
47	Cocales	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,806.95
48	Cocales	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Rural Conv.	1	-	10,158.36
49	Cocales	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	7,881.29
50	Huehuetenango	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	4,563.54
51	Huehuetenango	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	3	-	13,303.22
52	Huehuetenango	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
53	Huehuetenango	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	3	-	16,480.78
54	Huehuetenango	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
55	Huehuetenango	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	53,789.11
56	Huehuetenango	C.Conexión 69kV CC BS Conv. Con Int	3	-	63,593.20
57	Huehuetenango	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	3	-	86,091.19
58	Huehuetenango	C.Conexión 138kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	16,791.38
59	Huehuetenango	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	1	-	35,458.35
60	Huehuetenango	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	20	93,213.30
61	Huehuetenango	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	103,662.06
62	Huehuetenango	Máquina 138/69kV OLTC 0 a 50 MVA 1F TRANSF.	3	22	225,427.91
63	Huehuetenango	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.667	12,746.69
64	Huehuetenango	Máquina 34.5kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.667	23,083.34
65	Huehuetenango	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	1.2	2,807.36
66	Huehuetenango	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.6	701.84
67	Huehuetenango	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	2	1.2	5,613.89
68	Huehuetenango	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	0.6	1,403.47
69	Huehuetenango	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	2	7.2	39,414.09
70	Huehuetenango	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	1	8.1	22,170.42
71	Huehuetenango	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	14,830.66
72	Huehuetenango	I.Básica 34.5kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	12,715.16
73	Huehuetenango	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	76,934.34
74	Huehuetenango	I.Básica 138kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	83,722.92
75	Ixtahuacán	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	6,445.94
76	Ixtahuacán	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,016.54
77	Ixtahuacán	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,097.67
78	Ixtahuacán	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
79	Ixtahuacán	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
80	Ixtahuacán	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	16,345.06
81	Ixtahuacán	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	562.11
82	Ixtahuacán	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,020.55
83	Ixtahuacán	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	6,999.52
84	La Esperanza	C.Conexión 13.8kV EL BD Conv. Con Int	4	-	19,799.92
85	La Esperanza	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	4	-	17,737.63
86	La Esperanza	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
87	La Esperanza	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,493.59
88	La Esperanza	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
89	La Esperanza	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	53,789.11
90	La Esperanza	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
91	La Esperanza	Máquina 69/13.8kV 22 a 50 MVA 3F TRANSF.	1	30	59,665.88
92	La Esperanza	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	103,662.06
93	La Esperanza	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.667	12,746.69
94	La Esperanza	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 1200A	3	0.833	29,426.10
95	La Esperanza	Máquina 34.5kV 1F REGULADOR V. 300A	3	0.667	12,276.45
96	La Esperanza	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.9	1,052.76
97	La Esperanza	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	3	1.2	4,211.03
98	La Esperanza	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,806.95
99	La Esperanza	I.Básica 13.8kV BD Grande Urbana Conv.	1	-	26,239.53
100	La Esperanza	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	9,474.90
101	La Maquina	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	6,445.94
102	La Maquina	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,016.54
103	La Maquina	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,097.67
104	La Maquina	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
105	La Maquina	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
106	La Maquina	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	7,675.55
107	La Maquina	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	562.11
108	La Maquina	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,075.46
109	La Maquina	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	7,219.17
110	La Noñía	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
111	La Noñía	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
112	La Noñía	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
113	La Noñía	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
114	La Noñía	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
115	La Noñía	Máquina 69/34.5kV 0 a 8 MVA 3F TRANSF.	1	5	36,132.40
116	La Noñía	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.4163	12,746.69
117	La Noñía	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	6,106.61
118	La Noñía	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	7,940.45
119	La Noñía	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	27,556.71
120	Los brillantes	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	4,434.41
121	Los brillantes	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	3	-	87,468.87
122	Los brillantes	Máquina 13.8kV 3F REACTOR	1	15	5,855.70
123	Malacatan	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	8,868.82
124	Malacatan	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
125	Malacatan	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
126	Malacatan	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
127	Malacatan	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
128	Malacatan	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
129	Malacatan	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.4163	12,746.69
130	Malacatan	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	1,403.68
131	Malacatan	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.9	1,052.76
132	Malacatan	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	8,672.11
133	Malacatan	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	49,814.46
134	Mazatenango	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	8,868.82
135	Mazatenango	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
136	Mazatenango	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
137	Mazatenango	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
138	Mazatenango	Máquina 69/13.8kV OLTC 11 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	20	100,954.58
139	Mazatenango	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	1.2	2,807.36
140	Mazatenango	I.Básica 13.8kV BD Grande Urbana Conv.	1	-	22,098.00
141	Melendrez	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	4,434.41
142	Melendrez	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
143	Melendrez	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	80,683.66
144	Melendrez	C.Conexión 69kV CC BS Conv. Con Int	1	-	21,197.73
145	Melendrez	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
146	Melendrez	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	61,224.81
147	Melendrez	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	1,403.68
148	Melendrez	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	1	5.4	14,780.28
149	Melendrez	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	8,642.53
150	Melendrez	I.Básica 69kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	74,177.53
151	Pologua	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	8,868.82
152	Pologua	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
153	Pologua	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	33,429.88
154	Pologua	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	35,458.35
155	Pologua	Máquina 138/13.8kV OLTC 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	139,873.64
156	Pologua	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	1.2	2,807.36
157	Pologua	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	8,257.96



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
158	Quiche	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	8,868.82
159	Quiche	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
160	Quiche	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
161	Quiche	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
162	Quiche	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
163	Quiche	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
164	Quiche	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.4163	12,746.69
165	Quiche	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	1,403.68
166	Quiche	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.9	1,052.76
167	Quiche	I.Básica 13.8kV BD Mediana Rural Conv.	1	-	14,362.02
168	Quiche	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	50,820.26
169	Retalhuleu	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	4,563.54
170	Retalhuleu	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
171	Retalhuleu	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
172	Retalhuleu	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
173	Retalhuleu	Máquina 69/2.4kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	2.5	9,172.21
174	Retalhuleu	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
175	Retalhuleu	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	9,467.00
176	Retalhuleu	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	54,491.95
177	San Juan Ixcay	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	8,501.17
178	San Juan Ixcay	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,670.40
179	San Juan Ixcay	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,766.29
180	San Juan Ixcay	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	14,359.97
181	San Juan Ixcay	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
182	San Juan Ixcay	Máquina 69/34.5kV OLTC 0 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	10	10,778.91
183	San Juan Ixcay	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.8	1,124.05
184	San Juan Ixcay	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,105.97
185	San Juan Ixcay	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	12,248.01
186	San Marcos	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	2	-	10,185.30
187	San Marcos	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	53,789.11
188	San Marcos	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
189	San Marcos	C.Conexión 69kV CC BS Conv. Con Int	1	-	21,197.73
190	San Marcos	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
191	San Marcos	Máquina 69/13.8kV OLTC 11 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	20	100,954.58
192	San Marcos	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	1	5.4	14,780.28
193	San Marcos	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	8,993.68
194	San Marcos	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	75,336.89
195	San Felipe	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
196	San Felipe	Máquina 69/2.4kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	2.5	9,172.21
197	San Felipe	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	27,556.71
198	San Sebastián	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	4,434.41
199	San Sebastián	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
200	San Sebastián	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
201	San Sebastián	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
202	San Sebastián	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
203	San Sebastián	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	20	93,213.30
204	San Sebastián	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.667	12,746.69
205	San Sebastián	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	1,403.68
206	San Sebastián	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	14,564.42
207	San Sebastián	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	50,720.20
208	Santa María	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
209	Santa María	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
210	Santa María	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
211	Santa María	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	6,077.03
212	Solola	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	2	-	10,987.19
213	Solola	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
214	Solola	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
215	Solola	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
216	Solola	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	103,662.06
217	Solola	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	2	1.2	5,613.89
218	Solola	I.Básica 34.5kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	12,360.17
219	Tacana	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	6,445.94
220	Tacana	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,016.54
221	Tacana	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,097.67
222	Tacana	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
223	Tacana	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
224	Tacana	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	16,345.06
225	Tacana	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	562.11
226	Tacana	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	986.23

RS



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
227	Tacana	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	6,862.24
228	Tejulia	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	6,445.94
229	Tejulia	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,016.54
230	Tejulia	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,097.67
231	Tejulia	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	14,359.97
232	Tejulia	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	5,956.62
233	Tejulia	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
234	Tejulia	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	16,345.06
235	Tejulia	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	562.11
236	Tejulia	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,013.68
237	Tejulia	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	12,481.39
238	Totonicapán	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	4,434.41
239	Totonicapán	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
240	Totonicapán	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
241	Totonicapán	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
242	Totonicapán	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
243	Totonicapán	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
244	Totonicapán	Máquina 69/34.5kV 0 a 8 MVA 3F TRANSF.	1	5	36,132.40
245	Totonicapán	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.532	12,746.69
246	Totonicapán	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	1,403.68
247	Totonicapán	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	8,727.44
248	Totonicapán	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	7,995.78
249	Totonicapán	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	48,205.70
250	Xela	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.13
251	Xela	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
252	Xela	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
253	Xela	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
254	Xela	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	20	93,213.30
255	Xela	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.4163	12,746.69
256	Xela	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	10,502.38
257	Xela	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	34,100.23
258	Zacualpa	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	6,445.94
259	Zacualpa	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,016.54
260	Zacualpa	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,097.67
261	Zacualpa	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
262	Zacualpa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
263	Zacualpa	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	16,934.18
264	Zacualpa	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.5	3,402.96
265	Zacualpa	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	562.11
266	Zacualpa	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	993.09
267	Zacualpa	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	6,889.69
Total					5,694,684.03

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	416,373.84
2	COA-69 - MEL-69 1	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0 +EE	23.89	197,415.14
3	COA-69 - MEL-69 2	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	23.98	228,545.36
4	COC-69 - LNO-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	27.1230	271,331.76
5	ESP-69 - SMR-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	30.92	319,166.09
6	ESP-69 - XEL-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	4.95	56,865.85
7	HUE-69 - IXH-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	39.94	107,156.02
8	HUE-69 - IXY-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	46.50	125,661.33
9	HUE-138 - POL-138	LT 138kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	39.24	419,034.73
10	IXY-69 - BRI-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	53.38	137,482.86
11	LBR-691 - CHP-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	43.46	111,196.25
12	LBR-691 - SSE-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	4.01	38,763.28
13	MAL-69 - MEL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0 +EE	25.95	230,363.89
14	MAZ-69 - LMA-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	46.36	126,961.66
15	QUI-69 - SOL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	35.92	375,011.25
16	QUI-69 - ZCP-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	40.82	435,697.51
17	SMR-69 - MAL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	39.05	103,041.13
18	SSE-69 - REU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	3.79	43,305.62
19	TEJ-69 - SMR-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	23.64	64,416.81
20	TEJ-69 - TAC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	32.27	87,869.85
21	TOT-69 - ALK-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	7.70	78,233.43
Total			633.32	3,973,893.66



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

ETCEE Región Occidente	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	5,694,684.03
Líneas de Transmisión	3,973,893.66
Total	9,668,577.69

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	-	6,451.69
2	Chiquimula	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	1	-	35,458.35
3	Chiquimula	Máquina 138/34.5kV OLTC 0 a 30 MVA 3F TRANSF.	1	20	185,305.27
4	Chiquimula	I.Básica 34.5kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	13,025.78
5	Chiquimulilla	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
6	Chiquimulilla	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	1	-	35,458.35
7	Chiquimulilla	Máquina 138/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	125,205.43
8	Chiquimulilla	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	8,820.02
9	Chisec	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	8,501.17
10	Chisec	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,670.40
11	Chisec	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,766.29
12	Chisec	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	14,359.97
13	Chisec	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
14	Chisec	Máquina 69/34.5kV 0 a 8 MVA 3F TRANSF.	1	5	9,646.19
15	Chisec	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.848	1,154.02
16	Chisec	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	3,120.87
17	Chisec	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	12,539.73
18	Coban	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	4,434.41
19	Coban	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
20	Coban	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
21	Coban	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	53,789.11
22	Coban	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
23	Coban	Máquina 69/34.5kV 0 a 8 MVA 3F TRANSF.	1	5	36,132.40
24	Coban	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	12	76,117.82
25	Coban	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	1,403.68
26	Coban	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	9,112.01
27	Coban	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	8,380.35
28	Coban	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	51,474.55
29	El Estor	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	6,445.94
30	El Estor	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	1	-	1,782.55
31	El Estor	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,016.54
32	El Estor	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,097.67
33	El Estor	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
34	El Estor	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	16,345.06
35	El Estor	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.848	577.09
36	El Estor	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,020.55
37	El Jicaro	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	1,183.84
38	El Jicaro	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
39	El Jicaro	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
40	El Jicaro	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
41	El Jicaro	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
42	El Jicaro	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	374.74
43	El Jicaro	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	8,228.38
44	El Jicaro	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	25,781.77
45	El Rancho	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	1,010.73
46	El Rancho	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	1,359.57
47	El Rancho	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	8,501.17
48	El Rancho	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,670.40
49	El Rancho	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,766.29
50	El Rancho	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	15,322.39
51	El Rancho	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
52	El Rancho	Máquina 69/34.5kV OLTC 0 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	10	10,778.91
53	El Rancho	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.8	1,124.05
54	El Rancho	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	6,165.78
55	El Rancho	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,222.66
56	Ipala	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	4,434.41
57	Ipala	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
58	Ipala	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	1	-	35,458.35
59	Ipala	Máquina 138/13.8kV OLTC 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	139,873.64
60	Ipala	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	1,403.68



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
61	Ipala	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	5,810.79
62	Jalapa	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	1,218.32
63	Jalapa	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	1,359.57
64	Jalapa	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	8,501.17
65	Jalapa	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,670.40
66	Jalapa	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,766.29
67	Jalapa	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	14,359.97
68	Jalapa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	15,322.39
69	Jalapa	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	7,675.55
70	Jalapa	Máquina 69/34.5kV OLTC 0 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	10	10,778.91
71	Jalapa	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	2.4	1,498.73
72	Jalapa	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	1,616.47
73	Jalapa	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,215.80
74	Jalapa	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	13,181.53
75	Jalpatagua	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	6,445.94
76	Jalpatagua	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,016.54
77	Jalpatagua	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,097.67
78	Jalpatagua	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	1	-	9,466.24
79	Jalpatagua	Máquina 138/13.8kV OLTC 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	13,434.52
80	Jalpatagua	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	562.11
81	Jalpatagua	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	2,280.78
82	La Pastora	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
83	La Pastora	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
84	La Pastora	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
85	La Pastora	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	10	57,501.69
86	La Pastora	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	5,662.88
87	La Pastora	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	25,781.77
88	La Ruidosa	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	2	-	10,987.19
89	La Ruidosa	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
90	La Ruidosa	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
91	La Ruidosa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
92	La Ruidosa	Máquina 69/34.5kV 8 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	49,455.32
93	La Ruidosa	Máquina 34.5kV 1F REGULADOR V. 300A	3	0.667	12,276.45
94	La Ruidosa	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,806.95
95	La Ruidosa	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	0.6	1,403.47
96	La Ruidosa	I.Básica 34.5kV BS Grande Rural Conv.	1	-	20,051.91
97	Los Esclavos	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	8,868.82
98	Los Esclavos	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
99	Los Esclavos	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
100	Los Esclavos	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
101	Los Esclavos	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	1,403.68
102	Los Esclavos	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.9	1,052.76
103	Los Esclavos	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	8,228.38
104	Mayuelas	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	4,563.54
105	Mayuelas	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
106	Mayuelas	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	2	-	5,667.45
107	Mayuelas	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,670.40
108	Mayuelas	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,766.29
109	Mayuelas	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
110	Mayuelas	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
111	Mayuelas	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
112	Mayuelas	Máquina 69/34.5kV OLTC 0 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	10	10,778.91
113	Mayuelas	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.8	1,124.05
114	Mayuelas	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	6,047.45
115	Mayuelas	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Int.	1	-	972.30
116	Panaluya	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	8,868.82
117	Panaluya	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
118	Panaluya	C.Conexión 34.5kV EL BS Conv. Con Int	1	-	1,278.43
119	Panaluya	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,493.59
120	Panaluya	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
121	Panaluya	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
122	Panaluya	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
123	Panaluya	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	103,662.06
124	Panaluya	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	3	0.25	6,642.39
125	Panaluya	Máquina 34.5kV 1F REGULADOR V. 300A	3	0.667	12,276.45
126	Panaluya	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	1.8	4,211.03
127	Panaluya	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	2.4	5,613.89
128	Panaluya	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	8,967.93
129	Panaluya	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	12,635.61
130	Playa Grande	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	4,563.54

RS



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
131	Playa Grande	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	147.03
132	Playa Grande	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	2	-	5,667.45
133	Playa Grande	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,670.40
134	Playa Grande	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	2	-	5,532.59
135	Playa Grande	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
136	Playa Grande	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
137	Playa Grande	Máquina 34.5/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	1.5	2,717.99
138	Playa Grande	Máquina 69/34.5kV 8 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	13,202.98
139	Playa Grande	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.848	1,154.02
140	Playa Grande	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	5,574.13
141	Playa Grande	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,085.38
142	Playa Grande	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	6,779.87
143	Poptun	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	8,501.17
144	Poptun	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,670.40
145	Poptun	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,766.29
146	Poptun	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
147	Poptun	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
148	Poptun	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
149	Poptun	Máquina 69/34.5kV OLTC 0 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	10	10,778.91
150	Poptun	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.848	1,154.02
151	Poptun	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,229.53
152	Poptun	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	13,298.22
153	Progreso	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	8,868.82
154	Progreso	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
155	Progreso	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
156	Progreso	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	1	-	35,458.35
157	Progreso	Máquina 138/13.8kV 26 a 35 MVA 3F TRANSF.	1	28	71,077.05
158	Progreso	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	2,105.52
159	Progreso	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.9	1,052.76
160	Progreso	I.Básica 13.8kV BS Grande Urbana Conv.	1	-	14,063.76
161	Puerto Barrios	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	2,436.64
162	Puerto Barrios	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	8,868.82
163	Puerto Barrios	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
164	Puerto Barrios	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	121.98
165	Puerto Barrios	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
166	Puerto Barrios	C.Conexión 69kV CC BS Conv. Con Int	1	-	21,197.73
167	Puerto Barrios	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
168	Puerto Barrios	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,355.84
169	Puerto Barrios	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	20	93,213.30
170	Puerto Barrios	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	1,403.68
171	Puerto Barrios	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	2,105.52
172	Puerto Barrios	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	1	5.4	14,780.28
173	Puerto Barrios	I.Básica 13.8kV BS Grande Urbana Conv.	1	-	14,108.13
174	Puerto Barrios	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	74,538.17
175	Quezaltepeque	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
176	Quezaltepeque	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,493.59
177	Quezaltepeque	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
178	Quezaltepeque	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
179	Quezaltepeque	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
180	Quezaltepeque	C.Conexión 69kV CC BS Conv. Con Int	1	-	21,197.73
181	Quezaltepeque	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
182	Quezaltepeque	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	103,662.06
183	Quezaltepeque	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	2.5	14,375.42
184	Quezaltepeque	Máquina 34.5kV 1F REGULADOR V. 300A	3	0.666	12,276.45
185	Quezaltepeque	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	0.9	2,105.21
186	Quezaltepeque	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	1	5.4	14,780.28
187	Quezaltepeque	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	6,106.61
188	Quezaltepeque	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	7,940.45
189	Quezaltepeque	I.Básica 69kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	74,576.90
190	Rio Dulce	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	8,501.17
191	Rio Dulce	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,670.40
192	Rio Dulce	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,766.29
193	Rio Dulce	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
194	Rio Dulce	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
195	Rio Dulce	Máquina 69/34.5kV OLTC 0 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	10	10,778.91
196	Rio Dulce	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.848	1,154.02
197	Rio Dulce	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,188.34
198	Rio Grande	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
199	Rio Grande	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
200	Rio Grande	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	1	-	35,458.35

RS



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
201	Rio Grande	Máquina 138/69kV OLTC 26 a 50 MVA 3F TRANSF.	1	30	152,832.63
202	Rio Grande	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	48,557.21
203	Salama	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
204	Salama	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
205	Salama	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
206	Salama	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
207	Salama	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 600A	3	0.532	12,746.69
208	Salama	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	6,448.33
209	Salama	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	28,302.09
210	San Julian	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	4,434.41
211	San Julian	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
212	San Julian	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	53,789.11
213	San Julian	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
214	San Julian	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
215	San Julian	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	1,403.68
216	San Julian	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Rural Conv.	1	-	10,158.36
217	San Rafael	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	6,445.94
218	San Rafael	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,016.54
219	San Rafael	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,097.67
220	San Rafael	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
221	San Rafael	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	7,661.19
222	San Rafael	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	16,345.06
223	San Rafael	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.848	577.09
224	San Rafael	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	1,048.00
225	San Rafael	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	7,109.35
226	Sanarate	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	8,868.82
227	Sanarate	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
228	Sanarate	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,493.59
229	Sanarate	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
230	Sanarate	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
231	Sanarate	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
232	Sanarate	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
233	Sanarate	Máquina 69/34.5kV 0 a 8 MVA 3F TRANSF.	1	5	36,132.40
234	Sanarate	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	1.2	2,807.36
235	Sanarate	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,806.95
236	Sanarate	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	6,165.78
237	Sanarate	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	12,280.62
238	Santa Elena	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	4,434.41
239	Santa Elena	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
240	Santa Elena	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
241	Santa Elena	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
242	Santa Elena	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	2.5	14,375.42
243	Santa Elena	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.6	701.84
244	Santa Elena	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Rural Conv.	1	-	10,010.45
245	Santa Elena Ixpanpajul	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	8,501.17
246	Santa Elena Ixpanpajul	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	3	-	8,011.19
247	Santa Elena Ixpanpajul	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	2	-	5,532.59
248	Santa Elena Ixpanpajul	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
249	Santa Elena Ixpanpajul	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	15,322.39
250	Santa Elena Ixpanpajul	Máquina 69/34.5kV OLTC 0 a 20 MVA 3F TRANSF.	2	10	21,557.83
251	Santa Elena Ixpanpajul	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	2	2.5	3,122.35
252	Santa Elena Ixpanpajul	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	2.4	1,498.73
253	Santa Elena Ixpanpajul	I.Básica 34.5kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	3,122.07
254	Santa Elena Ixpanpajul	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	12,198.09
255	Zacapa	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
256	Zacapa	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	4,434.41
257	Zacapa	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
258	Zacapa	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	35,458.35
259	Zacapa	Máquina 138/13.8kV OLTC 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	50,322.62
260	Zacapa	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	1,403.68
261	Zacapa	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	6,566.66
Total					4,230,114.16

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US\$/año)
1	CHS-69 - PLA-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	70.00	667,604.49
2	COB-69 - CHS-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	60.10	155,431.64
3	COB-69 - SJU-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	24.82	237,075.50
4	JAL-69 - SRF-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	28.74	78,691.03



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADJUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US\$/año)
5	LAP-69 - LAP-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	7.35	74,454.12
6	LRU-69 - GEN-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	42.10	400,604.64
7	PBA-69 - GEN-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	2.10	19,553.76
8	POP-69 - PET-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	85.83	219,312.84
9	POP-69 - PET-69	LT 69kV DC 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	6.86	25,520.46
10	PRO-69 - EJI-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	22.51	217,412.78
11	QUE-69 - RGR-69	LT 69kV DC 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	3.30	52,083.22
12	RIO-69 - POP-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	88.60	227,661.26
13	SAN-69 - JAL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	13.66	37,228.39
14	SAN-69 - JAL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	13.69	37,203.14
15	SEL-69 - SLM-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	17.60	165,675.04
Total			487.27	2,615,512.31

ETCEE Región Oriente	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	4,230,114.16
Líneas de Transmisión	2,615,512.31
Total	6,845,626.47

Sistema Secundario de Transmisión Palín 2:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
1	Palín2	C.Conexión 138kV EL BS Conv. Con Int	1	-	33,429.88
Total					33,429.88

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US\$/año)
1	PAL-138T - PAL-138	LT 138kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	0.20	2,143.31
Total			0.20	2,143.31

Palín 2	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	33,429.88
Líneas de Transmisión	2,143.31
Total	35,573.19

Sistema Secundario de Transmisión Ortilán:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
1	Palín2	C.Conexión 138kV EL BS Conv. Con Int	1	-	33,429.88
Total					33,429.88

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US\$/año)
1	PAL-138 - ORI-138	LT 138kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	12.06	128,786.92
Total			12.06	128,786.92

Ortilán	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	33,429.88
Líneas de Transmisión	128,786.92
Total	162,216.80

Sistema Secundario de Transmisión Río Bobos:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
1	La Ruidosa	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
Total					26,894.55



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US\$/año)
1	LRU-69 - RBO-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	23.36	219,766.02
Total			23.36	219,766.02

Rio Bobos	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	26,894.55
Líneas de Transmisión	219,766.02
Total	246,660.57

Sistema Secundario de Transmisión Telemán - Secacao:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
1	Telemán ETCEE	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,179.98
Total					7,179.98

Líneas de Transmisión

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US\$/año)
1	SEC-69 - TEL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	7.59	75,386.01
Total			7.59	75,386.01

Telemán - Secacao	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	7,179.98
Líneas de Transmisión	75,386.01
Total	82,565.99

Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 - San José:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
1	Escuintla2	C.Conexión 230kV EL BD Conv. Con Int	1	-	51,523.45
Total					51,523.45

Escuintla 2 - San José	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	51,523.45
Líneas de Transmisión	-
Total	51,523.45

Sistema Secundario de Transmisión Escuintla 2 - PQP:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
1	Escuintla2	C.Conexión 230kV EL BD Conv. Con Int	1	-	51,523.45
Total					51,523.45

Escuintla 2 - PQP	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	51,523.45
Líneas de Transmisión	-
Total	51,523.45

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	-	51,523.45
Total					51,523.45



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
 4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

Escuintla 2 - Sidegua	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	51,523.45
Líneas de Transmisión	-
Total	51,523.45

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	-	51,523.45
Total					51,523.45

Escuintla 2 - Tampa	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	51,523.45
Líneas de Transmisión	-
Total	51,523.45

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	-	29,156.29
Total					29,156.29

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	28,592.74
Total			2.95	28,592.74

Los Brillantes - IRTRA	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	29,156.29
Líneas de Transmisión	28,592.74
Total	57,749.03

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	-	14,511.24
2	Los Brillantes	C.Conexión 400kV EL BD Int. Con Int	2	-	104,803.53
3	Los Brillantes	C.Conexión 400kV CA BD Int. Con Int	1	-	53,063.79
4	Los Brillantes	C.Conexión 400kV CT BD Int. Con Int	1	-	41,822.28
5	Los Brillantes	C.Conexión 400kV CC BS Conv. Con Int	1	-	48,149.77
6	Los Brillantes	Máquina 400/230kV OLTC 0 a 100 MVA 1F TRANSF.	4	45	183,486.29
7	Los Brillantes	Máquina 400kV 1F REACTOR	4	16,666	93,011.92
8	Los Brillantes	I.Básica 400kV BD Pequeña Rural Int.	1	-	158,891.06
Total					697,739.88

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	785,216.98
Total			71.15	785,216.98

Los Brillantes - México	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	697,739.88
Líneas de Transmisión	785,216.98
Total	1,482,956.86

[Handwritten Signature]

RS



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

Sistema Secundario de Transmisión ETCEE- El Porvenir

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
1	Malacatan	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
Total					26,894.55

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	12,502.27
2	MAL-69 - POR-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0 +EE	15.20	143,033.63
Total			16.52	155,535.90

ETCEE - El Porvenir	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	26,894.55
Líneas de Transmisión	155,535.90
Total	182,430.45

Sistema Secundario ETCEE	Peaje (US\$/año)
ETCEE Central	1,487,532.14
ETCEE Occidente	9,668,577.69
ETCEE Oriente	6,845,626.47
Palin 2	35,573.19
Ortillán	162,216.80
Rio Bobos	246,660.57
Telemán - Secacao	82,565.99
Escuintla 2- San José	51,523.45
Escuintla 2-PQP	51,523.45
Escuintla 2- Sidegua	51,523.45
Escuintla 2-Tampa	51,523.45
Los Brillantes-IRTRA	57,749.03
Los Brillantes- México	1,482,956.86
ETCEE - EL Porvenir	182,430.45
Total	20,457,982.99

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	-	18,254.15
2	Acacias	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	2	-	1,101.49
3	Acacias	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
4	Acacias	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
5	Acacias	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
6	Acacias	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
7	Acacias	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
8	Acacias	I.Básica 13.8kV BD Mediana Rural Conv.	1	-	12,826.70
9	Acacias	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	46,470.17
10	Amatitlan	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.15
11	Amatitlan	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
12	Amatitlan	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
13	Amatitlan	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
14	Amatitlan	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
15	Amatitlan	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
16	Amatitlan	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	11,547.47
17	Amatitlan	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	29,367.06



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
18	Anigua	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
19	Anigua	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
20	Anigua	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
21	Anigua	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
22	Anigua	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	61,224.81
23	Anigua	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	16,724.39
24	Anigua	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	70,836.20
25	Arrozola	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
26	Arrozola	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
27	Arrozola	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
28	Arrozola	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
29	Arrozola	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	61,224.81
30	Arrozola	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	14,505.71
31	Arrozola	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	34,100.23
32	Agosto Palma	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
33	Agosto Palma	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
34	Agosto Palma	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
35	Agosto Palma	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
36	Agosto Palma	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
37	Agosto Palma	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
38	Agosto Palma	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	9,672.01
39	Agosto Palma	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	26,366.31
40	Aurora	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.15
41	Aurora	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
42	Aurora	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
43	Aurora	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
44	Aurora	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
45	Aurora	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
46	Aurora	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	15,984.83
47	Aurora	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	36,466.82
48	Bárceñas	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.15
49	Bárceñas	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
50	Bárceñas	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
51	Bárceñas	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
52	Bárceñas	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
53	Bárceñas	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
54	Bárceñas	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
55	Bárceñas	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	13,026.59
56	Bárceñas	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	58,263.70
57	Cambray	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	4	-	32,193.36
58	Cambray	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	7,857.39
59	Cambray	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
60	Cambray	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
61	Cambray	Máquina 69/13.8kV OLTC 11 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	15	75,715.94
62	Cambray	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Int.	1	-	5,711.42
63	Cambray	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	33,508.59
64	Carlos Dorion	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	22,817.69
65	Carlos Dorion	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	2	-	1,101.49
66	Carlos Dorion	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	4	-	12,680.37
67	Carlos Dorion	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
68	Carlos Dorion	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
69	Carlos Dorion	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
70	Carlos Dorion	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	15	0.25	33,211.96
71	Carlos Dorion	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	16,339.36
72	Carlos Dorion	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	83,723.49
73	La Castellana	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.15
74	La Castellana	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
75	La Castellana	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
76	La Castellana	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
77	La Castellana	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
78	La Castellana	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
79	La Castellana	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	16,724.39
80	La Castellana	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	70,836.20
81	Centro	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	12	-	349,875.50
82	Centro	C.Conexión 69kV CA BD Conv. Con Int	1	-	25,466.59
83	Centro	I.Básica 69kV BD Grande Urbana Conv.	1	-	180,197.70
84	Los Lirios	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	13,690.62
85	Los Lirios	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
86	Los Lirios	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	80,683.66

[Handwritten Signature]

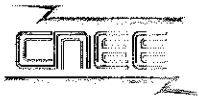


COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
87	Los Lirios	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
88	Los Lirios	Máquina 69/13,8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
89	Los Lirios	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	9	0.25	19,927.18
90	Los Lirios	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	9,846.49
91	Los Lirios	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv. +EE	1	-	48,218.36
92	Chacara	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	5	-	15,850.47
93	Chacara	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	69,745.83
94	Ciudad Quetzal	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
95	Ciudad Quetzal	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
96	Ciudad Quetzal	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
97	Ciudad Quetzal	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
98	Ciudad Quetzal	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
99	Ciudad Quetzal	Máquina 69/13,8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
100	Ciudad Quetzal	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
101	Ciudad Quetzal	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	11,547.47
102	Ciudad Quetzal	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	53,234.70
103	Ciudad Vieja	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.15
104	Ciudad Vieja	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
105	Ciudad Vieja	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
106	Ciudad Vieja	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
107	Ciudad Vieja	Máquina 69/13,8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
108	Ciudad Vieja	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
109	Ciudad Vieja	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	14,505.71
110	Ciudad Vieja	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	34,100.23
111	El Milagro	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
112	El Milagro	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
113	El Milagro	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	80,683.66
114	El Milagro	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
115	El Milagro	Máquina 69/13,8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
116	El Milagro	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
117	El Milagro	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Rural Conv.	1	-	9,296.77
118	El Milagro	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv. +EE	1	-	47,149.17
119	El Sauce	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
120	El Sauce	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
121	El Sauce	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	53,789.11
122	El Sauce	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
123	El Sauce	Máquina 69/13,8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
124	El Sauce	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
125	El Sauce	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	10,807.92
126	El Sauce	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv. +EE	1	-	51,487.21
127	Gerona	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
128	Gerona	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
129	Gerona	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
130	Gerona	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
131	Gerona	Máquina 69/13,8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
132	Gerona	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
133	Gerona	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	13,766.15
134	Gerona	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	32,916.94
135	Guadalupe	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	22,817.69
136	Guadalupe	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
137	Guadalupe	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
138	Guadalupe	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
139	Guadalupe	Máquina 69/13,8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
140	Guadalupe	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	15	0.25	33,211.96
141	Guadalupe	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	18,114.30
142	Guadalupe	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	60,778.20
143	Guarda	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
144	Guarda	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
145	Guarda	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
146	Guarda	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
147	Guarda	Máquina 69/13,8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	61,224.81
148	Guarda	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	14,135.93
149	Guarda	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	62,035.45
150	Héctor Flores	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
151	Héctor Flores	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
152	Héctor Flores	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
153	Héctor Flores	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
154	Héctor Flores	Máquina 69/13,8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
155	Héctor Flores	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79

DS



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

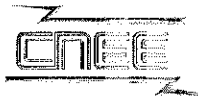
No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
156	Héctor Flores	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	10,807.92
157	Héctor Flores	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	28,183.76
158	Hincapié	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.15
159	Hincapié	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
160	Hincapié	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
161	Hincapié	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
162	Hincapié	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
163	Hincapié	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
164	Hincapié	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	19,445.50
165	Hincapié	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	64,549.95
166	Incienso	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Sin Int	10	-	159,260.41
167	Incienso	I.Básica 69kV BD Grande Urbana Conv.	1	-	252,082.81
168	Kaminal	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	4	-	32,193.36
169	Kaminal	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	7,857.39
170	Kaminal	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
171	Kaminal	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
172	Kaminal	Máquina 69/13.8kV OLTC 11 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	15	75,715.94
173	Kaminal	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Int.	1	-	5,267.68
174	Kaminal	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	58,263.70
175	Laguna	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	2	-	58,312.58
176	Laguna	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	53,789.11
177	Laguna	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Sin Int	1	-	15,926.04
178	Laguna	I.Básica 69kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	168,142.89
179	Las Flores	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	13,690.62
180	Las Flores	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
181	Las Flores	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
182	Las Flores	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
183	Las Flores	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
184	Las Flores	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	9	0.25	19,927.18
185	Las Flores	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	12,287.03
186	Las Flores	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	30,550.35
187	Llano Largo	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	24,145.02
188	Llano Largo	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	7,857.39
189	Llano Largo	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
190	Llano Largo	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
191	Llano Largo	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
192	Llano Largo	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	9	0.25	19,927.18
193	Llano Largo	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Int.	1	-	4,232.30
194	Llano Largo	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	27,592.12
195	Luis F. Nimatuj	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
196	Luis F. Nimatuj	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
197	Luis F. Nimatuj	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
198	Luis F. Nimatuj	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
199	Luis F. Nimatuj	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
200	Luis F. Nimatuj	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
201	Luis F. Nimatuj	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	10,660.00
202	Luis F. Nimatuj	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	27,947.11
203	Mayan Golf	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	24,145.02
204	Mayan Golf	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	7,857.39
205	Mayan Golf	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
206	Mayan Golf	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	61,224.81
207	Mayan Golf	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Int.	1	-	5,267.68
208	Mayan Golf	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	58,263.70
209	Minerva	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
210	Minerva	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
211	Minerva	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
212	Minerva	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
213	Minerva	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
214	Minerva	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
215	Minerva	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	10,438.14
216	Minerva	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	27,592.12
217	Miriam	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
218	Miriam	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
219	Miriam	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
220	Miriam	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	5	28,750.85
221	Miriam	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
222	Miriam	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Rural Conv.	1	-	9,296.77
223	Miriam	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv. +EE	1	-	47,149.17
224	Mixco	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.15



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pof, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
225	Mixco	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
226	Mixco	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
227	Mixco	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
228	Mixco	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
229	Mixco	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
230	Mixco	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	19,889.24
231	Mixco	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	65,807.20
232	Montserrat	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.15
233	Montserrat	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
234	Montserrat	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	3	-	9,510.28
235	Montserrat	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
236	Montserrat	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
237	Montserrat	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
238	Montserrat	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	19,889.24
239	Montserrat	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	65,807.20
240	Monte María	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
241	Monte María	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
242	Monte María	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
243	Monte María	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
244	Monte María	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
245	Monte María	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
246	Monte María	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	14,505.71
247	Monte María	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	34,100.23
248	Montecristo	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
249	Montecristo	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
250	Montecristo	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
251	Montecristo	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
252	Montecristo	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
253	Montecristo	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
254	Montecristo	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	13,026.59
255	Montecristo	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	31,733.65
256	Norte	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
257	Norte	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
258	Norte	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
259	Norte	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
260	Norte	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
261	Norte	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
262	Norte	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	11,547.47
263	Norte	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	53,234.70
264	Obispo	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	80,683.66
265	Obispo	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv. +EE	1	-	47,061.16
266	Palín	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
267	Palín	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
268	Palín	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	80,683.66
269	Palín	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
270	Palín	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	61,224.81
271	Palín	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	10,807.92
272	Palín	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	50,720.20
273	Palmeras	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
274	Palmeras	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
275	Palmeras	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
276	Palmeras	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
277	Palmeras	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
278	Palmeras	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
279	Palmeras	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	10,807.92
280	Palmeras	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	28,183.76
281	Papi Strachan	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	22,817.69
282	Papi Strachan	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
283	Papi Strachan	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
284	Papi Strachan	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
285	Papi Strachan	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
286	Papi Strachan	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	15	0.25	33,211.96
287	Papi Strachan	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	18,114.30
288	Papi Strachan	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	60,778.20
289	Petapa	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	22,817.69
290	Petapa	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
291	Petapa	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	6	-	161,367.32
292	Petapa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
293	Petapa	C.Conexión 69kV CA BD Conv. Con Int	1	-	25,466.59



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
294	Petapa	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
295	Petapa	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	15	0.25	33,211.96
296	Petapa	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	18,558.03
297	Petapa	I.Básica 69kV BD Mediana Urbana Conv. +EE	1	-	154,266.63
298	Portuaria	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
299	Portuaria	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
300	Portuaria	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
301	Portuaria	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
302	Portuaria	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
303	Portuaria	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
304	Portuaria	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	10,438.14
305	Portuaria	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	27,592.12
306	Próceres	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	13,690.62
307	Próceres	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
308	Próceres	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
309	Próceres	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
310	Próceres	Máquina 69/13.8kV OLTC 11 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	15	75,715.94
311	Próceres	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	15,245.27
312	Próceres	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	35,283.53
313	Puerto San José	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
314	Puerto San José	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
315	Puerto San José	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	80,683.66
316	Puerto San José	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
317	Puerto San José	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
318	Puerto San José	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
319	Puerto San José	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	10,438.14
320	Puerto San José	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv. +EE	1	-	50,229.96
321	Rodríguez Briones	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	22,817.69
322	Rodríguez Briones	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
323	Rodríguez Briones	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	6	-	161,367.32
324	Rodríguez Briones	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
325	Rodríguez Briones	C.Conexión 69kV CA BD Conv. Con Int	1	-	25,466.59
326	Rodríguez Briones	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
327	Rodríguez Briones	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	15	0.25	33,211.96
328	Rodríguez Briones	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	19,001.77
329	Rodríguez Briones	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv. +EE	1	-	97,238.36
330	Roosevelt	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.15
331	Roosevelt	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
332	Roosevelt	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
333	Roosevelt	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
334	Roosevelt	Máquina 69/13.8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
335	Roosevelt	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
336	Roosevelt	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	14,505.71
337	Roosevelt	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	63,292.70
338	San Cristobal	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
339	San Cristobal	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
340	San Cristobal	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
341	San Cristobal	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
342	San Cristobal	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
343	San Cristobal	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
344	San Cristobal	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	13,026.59
345	San Cristobal	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	31,733.65
346	San Gaspar	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	13,690.62
347	San Gaspar	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
348	San Gaspar	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
349	San Gaspar	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
350	San Gaspar	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
351	San Gaspar	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	9	0.25	19,927.18
352	San Gaspar	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	19,889.24
353	San Gaspar	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	35,283.53
354	San Isidro	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
355	San Isidro	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
356	San Isidro	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
357	San Isidro	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
358	San Isidro	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
359	San Isidro	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
360	San Isidro	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	15,245.27
361	San Isidro	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	65,807.20
362	San Juan de Dios	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.15



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
363	San Juan de Dios	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
364	San Juan de Dios	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
365	San Juan de Dios	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	28,697.06
366	San Juan de Dios	Máquina 69/13,8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
367	San Juan de Dios	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
368	San Juan de Dios	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	18,114.30
369	San Juan de Dios	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	60,778.20
370	San Juan Sacatepequez	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	2	-	16,096.68
371	San Juan Sacatepequez	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	7,857.39
372	San Juan Sacatepequez	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
373	San Juan Sacatepequez	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	28,697.06
374	San Juan Sacatepequez	Máquina 69/13,8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	61,224.81
375	San Juan Sacatepequez	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Int.	1	-	3,307.16
376	San Juan Sacatepequez	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	26,334.34
377	San Lucas	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
378	San Lucas	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
379	San Lucas	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	80,683.66
380	San Lucas	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
381	San Lucas	Máquina 69/13,8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
382	San Lucas	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
383	San Lucas	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	12,287.03
384	San Lucas	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	55,749.20
385	San Miguel Petapa	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	18,254.15
386	San Miguel Petapa	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	2	-	1,101.49
387	San Miguel Petapa	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
388	San Miguel Petapa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	57,394.12
389	San Miguel Petapa	Máquina 69/13,8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	2	10	126,863.03
390	San Miguel Petapa	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	12	0.25	26,569.57
391	San Miguel Petapa	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	15,451.89
392	San Miguel Petapa	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	53,234.70
393	Santa Ana	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	53,789.11
394	Santa Ana	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv. +EE	1	-	47,312.61
395	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	13,690.62
396	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
397	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
398	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
399	Santa Lucía Cotz.	Máquina 69/13,8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
400	Santa Lucía Cotz.	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	9	0.25	19,927.18
401	Santa Lucía Cotz.	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	10,364.18
402	Santa Lucía Cotz.	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	27,473.79
403	Santa María Cauqué	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
404	Santa María Cauqué	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
405	Santa María Cauqué	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
406	Santa María Cauqué	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
407	Santa María Cauqué	Máquina 69/13,8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	61,224.81
408	Santa María Cauqué	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	11,732.36
409	Santa María Cauqué	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	29,662.88
410	Santa María Marquez	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	13,690.62
411	Santa María Marquez	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
412	Santa María Marquez	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	53,789.11
413	Santa María Marquez	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
414	Santa María Marquez	Máquina 69/13,8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
415	Santa María Marquez	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	9	0.25	19,927.18
416	Santa María Marquez	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	9,652.03
417	Santa María Marquez	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	46,790.18
418	Sitío	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	22,817.69
419	Sitío	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
420	Sitío	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	6,340.19
421	Sitío	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
422	Sitío	Máquina 69/13,8kV 15 a 21 MVA 3F TRANSF.	1	15	69,909.97
423	Sitío	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	15	0.25	33,211.96
424	Sitío	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	18,558.03
425	Sitío	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	62,035.45
426	Tinco	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
427	Tinco	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
428	Tinco	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
429	Tinco	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
430	Tinco	Máquina 69/13,8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
431	Tinco	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79

RS



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
432	Tinco	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	11,917.25
433	Tinco	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	29,958.71
434	Villa Lobos	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
435	Villa Lobos	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
436	Villa Lobos	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
437	Villa Lobos	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
438	Villa Lobos	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
439	Villa Lobos	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
440	Villa Lobos	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	11,917.25
441	Villa Lobos	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	29,958.71
442	Villa Nueva	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	9,127.08
443	Villa Nueva	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	550.74
444	Villa Nueva	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
445	Villa Nueva	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
446	Villa Nueva	Máquina 69/13.8kV 8 a 14 MVA 3F TRANSF.	1	10	63,431.51
447	Villa Nueva	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V. 300A	6	0.25	13,284.79
448	Villa Nueva	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Urbana Conv.	1	-	12,065.17
449	Villa Nueva	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	30,195.36
450	Movil 15/20 MVA	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	1	-	8,048.34
451	Movil 15/20 MVA	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	7,857.39
452	Movil 15/20 MVA	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,170.09
453	Movil 15/20 MVA	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
454	Movil 15/20 MVA	Máquina 69/13.8kV OLTC 11 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	15	75,715.94
455	Movil 15/20 MVA	I.Básica 69kV BS Remolque	1	-	11,673.68
Total					13,304,860.95

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	135,997.44
2	ACR-69 - DIS-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.23	2,185.05
3	ADH-69D - DIS-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.33	3,260.64
4	ADH-69D - HOR-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.16	2,044.84
5	ADH-69D - INH-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.23	2,630.13
6	AGS-69 - CSU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	1.12	10,882.56
7	AGS-69 - SMM-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.60	5,928.44
8	ALI-69I - PHI-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.80	7,600.16
9	AMA-69 - AMA-69I	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	0.07	1,654.68
10	AMA-69 - AMA-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	0.28	3,528.86
11	AMA-69I - VNU-693	LT 69kV DC 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	6.37	95,154.84
12	ANT-69I - COR-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.54	5,130.11
13	ANT-69I - NES-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	2.66	27,312.71
14	ANT-69I - SGA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	2.43	25,255.33
15	APA-69 - APA-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.81	10,292.58
16	APA-69 - APA-692	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.53	12,379.62
17	GG3-692 - GG3-69D	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.77	16,489.13
18	ARR-69 - ARR-69D	LT 69kV CS 1 C/F Sub 500 MCM	0.08	7,190.91
19	ASR-69 - ASU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.22	3,120.00
20	ASR-69 - ASU-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.26	2,470.05
21	ASU-69I - CMO-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.58	6,632.50
22	ASU-69I - INH-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.14	13,036.28
23	AUR-69 - AUR-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.47	5,673.90
24	AUR-69I - HOR-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.30	7,305.29
25	AUR-69I - CG1-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	2.11	25,158.52
26	BAR-69 - VNU-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.44	5,377.48
27	BAT-69 - LLA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0 +EE	0.31	3,076.13
28	BHI-69 - HGD-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.76	8,690.86
29	BHI-69 - HIN-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.37	4,231.07
30	BZA-69 - BZA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.52	6,185.25
31	CDO-69I - CDO-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.10	1,143.53
32	CDO-69I - CDO-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.14	1,600.95
33	CDO-69I - GG2-694	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	1.33	19,903.16
34	CDO-692 - CDO-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.20	2,287.07
35	CDO-693 - GER-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	3.92	45,856.48
36	CEM-69 - GNG-695	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	5.10	60,641.30
37	CEM-69 - NOR-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.05	608.48
38	CEN-69 - GLT-69	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	6.68	143,048.55
39	CEN-69 - KAM-692	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	2.84	42,255.68

RS



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4^a. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US\$/año)
40	CEN-69 - LAN-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	3.30	40,374.89
41	CEN-69D - CG6-691	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	2.95	63,172.64
42	CEN-69D - STR-69	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.57	8,437.71
43	CER-69 - SAA-693 (1)	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM	0.89	8,897.95
44	CER-69 - SAA-693 (2)	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM	0.89	8,887.90
45	CER-69 - CER-69D	LT 69kV DC 1 C/F Rural Flint 740 MCM +EE	1.38	23,098.05
46	CER-69D - STA-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM +EE	2.26	23,931.90
47	CER-69D - OBI-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM +EE	12.76	147,579.61
48	CG1-69D - CG1-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	1.33	13,571.75
49	CG1-69D - EGU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	1.74	17,407.66
50	CG1-69D - STR-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.10	988.07
51	CG2/3-69D - CG2/3-69D1	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.72	16,878.74
52	CG2/3-69D2 - ESI-692/3	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.20	4,282.89
53	CG2/3-69D1 - CG2/3-69D2 (a)	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.53	7,090.69
54	CG2/3-69D1 - CG2/3-69D2 (b)	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.54	7,205.04
55	CG2-69D - INC-691	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.90	28,125.68
56	CG2-69D - TIK-692	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	1.40	20,939.37
57	CG5-691 - ROO-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	2.22	27,492.34
58	CG6-691 - INC-691	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	4.42	95,082.26
59	CG6-691 - ROO-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	1.64	19,783.91
60	CGD-69D - GDA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	2.62	31,420.92
61	CHA-69 - COR-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	1.57	15,345.69
62	CHA-69 - SLU-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0 +EE	8.42	88,386.34
63	CIA-69D - MIA-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	7.03	64,500.10
64	MIA-69 - OBI-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM +EE	11.59	126,033.80
65	CMO-69 - CMO-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.49	4,655.10
66	CMO-691 - VIG-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.18	2,058.36
67	PTA-69D1 - COL-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.15	2,454.99
68	PTA-69D1 - MGU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	1.03	10,392.34
69	PTA-69D1 - GIN-69	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.13	2,977.09
70	PTA-69D2 - VIG-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.21	2,555.62
71	PTA-69D2 - PTA-693	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.77	17,633.56
72	PTA-69 - PTA-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.10	1,216.96
73	PTA-69 - PTA-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	0.09	2,125.22
74	PTA-69D2 - VIG-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.67	7,661.68
75	PTA-69D1 - CGD-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	4.23	41,795.51
76	CQU-69 - SJS-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	1.01	10,562.45
77	CRI-69 - CRI-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	1.85	22,185.33
78	CSU-69D - CSU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.60	6,730.08
79	CVI-69 - GER-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	3.32	42,869.97
80	CVI-69 - LPR-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	2.23	29,375.49
81	EGU-69 - LCA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	1.86	19,623.31
82	EJU-69 - PLI-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	1.85	17,829.38
83	EJU-69 - YSH-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.52	5,011.50
84	ESC-691 - STA-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM OPGW	7.70	83,244.81
85	ESI-692/3 - ESI-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.01	98.81
86	ESI-69 - ESI-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.10	1,143.53
87	ESI-691 - ESI-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.01	98.81
88	ESI-692 - SJD-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	1.23	13,183.26
89	ESI-693 - LCA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	1.33	16,454.14
90	FRI-69D - FRI-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.13	2,264.99
91	GAC-691 - GAC-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	0.10	1,890.44
92	GDA-692 - LPR-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.04	1,487.37
93	GDA-693 - GDA-694	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.70	14,236.78
94	GDA-693 - GEG-692	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	6.40	95,984.29
95	GDA-693 - HGD-69D	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	1.21	18,941.58
96	GDA-694 - GDA-695	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.10	1,480.30
97	GDA-694 - LPR-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.04	1,487.37
98	GEG-692 - MCR-694	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	2.56	58,841.04
99	GEG-693 - MCR-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.43	5,232.93
100	GEG-693 - MEC-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.77	8,345.12
101	GEG-694 - ARR-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	5.60	68,908.23
102	GES-69 - GEG-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	0.04	701.97
103	GES-69 - GEG-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	0.03	580.27
104	GES-69 - GEG-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	2.46	31,612.75
105	GG2-691 - NOR-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	1.46	14,900.26
106	GG2-692 - LNI-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.74	8,331.82
107	GG3-691 - GG3-692	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	2.72	59,277.27
108	GG3-691 - LNI-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.23	3,660.09
109	GG3-691 - MIN-691	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	5.85	126,304.52

9

Handwritten initials



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Pecaje (US\$/año)
110	GG3-692 - GG3-693	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.25	4,730.71
111	GG3-693 - GG3-694	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	1.84	28,267.46
112	GG3-693 - GNG-695	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.09	6,719.76
113	GG3-694 - GG3-695	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.77	11,398.30
114	GG3-694 - KER-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	1.07	11,195.18
115	GG3-695 - GNG-691	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	2.26	34,699.91
116	GG3-69D - APA-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.61	7,009.86
117	GG3-69D - APA-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.79	9,033.92
118	APA-691 - GNO-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.58	6,632.50
119	APA-692 - GNO-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.60	6,861.20
120	GG6-693 - GNG-695	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	2.41	28,419.91
121	GG6-693 - LRO-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	1.41	16,942.60
122	GIN-69 - PTA-694	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.54	12,366.39
123	GLT-69 - VNU-695	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	1.45	31,266.14
124	GNG-691 - MIL-69	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.19	17,615.56
125	GNG-692 - GNG-693	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.90	19,273.01
126	GNO-691 - GG6-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.26	3,164.10
127	GNO-692 - GNO-693	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.38	8,137.49
128	GNO-692 - GNG-693	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	3.30	70,667.70
129	GSU-691 - GD2-691	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	3.02	44,705.03
130	GSU-69 - GSU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	0.71	9,670.38
131	HFL-69D - HFL-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.49	5,871.52
132	HFL-69D - LLA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0 +EE	4.20	36,060.87
133	HFL-69D - LRO-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.23	2,185.05
134	HIN-69 - HIN-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.01	98.81
135	HIN-69 - VIG-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.83	18,081.74
136	HOR-69D - HOR-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.12	2,215.65
137	INC-69 - GRA-69	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	2.22	50,839.60
138	INC-691 - MIN-691	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	1.89	44,020.63
139	INC-691/2 - INC-69D1	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge/Cairo	1.23	18,968.28
140	INC-69D1 - SJD-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.87	9,948.74
141	INC-69D1 - SJD-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.09	889.27
142	IND-69 - LIZ-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.12	1,185.69
143	IND-69 - TIN-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.41	4,051.10
144	TDL-693 - SAU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	3.05	30,566.61
145	SAU-69D - SWO-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	3.58	36,018.59
146	IRL-69 - TDL-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.30	12,844.96
147	SAU-69Da - SAU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.02	148.21
148	SAU-69Db - SAU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.02	148.21
149	KAM-69 - KAM-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.01	114.35
150	KAM-69 - KAM-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.01	114.35
151	KAM-692 - TIK-69D	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.20	2,960.60
152	LAG-69 - AMA-692	LT 69kV DC 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	5.43	83,987.84
153	LAG-69 - ELE-69	LT 69kV DC 1 C/F Rural Partridge/Cairo	5.59	41,281.44
154	LAG-69 - MGO-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	11.29	114,089.76
155	LAN-69D - SLU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM +EE	1.85	20,680.74
156	LCA-69 - LCA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.90	9,323.03
157	LFL-69 - LIZ-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	2.40	24,743.72
158	LLA-69D - LLA-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	1.62	17,036.75
159	LPR-69 - LPR-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.46	7,703.70
160	LPR-691 - CMB-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	2.27	31,499.69
161	LPR-691 - LPR-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.32	15,094.65
162	LRO-69D - LRO-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.04	1,371.97
163	LUC-69 - PNT-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	0.04	1,374.15
164	MAG-69 - MIA-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	6.12	55,974.35
165	MAG-69 - MPC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	15.00	143,077.11
166	MCR-691 - MCR-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	1.66	20,631.92
167	RBR-69 - CMB-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	5.95	74,852.60
168	MCR-694 - RBR-69	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.11	2,519.08
169	MCR-692 - RBR-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	0.10	2,246.92
170	MGO-69D - MGO-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	2.05	25,885.88
171	MGO-69D - SMP-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	1.06	13,151.42
172	MGU-69D - MGU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.20	3,006.11
173	MGU-69D - OJO-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	2.61	26,818.68
174	MIL-69 - SSI-691	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	3.07	45,445.18
175	MIN-69 - MON-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.16	2,859.61
176	MIN-691 - MIN-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.10	3,586.97
177	MIN-692 - MON-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	4.55	53,060.75
178	MIX-69 - MIX-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.13	1,284.50
179	MIX-69 - TIN-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	1.13	12,195.18

BS



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US\$/año)
180	MIX-691 - SLU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.58	5,730.83
181	MNT-69 - MRI-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.33	4,165.03
182	MNT-691 - MNT-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	2.87	28,357.71
183	MNT-691 - PTA-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.46	14,425.87
184	MNT-691 - VIL-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.53	6,266.75
185	MON-69 - MON-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	2.69	30,453.86
186	MON-69 - MON-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	3.93	45,970.84
187	MON-69 - SJS-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	5.00	57,176.69
188	MON-692 - MON-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.68	7,748.86
189	MON-692 - ROO-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	1.21	15,297.09
190	MON-693 - ROO-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	2.17	27,089.79
191	MON-693 - TIN-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.85	10,750.00
192	NOR-69 - NOR-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	0.45	6,506.28
193	NOR-69 - ZAP-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	2.20	25,157.74
194	OBI-69 - PNT-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	10.92	106,829.94
195	OBI-69D-OBI-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM	0.06	651.78
196	OJO-69 - TUB-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	1.02	10,133.10
197	PAL-69D - PAL-693	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.75	6,453.62
198	PLI-692 - PAL-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.75	6,453.62
199	PAL-693 - SWO-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	4.96	42,895.14
200	PAL-692 - PAL-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.10	860.48
201	PAL-692 - SGA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	16.96	180,287.15
202	PLI691 - PLI69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM	0.15	1,465.79
203	PLI692 - PLI69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM	0.16	1,556.15
204	PLI693 - PLI69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM	0.91	9,166.22
205	PLM-69 - CSU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.05	494.04
206	PLM-69 - GAC-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	5.58	50,336.03
207	PNT-69 - LUC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	1.04	10,194.17
208	PNT-69 - PNT-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	0.29	2,746.24
209	PNT-69 - PNT-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	0.32	3,030.34
210	PNT-691 - PNT-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	0.01	4,999.34
211	PNT-69D - PNT-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	0.77	11,166.44
212	PRT-69 - PRT-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	2.52	23,620.85
213	PSJ-69 - MPC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	25.00	236,745.25
214	PSJ-69 - PRT-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	2.59	29,203.30
215	LRR-69 - PSJ-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM	31.09	312,221.52
216	STA-69 - LRR-69	LT 69kV DC 1 C/F Rural Flint 740 MCM	0.51	7,708.40
217	PTA-69 - PTA-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.02	243.39
218	PTA-69 - PTA-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.17	2,068.83
219	PTA-69 - PTA-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.05	608.48
220	PTA-69 - PTA-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	0.04	1,516.74
221	PTA-692 - GD2-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	2.91	28,752.94
222	RBR-69 - SSI-691	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	6.25	92,518.70
223	ROO-69 - ROO-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.38	6,788.87
224	ROO-69 - ROO-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.01	1,144.31
225	ROO-692 - ROO-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.56	9,877.19
226	SAA-692 - SAA-693	LT 69kV DC 1 C/F Rural Flint 740 MCM	0.58	4,402.62
227	SAG-69 - SGA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0 +EE	0.61	6,041.03
228	SAL-69 - SMM-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	3.26	30,744.96
229	SAL-69 - SLI-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	1.22	11,757.75
230	SAM-69D - SAM-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.60	6,730.08
231	SGA-69 - SGA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.70	6,916.51
232	SJD-69 - SJD-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.01	98.81
233	SJD-691 - SJD-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.10	988.07
234	SJS-69D - SJS-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	11.96	119,203.55
235	SLI-691 - YSH-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	5.80	55,897.52
236	SLU-69 - SLU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	1.20	14,548.76
237	SLU-69 - SLU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM +EE	7.97	98,996.92
238	SLU-69 - SMC-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	2.26	22,314.65
239	SLU-69 - SMC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	9.03	77,732.59
240	SMP-69 - TUB-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	2.12	23,390.60
241	SSI-691 - SSI-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.05	494.04
242	SSI-692 - SSI-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.06	592.84
243	SSI-693 - SSI-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.01	98.81
244	STR-69 - STR-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.10	988.07
245	TIK-69D - TIK-692	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.00	14,802.99
246	TIN-69 - TIN-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.38	4,784.64
247	VIG-69 - VIG-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	0.49	5,963.11
248	VIG-69D - VIG-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.03	1,326.38
249	VIG-691 - VIG-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.06	1,716.08

RS



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US\$/año)
250	VNU-69 - VNU-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.88	10,063.10
251	VNU-694 - VNU-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.13	2,516.55
252	VNU-691 - VNU-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	1.07	12,451.00
253	VNU-692 - VNU-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.12	2,402.20
254	VNU-692 - VNU-695	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.40	8,780.97
255	VNU-695 - SAM-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	6.26	72,830.36
256	YSH-69D - YSH-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0 +EE	0.05	1,440.70
257	ZAP-69 - ZAP-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	1.03	10,815.17
258	ZAP-691 - ZAP-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.10	3,431.51
259	ZAP-692 - ZAP-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.01	1,124.96
260	MCR-691 - TEX-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	2.94	34,272.19
261	TEX-69D - MCR 69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	4.00	40,383.68
262	Alimentador Corfina	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.67	6,393.64
263	Alimentador San Miguel Petapa	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.03	335.94
264	Tercer alimentador Guadalupe	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.70	6,916.51
265	Alimentador Gerona	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.09	1,040.62
266	Alimentador Ciudad Vieja	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.07	800.47
267	Alimentador Proceres	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.03	343.06
268	Alimentador Monte María	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.06	1,750.39
269	Alimentador Hospital Militar	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.54	6,335.91
270	Alimentador Villa Lobos	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.10	938.67
271	Alimentador Palmeras	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.04	1,454.83
272	Alimentador Tinco	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.09	1,958.75
273	Alimentador Suprema	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.09	855.02
274	Alimentador Liztex	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.34	3,359.45
275	Alimentador Indeta	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.03	296.42
276	Alimentador Planta Bombeo Hincapie	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.53	5,035.11
277	TUB-69 - ALM-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	4.39	50,201.13
278	ALIMENTADOR CIASA	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.59	6,644.58
279	ALIMENTADOR ACEROS DEL SUR	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.15	1,407.93
280	ALIMENTADOR HIPER PAIZ	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.07	1,807.56
281	TDL-691 - ALI-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.45	4,275.09
282	ALI-69 - ALI-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.30	2,850.06
283	ANT-691 - ANT-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.13	1,304.26
284	TIK-69D - TIK-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.18	2,749.50
285	OLE-69D - OLE-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM +EE	0.92	10,100.47
286	RYE-69D - RYE-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.71	7,737.10
287	BAR-69 - PYT-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.46	6,233.04
288	PYT-69D - PYT-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.12	1,111.52
289	KOR-69D - KOR-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0 +EE	0.44	1,390.92
Total			541.77	6,435,944.22

TRELEC Región Central	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	13,304,860.95
Líneas de Transmisión	6,435,944.22
Total	19,740,805.17

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	572,821.97
Total			45.16	572,821.97

TRELEC - PQP	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	-
Líneas de Transmisión	572,821.97
Total	572,821.97

RS



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

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	298,143.91
Total			19.20	298,143.91

TRELEC - San José	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	-
Líneas de Transmisión	298,143.91
Total	298,143.91

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	-	53,789.11
Total					53,789.11

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	68,366.75
2	LUN-69-MIR-69D2	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266.8 MCM +EE	8.69	79,079.70
3	MIR-69D1-MIR-69D2	LT 69kV DC 1 C/F Rural Partridge 266.8 MCM	0.04	518.00
4	MIR-69-MIR-69D1A	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266.8 MCM	0.01	86.05
5	MIR-69-MIR-69D1B	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266.8 MCM	0.01	86.05
Total			16.17	148,136.55

Miriam - La Unión	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	53,789.11
Líneas de Transmisión	148,136.55
Total	201,925.66

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	-	29,156.29
Total					29,156.29

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	41,281.44
2	TDL-691 - ELE-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.28	14,637.23
3	TDL-69 - TDL-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	0.41	5,718.45
Total			7.28	61,637.12

Laguna - Textiles del Lago	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	29,156.29
Líneas de Transmisión	61,637.12
Total	90,793.41

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	-	3,170.09
2	Mayan Golf	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
Total					30,064.64



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

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	17,785.32
2	MGO-691 - FRI-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.38	4,345.43
3	MGO-691 - SAM-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM +EE	1.01	12,579.65
4	LIB-69D - LIB-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.80	7,904.59
Total			3.99	42,614.99

Mayan Golf-La Libertad	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	30,064.64
Líneas de Transmisión	42,614.99
Total	72,679.63

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	-	26,894.55
Total					26,894.55

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	27,188.64
2	CON-69 - SMM-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM +EE	3.02	32,473.51
Total			6.06	59,662.15

TRELEC - Concepción	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	26,894.55
Líneas de Transmisión	59,662.15
Total	86,556.70

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	-	53,789.11
Total					53,789.11

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	33,613.59
2	SAA-69 - SAA-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	0.37	4,644.12
3	SAA-69 - SAA-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM +EE	0.38	5,061.42
4	SAA-691 - GAC-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM +EE	6.09	69,983.46
5	SAA-692 - SAA-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM +EE	0.03	1,288.10
6	SAA-692 - SAA-693	LT 69kV DC 1 C/F Rural Flint 740 MCM	0.58	4,402.62
Total			9.49	118,993.31

TRELEC - Santa Ana	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	53,789.11
Líneas de Transmisión	118,993.31
Total	172,782.42

Sistema Secundario TRELEC	Peaje (US\$/año)
TRELEC Región Central	19,740,805.17
TRELEC - PQP	572,821.97

25



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
 4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

Sistema Secundario TRELEC	Peaje (US\$/año)
TRELEC - San José	298,143.91
Miriam - La Unión	201,925.66
Laguna - Textiles del Lago	90,793.41
Mayan Golf-La Libertad	72,679.63
TRELEC - Concepción	86,556.70
TRELEC - Santa Ana	172,782.42
Total	21,236,508.87

Sistema Secundario de Duke Energy Guatemala Transco Limitada -DEGTL-

Sistema Secundario de Transmisión Duke Energy:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pof, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
1	Arizona	C.Conexión 230kV EL BS Conv. Con Int	1	-	46,180.00
2	Arizona	C.Conexión 230kV CT BS Conv. Con Int	3	-	150,806.50
3	Arizona	Máquina 230/13.8kV 0 a 100 MVA 3F TRANSF.	3	60	768,428.08
4	Arizona	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Int.	1	-	3,398.65
5	Arizona	I.Básica 230kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	148,255.95
6	San Joaquín	C.Conexión 230kV EL BD Conv. Con Int	1	-	51,523.45
TOTAL					1,168,592.63

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	401,537.14
TOTAL				401,537.14

Duke Energy	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	1,168,592.63
Líneas de Transmisión	401,537.14
Total	1,570,129.77

Sistema Secundario de Subtransmisión Global Cement:

Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pof, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
1	Arizona	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	1	-	8,048.34
2	Arizona	Máquina 13.8/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	2	5,104.35
TOTAL					13,152.69

Global Cement	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	13,152.69
Líneas de Transmisión	-
Total	13,152.69

Sistema Secundario DEGTL	Peaje (US\$/año)
Duke Energy	1,570,129.77
Global Cement	13,152.69
Total	1,583,282.46



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	Chicacoo	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	13,690.62
2	Chicacoo	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
3	Chicacoo	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
4	Chicacoo	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	61,224.81
5	Chicacoo	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	6,077.03
6	Patzún	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
7	Cruz de Santiago	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	4	-	42,457.91
8	Cruz de Santiago	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	10,361.89
9	Cruz de Santiago	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	26,894.55
10	Cruz de Santiago	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
11	Cruz de Santiago	Máquina 69/34.5kV OLTC 0 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	10.5	42,394.08
12	Cruz de Santiago	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Int.	1	-	4,339.57
13	Cruz de Santiago	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	26,491.74
14	Tolimán	C.Conexión 34.5kV EL BS Conv. Con Int	3	-	17,316.59
15	Tolimán	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
16	Tolimán	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
17	Tolimán	Máquina 69/34.5kV OLTC 0 a 20 MVA 3F TRANSF.	1	10	40,375.32
18	Tolimán	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	7,910.87
Total					424,065.05

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	107,870.25
Total			11.08	107,870.25

RECSA Región Occidente	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	424,065.05
Líneas de Transmisión	107,870.25
Total	531,935.30

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	-	13,690.62
2	Telemán RECSA	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,092.65
3	Telemán RECSA	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
4	Telemán RECSA	Máquina 69/13.8kV OLTC 0 a 10 MVA 3F TRANSF.	1	10	61,224.81
5	Telemán RECSA	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	6,224.94
6	Usumatlán	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	13,690.62
7	Usumatlán	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	2	-	10,185.30
8	Usumatlán	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	28,697.06
9	Usumatlán	Máquina 69/13.8kV 0 a 7 MVA 3F TRANSF.	1	3.75	21,563.13
10	Usumatlán	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	8,612.95
Total					197,679.14

RECSA Región Oriente	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	197,679.14
Líneas de Transmisión	-
Total	197,679.14

Sistema Secundario RECSA	Peaje (US\$/año)
RECSA Región Occidente	531,935.30
RECSA Región Oriente	197,679.14
Total	729,614.44



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2321-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2321-8002

Transporte de Electricidad de Occidente -TREG-

Sistema Secundario de Transmisión TREG - Xacbal: Subestaciones

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot, Nom, Natural (MVA)	Peaje (US\$/año)
1	Xacbal	C.Conexión 230kV CT BS Conv. Con Int	1	-	50,268.83
2	Xacbal	C.Conexión 34.5kV EL BS Conv. Con Int	2	-	11,544.40
3	Xacbal	C.Conexión 34.5kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	3,030.33
4	Xacbal	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,451.69
5	Xacbal	Máquina 230/34.5kV OLTC 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	49,959.33
6	Xacbal	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	7,496.72
TOTAL					128,751.30

TREG - Xacbal	Peaje (US\$/año)
Subestaciones	128,751.30
Líneas de Transmisión	-
Total	128,751.30

Sistema Secundario TREG	Peaje (US\$/año)
TREG - Xacbal	128,751.30
Total	128,751.30