



RESOLUCIÓN No. CNEE-4-2009
Guatemala, 12 de enero de 2009
LA COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

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, prevenir conductas atentatorias contra la libre competencia, así como prácticas abusivas o discriminatorias; 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 el artículo 64 de la Ley General de Electricidad, establece que el uso de las instalaciones de transmisión y transformación principal y secundarios devengarán el pago de peajes a su propietario, los cuales serán acordados entre las partes; a falta de acuerdo, se aplicarán los peajes que determine la Comisión, oyendo a los propietarios de los sistemas de transmisión involucrados y al Administrador del Mercado Mayorista.

CONSIDERANDO:

Que el artículo 70 de la Ley General de Electricidad, estipula que: "...todo generador, importador, exportador y comercializador de energía eléctrica deberá pagar un peaje secundario a los transmisores involucrados... en los siguientes casos: a) Si se conecta al sistema eléctrico en subestaciones ubicadas fuera del sistema principal; b) Si comercializa electricidad en subestaciones ubicadas fuera de este sistema; c) Si utiliza instalaciones de distribución... El peaje secundario corresponderá a los costos totales de la parte del sistema de transmisión secundario involucrado, o de la red de distribución utilizada, y será pagado por los generadores que usen estas instalaciones, a prorrata de la potencia transmitida en ellas. El costo total estará constituido por la anualidad de la inversión, y los costos de operación y mantenimiento, considerando instalaciones económicamente adaptadas. Las pérdidas medias de potencia y energía en la red secundaria involucrada serán absorbidas por los generadores usuarios de dicha red..."



CONSIDERANDO:

Que el día diecinueve de diciembre dos mil ocho, Redes Eléctricas de Centroamérica, Sociedad Anónima, mediante nota REC-084-2008, solicitó a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica: "...Fijar el Valor del Costo Anual de Transporte para mi representada de las instalaciones del Sistema Secundario de Transporte, por no existir acuerdo entre partes..." por lo que esta Comisión con fecha ocho de enero de dos mil nueve, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 64 de la Ley General de Electricidad requirió al Administrador del Mercado Mayorista que se pronunciara al respecto mediante oficio CNEE-18511-2009.

CONSIDERANDO:

Que el día diecinueve de diciembre dos mil ocho, Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima, mediante nota GG-594-2008, solicitó a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica que: "Con el propósito de actualizar el Costo Anual de Transmisión de la red secundaria propiedad de mi representada y por la imposibilidad de concretar un arreglo entre partes... solicito la intervención de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica para que se defina el nuevo Costo Anual de Transmisión..." por lo que esta Comisión con fecha ocho de enero de dos mil nueve, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 64 de la Ley General de Electricidad requirió al Administrador del Mercado Mayorista que se pronunciara al respecto mediante oficio CNEE-18509-2009.

CONSIDERANDO:

Que el día cinco de enero de dos mil nueve, Duke Energy Transmisión Guatemala Limitada, mediante nota DEI-541-08, solicitó a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica que: "...no tiene contratos o acuerdo para el cobro del peaje secundario de sus instalaciones de transporte... que la Comisión Nacional de Energía Eléctrica sea quien fije el Costo Anual de Transmisión del Sistema Secundario..." por lo que esta Comisión con fecha ocho de enero de dos mil nueve, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 64 de la Ley General de Electricidad requirió al Administrador del Mercado Mayorista que se pronunciara al respecto mediante oficio CNEE-18510-2009.

CONSIDERANDO:

Que el día siete de enero de dos mil nueve, Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE, mediante nota 0-553-003-2009, solicitó a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica que: "...para el cálculo del monto a devengar por peaje secundario de esta Empresa



de Transporte y Control de Energía Eléctrica, por no existir un acuerdo entre partes... la CNEE proceda a fijarlo" por lo que esta Comisión con fecha doce de enero de dos mil nueve, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 64 de la Ley General de Electricidad requirió al Administrador del Mercado Mayorista que se pronunciara al respecto mediante oficio CNEE-18512-2009.

CONSIDERANDO:

Que el Administrador del Mercado Mayorista, mediante notas GG-011-2009, GG-012-2009, GG-013-2009 y GG-018-2009 se pronunció respecto a las solicitudes para fijar el Peaje Secundario de Duke Energy Transmisión Guatemala Limitada, Redes Eléctricas de Centroamérica, Sociedad Anónima, Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima, y Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE, respectivamente, por lo que cumplidos los requisitos establecidos en la legislación vigente, corresponde a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica fijar el valor máximo correspondiente al Peaje Secundario y su fórmula de ajuste, que los Transportistas podrán cobrar a sus Usuarios.

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. Fijar como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE, la cantidad que asciende a veinte millones seiscientos setenta y ocho mil cuatrocientos sesenta y dos con setenta y dos centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (20,678,462.72 US\$/Año).
- II. Fijar como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima, la cantidad que asciende diecisiete millones doscientos cincuenta y un mil cuatrocientos nueve con nueve centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (17,251,409.09 US\$/Año).
- III. Fijar como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Duke Energy Transmisión Guatemala Limitada, la cantidad que asciende un millón setecientos veinticuatro mil quinientos ochenta y uno con

seis centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (1,724,581.06 US\$/Año).

- IV. Fijar como Valor Máximo del Peaje del Sistema Secundario de Redes Eléctricas de Centroamérica, Sociedad Anónima, la cantidad que asciende a cuatrocientos cuarenta y tres mil veintitrés con siete centavos de dólar de los Estados Unidos de América al año (443,023.07 US\$/Año).
- V. Establecer la fórmula de ajuste para los valores de Peajes de los Sistemas Secundarios establecidos en los numerales I, II, III y IV de la presente resolución, la cual, deberá ser aplicada por el Administrador del Mercado Mayorista, de la siguiente forma:

$$PeajeS_{2010} = PeajeS_{2009} * \left(\frac{PPI_{2010}}{PPI_0} \right)$$

Donde:

PeajeS₂₀₁₀ = Peaje del Sistema Secundario de Transmisión correspondiente, actualizado en el 2,010.

PeajeS₂₀₀₉ = Peaje del Sistema Secundario de Transmisión correspondiente, aprobado en la presente resolución.

PPI₀ = 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 2,009, para el mes de noviembre 2,008, equivalente a 111.2.

PPI₂₀₁₀ = 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" para el mes de noviembre 2,009.

- VI. Para la asignación de los cargos de Peaje, el Administrador del Mercado Mayorista deberá aplicar el Peaje aprobado en la presente resolución de conformidad con lo establecido en el Reglamento de la Ley General de Electricidad, el Reglamento del Administrador del Mercado Mayorista, y en la Norma de Coordinación Comercial número 9 "Asignación y Liquidación del Peaje en los Sistemas de Transporte Principal y Secundarios"; verificando que los Transportistas

en ningún momento perciban anualmente un valor mayor al Peaje máximo establecido en la presente resolución.

- VII.** Los Valores Máximos correspondientes al Peaje Secundario, que por este acto se fijan no limitan el acuerdo a que libremente puedan llegar las partes; sin embargo, en ningún caso se podrá convenir valores superiores a los aprobados en la presente resolución.
- VIII.** Dado que los Peajes aprobados en la presente resolución, incluyen todos los costos de los activos, pertenecientes al Sistema Secundario, la modificación de dichos Peajes, se podrá efectuar únicamente bajo los siguientes casos:
- a. Cuando la Comisión Nacional de Energía Eléctrica compruebe que las instalaciones o parte de instalaciones, producto de una ampliación o adición de activos, son económicamente justificadas para prestar el servicio que se requiere. Los costos unitarios que se reconocerán para dichas ampliaciones y/o adiciones de activos serán como máximo los valores considerados en el cálculo de los Peajes aprobados en la presente resolución.
 - b. Cuando una instalación y/o equipo entre en desuso parcial o total. En este caso, el transportista estará obligado a informar al Administrador del Mercado Mayorista y a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica de manera inmediata, para actualizar el Peaje correspondiente.
 - c. Cuando resultado de una auditoría, la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, determine que existen diferencias con el Inventario de Activos reportado por los Transportistas, se actualizará el respectivo Peaje.
- IX.** Derogar las resoluciones CNEE-128-2005, CNEE-123-2006, CNEE-24-2008, CNEE-25-2008, CNEE-103-2008, CNEE-104-2008, CNEE-127-2008, CNEE-170-2008 y cualquier otra disposición que contravenga la presente resolución.
- X.** Se anexa a la presente resolución la desagregación de los Peajes de los Sistemas Secundarios de Transmisión.



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

XI. La presente resolución entra en vigencia a partir de su publicación en el Diario de Centro América.

Publíquese.-



Ingeniero Carlos Eduardo Colom Bickford
Presidente

Ingeniero Enrique Moller Hernández
Director



Ingeniero César Augusto Fernández Fernández
Director



ANEXO Resolución CNEE-4-09

Desagregación de los Peajes de los Sistemas Secundarios de Transmisión

Sistema Secundario de Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE

-ÉTCEE-

Subestaciones:

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje US\$/Año
1	Escuintla1	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	3	-	92,320.58
2	Escuintla2	C.Conexión 230kV EL BD Conv. Con Int	4	-	236,112.17
3	Guate Este	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	85,729.53
4	Guate Este	C.Conexión 69kV CC BS Conv. Con Int	1	-	24,889.95
5	Guate Este	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
6	Guate Este	C.Conexión 230kV CT BD Conv. Con Int	1	-	65,730.49
7	Guate Este	Máquina 230/69kV 0 a 50 MVA 1F TRANSF.	4	39	231,697.20
8	Guate Este	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	1	10.8	57,419.49
9	Guate Este	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	70,307.51
10	Guate Norte	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	5	-	153,867.64
11	Guate Sur	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	6	-	184,641.17
12	Palin2	C.Conexión 138kV EL BS Conv. Con Int	2	-	77,366.68
13	Palin2	C.Conexión 138kV EL BS Conv. Con Int	2	-	77,366.68
14	Palin2	I.Básica 138kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	62,355.89
15	Champerico	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	4	-	7,859.31
16	Champerico	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	1,675.53
17	Champerico	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	1,740.01
18	Champerico	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	620.23
19	Champerico	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
20	Champerico	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	9,960.01
21	Champerico	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	893.61
22	Champerico	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	870.40
23	Champerico	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	4,862.19
24	Chimaltenango	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	4	-	34,528.96
25	Chimaltenango	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	2	-	17,935.79
26	Chimaltenango	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
27	Chimaltenango	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	72,026.02
28	Chimaltenango	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	51,718.41
29	Chimaltenango	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	2	1.2	6,790.19
30	Chimaltenango	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	0.9	2,546.32
31	Chimaltenango	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	0.45	1,273.16
32	Chimaltenango	I.Básica 34.5kV BS Grande Urbana Conv.	1	-	12,542.03
33	Coatepeque	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	3	-	15,933.03
34	Coatepeque	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
35	Coatepeque	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	85,729.53
36	Coatepeque	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
37	Coatepeque	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	50,801.96
38	Coatepeque	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	1.2	4,557.10
39	Coatepeque	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.9	1,708.91
40	Coatepeque	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	-	3,441.55
41	Coatepeque	I.Básica 13.8kV BS Grande Urbana Conv.	1	-	11,518.80
42	Coatepeque	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	37,209.29
43	Cocales	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
44	Cocales	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	1	-	8,632.24
45	Cocales	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
46	Cocales	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
47	Cocales	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
48	Cocales	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
49	Cocales	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	25,859.20
50	Cocales	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.2	3,395.10
51	Cocales	I.Básica 13.8kV BD Pequeña Rural Conv.	1	-	5,216.66
52	Cocales	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	3,484.37
53	Huehuetenango	C.Conexión 13.8kV EL BD Conv. Con Int	1	-	5,770.76
54	Huehuetenango	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	3	-	15,933.03
55	Huehuetenango	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

56	Huehuetenango	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	3	-	25,896.72
57	Huehuetenango	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
58	Huehuetenango	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
59	Huehuetenango	C.Conexión 69kV CC BS Conv. Con Int	3	-	74,669.86
60	Huehuetenango	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
61	Huehuetenango	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	12	45,713.35
62	Huehuetenango	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	72,026.02
63	Huehuetenango	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	0.667	3,441.55
64	Huehuetenango	Máquina 34.5kV 3F REGULADOR V.	1	0.667	6,354.23
65	Huehuetenango	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	3	0.6	3,417.83
66	Huehuetenango	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	3	1.2	10,185.29
67	Huehuetenango	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	2	5.4	57,419.49
68	Huehuetenango	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	1	8.1	43,064.62
69	Huehuetenango	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	6,943.95
70	Huehuetenango	I.Básica 34.5kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	4,821.71
71	Huehuetenango	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	55,401.16
72	Huehuetenango	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
73	Ixtahuacan	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	5,894.48
74	Ixtahuacan	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	1,675.53
75	Ixtahuacan	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	1,740.01
76	Ixtahuacan	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,471.49
77	Ixtahuacan	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
78	Ixtahuacan	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	9,960.01
79	Ixtahuacan	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	893.61
80	Ixtahuacan	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	766.48
81	Ixtahuacan	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	18,179.51
82	La Esperanza	C.Conexión 13.8kV EL BD Conv. Con Int	4	-	23,083.03
83	La Esperanza	C.Conexión 13.8kV CC BD Conv. Con Int	4	-	23,056.83
84	La Esperanza	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
85	La Esperanza	C.Conexión 34.5kV EL BS Conv. Con Int	2	-	16,529.25
86	La Esperanza	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	2	-	17,264.48
87	La Esperanza	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
88	La Esperanza	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
89	La Esperanza	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
90	La Esperanza	Máquina 69/13.8kV 26 a 35 MVA 3F TRANSF.	1	30	68,941.80
91	La Esperanza	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	72,026.02
92	La Esperanza	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	2	0.667	6,883.10
93	La Esperanza	Máquina 34.5kV 3F REGULADOR V.	1	0.667	6,354.23
94	La Esperanza	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.9	1,708.91
95	La Esperanza	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	3	1.2	6,835.65
96	La Esperanza	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	2	1.2	6,790.19
97	La Esperanza	I.Básica 13.8kV BD Grande Urbana Conv.	1	-	18,769.50
98	La Esperanza	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	4,860.59
99	La Esperanza	C.Conexión 13.8kV EL BD Conv. Con Int	1	-	5,770.76
100	La Esperanza	Máquina 13.8kV 3F REACTOR	1	10	4,609.27
101	La Maquina	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	5,894.48
102	La Maquina	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	1,675.53
103	La Maquina	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	1,740.01
104	La Maquina	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	620.23
105	La Maquina	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
106	La Maquina	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	4,980.01
107	La Maquina	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	893.61
108	La Maquina	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Int.	1	-	648.65
109	La Maquina	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	4,478.19
110	La Noria	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
111	La Noria	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
112	La Noria	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
113	La Noria	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
114	La Noria	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
115	La Noria	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	25,859.20
116	La Noria	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	-	3,441.55
117	La Noria	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	3,228.67
118	La Noria	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	3,536.95
119	La Noria	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	36,060.67
120	Los brillantes	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	4	-	123,094.11



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

121	Los brillantes	Máquina 13.8kV 3F REACTOR	2	15	13,827.81
122	Los brillantes	C.Conexión 13.8kV EL BD Conv. Con Int	2	-	11,541.52
123	Malacatan	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	-	3,441.55
124	Malacatan	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	10,622.02
125	Malacatan	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
126	Malacatan	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
127	Malacatan	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
128	Malacatan	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
129	Malacatan	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,278.55
130	Malacatan	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.9	1,708.91
131	Malacatan	I.Básica 13.8kV BS Grande Rural Conv.	1	-	11,137.66
132	Malacatan	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	36,060.67
133	Mazatenango	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	4	-	21,244.05
134	Mazatenango	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
135	Mazatenango	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
136	Mazatenango	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
137	Mazatenango	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	50,801.96
138	Mazatenango	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	1.2	4,557.10
139	Mazatenango	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	0.9	3,417.83
140	Mazatenango	I.Básica 13.8kV BD Grande Urbana Conv.	1	-	15,088.92
141	Melendrez	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	10,622.02
142	Melendrez	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
143	Melendrez	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	85,729.53
144	Melendrez	C.Conexión 69kV CC BS Conv. Con Int	1	-	24,889.95
145	Melendrez	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
146	Melendrez	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
147	Melendrez	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	1.2	4,557.10
148	Melendrez	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	1	5.4	28,709.74
149	Melendrez	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	3,696.29
150	Melendrez	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	35,837.20
151	Pologua	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	10,622.02
152	Pologua	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
153	Pologua	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
154	Pologua	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
155	Pologua	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
156	Pologua	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	2.1	7,974.93
157	Pologua	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	-	3,441.55
158	Pologua	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	2,860.61
159	Pologua	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	17,758.87
160	Quiché	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	10,622.02
161	Quiché	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
162	Quiché	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
163	Quiché	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
164	Quiché	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
165	Quiché	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,278.55
166	Quiché	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.9	1,708.91
167	Quiché	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	-	3,441.55
168	Quiché	I.Básica 13.8kV BS Grande Rural Conv.	1	-	11,295.40
169	Quiché	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	19,651.74
170	Retalhuleu	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	5,032.44
171	Retalhuleu	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
172	Retalhuleu	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
173	Retalhuleu	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	2	-	11,135.14
174	Retalhuleu	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
175	Retalhuleu	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
176	Retalhuleu	Máquina 69/2.4kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	2.5	11,671.99
177	Retalhuleu	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	4,388.97
178	Retalhuleu	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	40,114.32
179	San Juan Ixcay	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	2	-	4,826.17
180	San Juan Ixcay	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	1	-	2,256.95
181	San Juan Ixcay	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,170.24
182	San Juan Ixcay	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	14,942.99
183	San Juan Ixcay	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
184	San Juan Ixcay	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	13,522.08
185	San Juan Ixcay	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.8	1,331.50





COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

186	San Juan Ixcay	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Int.	1	-	867.28
187	San Juan Ixcay	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	8,514.75
188	San Marcos	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
189	San Marcos	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
190	San Marcos	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
191	San Marcos	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
192	San Marcos	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
193	San Marcos	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	-	3,441.55
194	San Marcos	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	3,968.33
195	San Marcos	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	36,538.90
196	San Sebastián	C.Conexión 13.8kV CC BD Conv. Con Int	1	-	5,764.21
197	San Sebastián	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	6,329.17
198	San Sebastián	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
199	San Sebastián	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
200	San Sebastián	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	50,801.96
201	San Sebastián	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,278.55
202	San Sebastián	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	0.667	3,441.55
203	San Sebastián	I.Básica 13.8kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	6,707.34
204	San Sebastián	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	19,716.90
205	Santa María	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
206	Santa María	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
207	Santa María	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	1.5	5,714.17
208	Santa María	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	3,202.38
209	Sololá	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	2	-	17,264.48
210	Sololá	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
211	Sololá	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
212	Sololá	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
213	Sololá	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	72,026.02
214	Sololá	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	2	1.2	6,790.19
215	Sololá	I.Básica 34.5kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	4,506.23
216	Tacana	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	5,894.48
217	Tacana	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	1,388.59
218	Tacana	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	1,740.01
219	Tacana	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,471.49
220	Tacana	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
221	Tacana	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	9,960.01
222	Tacana	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	893.61
223	Tacana	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	804.40
224	Tacana	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	4,598.19
225	Tejutla	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	5,894.48
226	Tejutla	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	1,675.53
227	Tejutla	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	1,740.01
228	Tejutla	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	14,942.99
229	Tejutla	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	7,471.49
230	Tejutla	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
231	Tejutla	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	9,960.01
232	Tejutla	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	893.61
233	Tejutla	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	828.40
234	Tejutla	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	8,718.75
235	Totonicapán	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,311.01
236	Totonicapán	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
237	Totonicapán	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
238	Totonicapán	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
239	Totonicapán	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
240	Totonicapán	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
241	Totonicapán	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	2.5	12,929.60
242	Totonicapán	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,278.55
243	Totonicapán	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	-	3,441.55
244	Totonicapán	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	3,731.72
245	Totonicapán	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	34,527.73
246	Xela	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	15,097.31
247	Xela	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
248	Xela	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
249	Xela	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
250	Xela	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	50,801.96



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

251	Xela	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	-	3,441.55
252	Xela	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,309.12
253	Xela	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	24,974.87
254	Zacualpa	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	5,894.48
255	Zacualpa	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,311.01
256	Zacualpa	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	6,655.09
257	Zacualpa	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
258	Zacualpa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
259	Zacualpa	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
260	Zacualpa	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	0.5	3,441.55
261	Zacualpa	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	3,417.83
262	Zacualpa	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	3,119.63
263	Zacualpa	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	17,758.87
264	Chiquimula	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
265	Chiquimula	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
266	Chiquimula	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
267	Chiquimula	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	51,718.41
268	Chiquimula	I.Básica 34.5kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,097.76
269	Chiquimula	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	20,768.49
270	Chiquimullilla	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	6,408.45
271	Chiquimullilla	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	6,655.09
272	Chiquimullilla	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	1	-	42,889.67
273	Chiquimullilla	Máquina 138/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	56,152.22
274	Chiquimullilla	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,278.55
275	Chiquimullilla	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	3,854.03
276	Chisec	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	7,239.25
277	Chisec	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,096.72
278	Chisec	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,170.24
279	Chisec	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	22,414.48
280	Chisec	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
281	Chisec	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	13,522.08
282	Chisec	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.8	1,331.50
283	Chisec	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	847.28
284	Chisec	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	8,769.75
285	Cobán	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,311.01
286	Cobán	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
287	Cobán	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
288	Cobán	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
289	Cobán	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
290	Cobán	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	25,859.20
291	Cobán	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
292	Cobán	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,278.55
293	Cobán	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	4,073.49
294	Cobán	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,887.86
295	Cobán	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	37,432.76
296	El Estor	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	5,894.48
297	El Estor	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	1,740.01
298	El Estor	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	620.23
299	El Estor	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
300	El Estor	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	9,960.01
301	El Estor	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Int.	1	-	708.65
302	El Estor	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	4,718.19
303	El Estor	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	1,388.59
304	El Estor	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	893.61
305	El Jicaro	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
306	El Jicaro	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
307	El Jicaro	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
308	El Jicaro	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
309	El Jicaro	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	2,834.32
310	El Jicaro	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	17,653.71
311	El Jicaro	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	1,388.59
312	El Jicaro	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	893.61
313	El Rancho	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	1,740.01
314	El Rancho	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	7,239.25
315	El Rancho	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,096.72



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

316	El Rancho	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,170.24
317	El Rancho	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
318	El Rancho	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	13,522.08
319	El Rancho	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
320	El Rancho	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.8	1,331.50
321	El Rancho	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Int.	1	-	812.09
322	El Rancho	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	1,388.59
323	El Rancho	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	893.61
324	Ipala	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
325	Ipala	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	1	-	42,889.67
326	Ipala	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,278.55
327	Ipala	Máquina 138/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	39,878.49
328	Ipala	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	2,965.77
329	Jalapa	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	7,239.25
330	Jalapa	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,096.72
331	Jalapa	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,170.24
332	Jalapa	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	1,455.67
333	Jalapa	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	1,240.45
334	Jalapa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
335	Jalapa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
336	Jalapa	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	13,522.08
337	Jalapa	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	4,980.01
338	Jalapa	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.8	1,331.50
339	Jalapa	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Int.	1	-	806.09
340	Jalapa	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	9,330.75
341	Jalapa	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	832.68
342	Jalpatagua	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	5,894.48
343	Jalpatagua	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	1	-	1,675.53
344	Jalpatagua	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	1,740.01
345	Jalpatagua	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	1	-	11,213.75
346	Jalpatagua	Máquina 138/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	10,426.46
347	Jalpatagua	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	893.61
348	Jalpatagua	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	943.82
349	La Pastoría	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
350	La Pastoría	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
351	La Pastoría	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
352	La Pastoría	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
353	La Pastoría	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	2,834.32
354	La Pastoría	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	17,653.71
355	La Ruidosa	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	2	-	17,264.48
356	La Ruidosa	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
357	La Ruidosa	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	4	-	114,306.04
358	La Ruidosa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
359	La Ruidosa	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	51,718.41
360	La Ruidosa	Máquina 34.5kV 3F REGULADOR V.	1	-	6,354.23
361	La Ruidosa	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.2	3,395.10
362	La Ruidosa	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	0.6	1,697.55
363	La Ruidosa	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	4,401.14
364	La Ruidosa	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	36,060.67
365	Los Esclavos	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	10,622.02
366	Los Esclavos	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
367	Los Esclavos	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
368	Los Esclavos	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
369	Los Esclavos	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,278.55
370	Los Esclavos	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.9	1,708.91
371	Los Esclavos	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	-	3,441.55
372	Los Esclavos	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	3,328.23
373	Mayuelas	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	2	-	4,826.17
374	Mayuelas	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,096.72
375	Mayuelas	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,170.24
376	Mayuelas	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
377	Mayuelas	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	14,942.99
378	Mayuelas	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
379	Mayuelas	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
380	Mayuelas	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	13,522.08



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

381	Mayuelas	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
382	Mayuelas	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.8	1,331.50
383	Mayuelas	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Int.	1	-	788.09
384	Mayuelas	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	9,177.75
385	Mayuelas	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	3,176.09
386	Mayuelas	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	5,032.44
387	Panaluya	C.Conexión 13.8kV CC BS Int. Con Int	3	-	19,225.35
388	Panaluya	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	6,655.09
389	Panaluya	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	2	-	17,264.48
390	Panaluya	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
391	Panaluya	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
392	Panaluya	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
393	Panaluya	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	72,026.02
394	Panaluya	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
395	Panaluya	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	-	3,441.55
396	Panaluya	Máquina 34.5kV 3F REGULADOR V.	1	-	6,354.23
397	Panaluya	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	3	1.2	6,835.65
398	Panaluya	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	2	1.2	6,790.19
399	Panaluya	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Int.	1	-	3,750.59
400	Panaluya	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	4,795.48
401	Playa Grande	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	7,239.25
402	Playa Grande	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,170.24
403	Playa Grande	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	620.23
404	Playa Grande	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
405	Playa Grande	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,170.24
406	Playa Grande	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	1,455.67
407	Playa Grande	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	13,522.08
408	Playa Grande	Máquina 34.5/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	1	2,185.70
409	Playa Grande	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Int.	1	-	692.09
410	Playa Grande	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	8,361.75
411	Playa Grande	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	2,755.45
412	Playa Grande	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	5,032.44
413	Poptún	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	3	-	7,239.25
414	Poptún	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,096.72
415	Poptún	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,170.24
416	Poptún	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.8	1,331.50
417	Poptún	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	620.23
418	Poptún	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
419	Poptún	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	13,522.08
420	Poptún	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Int.	1	-	818.09
421	Poptún	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	5,030.19
422	Progreso	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	10,622.02
423	Progreso	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
424	Progreso	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
425	Progreso	C.Conexión 138kV CT BS Conv. Con Int	1	-	42,889.67
426	Progreso	Máquina 138/13.8kV 26 a 35 MVA 3F TRANSF.	1	28	71,073.78
427	Progreso	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
428	Progreso	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	-	3,441.55
429	Progreso	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	2	1.2	4,557.10
430	Progreso	I.Básica 13.8kV BS Grande Urbana Conv.	1	-	11,282.19
431	Puerto Barrios	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
432	Puerto Barrios	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	2	-	10,622.02
433	Puerto Barrios	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
434	Puerto Barrios	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
435	Puerto Barrios	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
436	Puerto Barrios	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
437	Puerto Barrios	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
438	Puerto Barrios	C.Conexión 69kV CC BS Conv. Con Int	1	-	24,889.95
439	Puerto Barrios	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	12	45,713.35
440	Puerto Barrios	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	50,801.96
441	Puerto Barrios	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,278.55
442	Puerto Barrios	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.8	3,417.83
443	Puerto Barrios	Máquina 69kV 3F CAPACITOR	1	5.4	28,709.74
444	Puerto Barrios	I.Básica 13.8kV BS Grande Urbana Conv.	1	-	11,321.63
445	Puerto Barrios	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	36,091.98



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

446	Quezaltepeque	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,311.01
447	Quezaltepeque	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
448	Quezaltepeque	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	1	-	8,632.24
449	Quezaltepeque	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
450	Quezaltepeque	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
451	Quezaltepeque	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
452	Quezaltepeque	Máquina 69/34.5kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	20	72,026.02
453	Quezaltepeque	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	2.5	9,523.61
454	Quezaltepeque	Máquina 34.5kV 3F REGULADOR V.	1	1.2	6,354.23
455	Quezaltepeque	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.6	1,139.28
456	Quezaltepeque	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	0.9	2,546.32
457	Quezaltepeque	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	3,228.67
458	Quezaltepeque	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	3,536.95
459	Quezaltepeque	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	36,060.67
460	Río Dulce	C.Conexión 34.5kV EL BS Int. Con Int	2	-	4,826.17
461	Río Dulce	C.Conexión 34.5kV CC BS Int. Con Int	1	-	2,096.72
462	Río Dulce	C.Conexión 34.5kV CT BS Int. Con Int	1	-	2,170.24
463	Río Dulce	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	22,414.48
464	Río Dulce	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
465	Río Dulce	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	13,522.08
466	Río Dulce	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	1.8	1,331.50
467	Río Dulce	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Int.	1	-	939.28
468	Río Dulce	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	9,126.75
469	Río Grande	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
470	Salamá	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	6,655.09
471	Salamá	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
472	Salamá	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
473	Salamá	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
474	Salamá	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,496.78
475	Salamá	Máquina 13.8kV 3F REGULADOR V.	1	1.6	3,441.55
476	Salamá	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	19,822.05
477	San Felipe	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
478	San Felipe	Máquina 69/2.4kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	2.5	11,671.99
479	San Felipe	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	19,231.10
480	San Julián	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,311.01
481	San Julián	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
482	San Julián	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	5	-	142,882.56
483	San Julián	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
484	San Julián	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	25,859.20
485	San Julián	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,278.55
486	San Julián	I.Básica 13.8kV BD Mediana Rural Conv.	1	-	6,117.79
487	San Julián	I.Básica 69kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	52,728.42
488	San Rafael	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	5,894.48
489	San Rafael	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	1,740.01
490	San Rafael	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	620.23
491	San Rafael	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,419.57
492	San Rafael	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	9,960.01
493	San Rafael	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Int.	1	-	732.65
494	San Rafael	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	4,814.19
495	Sanarate	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
496	Sanarate	C.Conexión 34.5kV CC BS Conv. Con Int	1	-	8,632.24
497	Sanarate	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
498	Sanarate	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
499	Sanarate	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
500	Sanarate	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
501	Sanarate	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	25,859.20
502	Sanarate	Máquina 34.5kV 3F CAPACITOR	1	0.6	1,697.55
503	Sanarate	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	3,281.25
504	Sanarate	I.Básica 34.5kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	3,589.53
505	Santa Elena	C.Conexión 13.8kV EL BD Conv. Con Int	2	-	11,541.52
506	Santa Elena	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,311.01
507	Santa Elena	C.Conexión 13.8kV CT BD Conv. Con Int	1	-	6,329.17
508	Santa Elena	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
509	Santa Elena	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	3.5	13,333.06
510	Santa Elena	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	0.9	1,708.91



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

511	Santa Elena	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	3,123.51
512	Santa Elena	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
513	Tactic	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	3	-	22,414.48
514	Zacapa	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
515	Zacapa	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
516	Zacapa	C.Conexión 13.8kV CC BS Conv. Con Int	1	-	5,311.01
517	Zacapa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
518	Zacapa	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
519	Zacapa	Máquina 13.8kV 3F CAPACITOR	1	1.2	2,278.55
520	Zacapa	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,601.94

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	78.10	889,508.62
2	COA-69 - LBR-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	41.66	517,758.60
3	COA-69 - MEL-69 1	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0	26.19	224,994.58
4	COA-69 - MEL-69 2	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	26.86	303,496.92
5	COB-69 - CHS-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	60.10	183,194.23
6	COB-69 - SJU-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	25.30	288,804.73
7	COC-69 - LNO-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	32.47	382,237.92
8	CQM-69D - CQM-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	2.70	31,567.25
9	ESP-69 - POL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	19.50	241,576.55
10	ESP-69 - SMR-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	35.52	443,586.63
11	EST-69 - RIO-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	41.70	123,105.08
12	GSU-691 - CEN-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	5.48	54,275.77
13	GSU-691 - CEN-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.83	21,379.05
14	GSU-691 - CEN-69	LT 69kV DC 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	5.48	104,488.67
15	GSU-691 - CEN-69	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.83	34,925.03
16	HUE-69 - IXH-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	39.94	127,901.48
17	HUE-69 - IXY-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	46.50	148,870.46
18	HUE-69 - POL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	39.24	483,960.32
19	JAL-69 - MAT-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	28.80	94,026.26
20	LAP-69 - LAP-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	7.35	87,293.96
21	LBR-691 - CHP-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	43.46	128,981.77
22	LBR-691 - IRT-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	5.83	66,509.28
23	LBR-691 - SSE-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	4.01	45,800.76
24	LRU-69 - GEN-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	42.10	480,130.77
25	LRU-69 - MYE-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	78.30	886,652.07
26	LRU-69 - RBO-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	23.40	263,237.60
27	LRU-69 - RIO-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	36.00	105,799.44
28	MAL-69 - MEL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0	38.11	354,170.58
29	MAL-69 - POR-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	1.32	14,672.22
30	MAL-69 - POR-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0	15.26	151,445.15
31	MAZ-69 - LMA-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	46.36	148,129.62
32	PAL-138 - ORI-138	LT 138kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	12.06	154,343.86
33	PAL-138T - PAL-138	LT 138kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	0.20	2,516.34
34	PAN-69 - MYE-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	25.80	290,107.82
35	PBA-69 - GEN-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	2.10	23,331.43
36	PRO-69 - EJI-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	22.50	259,570.53
37	QUE-69 - RGR-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	3.30	42,560.02
38	QUI-69 - SOL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	36.92	465,309.55
39	QUI-69 - ZCP-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	40.82	519,485.02
40	RIO-69 - POP-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	88.60	268,953.02
41	SAN-69 - JAL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	13.60	44,239.22
42	SAN-69 - JAL-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	13.70	44,472.98
43	SEL-69 - SLM-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	17.60	179,167.66
44	SJU-69 - SEC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	75.60	911,595.05
45	SJU-69 - TIC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	7.60	85,865.62
46	SJU-69 - TIC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	8.90	99,449.65
47	SSE-69 - REU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	3.90	49,950.43
48	TEJ-69 - SMR-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	23.64	76,235.49
49	TEJ-69 - TAC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	32.27	104,016.21
50	TOT-69 - ALK-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	8.55	105,137.20
51	XEL-69D - XEL-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.43	18,459.87



Sistema Secundario Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima
-TRELEC-

Subestaciones:

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje US\$/Año
1	Acacias	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
2	Acacias	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	2	-	647.12
3	Acacias	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
4	Acacias	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
5	Acacias	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
6	Acacias	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
7	Acacias	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
8	Acacias	I.Básica 13.8kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	3,372.92
9	Acacias	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	33,088.60
10	Amatillán	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
11	Amatillán	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
12	Amatillán	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
13	Amatillán	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
14	Amatillán	Máquina 69/13,8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
15	Amatillán	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
16	Amatillán	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
17	Amatillán	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	4,257.52
18	Amatillán	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	38,997.00
19	Antigua	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
20	Antigua	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
21	Antigua	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
22	Antigua	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
23	Antigua	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
24	Antigua	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
25	Antigua	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	5,573.68
26	Antigua	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	28,129.65
27	Augusto Palma	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
28	Augusto Palma	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
29	Augusto Palma	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
30	Augusto Palma	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
31	Augusto Palma	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
32	Augusto Palma	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
33	Augusto Palma	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,064.69
34	Augusto Palma	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	18,093.71
35	Aurora	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
36	Aurora	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
37	Aurora	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
38	Aurora	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
39	Aurora	Máquina 69/13,8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
40	Aurora	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
41	Aurora	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,834.91
42	Aurora	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	27,078.05
43	Bárceñas	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
44	Bárceñas	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
45	Bárceñas	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
46	Bárceñas	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
47	Bárceñas	Máquina 69/13,8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
48	Bárceñas	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
49	Bárceñas	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	4,783.32
50	Bárceñas	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	43,466.28
51	Cambray	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	4	-	30,059.80
52	Cambray	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	6,655.09
53	Cambray	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
54	Cambray	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
55	Cambray	Máquina 69/13,8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
56	Cambray	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
57	Cambray	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Int.	1	-	4,843.46
58	Cambray	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	46,818.24



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

59	Carlos Dorión	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	25,162.18
60	Carlos Dorión	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	2	-	647.12
61	Carlos Dorión	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
62	Carlos Dorión	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
63	Carlos Dorión	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
64	Carlos Dorión	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
65	Carlos Dorión	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	15	-	24,068.42
66	Carlos Dorión	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	4,520.42
67	Carlos Dorión	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	41,231.64
68	Castellana	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
69	Castellana	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
70	Castellana	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
71	Castellana	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
72	Castellana	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
73	Castellana	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
74	Castellana	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	6,097.81
75	Castellana	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	54,639.47
76	Centro	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	12	-	369,282.34
77	Centro	C.Conexión 69kV CA BD Conv. Con Int	1	-	29,363.47
78	Centro	I.Básica 69kV BD Grande Urbana Conv.	1	-	131,495.67
79	Cerritos	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	15,097.31
80	Cerritos	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
81	Cerritos	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
82	Cerritos	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
83	Cerritos	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
84	Cerritos	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	9	-	14,441.05
85	Cerritos	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,128.72
86	Cerritos	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	33,857.34
87	Chácara	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	5	-	11,861.02
88	Chácara	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	49,012.72
89	Ciudad Quetzal	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
90	Ciudad Quetzal	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
91	Ciudad Quetzal	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
92	Ciudad Quetzal	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
93	Ciudad Quetzal	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
94	Ciudad Quetzal	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
95	Ciudad Quetzal	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,733.39
96	Ciudad Quetzal	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	38,997.00
97	Ciudad Vieja	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
98	Ciudad Vieja	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
99	Ciudad Vieja	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
100	Ciudad Vieja	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
101	Ciudad Vieja	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
102	Ciudad Vieja	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
103	Ciudad Vieja	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,309.12
104	Ciudad Vieja	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	24,974.87
105	Gerona	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
106	Gerona	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
107	Gerona	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
108	Gerona	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
109	Gerona	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
110	Gerona	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
111	Gerona	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,046.22
112	Gerona	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	23,923.27
113	Guadalupe	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	25,162.18
114	Guadalupe	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	2	-	647.12
115	Guadalupe	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
116	Guadalupe	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
117	Guadalupe	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
118	Guadalupe	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	15	-	24,068.42
119	Guadalupe	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,046.22
120	Guadalupe	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	45,700.92
121	Guarda	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
122	Guarda	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
123	Guarda	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

124	Guarda	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
125	Guarda	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
126	Guarda	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
127	Guarda	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	4,653.53
128	Guarda	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	46,818.24
129	Héctor Flores	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
130	Héctor Flores	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
131	Héctor Flores	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
132	Héctor Flores	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
133	Héctor Flores	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
134	Héctor Flores	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
135	Héctor Flores	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,470.59
136	Héctor Flores	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	19,716.90
137	Hincapié	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
138	Hincapié	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	2	-	647.12
139	Hincapié	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
140	Hincapié	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
141	Hincapié	Máquina 69/13,8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
142	Hincapié	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
143	Hincapié	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,440.57
144	Hincapié	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	49,052.87
145	Incienso	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	10	-	307,735.28
146	incienso	I.Básica 69kV BD Grande Urbana Conv.	1	-	195,380.02
147	Kaminal	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	4	-	30,059.80
148	Kaminal	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	6,655.09
149	Kaminal	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
150	Kaminal	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
151	Kaminal	Máquina 69/13,8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
152	Kaminal	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	15	-	24,068.42
153	Kaminal	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Int.	1	-	4,449.11
154	Kaminal	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	43,466.28
155	Laguna	C.Conexión 69kV EL BD Conv. Con Int	4	-	123,094.11
156	Laguna	C.Conexión 69kV CA BD Conv. Con Int	1	-	29,363.47
157	Laguna	I.Básica 69kV BD Mediana Urbana Conv.	1	-	126,994.46
158	Las Flores	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	15,097.31
159	Las Flores	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
160	Las Flores	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
161	Las Flores	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
162	Las Flores	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
163	Las Flores	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	9	-	14,441.05
164	Las Flores	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,996.29
165	Las Flores	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	21,820.08
166	Llano Largo	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	2	-	15,029.90
167	Llano Largo	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	6,655.09
168	Llano Largo	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
169	Llano Largo	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
170	Llano Largo	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
171	Llano Largo	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
172	Llano Largo	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Int.	1	-	3,048.00
173	Llano Largo	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	19,191.10
174	Luis F. Nimatuj	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
175	Luis F. Nimatuj	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
176	Luis F. Nimatuj	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
177	Luis F. Nimatuj	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
178	Luis F. Nimatuj	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
179	Luis F. Nimatuj	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
180	Luis F. Nimatuj	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,417.91
181	Luis F. Nimatuj	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	19,506.58
182	Mayan Golf	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	3	-	22,544.85
183	Mayan Golf	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	6,655.09
184	Mayan Golf	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
185	Mayan Golf	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
186	Mayan Golf	Máquina 69/13,8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
187	Mayan Golf	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
188	Mayan Golf	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Int.	1	-	4,449.11





COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

189	Mayan Golf	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	43,466.28
190	Minerva	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
191	Minerva	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
192	Minerva	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
193	Minerva	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
194	Minerva	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
195	Minerva	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
196	Minerva	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,339.04
197	Minerva	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	19,191.10
198	Mixco	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
199	Mixco	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
200	Mixco	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
201	Mixco	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
202	Mixco	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
203	Mixco	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
204	Mixco	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,572.01
205	Mixco	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	50,170.19
206	Montserrat	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
207	Montserrat	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
208	Montserrat	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	3	-	7,116.61
209	Montserrat	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
210	Montserrat	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
211	Montserrat	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
212	Montserrat	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,572.01
213	Montserrat	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	75,631.20
214	Monte María	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
215	Monte María	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
216	Monte María	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
217	Monte María	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
218	Monte María	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
219	Monte María	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
220	Monte María	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	4,784.98
221	Monte María	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	24,974.87
222	Montecristó	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
223	Montecristó	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
224	Montecristó	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
225	Montecristó	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
226	Montecristó	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
227	Montecristó	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
228	Montecristó	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	4,783.32
229	Montecristó	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	22,871.68
230	Norte	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
231	Norte	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
232	Norte	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
233	Norte	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
234	Norte	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
235	Norte	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
236	Norte	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,733.39
237	Norte	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	38,997.00
238	Obispo	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
239	Obispo	I.Básica 69kV BS Mínima Rural Conv.	1	-	17,758.87
240	Palmeras	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
241	Palmeras	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
242	Palmeras	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
243	Palmeras	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
244	Palmeras	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
245	Palmeras	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
246	Palmeras	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,470.49
247	Palmeras	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	19,716.90
248	Papi Strachan	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	25,162.18
249	Papi Strachan	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
250	Papi Strachan	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
251	Papi Strachan	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
252	Papi Strachan	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
253	Papi Strachan	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	15	-	24,068.42



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

254	Papi Strachan	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,046.22
255	Papi Strachan	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	45,700.92
256	Petapa	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	25,162.18
257	Petapa	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
258	Petapa	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
259	Petapa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
260	Petapa	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
261	Petapa	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	15	-	24,068.42
262	Petapa	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,177.67
263	Petapa	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	46,818.24
264	Portuaria	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
265	Portuaria	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
266	Portuaria	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
267	Portuaria	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
268	Portuaria	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
269	Portuaria	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
270	Portuaria	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,339.04
271	Portuaria	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	19,191.10
272	Próceres	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	15,097.31
273	Próceres	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
274	Próceres	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
275	Próceres	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
276	Próceres	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
277	Próceres	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	9	-	14,441.05
278	Próceres	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	5,047.88
279	Próceres	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	26,026.46
280	Puerto San José	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
281	Puerto San José	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
282	Puerto San José	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
283	Puerto San José	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
284	Puerto San José	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
285	Puerto San José	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
286	Puerto San José	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,339.04
287	Puerto San José	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	35,645.05
288	Rodríguez Briones	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	25,162.18
289	Rodríguez Briones	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
290	Rodríguez Briones	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	4	-	9,488.81
291	Rodríguez Briones	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
292	Rodríguez Briones	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
293	Rodríguez Briones	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	15	-	24,068.42
294	Rodríguez Briones	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,309.12
295	Rodríguez Briones	I.Básica 69kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	72,082.07
296	Roosevelt	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
297	Roosevelt	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
298	Roosevelt	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
299	Roosevelt	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
300	Roosevelt	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
301	Roosevelt	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
302	Roosevelt	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,309.12
303	Roosevelt	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	47,935.56
304	San Cristóbal	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
305	San Cristóbal	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
306	San Cristóbal	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
307	San Cristóbal	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
308	San Cristóbal	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
309	San Cristóbal	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
310	San Cristóbal	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	4,259.18
311	San Cristóbal	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	22,871.68
312	San Gaspar	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
313	San Gaspar	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
314	San Gaspar	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
315	San Gaspar	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
316	San Gaspar	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
317	San Gaspar	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	9	-	14,441.05
318	San Gaspar	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	5,047.88





COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

319	San Gaspar	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	26,026.46
320	San Isidro	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
321	San Isidro	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	2	-	647.12
322	San Isidro	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
323	San Isidro	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
324	San Isidro	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
325	San Isidro	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
326	San Isidro	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,572.01
327	San Isidro	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	50,170.19
328	San Juan de Dios	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
329	San Juan de Dios	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
330	San Juan de Dios	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
331	San Juan de Dios	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
332	San Juan de Dios	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
333	San Juan de Dios	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
334	San Juan de Dios	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,046.22
335	San Juan de Dios	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	45,700.92
336	San Juan Sacatepéquez	C.Conexión 13.8kV EL BS Int. Con Int	2	-	15,029.90
337	San Juan Sacatepéquez	C.Conexión 13.8kV CT BS Int. Con Int	1	-	6,655.09
338	San Juan Sacatepéquez	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
339	San Juan Sacatepéquez	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
340	San Juan Sacatepéquez	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
341	San Juan Sacatepéquez	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
342	San Juan Sacatepéquez	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Int.	1	-	2,785.11
343	San Juan Sacatepéquez	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	33,410.41
344	San Lucas	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
345	San Lucas	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
346	San Lucas	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	2	-	57,153.02
347	San Lucas	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
348	San Lucas	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
349	San Lucas	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
350	San Lucas	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,996.29
351	San Lucas	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	41,231.64
352	San Miguel Petapa	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	4	-	20,129.74
353	San Miguel Petapa	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
354	San Miguel Petapa	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
355	San Miguel Petapa	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
356	San Miguel Petapa	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
357	San Miguel Petapa	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	12	-	19,254.73
358	San Miguel Petapa	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	4,257.52
359	San Miguel Petapa	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	38,997.00
360	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	15,097.31
361	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
362	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
363	Santa Lucía Cotz.	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
364	Santa Lucía Cotz.	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
365	Santa Lucía Cotz.	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	9	-	14,441.05
366	Santa Lucía Cotz.	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,312.75
367	Santa Lucía Cotz.	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	19,085.94
368	Santa María Márquez	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	15,097.31
369	Santa María Márquez	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
370	Santa María Márquez	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
371	Santa María Márquez	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
372	Santa María Márquez	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
373	Santa María Márquez	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	9	-	14,441.05
374	Santa María Márquez	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,076.14
375	Santa María Márquez	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	33,410.41
376	Sitio	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	5	-	25,162.18
377	Sitio	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
378	Sitio	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	2	-	4,744.41
379	Sitio	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
380	Sitio	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47
381	Sitio	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	15	-	24,068.42
382	Sitio	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	5,177.67
383	Sitio	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	46,818.24




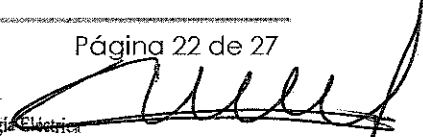


COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

384	Tinco	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
385	Tinco	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
386	Tinco	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
387	Tinco	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
388	Tinco	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
389	Tinco	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
390	Tinco	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,864.84
391	Tinco	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	21,294.29
392	Villa Lobos	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
393	Villa Lobos	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
394	Villa Lobos	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
395	Villa Lobos	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
396	Villa Lobos	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
397	Villa Lobos	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
398	Villa Lobos	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	3,864.84
399	Villa Lobos	I.Básica 69kV BS Mínima Urbana Conv.	1	-	21,294.29
400	Villa Nueva	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	2	-	10,064.87
401	Villa Nueva	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	2	-	647.12
402	Villa Nueva	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
403	Villa Nueva	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	2	-	64,405.30
404	Villa Nueva	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
405	Villa Nueva	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	5	19,047.23
406	Villa Nueva	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	6	-	9,627.37
407	Villa Nueva	I.Básica 13.8kV BS Mediana Urbana Conv.	1	-	4,441.55
408	Villa Nueva	I.Básica 69kV BS Pequeña Urbana Conv.	1	-	40,561.25
409	Móvil 15/20 MVA	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	5,032.44
410	Móvil 15/20 MVA	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Sin Int	1	-	323.56
411	Móvil 15/20 MVA	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Sin Int	1	-	2,372.20
412	Móvil 15/20 MVA	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
413	Móvil 15/20 MVA	I.Básica 69kV BS Remolque	1	-	8,245.42
414	Móvil 15/20 MVA	Máquina 13.8kV 1F REGULADOR V.	3	-	4,813.68
415	Móvil 15/20 MVA	Máquina 69/13.8kV 16 a 25 MVA 3F TRANSF.	1	15	38,101.47

Líneas de Transmisión:

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US\$/Año)
1	ACA-69D - CIA-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	15.41	147,161.05
2	ACR-69 - DIS-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Pigeon 3/0	0.23	2,564.29
3	ADH-69D - DIS-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Partridge 266,8 MCM	0.33	5,086.17
4	ADH-69D - HOR-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Hawk 477 MCM	0.16	2,224.06
5	ADH-69D - INH-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Hawk 477 MCM	0.23	2,947.31
6	AGS-69 - CON-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	1.08	11,488.34
7	AGS-69 - SMM-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Partridge 266,8 MCM	0.30	3,514.36
8	ALB-230 - ENR-230	LT 230kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM	45.16	679,599.73
9	ALB-230 - SJO-230	LT 230kV CS 1 C/F Rural ACAR 1280	19.20	322,828.32
10	ALI-69 - PH-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Pigeon 3/0	0.80	10,139.66
11	AMA-69 - AMA-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.07	1,894.52
12	AMA-69 - AMA-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.28	3,916.97
13	AMA-691 - VNU-693	LT 69kV DC 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	6.37	122,808.70
14	AMA-692 (1) - ANI-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	2.86	35,946.47
15	ANI-69 - ELE-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Hawk 477 MCM	2.97	39,279.07
16	ANT-691 - COR-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Pigeon 3/0	0.54	6,020.52
17	ANT-691 - NES-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Partridge 266,8 MCM	2.53	30,858.18
18	ANT-691 - SGA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Partridge 266,8 MCM	2.43	29,860.48
19	APA-69 - APA-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Hawk 477 MCM	0.81	11,600.02
20	APA-69 - APA-692	LT 69kV DC 1 C/F Urbano Hawk 477 MCM	0.53	10,757.45
21	APA-691 - GG3-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Hawk 477 MCM	1.67	21,400.01
22	ASR-69 - ASU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Pigeon 3/0	0.22	2,452.80
23	ASR-69 - ASU-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Pigeon 3/0	0.26	2,898.77
24	ASU-691 - CMQ-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Hawk 477 MCM	0.58	7,432.34
25	ASU-691 - INH-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Hawk 477 MCM	1.14	14,608.39
26	AUR-69 - AUR-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Partridge 266,8 MCM	0.47	7,946.58
27	AUR-69 - HOR-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Hawk 477 MCM	0.30	5,064.69
28	AUR-691 - CG1-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Hawk 477 MCM	2.11	28,258.70
29	BAR-69 - VNU-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbano Partridge 266,8 MCM	0.44	6,374.77

   
Comisión Nacional de Energía Eléctrica



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

30	BAT-69 - LLA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0	0.31	3,085.77
31	BHI-69 - HGD-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.50	6,407.19
32	BHI-69 - HIN-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.37	5,961.69
33	BZA-69 - BZA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.52	7,191.67
34	CDO-69I - CDO-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.10	1,281.44
35	CDO-69I - CDO-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.14	1,794.01
36	CDO-69I - GG2-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.33	15,754.11
37	CDO-692 - CDO-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.20	2,562.87
38	CDO-693 - GER-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	3.92	51,452.72
39	CEM-69 - GNG-695	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	4.97	65,950.37
40	CEM-69 - NOR-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.05	640.72
41	CEN-69 - GLT-69	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	6.68	120,203.10
42	CEN-69 - KAM-692	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	2.84	44,833.82
43	CEN-69 - LAN-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	3.30	38,831.76
44	CEN-692 - CG6-69I	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	2.95	53,083.70
45	CEN-692 - STR-69	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.57	8,963.46
46	CER-69 - CER-69I	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.02	1,407.30
47	CER-69 - CER-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	0.02	1,445.39
48	CER-69I - CER-693	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.03	1,500.77
49	CER-69I - SAA-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	1.21	12,873.08
50	CER-692 - CER-693	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.01	1,313.84
51	CER-692 - STA-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	3.64	42,347.99
52	CER-693 - OBI-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	14.14	147,106.65
53	CG1-692 - CG1-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.33	15,927.87
54	CG1-692 - EGU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.74	20,557.07
55	CG1-69D - STR-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.10	1,171.45
56	CG2-69D - ESI-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.45	19,974.98
57	CG2-69D - INC-69I	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.90	29,878.21
58	CG2-69D - TIK-692	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.40	22,189.28
59	CG3-69D - ESI-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.46	19,929.36
60	CG5-69I - ROO-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	2.22	31,757.45
61	CG6-69I - INC-69I	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	4.42	79,883.10
62	CG6-69I - ROO-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.64	22,235.95
63	CGD-69D - GDA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	2.62	35,141.55
64	CHA-69 - COR-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	1.57	17,851.62
65	CHA-69 - SLU-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0	8.42	91,632.60
66	CIA-69 - CIA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	7.06	69,639.18
67	CIA-69D - OBI-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	10.93	110,327.82
68	CMO-69 - CMO-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.49	5,463.06
69	CMO-69I - VIG-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.18	2,306.59
70	COL-69 - COL-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.02	1,443.36
71	COL-69I - COL-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.05	1,806.10
72	COL-69I - COL-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.10	2,501.81
73	COL-69I - COL-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.11	2,629.95
74	COL-69I - MGU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.03	13,460.12
75	COL-692 - GIN-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.13	1,522.89
76	COL-692 - VIG-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.40	5,906.19
77	COL-693 - PTA-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.72	9,654.85
78	COL-693 - VIG-69I	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.64	8,201.20
79	COL-69D - CGD-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	4.02	47,092.48
80	CON-69 - CON-69I	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	3.04	29,633.69
81	CON-69 - DCS-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	3.02	35,198.57
82	CON-69I - CSU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.05	467.32
83	CON-69I - PLM-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.05	467.32
84	CQU-69 - SJS-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	1.01	12,206.52
85	CRI-69 - CRI-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.70	23,004.81
86	CRI-69D - VNU-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0	0.00
87	CSU-69D - CSU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.60	7,909.84
88	CVI-69 - GER-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	3.13	42,549.74
89	CVI-69 - LPR-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	2.23	29,796.43
90	DCS-69 - SMM-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.20	1,869.30
91	EGU-69 - LCA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.86	23,183.19
92	EJU-69 - PAL-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	1.85	19,417.84
93	EJU-69 - YSH-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.52	5,457.99
94	ESC-69I - GAC-692	LT 69kV DC 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	2.04	29,006.65



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

95	ESC-691 - STA-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	7.70	81,354.99
96	ESI-69 - ESI-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.01	117.15
97	ESI-69 - ESI-693	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.10	1,281.44
98	ESI-691 - ESI-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.01	117.15
99	ESI-692 - SJD-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	1.23	15,629.27
100	ESI-693 - LCA-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	1.33	18,437.25
101	FRI-69D - FRI-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	0.13	2,669.76
102	GAC-691 - GAC-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	0.10	2,155.02
103	GDA-692 - LPR-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.04	1,732.95
104	GDA-693 - GDA-694	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.70	12,228.13
105	GDA-693 - GEG-692	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	6.40	102,036.51
106	GDA-693 - HGD-69D	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	1.21	20,248.07
107	GDA-694 - GDA-695	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.10	1,572.54
108	GDA-694 - LPR-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.04	1,732.95
109	GEG-692 - MCR-694	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	2.56	40,430.71
110	GEG-693 - MCR-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Flint 740 MCM	0.43	6,115.60
111	GEG-693 - MEC-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	0.77	9,805.19
112	GES-69 - GEG-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Flint 740 MCM	0.04	742.65
113	GES-69 - GEG-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Flint 740 MCM	0.03	600.43
114	GES-69 - GEG-693	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Flint 740 MCM	2.32	34,737.47
115	GG2-691 - NOR-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	1.46	17,498.07
116	GG2-692 - LNI-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.74	9,877.42
117	GG3-691 - GG3-692	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	2.72	50,165.35
118	GG3-691 - LNI-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.23	4,167.68
119	GG3-691 - MIN-691	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	5.85	105,267.68
120	GG3-692 - GG3-693	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.25	5,151.72
121	GG3-693 - GG3-694	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	1.84	22,775.14
122	GG3-693 - GNG-695	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.09	6,285.89
123	GG3-694 - GG3-695	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.77	9,020.20
124	GG3-694 - KER-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	1.07	13,149.92
125	GG3-695 - GNG-691	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	2.26	36,933.47
126	GG6-693 - GNG-695	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	2.41	31,577.68
127	GG6-693 - LRO-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	1.41	19,458.70
128	GIN-69 - MNT-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.54	7,546.23
129	GLT-69 - VNU-695	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	1.45	26,265.75
130	GNG-691 - MIL-69	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	1.19	18,713.19
131	GNG-692 - GNG-693	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.90	16,195.03
132	GNG-692 - SSI-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	4.23	49,552.53
133	GNO-691 - GG6-693	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Flint 740 MCM	0.26	3,697.81
134	GNO-692 - APA-692	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.93	16,734.86
135	GNO-692 - GNG-694	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	3.30	59,381.77
136	GSU-691 - GD2-691	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	2.90	45,603.58
137	HFL-69D - HFL-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.49	6,960.50
138	HFL-69D - LLA-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Pigeon 3/0	4.20	37,272.63
139	HFL-69D - LRO-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	0.23	2,564.29
140	HIN-69 - HIN-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.01	117.15
141	HIN-69 - VIG-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	1.83	22,657.99
142	HOR-69D - HOR-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.12	2,626.12
143	INC-691 - MIN-691	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	1.89	37,748.02
144	INC-691 - SJD-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	1.32	15,463.20
145	INC-692 - SJD-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	1.87	23,962.88
146	IND-69 - LIZ-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.12	1,405.75
147	IND-69 - TIN-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.41	4,802.96
148	IRL-69 - SWO-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	7.58	73,869.57
149	IRL-69 - TDL-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	1.50	15,840.20
150	KAM-69 - KAM-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.01	128.14
151	KAM-69 - KAM-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.01	128.14
152	KAM-692 - TIK-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.20	2,342.91
153	LAG-69 - AMA-692	LT 69kV	DC	1 C/F	Rural	Hawk 477 MCM	5.43	108,192.64
154	LAG-69 - ANI-69	LT 69kV	DC	1 C/F	Rural	Hawk 477 MCM	2.48	49,428.99
155	LAG-69 - IRL-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	5.59	58,892.13
156	LAG-69 - MGO-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	11.29	111,167.39
157	LAN-69D - SLU-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Pigeon 3/0	1.85	18,188.72
158	LCA-69 - LCA-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.90	10,890.61
159	LFL-69 - LIZ-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	2.25	27,578.10



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

160	LLA-69D - LLA-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	1.62	17,188.47
161	LPR-69 - LPR-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.33	5,449.12
162	LPR-691 - CMB-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	2.27	33,505.08
163	LPR-691 - LPR-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.19	15,249.11
164	LRO-69D - LRO-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.04	1,621.74
165	LUC-69 - PNT-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.04	2,814.61
166	LUN-69 - PNT-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	16.06	157,228.67
167	MAG-69 - CIA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	5.98	57,807.39
168	MAG-69 - MPC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	15.00	171,206.62
169	MCR-691 - MCR-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Flint 740 MCM	1.66	20,167.57
170	MCR-692 - CMB-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Flint 740 MCM	5.67	81,861.02
171	MCR-692 - MCR-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.01	1,348.52
172	MCR-692 - MCR-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.10	2,391.83
173	MCR-694 - RBR-691	LT 69kV DC 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.11	1,729.79
174	MGO-69 - FRI-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.80	21,086.18
175	MGO-69 - MGO-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	4.60	58,946.12
176	MGO-691 - FRI-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.38	4,869.46
177	MGO-691 - SAM-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.01	14,162.89
178	MGO-69D - MGO-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	2.05	27,489.84
179	MGO-69D - SMP-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.06	14,803.61
180	MGU-69D - MGU-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.20	3,563.28
181	MGU-69D - OJO-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	2.61	31,795.34
182	MIL-69 - SSI-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	3.07	35,963.66
183	MIN-69 - MON-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.16	3,270.67
184	MIN-691 - MIN-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.10	2,501.81
185	MIN-692 - MON-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	4.55	59,525.78
186	MIN-692 - ZAP-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	4.55	59,525.78
187	MIX-69 - MIX-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.13	1,522.89
188	MIX-69 - TIN-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.13	14,457.81
189	MIX-691 - SLU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.58	6,794.44
190	MNT-69 - MRI-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Pigeon 3/0	0.33	4,899.58
191	MNT-691 - MNT-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	2.87	33,620.75
192	MNT-691 - MNT-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	1.50	18,792.19
193	MNT-691 - VIL-69	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.53	7,429.08
194	MNT-69D - PTA-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.08	2,157.54
195	MON-69 - MON-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	2.69	31,512.13
196	MON-69 - MON-694	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	3.63	47,736.55
197	MON-69 - SJS-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	4.73	54,561.89
198	MON-692 - MON-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.68	9,186.26
199	MON-692 - ROO-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	1.21	17,073.29
200	MON-693 - ROO-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	2.17	30,421.70
201	MON-693 - TIN-69D	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.85	12,112.59
202	NOR-69 - NOR-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	0.45	6,986.84
203	NOR-69 - ZAP-693	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Hawk 477 MCM	2.20	28,191.62
204	OBI-69 - PNT-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	10.92	112,840.74
205	OJO-69 - TUB-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.90	9,888.01
206	PAL-69 - PAL-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.63	5,888.29
207	PAL-69 - PAL-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.63	5,888.29
208	PAL-69 - SWO-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	5.71	53,542.19
209	PAL-692 - PAL-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.10	934.65
210	PAL-692 - SGA-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	16.64	186,983.61
211	PLM-69 - CSU-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	0.05	467.32
212	PLM-69 - GAC-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	5.58	54,416.31
213	PNT-69 - LUC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	1.04	11,114.48
214	PNT-69 - PNT-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	0.29	3,262.81
215	PNT-69 - PNT-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	0.32	3,600.34
216	PNT-691 - PNT-692	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	0.01	1,332.88
217	PNT-69D - PNT-691	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	0.77	8,663.31
218	PRT-69 - PRT-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	2.52	25,116.97
219	PSJ-69 - MPC-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	25.00	281,276.46
220	PSJ-69 - PRT-69D	LT 69kV CS 1 C/F Rural Partridge 266,8 MCM	2.59	27,512.88
221	PSJ-69 - STA-69	LT 69kV CS 1 C/F Rural Pigeon 3/0	31.45	296,149.33
222	PTA-69 - PTA-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.01	1,337.52
223	PTA-69 - PTA-692	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	0.19	3,446.14
224	PTA-692 - GD2-691	LT 69kV CS 1 C/F Urbana Partridge 266,8 MCM	2.91	34,089.33





COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4 A. AVENIDA 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX: (502) 2366-4218 E-MAIL: cnee@cnee.gob.gt FAX: (502) 2366-4202

225	RBR-69 - RBR-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.01	117.15
226	RBR-69 - RBR-693	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.01	117.15
227	RBR-691 - SSI-691	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	6.25	98,283.57
228	RBR-692 - RBR-693	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.10	1,171.45
229	ROO-69 - ROO-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.38	6,089.84
230	ROO-69 - ROO-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.01	1,348.52
231	ROO-692 - ROO-693	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.56	9,616.80
232	SAA-69 - SAA-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	0.37	5,026.09
233	SAA-69 - SAA-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	0.38	4,945.80
234	SAA-691 - GAC-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	5.95	62,735.71
235	SAA-692 - SAA-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	0.03	1,500.77
236	SAG-69 - SGA-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Pigeon 3/0	0.58	6,178.70
237	SAL-69 - DCS-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	3.11	31,927.88
238	SAL-69 - SLI-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	1.22	12,805.28
239	SAM-69D - SAM-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Pigeon 3/0	0.60	7,013.59
240	SGA-69 - SGA-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	0.70	6,542.54
241	SJD-69 - SJD-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.01	117.15
242	SJD-691 - SJD-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.10	1,171.45
243	SJS-69D - SJS-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	11.96	120,460.58
244	SLI-691 - YSH-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Partridge 266,8 MCM	5.80	60,877.54
245	SLU-69 - SLU-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	1.20	15,769.50
246	SLU-69 - SLU-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Pigeon 3/0	7.97	89,160.90
247	SMP-69 - TUB-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	2.12	26,055.21
248	SSI-691 - SSI-694	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.05	585.73
249	SSI-692 - SSI-693	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.06	702.87
250	SSI-693 - SSI-694	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.01	117.15
251	STA-69 - TND-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Flint 740 MCM	8.40	102,865.58
252	STR-69 - STR-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.10	1,171.45
253	TDL-69 - ELE-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	1.28	17,622.77
254	TDL-69 - TDL-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.41	7,694.64
255	TIK-69D - TIK-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	1.00	11,714.55
256	TIN-69 - TIN-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.38	5,671.90
257	VIG-69 - VIG-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.50	7,077.65
258	VIG-691 - VIG-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.06	1,989.24
259	VNU-69 - VNU-691	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.88	11,276.65
260	VNU-691 - VNU-693	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.13	2,886.24
261	VNU-691 - VNU-694	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	1.07	13,885.14
262	VNU-692 - VNU-694	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.12	2,758.10
263	VNU-692 - VNU-695	LT 69kV	DC	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.40	7,371.55
264	VNU-695 - SAM-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	5.90	76,998.94
265	YSH-69D - YSH-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Rural	Pigeon 3/0	0.05	1,647.82
266	ZAP-69 - ZAP-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	1.03	12,703.95
267	ZAP-691 - ZAP-692	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.10	2,391.83
268	ZAP-692 - ZAP-693	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	0.01	1,331.86
269	mcr-691 - lex 69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	2.94	39,920.88
270	lex-69 - mcr 69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	4.00	47,553.22
271	Alimentador Corfina	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	0.67	7,503.35
272	Alimentador San Miguel Petapa	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.03	398.29
273	Tercer alimentador Guadalupe	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.70	8,200.18
274	Alimentador Gerona	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.09	1,166.11
275	Alimentador Ciudad Vieja	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.07	897.01
276	Alimentador Proceres	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.03	384.43
277	Alimentador Monte María	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.06	2,027.68
278	Alimentador Hospital Militar	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.54	7,511.08
279	Alimentador Villa Lobos	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.10	1,112.88
280	Alimentador Palmeras	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.04	1,724.10
281	Alimentador Tinco	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.09	1,101.17
282	ANT-691 - ANT-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.13	1,546.32
283	TIK-69D - TIK-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	0.18	3,238.36
284	OLE-69D - OLE-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.92	11,974.33
285	RYE-69D - RYE-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	0.71	9,091.64
286	BAR-69 - PYT-69D	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Hawk 477 MCM	0.46	7,050.91
287	PYT-69D - PYT-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	0.12	1,304.45
288	KOR-69D - KOR-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Pigeon 3/0	0.44	1,601.67
289	LIB-69D - LIB-69	LT 69kV	CS	1 C/F	Urbana	Partridge 266,8 MCM	0.80	9,371.64



**Sistema Secundario DUKE Energy International Transmisión Guatemala Limitada
-DEIT-**

Subestaciones:

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje US\$/Año
1	Arizona	C.Conexión 230kV EL BS Conv. Con Int	1	-	53,568.33
2	Arizona	C.Conexión 230kV CT BS Conv. Con Int	3	-	182,210.93
3	Arizona	I.Básica 230kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	109,116.10
4	Arizona	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	1	-	5,032.44
5	Arizona	Máquina 230/13.8kV 0 a 100 MVA 3F TRANSF.	3	60	818,491.32
6	Arizona	Máquina 13.8/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	26,199.84
7	Arizona	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	3,228.67
8	San Joaquín	C.Conexión 230kV EL BS Conv. Con Int	1	-	53,568.33

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	32.00	473,165.10

**Sistema Secundario Redes Eléctricas de Centroamérica, Sociedad Anónima
-RECSA-**

Subestaciones:

No.	Nombre	Descripción	Cantidad	Pot. Nom. Natural (MVA)	Peaje US\$/Año
1	Chicacao	C.Conexión 13.8kV EL BS Conv. Con Int	3	-	15,097.31
2	Chicacao	C.Conexión 13.8kV CT BS Conv. Con Int	1	-	5,567.57
3	Chicacao	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
4	Chicacao	Máquina 69/13.8kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	38,094.46
5	Chicacao	I.Básica 13.8kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	2,992.06
6	Patzún	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
8	Cruz de Santiago	C.Conexión 34.5kV EL BS Conv. Con Int	4	-	33,058.49
9	Cruz de Santiago	C.Conexión 34.5kV CT BS Conv. Con Int	1	-	8,967.90
10	Cruz de Santiago	C.Conexión 69kV EL BS Conv. Con Int	1	-	28,576.51
11	Cruz de Santiago	C.Conexión 69kV CT BS Conv. Con Int	1	-	32,202.65
12	Cruz de Santiago	Máquina 69/34.5kV 0 a 15 MVA 3F TRANSF.	1	10	51,718.41
13	Cruz de Santiago	I.Básica 34.5kV BS Mediana Rural Conv.	1	-	4,046.22
14	Cruz de Santiago	I.Básica 69kV BS Pequeña Rural Conv.	1	-	34,049.49

Líneas de Transmisión:

No.	Nombre	Descripción	Longitud (km)	Peaje (US\$/Año)
1	Patzún - Cruz de Santiago	LT 69kV CS 1 C/F Rural Hawk 477 MCM	11.08	127,872.84

Comisión Nacional de Energía Eléctrica