



# COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª avenida 15-70 zona 10, Edificio Paladium, nivel 12, Guatemala, C.A.

Tel. PBX: (502) 2321-8000; Fax: (502) 2321-8002

Sitio web :www.cnee.gob.gt; e-mail: cnee@cnee.gob.gt

## Desagregación del peaje de la Resolución CNEE-14-2021

### Subestaciones:

| CRIDT                        | Nombre           | Descripción  | Cantidad | Pot, Nom, Natural (MVA) | Peaje (US\$/Año) | Tipo de Sistema               |
|------------------------------|------------------|--|----------|-------------------------|------------------|-------------------------------|
| C-AMI-13.8kV   EL   1        | Asunción Mita    | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-AMI-13.8kV   EL   2        | Asunción Mita    | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-AMI-13.8kV   EL   3        | Asunción Mita    | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-AMI-13.8kV   CT   1        | Asunción Mita    | C.Conexión   13.8kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE  | 1        | -                       | 5,205.19         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-AMI-69kV   EL   1          | Asunción Mita    | C.Conexión   69kV   EL   BS   Conv.   Sin Int          | 1        | -                       | 3,553.51         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-AMI-69kV   CT   1          | Asunción Mita    | C.Conexión   69kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE    | 1        | -                       | 34,325.47        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-AMI-69/13,8kV   TRANSF   1 | Asunción Mita    | Máquina   69/13,8kV   OLTC   0 a 10 MVA   3F   TRANSF. | 1        | 10                      | 67,388.79        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-AMI-13.8kV   IB   1        | Asunción Mita    | I.Básica   13.8kV   BS   Pequeña   Rural   Conv.       | 1        | -                       | 10,516.65        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-AMI-69kV   IB   1          | Asunción Mita    | I.Básica   69kV   BS   Mínima   Rural   Conv.   +EE    | 1        | -                       | 49,098.59        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-CAO-13.8kV   EL   1        | Chicacao         | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CAO-13.8kV   EL   2        | Chicacao         | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CAO-13.8kV   EL   3        | Chicacao         | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CAO-13.8kV   CT   1        | Chicacao         | C.Conexión   13.8kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE  | 1        | -                       | 5,205.19         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CAO-69kV   CT   1          | Chicacao         | C.Conexión   69kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE    | 1        | -                       | 34,805.21        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CAO-69/13,8kV   TRANSF   1 | Chicacao         | Máquina   69/13,8kV   OLTC   0 a 10 MVA   3F   TRANSF. | 1        | 10                      | 67,388.79        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CAO-13.8kV   IB   1        | Chicacao         | I.Básica   13.8kV   BS   Pequeña   Rural   Conv.       | 1        | -                       | 11,417.58        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| A-PRO-69kV   EL   2          | Progreso RECSA   | C.Conexión   69kV   EL   BS   Conv.   Con Int   +EE    | 1        | -                       | 32,933.08        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-PAT-69kV   EL   3          | Patzún           | C.Conexión   69kV   EL   BS   Conv.   Con Int   +EE    | 1        | -                       | 33,412.82        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CSZ-34.5kV   EL   1        | Cruz de Santiago | C.Conexión   34.5kV   EL   BS   Int.   Con Int         | 1        | -                       | 7,766.88         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CSZ-34.5kV   EL   2        | Cruz de Santiago | C.Conexión   34.5kV   EL   BS   Int.   Con Int         | 1        | -                       | 7,766.88         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CSZ-34.5kV   EL   3        | Cruz de Santiago | C.Conexión   34.5kV   EL   BS   Int.   Con Int         | 1        | -                       | 7,766.88         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CSZ-34.5kV   EL   4        | Cruz de Santiago | C.Conexión   34.5kV   EL   BS   Int.   Con Int         | 1        | -                       | 7,766.88         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CSZ-34.5kV   CT   1        | Cruz de Santiago | C.Conexión   34.5kV   CT   BS   Int.   Con Int   +EE   | 1        | -                       | 8,271.68         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CSZ-69kV   EL   1          | Cruz de Santiago | C.Conexión   69kV   EL   BS   Conv.   Con Int          | 1        | -                       | 32,453.34        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CSZ-69kV   CT   1          | Cruz de Santiago | C.Conexión   69kV   CT   BS   Conv.   Con Int          | 1        | -                       | 33,845.73        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CSZ-69/34,5kV   TRANSF   1 | Cruz de Santiago | Máquina   69/34,5kV   OLTC   0 a 20 MVA   3F   TRANSF. | 1        | 10.5                    | 53,171.53        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CSZ-34.5kV   IB   1        | Cruz de Santiago | I.Básica   34.5kV   BS   Mediana   Rural   Int.        | 1        | -                       | 10,949.95        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-CSZ-69kV   IB   1          | Cruz de Santiago | I.Básica   69kV   BS   Mínima   Rural   Conv.   +EE    | 1        | -                       | 43,629.81        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-JUP-13.8kV   EL   1        | Jutiapa          | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-JUP-13.8kV   EL   2        | Jutiapa          | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-JUP-13.8kV   EL   3        | Jutiapa          | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-JUP-13.8kV   CC   1        | Jutiapa          | C.Conexión   13.8kV   CC   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 5,173.85         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-JUP-13.8kV   CT   1        | Jutiapa          | C.Conexión   13.8kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE  | 1        | -                       | 5,205.19         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-JUP-138kV   EL   1         | Jutiapa          | C.Conexión   138kV   EL   BS   Conv.   Con Int         | 1        | -                       | 40,321.51        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |



# COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª avenida 15-70 zona 10, Edificio Paladium, nivel 12, Guatemala, C.A.

Tel. PBX: (502) 2321-8000; Fax: (502) 2321-8002

Sitio web :www.cnee.gob.gt; e-mail: cnee@cnee.gob.gt

| CRIDT                         | Nombre        | Descripción  | Cantidad | Pot, Nom, Natural (MVA) | Peaje (US\$/Año) | Tipo de Sistema               |
|-------------------------------|---------------|--|----------|-------------------------|------------------|-------------------------------|
| C-JUP-138kV   EL   2          | Jutiapa       | C.Conexión   138kV   EL   BS   Conv.   Con Int         | 1        | -                       | 40,321.51        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-JUP-138kV   CT   1          | Jutiapa       | C.Conexión   138kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE   | 1        | -                       | 37,958.35        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-JUP-138/13.8kV   TRANSF   1 | Jutiapa       | Máquina   138/13.8kV   16 a 25 MVA   3F   TRANSF.      | 1        | 10                      | 64,808.54        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-JUP-13.8kV   REG1           | Jutiapa       | Máquina   13.8kV   1F   REGULADOR V. 600A              | 3        | 0.509                   | 14,458.86        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-JUP-13.8kV   CAP   1        | Jutiapa       | Máquina   13.8kV   3F   CAPACITOR                      | 1        | 1.8                     | 3,195.87         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-JUP-13.8kV   IB   1         | Jutiapa       | I.Básica   13.8kV   BS   Mediana   Urbana   Conv.      | 1        | -                       | 14,387.32        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-JUP-138kV   IB   1          | Jutiapa       | I.Básica   138kV   BS   Mediana   Urbana   Conv.   +EE | 1        | -                       | 112,528.47       | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-13.8kV   EL   1         | Quesada       | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-13.8kV   EL   2         | Quesada       | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-13.8kV   EL   3         | Quesada       | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-13.8kV   CC   1         | Quesada       | C.Conexión   13.8kV   CC   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 5,173.85         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-13.8kV   CC   2         | Quesada       | C.Conexión   13.8kV   CC   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 5,173.85         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-13.8kV   CT   1         | Quesada       | C.Conexión   13.8kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE  | 1        | -                       | 5,205.19         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-69kV   EL   1           | Quesada       | C.Conexión   69kV   EL   BS   Conv.   Con Int          | 1        | -                       | 32,453.34        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-69kV   EL   2           | Quesada       | C.Conexión   69kV   EL   BS   Conv.   Con Int          | 1        | -                       | 32,453.34        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-69kV   CT   1           | Quesada       | C.Conexión   69kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE    | 1        | -                       | 34,325.47        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-69/13.8kV   1           | Quesada       | Máquina   69/13.8kV   8 a 14 MVA   3F   TRANSF.        | 1        | 10                      | 67,513.40        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-13.8kV   REG1           | Quesada       | Máquina   13.8kV   1F   REGULADOR V. 600A              | 3        | 0.509                   | 14,458.86        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-13.8kV   CAP   1        | Quesada       | Máquina   13.8kV   3F   CAPACITOR                      | 1        | 1.8                     | 3,195.87         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-13.8kV   CAP   2        | Quesada       | Máquina   13.8kV   3F   CAPACITOR                      | 1        | 1.8                     | 3,195.87         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-13.8kV   IB   1         | Quesada       | I.Básica   13.8kV   BS   Mediana   Rural   Conv.       | 1        | -                       | 14,031.71        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-QSD-69kV   IB   1           | Quesada       | I.Básica   69kV   BS   Mediana   Rural   Conv.   +EE   | 1        | -                       | 82,137.02        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-TEL-13.8kV   EL   1         | Telemán RECSA | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-TEL-13.8kV   EL   2         | Telemán RECSA | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-TEL-13.8kV   EL   3         | Telemán RECSA | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-TEL-13.8kV   CT   1         | Telemán RECSA | C.Conexión   13.8kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE  | 1        | -                       | 5,205.19         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-TEL-69kV   CT   1           | Telemán RECSA | C.Conexión   69kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE    | 1        | -                       | 34,325.47        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-TEL-69/13.8kV   TRANSF   1  | Telemán RECSA | Máquina   69/13.8kV   OLTC   0 a 10 MVA   3F   TRANSF. | 1        | 10                      | 67,388.79        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-TEL-13.8kV   IB   1         | Telemán RECSA | I.Básica   13.8kV   BS   Pequeña   Rural   Conv.       | 1        | -                       | 11,654.67        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-TOL-34.5kV   EL   1         | Tolimán       | C.Conexión   34.5kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 5,013.67         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-TOL-34.5kV   EL   2         | Tolimán       | C.Conexión   34.5kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 5,013.67         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-TOL-34.5kV   EL   3         | Tolimán       | C.Conexión   34.5kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 5,013.67         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-TOL-34.5kV   CT   1         | Tolimán       | C.Conexión   34.5kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE  | 1        | -                       | 6,294.21         | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-TOL-69kV   CT   1           | Tolimán       | C.Conexión   69kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE    | 1        | -                       | 34,325.47        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-TOL-69/34.5kV   TRANSF   1  | Tolimán       | Máquina   69/34.5kV   OLTC   0 a 20 MVA   3F   TRANSF. | 1        | 10                      | 50,639.56        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-TOL-34.5kV   IB   1         | Tolimán       | I.Básica   34.5kV   BS   Pequeña   Rural   Conv.       | 1        | -                       | 14,616.21        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-USM-13.8kV   EL   1         | Usumatlán     | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-USM-13.8kV   EL   2         | Usumatlán     | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-USM-13.8kV   EL   3         | Usumatlán     | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-USM-13.8kV   CT   1         | Usumatlán     | C.Conexión   13.8kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE  | 1        | -                       | 5,205.19         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |



# COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª avenida 15-70 zona 10, Edificio Paladium, nivel 12, Guatemala, C.A.

Tel. PBX: (502) 2321-8000; Fax: (502) 2321-8002

Sitio web :www.cnee.gob.gt; e-mail: cnee@cnee.gob.gt

| CRIDT                      | Nombre    | Descripción  | Cantidad | Pot, Nom, Natural (MVA) | Peaje (US\$/Año)    | Tipo de Sistema             |
|----------------------------|-----------|--|----------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| C-USM-13.8kV CT 2          | Usumatlán | C.Conexión   13.8kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE  | 1        | -                       | 5,205.19            | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-USM-69kV CT 1            | Usumatlán | C.Conexión   69kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE    | 1        | -                       | 34,325.47           | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-USM-69/13.8kV 1          | Usumatlán | Máquina   69/13.8kV   0 a 7 MVA   3F   TRANSF.         | 1        | 3.75                    | 40,246.97           | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-USM-13.8kV IB 1          | Usumatlán | I.Básica   13.8kV   BS   Mediana   Rural   Conv.       | 1        | -                       | 14,031.71           | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-LVG13-13.8kV EL 1        | Viñas     | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47            | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-LVG13-13.8kV EL 2        | Viñas     | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47            | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-LVG13-13.8kV EL 3        | Viñas     | C.Conexión   13.8kV   EL   BS   Conv.   Con Int        | 1        | -                       | 4,144.47            | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-LVG13-13.8kV CT 1        | Viñas     | C.Conexión   13.8kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE  | 1        | -                       | 5,205.19            | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-LVG13-69kV EL 1          | Viñas     | C.Conexión   69kV   EL   BS   Conv.   Sin Int          | 1        | -                       | 3,553.51            | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-LVG13-69kV CT 1          | Viñas     | C.Conexión   69kV   CT   BS   Conv.   Con Int   +EE    | 1        | -                       | 34,325.47           | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-LVG13-69/13.8kV TRANSF 1 | Viñas     | Máquina   69/13.8kV   OLTC   0 a 10 MVA   3F   TRANSF. | 1        | 10                      | 67,388.79           | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-LVG13-13.8kV IB 1        | Viñas     | I.Básica   13.8kV   BS   Pequeña   Rural   Conv.       | 1        | -                       | 10,516.65           | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| C-LVG13-69kV IB 1          | Viñas     | I.Básica   69kV   BS   Mínima   Rural   Conv.   +EE    | 1        | -                       | 41,704.16           | S.S.S. RECSA Región Oriente |
| <b>Total</b>               |           |  |          |                         | <b>1,794,550.42</b> |                             |

S.S.S. RECSA Región Occidente = Sistema Secundario de Subtransmisión RECSA Región Occidente

S.S.S. RECSA Región Oriente = Sistema Secundario de Subtransmisión RECSA Región Oriente

## Líneas de Transmisión:

| CRIDT            | Nombre            | Descripción                                 | Longitud (km) | Peaje (US\$/Año)  | Tipo de Sistema               |
|------------------|-------------------|---|---------------|-------------------|-------------------------------|
| C-69-Ali Viñas-2 | Alimentador Viñas | LT 69kV   CS   1 C/F   Rural   Hawk 477 MCM | 0.04          | 342.51            | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-69-PAT CSZ-3   | PAT-69 - CSZ-69   | LT 69kV   CS   1 C/F   Rural   Hawk 477 MCM | 11.08         | 149,751.02        | S.S.S. RECSA Región Occidente |
| C-69-PRO AMI-4   | PRO-69 - AMI-69   | LT 69kV   CS   1 C/F   Sub   500 MCM        | 0.10          | 12,151.08         | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| C-69-PRO AMI-5   | PRO-69 - AMI-69   | LT 69kV   CS   1 C/F   Rural   Hawk 477 MCM | 18.69         | 272,930.59        | S.S.S. RECSA Región Oriente   |
| <b>Total</b>     |                   |   |               | <b>435,175.20</b> |                               |

S.S.S. RECSA Región Occidente = Sistema Secundario de Subtransmisión RECSA Región Occidente

S.S.S. RECSA Región Oriente = Sistema Secundario de Subtransmisión RECSA Región Oriente