

## Anexo Resolución CNEE-54-2017

### Sistema de Transmisión TRANSESUSA – Magdalena:

Subestaciones:

| CRIDT                       | Nombre    | Descripción   | Cantidad | Pot, Nom, Natural (MVA) | Peaje (US\$/Año)  |
|-----------------------------|-----------|---|----------|-------------------------|-------------------|
| I-MAG-69kV   EL   3         | Magdalena | C.Conexión   69kV   EL   BS   Conv.   Con Int           | 1        | -                       | 33,038.19         |
| I-MAG-69kV   CT   1         | Magdalena | C.Conexión   69kV   CT   BS   Conv.   Con Int           | 1        | -                       | 34,917.25         |
| I-MAG-230kV   CT   1        | Magdalena | C.Conexión   230kV   CT   BS   Conv.   Con Int          | 1        | -                       | 52,554.42         |
| I-MAG-230/69kV   TRANSF   1 | Magdalena | Máquina   230/69kV   OLTC   51 a 100 MVA   3F   TRANSF. | 1        | 50                      | 232,768.39        |
| I-MAG-69kV   IB1            | Magdalena | I.Básica   69kV   BS   Mediana   Rural   Conv.          | 1        | -                       | 66,147.17         |
| <b>TOTAL</b>                |           |   |          | <b>50</b>               | <b>419,425.42</b> |

Resumen:

| Resumen       | Peaje (US\$/Año)  |
|---------------|-------------------|
| Subestaciones | 419,425.42        |
| <b>Total</b>  | <b>419,425.42</b> |

### Sistema de Transmisión TRANSESUSA - Magdalena-Biomass:

Subestaciones:

| CRIDT                    | Nombre    | Descripción                                     | Cantidad | Pot, Nom, Natural (MVA) | Peaje (US\$/Año)  |
|--------------------------|-----------|---|----------|-------------------------|-------------------|
| I-MAG-230kV   EL   2     | Magdalena | C.Conexión   230kV   EL   BS   Conv.   Con Int  | 1        | -                       | 55,941.07         |
| I-MAG-231-230kV   EL   1 | Magdalena | C.Conexión   230kV   EL   BS   Conv.   Con Int  | 1        | -                       | 55,941.07         |
| I-MAG-231-230kV   IB1    | Magdalena | I.Básica   230kV   BS   Pequeña   Rural   Conv. | 1        | -                       | 122,884.47        |
| <b>TOTAL</b>             |           |   |          | <b>-</b>                | <b>234,766.61</b> |

Líneas de Transmisión:

| CRIDT           | Nombre            | Descripción                                   | Longitud (km) | Peaje (US\$/Año) |
|-----------------|-------------------|---|---------------|------------------|
| I-230-MAG MAG-3 | MAG-230 - MAG-231 | LT 230kV   CS   1 C/F   Rural   Flint 740 MCM | 1.22          | 20,618.38        |
| <b>TOTAL</b>    |                   |   | <b>1.22</b>   | <b>20,618.38</b> |

Resumen:

| Resumen                      | Peaje (US\$/Año)  |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Subestaciones</b>         | 234,766.61        |
| <b>Líneas de Transmisión</b> | 20,618,38         |
| <b>Total</b>                 | <b>255,384.99</b> |

**Sistema de Transmisión TRANSESUSA - Siquinalá - Magdalena - Biomass :**

Subestaciones:

| CRIDT                | Nombre    | Descripción   | Cantidad | Pot, Nom, Natural (MVA) | Peaje (US\$/Año)  |
|----------------------|-----------|---|----------|-------------------------|-------------------|
| I-SIQ-230kV   EL   3 | Siquinalá | C.Conexión   230kV   EL   BS   Conv.   Con Int   +EE  | 1        | -                       | 56,375.17         |
| I-MAG-230kV   EL   1 | Magdalena | C.Conexión   230kV   EL   BS   Conv.   Con Int   +EE  | 1        | -                       | 56,375.17         |
| I-MAG-230kV   IB1    | Magdalena | I.Básica   230kV   BS   Pequeña   Rural   Conv.   +EE | 1        | -                       | 168,447.70        |
| <b>TOTAL</b>         |           |   |          | -                       | <b>281,198.04</b> |

Líneas de Transmisión:

| CRIDT           | Nombre          | Descripción                                    | Longitud (km) | Peaje (US\$/Año)  |
|-----------------|-----------------|--|---------------|-------------------|
| I-230-SIQ MAG-1 | SIQ230 - MAG230 | LT 230kV   CS   1 C/F   Rural   Flint 740 MCM  | 25.90         | 448,166.54        |
| I-230-SIQ MAG-2 | SIQ230 - MAG230 | LT 230kV   CS   1 C/F   Urbana   Flint 740 MCM | 1.00          | 46,782.65         |
| <b>TOTAL</b>    |                 |  | <b>26.9</b>   | <b>494,949.19</b> |

Resumen:

| Resumen                      | Peaje (US\$/Año)  |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Subestaciones</b>         | 281,198.04        |
| <b>Líneas de Transmisión</b> | 494,782.19        |
| <b>Total</b>                 | <b>776,147.23</b> |