

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017**  
**METAS: MEGAVOLTS - AMPERES POR PROYECTO DE TRANSFORMACIÓN DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA**

SEPTIEMBRE DE 2016

|   |                |
|---|----------------|
| ENTIDAD: Comisión Federal de Electricidad | Página: 1 de 4 |
|---|----------------|

| Nombre del Proyecto   | Fecha de Entrada en Operación | Total         | Acumulado Hasta 2013 | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019       | 2020 | Otros Años |
|---|-------------------------------|---------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------|------------|
| <b>TOTAL MVA</b>  |                               | <b>73,008</b> | <b>4,542</b>         | <b>1,543</b> | <b>3,459</b> | <b>3,349</b> | <b>4,040</b> | <b>6,123</b> | <b>410</b> |      | <b>225</b> |
| <b>Aprobados Hasta 2016</b>                                       |                               | <b>73,008</b> | <b>4,542</b>         | <b>1,543</b> | <b>3,459</b> | <b>3,349</b> | <b>4,040</b> | <b>6,123</b> | <b>410</b> |      | <b>225</b> |
| 15 SE 220 Oriental-Centro   | 14-05-99                      | 1,376         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 13 SE 218 Noroeste  | 30-06-99                      | 1,327         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 12 SE 212 y 213 SF6 Potencia y Distribución                       | 07-07-99                      | 2,015         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 14 SE 219 Sureste-Peninsular                                      | 30-08-99                      | 493           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 16 SE 221 Occidental  | 30-09-99                      | 1,785         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 23 SE 307 Noreste   | 18-04-01                      | 866           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 24 SE 308 Noroeste  | 11-05-01                      | 1,700         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 21 SE 305 Centro-Oriente  | 03-07-01                      | 910           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 22 SE 306 Sureste   | 31-08-01                      | 1,033         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 28 LT 407 Red Asociada a Altamira II, III y IV                    | 24-10-01                      | 875           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 34 SE 403 Noreste   | 20-02-02                      | 680           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 35 SE 404 Noroeste-Norte  | 10-05-02                      | 532           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 37 SE 410 Sistema Nacional  | 21-08-02                      | 4,253         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 32 SE 401 Occidental - Central                                    | 19-11-02                      | 560           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 33 SE 402 Oriental - Peninsular                                   | 13-12-02                      | 667           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 47 SE 504 Norte - Occidental                                      | 05-03-03                      | 430           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 43 LT Red Asociada de la Central Río Bravo III                    | 10-10-03                      | 500           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 31 LT Manuel Moreno Torres Red Asociada (2a. Etapa)               | 06-11-03                      | 1,021         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 45 SE 413 Noroeste - Occidental                                   | 09-01-04                      | 1,100         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 55 LT Red Asociada de Transmisión de la CCI Baja California Sur I | 09-02-04                      | 133           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 58 SE 607 Sistema Bajío - Oriental                                | 20-02-04                      | 1,808         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 46 SE 503 Oriental  | 05-04-04                      | 189           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 50 LT 610 Transmisión Noroeste - Norte                            | 15-10-04                      | 100           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 49 LT 609 Transmisión Noroeste - Occidental                       | 13-07-05                      | 375           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 104 SLT 706 Sistemas Norte  | 02-08-05                      | 1,293         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 95 SE Norte   | 03-10-05                      | 120           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 103 SLT 704 Baja California -Noroeste                             | 05-10-05                      | 80            |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 59 SE 611 Subtransmisión Baja California - Noroeste               | 25-10-05                      | 300           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 105 SLT 709 Sistemas Sur  | 17-03-06                      | 2,115         |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 130 SLT 806 Bajío   | 30-03-06                      | 300           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 101 SLT 702 Sureste-Peninsular                                    | 30-04-06                      | 110           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 122 SE 811 Noroeste   | 05-05-06                      | 120           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 64 LT Líneas Centro   | 24-07-06                      | 40            |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 124 SE 813 División Bajío   | 24-07-06                      | 270           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 102 SLT 703 Noreste-Norte   | 16-08-06                      | 110           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 123 SE 812 Golfo Norte  | 17-08-06                      | 60            |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |
| 144 SLT 903 Cabo - Norte  | 25-08-06                      | 397           |                      |              |              |              |              |              |            |      |            |

Cuadro 31

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017**  
**METAS: MEGAVOLTS - AMPERES POR PROYECTO DE TRANSFORMACIÓN DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA**

SEPTIEMBRE DE 2016

| ENTIDAD: Comisión Federal de Electricidad |  |       | Página: 2 de 4       |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
|---|--|-------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|--|
| Nombre del Proyecto                       | Fecha de Entrada en Operación                                | Total | Acumulado Hasta 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Otros Años |  |
| 42 LT                                     | Red Asociada de la Central Tamazunchale                      |       | 375                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 126 SLT                                   | 801 Altiplano  |       | 1,000                |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 100 SLT                                   | 701 Occidente-Centro   |       | 240                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 128 SLT                                   | 803 NOINE  |       | 1,033                |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 143 SLT                                   | 902 Istmo  |       | 533                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 127 SLT                                   | 802 Tamaulipas   |       | 1,300                |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 138 SE                                    | 911 Noreste  |       | 80                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 168 SLT                                   | 1001 Red de Transmisión Baja -- Nogales                      |       | 60                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 140 SE                                    | 914 División Centro Sur                                      |       | 50                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 141 SE                                    | 915 Occidental   |       | 50                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 142 SLT                                   | 901 Pacífico   |       | 500                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 152 SE                                    | 1005 Noroeste  |       | 140                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 199 SE                                    | 1129 Compensación redes                                      |       | 8                    |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 188 SE                                    | 1116 Transformación del Noreste                              |       | 1,500                |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 206 SE                                    | 1206 Conversión a 400 kV de la LT Mazatlan II - La Higuera   |       | 875                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 207 SE                                    | 1213 COMPENSACION DE REDES                                   |       | 25                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 139 SE                                    | 912 División Oriente   |       | 20                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 195 SE                                    | 1125 Distribución  |       | 79                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 201 SLT                                   | 1112 Transmisión y Transformación del Noroeste               |       | 300                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 203 SLT                                   | 1118 Transmisión y Transformación del Norte                  |       | 133                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 191 SE                                    | 1121 Baja California   |       | 60                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 192 SE                                    | 1122 Golfo Norte   |       | 210                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 211 SLT                                   | 1203 Transmisión y Transformación Oriental - Sureste         |       | 1,205                |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 215 SLT                                   | 1201 Transmisión y Transformación de Baja California         |       | 130                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 231 SLT                                   | 1304 Transmisión y Transformación del Oriental               |       | 300                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 233 SLT                                   | 1303 Transmisión y Transformación Baja - Noroeste            |       | 50                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 204 SLT                                   | 1119 Transmisión y Transformación del Sureste                |       | 875                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 193 SE                                    | 1123 Norte   |       | 30                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 213 SE                                    | 1211 NORESTE - CENTRAL                                       |       | 230                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 197 SE                                    | 1127 Sureste   |       | 50                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 212 SE                                    | 1202 Suministro de Energía a la Zona Manzanillo              |       | 375                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 218 LT                                    | Red de Trans Asoc al proy de temp abierta y Oax. II, III, IV |       | 2,125                |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 210 SLT                                   | 1204 Conversión a 400 kV del Área Peninsular                 |       | 1,175                |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 209 SE                                    | 1212 SUR - PENINSULAR  |       | 369                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 214 SE                                    | 1210 NORTE - NOROESTE  |       | 580                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 151 SE                                    | 1006 Central----Sur  |       | 70                   |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
| 190 SE                                    | 1120 Noroeste  |       | 270                  |      |      |      |      |      |      |      |            |  |

Cuadro 31

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017**  
**METAS: MEGAVOLTS - AMPERES POR PROYECTO DE TRANSFORMACIÓN DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA**

SEPTIEMBRE DE 2016

| ENTIDAD: Comisión Federal de Electricidad |   |       |                      |      |      |      |      |      |      |      |            |
|---|---|-------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| Página: 3 de 4                            |   |       |                      |      |      |      |      |      |      |      |            |
| Nombre del Proyecto                       | Fecha de Entrada en Operación                               | Total | Acumulado Hasta 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Otros Años |
| 194 SE                                    | 1124 Bajío Centro   |       | 60                   |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 189 SE                                    | 1117 Transformación de Guaymas                              |       | 133                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 185 SE                                    | 1110 Compensación Capacitiva del Norte                      |       | 1                    |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 242 SE                                    | 1323 DISTRIBUCION SUR                                       |       | 160                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 164 SE                                    | 1003 Subestaciones Eléctricas de Occidente                  |       | 633                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 245 SE                                    | 1320 DISTRIBUCION NOROESTE                                  |       | 216                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 198 SE                                    | 1128 Centro Sur   |       | 250                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 250 SLT                                   | 1402 Cambio de Tensión de la LT Culiacán - Los Mochis       |       | 500                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 223 LT                                    | Red de transmisión asociada a la CG Los Humeros II          |       | 9                    |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 200 SLT                                   | 1111 Transmisión y Transformación del Central - Occidental  |       | 300                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 248 SLT                                   | 1401 SEs y LTs de las Áreas Baja California y Noroeste      |       | 605                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 202 SLT                                   | 1114 Transmisión y Transformación del Oriental              |       | 1,300                |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 262 SLT                                   | 1601 Transmisión y Transformación Noroeste - Norte          |       | 133                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 253 SE                                    | 1420 DISTRIBUCIÓN NORTE                                     |       | 343                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 247 SLT                                   | SLT 1404 Subestaciones del Oriente                          |       | 325                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 251 SE                                    | 1421 DISTRIBUCIÓN SUR                                       |       | 160                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 260 SE                                    | SE 1520 DISTRIBUCION NORTE                                  |       | 221                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 274 SE                                    | 1620 Distribución Valle de México                           |       | 1,560                |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 294 SLT                                   | 1702 Transmisión y Transformación Baja - Noine              |       | 500                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 244 SE                                    | 1321 DISTRIBUCION NORESTE                                   |       | 210                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 249 SLT                                   | 1405 Subest y Líneas de Transmisión de las Áreas Sureste    |       | 300                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 259 SE                                    | SE 1521 DISTRIBUCIÓN SUR                                    |       | 285                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 288 SLT                                   | 1722 Distribución Sur                                       |       | 160                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 267 SLT                                   | 1604 Transmisión Ayotla-Chalco                              |       | 133                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 243 SE                                    | 1322 DISTRIBUCION CENTRO                                    |       | 200                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 305 SE                                    | 1801 Subestaciones Baja - Noroeste                          |       | 255                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 273 SE                                    | 1621 Distribución Norte-Sur                                 |       | 470                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 293 SLT                                   | 1703 Conversión a 400 kV de la Riviera Maya                 |       | 1,000                |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 306 SE                                    | 1803 Subestaciones del Occidental                           |       | 600                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 280 SLT                                   | 1721 DISTRIBUCIÓN NORTE                                     |       | 363                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 308 SLT                                   | 1804 Subestaciones y Líneas Transmisión Oriental-Peninsular |       | 665                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 322 SLT                                   | 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución       |       | 361                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 318 SE                                    | 1903 Subestaciones Norte - Noreste                          |       | 525                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
| 307 SLT                                   | 1802 Subestaciones y Líneas de Transmisión del Norte        |       | 367                  |      |      |      |      |      |      |      |            |

Cuadro 31

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017**  
**METAS: MEGAVOLTS - AMPERES POR PROYECTO DE TRANSFORMACIÓN DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA**

SEPTIEMBRE DE 2016

|  |                |
|--|----------------|
| <b>ENTIDAD: Comisión Federal de Electricidad</b> | Página: 4 de 4 |
|--|----------------|

| Nombre del Proyecto   | Fecha de Entrada en Operación | Total | Acumulado Hasta 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017  | 2018  | 2019 | 2020 | Otros Años |
|---|-------------------------------|-------|----------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|------------|
| 317 SLT 1902 Subestaciones y Compensación del Noroeste              | 24-08-16                      | 725   |                      |      |      | 725  |       |       |      |      |            |
| 310 SLT 1821 Divisiones de Distribución                             | 19-12-16                      | 470   |                      |      |      | 470  |       |       |      |      |            |
| 339 SLT SLT 2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución   | 26-12-16                      | 593   |                      |      |      | 593  |       |       |      |      |            |
| 316 SE 1901 Subestaciones de Baja California                        | 30-12-16                      | 330   |                      |      |      | 330  |       |       |      |      |            |
| 321 SLT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución                 | 30-12-16                      | 340   |                      |      |      | 340  |       |       |      |      |            |
| 319 SLT 1904 Transmisión y Transformación de Occidente              | 12-02-17                      | 500   |                      |      |      |      | 500   |       |      |      |            |
| 292 SE 1701 Subestación Chimalpa Dos                                | 28-03-17                      | 500   |                      |      |      |      | 500   |       |      |      |            |
| 234 SLT 1302 Transformación del Noreste                             | 06-08-17                      | 500   |                      |      |      |      | 500   |       |      |      |            |
| 314 LT Red de Transmisión Asociada al CC Empalme II                 | 01-09-17                      | 1,750 |                      |      |      |      | 1,750 |       |      |      |            |
| 309 SLT 1820 Divisiones de Distribución del Valle de México         | 28-12-17                      | 420   |                      |      |      |      | 420   |       |      |      |            |
| 338 SLT SLT 2020 Subestaciones, Líneas y Redes de Distribución      | 29-12-17                      | 370   |                      |      |      |      | 370   |       |      |      |            |
| 350 SLT SLT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución   | 08-01-18                      | 48    |                      |      |      |      |       | 48    |      |      |            |
| 303 LT Red de Trans Asoc a la 2a Temp Abierta y Sureste II III IV V | 02-03-18                      | 2,750 |                      |      |      |      |       | 2,750 |      |      |            |
| 282 SLT 1720 Distribución Valle de México                           | 19-03-18                      | 240   |                      |      |      |      |       | 240   |      |      |            |
| 336 SLT 2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur - Noroeste  | 02-04-18                      | 1,250 |                      |      |      |      |       | 1,250 |      |      |            |
| 337 SLT 2002 Subestaciones y Líneas de las Áreas Norte - Occidental | 01-05-18                      | 1,175 |                      |      |      |      |       | 1,175 |      |      |            |
| 281 LT Red de Transmisión Asociada al CC Noreste                    | 01-07-18                      |       |                      |      |      |      |       |       |      |      |            |
| 266 SLT 1603 Subestación Lago                                       | 01-11-18                      | 660   |                      |      |      |      |       | 660   |      |      |            |
| 300 LT Red de Transmisión Asociada al CC Topolobampo III            | 01-01-19                      |       |                      |      |      |      |       |       |      |      |            |
| 334 LT Red de Transmisión Asociada a la CI Santa Rosalía II         | 01-01-19                      | 20    |                      |      |      |      |       |       | 20   |      |            |
| 349 SLT SLT 2120 Subestaciones y Líneas de Distribución             | 07-01-19                      | 390   |                      |      |      |      |       |       | 390  |      |            |
| 324 LT Red de Transmisión Asociada al CC San Luis Potosí            | 01-04-21                      | 225   |                      |      |      |      |       |       |      |      | 225        |

Cuadro 31