

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019**  
**PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS CON PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos )

ENERO DE 2019

|                                                    |                    |                |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| ENTIDAD: TOM Centro Nacional de Control de Energía | SECTOR: 18 Energía | Página: 1 de 1 |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------|

| Programas y Proyectos de Inversión |                                                                                                                                                                                    |                    |              |               |                    |                   |                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| CLAVE                              | NOMBRE                                                                                                                                                                             | ENTIDAD FEDERATIVA |              | TOTAL         | MONTO              |                   |                    |
|                                    |                                                                                                                                                                                    | CLAVE              | DENOMINACIÓN |               | ASIGNADO 2019      |                   |                    |
|                                    |                                                                                                                                                                                    |                    |              |               | TOTAL              | RECURSOS FISCALES | RECURSOS PROPIOS   |
|                                    | <b>Programa Presupuestario:</b>                                                                                                                                                    |                    |              |               | <b>534,800,360</b> |                   | <b>534,800,360</b> |
|                                    | <b>K001 Proyectos de infraestructura económica de electricidad</b>                                                                                                                 |                    |              |               | <b>534,800,360</b> |                   | <b>534,800,360</b> |
| 1518TOM0008                        | Modernización de los Sistemas SCADA/EMS/MMS/DTS del CENACE.                                                                                                                        | 35                 | Nacional     | 1,219,243,672 | 444,127,300        |                   | 444,127,300        |
| 1818TOM0001                        | Construcción y Adquisición de Equipamiento para SALAS CARRIER del Centro Nacional de Control de Energía (CENACE)                                                                   | 35                 | Nacional     | 90,673,060    | 90,673,060         |                   | 90,673,060         |
|                                    | <b>Programa Presupuestario:</b>                                                                                                                                                    |                    |              |               | <b>226,684,579</b> |                   | <b>226,684,579</b> |
|                                    | <b>K029 Programas de adquisiciones</b>                                                                                                                                             |                    |              |               | <b>226,684,579</b> |                   | <b>226,684,579</b> |
| 1518TOM0009                        | ACTUALIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE MURALES DE VISUALIZACIÓN, SALA DE SIMULADOR Y SALA DE CRISIS DEL CENACE                                                                           | 35                 | Nacional     | 76,859,096    | 47,092,930         |                   | 47,092,930         |
| 1518TOM0010                        | ACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL CENACE PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL Y DEL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA (2016 - 2018) | 35                 | Nacional     | 139,803,224   | 99,362,975         |                   | 99,362,975         |
| 1618TOM0001                        | SISTEMA DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA INTERNA DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA                                                                                                 | 35                 | Nacional     | 122,063,401   | 80,228,674         |                   | 80,228,674         |

Nota: El monto asignado en los programas presupuestarios incluye únicamente la inversión física sujeta a registro en la Cartera de Inversión.