

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

| TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS | CLAVE | ENTIDAD FEDERA- TIVA | FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN | INVERSIÓN | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE | | |
|---|---|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| | | | | (PESOS) | | | | PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024 | | 2024 | | ACUMU- LADO HASTA 2024 |
| | | | | INVERSIÓN TOTAL ^{2/} | 2024 | | | PAGADA/ APROBADA | PAGADA/ MODIFICADA | PROGRA- MADO | REAL | |
| | | | | | APROBADA | MODIFICADA | PAGADA | | | | | |
| TOTAL | | | | 2,611,581,711 | 505,268,686 | 411,370,429 | 231,352,422 | 45.7 | 56.2 | | | |
| PROGRAMAS DE INVERSIÓN | | | | 1,057,732,208 | 338,444,633 | 373,859,023 | 202,958,138 | 59.9 | 54.2 | | | |
| PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES | | | | 1,057,732,208 | 338,444,633 | 373,859,023 | 202,958,138 | 59.9 | 54.2 | | | |
| Modernización de equipos de infraestructura de comunicaciones del CENACE | 2018TOM0004 | CDMX. | 03-2021 12-2024 | 315,922,582 | 58,366,571 | 58,366,571 | 39,002,464 | 66.8 | 66.8 | 4.0 | 5.4 | 100.0 |
| | TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | |
| | K-029-Programas de adquisiciones | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 58,366,571 | 58,366,571 | 39,002,464 | 66.8 | 66.8 | | | |
| Software de flujos de potencia y dinámica para Sistemas de Energía | 2018TOM0006 | BC., CDMX. | 03-2021 12-2024 | 10,350,956 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15.0 | 100.0 |
| | TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | |
| | K-029-Programas de adquisiciones | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| Sistemas de Seguridad Informática para los Sistemas de Tecnologías de Operación (TO) y Tecnologías de Información (TI) del CENACE | 2118TOM0002 | CDMX. | 01-2022 12-2025 | 382,237,576 | 118,252,147 | 118,252,147 | 72,426,510 | 61.2 | 61.2 | 28.0 | -3.0 | 38.0 |
| | TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | |
| | K-029-Programas de adquisiciones | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 118,252,147 | 118,252,147 | 72,426,510 | 61.2 | 61.2 | | | |

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

| TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS | CLAVE | ENTIDAD FEDERA- TIVA | FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN | INVERSIÓN | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE | | | | |
|--|-------------|----------------------------------|--|-------------------------------|-----------|------------|-----------|---------------------|-----------------------|---|------|-----------------|------|---------------------------------|
| | | | | (PESOS) | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024 | | 2024 | | ACUMU- LADO HASTA 2024 |
| | | | | INVERSIÓN TOTAL ^{2/} | 2024 | | | PAGADA/ APROBADA | | PAGADA/ MODIFICADA | | PROGRA- MADO | REAL | |
| | | | | | APROBADA | MODIFICADA | PAGADA | PAGADA/ APROBADA | PAGADA/ MODIFICADA | | | | | |
| Programa de Adquisición de Equipo Eléctrico del CENACE | 2118TOM0009 | CDMX. | 07-2022 12-2024 | 55,709,319 | 0 | 6,658,748 | 2,326,897 | 0.0 | 34.9 | 0.0 | 41.0 | 98.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| | | K-029-Programas de adquisiciones | | | 0 | 6,658,748 | 2,326,897 | 0.0 | 34.9 | | | | | |
| Adquisición de mobiliario para las Unidades Administrativas de la Dirección de Operación | 2118TOM0010 | CDMX. | 03-2022 12-2024 | 13,562,382 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| | | K-029-Programas de adquisiciones | | | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| Suministro e instalación de Sistema de Administración de Modelos de Red de Largo, Mediano y Corto Plazo para la Planeación de la Operación del CENACE | 2218TOM0001 | CDMX. | 03-2022 12-2024 | 15,000,000 | 5,992,470 | 15,000,000 | 0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| | | K-029-Programas de adquisiciones | | | 5,992,470 | 15,000,000 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

| TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS | CLAVE | ENTIDAD FEDERA- TIVA | FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN | INVERSIÓN | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE | | | | |
|--|-------------|----------------------------|--|----------------------------------|------------|------------|------------|------------------|--------------------|---|-------|-----------------|------|---------------------------------|
| | | | | (PESOS) | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024 | | 2024 | | ACUMU- LADO HASTA 2024 |
| | | | | INVERSIÓN TOTAL ^{2/} | 2024 | | | PAGADA/ APROBADA | | PAGADA/ MODIFICADA | | PROGRA- MADO | REAL | |
| | | | | | APROBADA | MODIFICADA | PAGADA | PAGADA/ APROBADA | PAGADA/ MODIFICADA | | | | | |
| Programa de adquisiciones de los Sistemas de Circuito Cerrado de Televisión y control de accesos para las Instalaciones del CENACE | 2218TOM0003 | CDMX. | 07-2022 12-2024 | 59,366,884 | 56,652,873 | 56,652,873 | 0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | K-029-Programas de adquisiciones | | | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| Adquisición de una herramienta de software especializada para la sintonización de sistemas de control para el CENACE | 2318TOM0004 | CDMX. | 09-2024 12-2024 | 12,058,810 | 11,507,530 | 11,507,530 | 11,153,241 | 96.9 | 96.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | K-029-Programas de adquisiciones | | | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| CyberIntelligence SOC del CENACE | 2318TOM0006 | CDMX. | 06-2024 12-2024 | 21,948,332 | 20,944,944 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | K-029-Programas de adquisiciones | | | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

| TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS | CLAVE | ENTIDAD FEDERATIVA | FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN | INVERSIÓN | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE | | | | |
|---|-------------|--------------------|--|-------------------------------|------------|------------|------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|-------|-------|--|----------------------|
| | | | | (PESOS) | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024 | | 2024 | | ACUMULADO HASTA 2024 |
| | | | | INVERSIÓN TOTAL ^{2/} | 2024 | | | PAGADA/ APROBADA | PAGADA/ MODIFICADA | PROGR- MADO | REAL | | | |
| | | | | | APROBADA | MODIFICADA | PAGADA | | | | | | | |
| Adquisición de Control Supervisorio EMS/SCADA básico en un Data Center encapsulado para la Subgerencia de Control Santa Rosalía | 2318TOM0007 | BCS. | 06-2024 12-2024 | 49,042,834 | 46,800,796 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| K-029-Programas de adquisiciones | | | | | 46,800,796 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| Adquisición de Sistema de Torretas para la Operación del SEN | 2318TOM0008 | CDMX. | 10-2023 12-2024 | 91,685,331 | 0 | 87,493,852 | 59,130,237 | 0.0 | 67.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| K-029-Programas de adquisiciones | | | | | 0 | 87,493,852 | 59,130,237 | 0.0 | 67.5 | | | | | |
| Contenedor de infraestructura de TIC para respaldo de operaciones de la Gerencia de Control Regional Baja California. | 2318TOM0009 | BC. | 06-2024 12-2024 | 20,881,939 | 19,927,302 | 19,927,302 | 18,918,789 | 94.9 | 94.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| K-029-Programas de adquisiciones | | | | | 19,927,302 | 19,927,302 | 18,918,789 | 94.9 | 94.9 | | | | | |
| Sistema Fotovoltaico Gerencia de Control Regional Peninsular. | 2318TOM0011 | Yuc. | 01-2024 12-2024 | 6,001,740 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

| TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS | CLAVE | ENTIDAD FEDERA- TIVA | FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN | INVERSIÓN | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE | | |
|---|-------------|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| | | | | (PESOS) | | | | PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024 | | 2024 | | ACUMU- LADO HASTA 2024 |
| | | | | INVERSIÓN TOTAL ^{2/} | 2024 | | | PAGADA/ APROBADA | PAGADA/ MODIFICADA | PROGRA- MADO | REAL | |
| | | | | | APROBADA | MODIFICADA | PAGADA | | | | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | |
| K-029-Programas de adquisiciones | | | | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| Sistema Fotovoltaico para la Gerencia de Control Regional Noroeste | 2318TOM0012 | Son. | 07-2024 10-2024 | 3,963,523 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | |
| K-029-Programas de adquisiciones | | | | | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| PROYECTOS DE INVERSIÓN | | | | 1,553,849,503 | 166,824,053 | 37,511,406 | 28,394,284 | 17.0 | 75.6 | | | |
| PROYECTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA | | | | 119,862,527 | 35,012,024 | 7,773,227 | 3,757,923 | 10.7 | 48.3 | | | |
| Adquisición de elevador y su instalación de la sede de la Gerencia de Control Regional Oriental | 2118TOM0003 | Pue. | 03-2022 12-2024 | 2,346,617 | 1,846,784 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 81.6 | 0.0 | 18.4 |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | |
| K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad | | | | | 1,846,784 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| Construcción de Bodega para organización documental de archivo de concentración y resguardo de bienes de la Gerencia de Control Regional Noroeste | 2118TOM0008 | Son. | 05-2022 12-2024 | 3,602,303 | 3,166,284 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 95.0 | 0.0 | 5.0 |

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

| TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS | CLAVE | ENTIDAD FEDERATIVA | FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN | INVERSIÓN | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE | | | | |
|--|--|--------------------|--|-------------------------------|------------|------------|---------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------|-------|--|----------------------|
| | | | | (PESOS) | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024 | | 2024 | | ACUMULADO HASTA 2024 |
| | | | | INVERSIÓN TOTAL ^{2/} | 2024 | | | PAGADA/APROBADA | PAGADA/MODIFICADA | PROGR-MADO | REAL | | | |
| | | | | | APROBADA | MODIFICADA | PAGADA | | | | | | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| | K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad | | | | 3,166,284 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| Proyecto de Adecuación de Acceso y Sistema de Drenaje de la Gerencia de Control Regional Oriental. | 2118TOM0012 | Pue. | 03-2022 12-2024 | 9,710,617 | 7,853,845 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 77.1 | 0.0 | 22.9 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| | K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad | | | | 7,853,845 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| Proyecto de readecuación del inmueble "Don Manuelito" de la Gerencia del Centro Nacional. | 2218TOM0002 | CDMX. | 05-2023 12-2024 | 10,582,466 | 15,786,570 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 34.6 | 95.0 | 100.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| | K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad | | | | 15,786,570 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| Construcción de barda perimetral y adecuación en acceso principal de la GCRBC | 2218TOM0004 | BC. | 05-2022 12-2025 | 5,874,404 | 2,035,433 | 928,000 | 925,848 | 45.4 | 99.7 | 20.0 | 10.0 | 10.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| | K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad | | | | 2,035,433 | 928,000 | 925,848 | 45.4 | 99.7 | | | | | |

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

| TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS | CLAVE | ENTIDAD FEDERA- TIVA | FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN | INVERSIÓN | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE | | | | |
|--|-------------|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|---|------|------|--|---------------------------------|
| | | | | (PESOS) | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024 | | 2024 | | ACUMU- LADO HASTA 2024 |
| | | | | INVERSIÓN TOTAL ^{2/} | 2024 | | | PAGADA/ APROBADA | PAGADA/ MODIFICADA | PROGRA- MADO | REAL | | | |
| | | | | | APROBADA | MODIFICADA | PAGADA | | | | | | | |
| Proyecto de readecuación para la Gerencia de Control Regional Occidental | 2218TOM0006 | Jal. | 10-2022 12-2026 | 16,770,315 | 4,323,108 | 654,092 | 529,735 | 12.2 | 80.9 | 35.0 | 8.9 | 8.9 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad | | | | | 4,323,108 | 654,092 | 529,735 | 12.2 | 80.9 | | | | | |
| Proyecto de Adecuación y Remodelación de las Instalaciones de la Gerencia de Control Regional Peninsular del CENACE. | 2318TOM0001 | Yuc. | 06-2024 12-2025 | 28,199,064 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad | | | | | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| Proyecto de Construcción de la Subgerencia de Control Santa Rosalía | 2318TOM0010 | BCS. | 01-2024 12-2025 | 42,776,741 | 0 | 6,191,135 | 2,302,340 | 0.0 | 37.1 | 0.0 | 10.0 | 10.0 | | |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | | | |
| K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad | | | | | 0 | 6,191,135 | 2,302,340 | 0.0 | 37.1 | | | | | |
| PROYECTO DE INVERSIÓN DE INMUEBLES | | | | 402,006,609 | 131,812,029 | 29,738,179 | 24,636,361 | 18.6 | 82.8 | | | | | |

Cuenta Pública 2024

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

| TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS | CLAVE | ENTIDAD FEDERATIVA | FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN | INVERSIÓN | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE | | |
|--|-------------|--------------------|--|-------------------------------|-------------|------------|------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|------|----------------------|
| | | | | (PESOS) | | | | PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2024 | | 2024 | | ACUMULADO HASTA 2024 |
| | | | | INVERSIÓN TOTAL ^{2/} | 2024 | | | PAGADA/ APROBADA | PAGADA/ MODIFICADA | PROGR- MADO | REAL | |
| | | | | | APROBADA | MODIFICADA | PAGADA | | | | | |
| Construcción de edificio para oficinas centrales CENACE | 2218TOM0008 | CDMX. | 10-2022 12-2026 | 402,006,609 | 131,812,029 | 29,738,179 | 24,636,361 | 18.6 | 82.8 | 10.2 | 8.7 | 13.5 |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | |
| K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) | | | | | 131,812,029 | 29,738,179 | 24,636,361 | 18.6 | 82.8 | | | |
| OTROS PROYECTOS DE INVERSIÓN | | | | 1,031,980,367 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| Adquisición de nueva Plataforma Tecnológica para la operación del Despacho Eléctrico y el Mercado Eléctrico Mayorista | 2218TOM0007 | CDMX. | 10-2023 12-2027 | 1,031,980,367 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| TOM - Centro Nacional de Control de Energía | | | | | | | | | | | | |
| K-030-Otros proyectos de infraestructura | | | | | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| <p>1/ Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. La suma de los parciales puede no coincidir con los subtotales y el total debido a redondeo de cifras. Los conceptos de inversión consideran recursos presupuestarios. El avance financiero corresponde únicamente al ciclo que se reporta.</p> <p>2/ Se refiere al monto total del programa o proyecto actualizado al cierre del ciclo. La información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias, entidades y empresas productivas del estado de la Administración Pública Federal. Las cantidades señaladas corresponden al monto total de inversión del proyecto registrado en la Cartera de programas y proyectos de inversión. Dichos montos no reflejan el monto total de inversión por programa presupuestario.</p> <p>Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Inversiones.</p> | | | | | | | | | | | | |