

ANEXO XIX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión							Información Financiera (pesos)				Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción	Entidad Federati va	Tipo de Programa o Proyecto	Subclasifi cación	Programa Presupuestario	Presupuesto 2025		Monto ejercido de enero a marzo	Avance (%)	
							Aprobado	Modificado			
Ramo 18	Energía		Unidad TOM			Centro Nacional de Control de Energía					
TOTAL							2,577,639,993	653,780,360	653,780,360	0	0.00
2018TOM0005	Adquisición e instalación de los sistemas de bombeo de aguas en la Gerencia de Control Regional Noroeste.	----- suministro e instalación de 2 bombas sumergibles en acero oxidable para suministro de gasto hasta 100lts/min y presión hasta 70 psi, 2 tanques hidroneumáticos de 119 gal, tablero y filtros ablandadores de agua. El sistema fijo contra incendio contempla el suministro e instalación de bomba eléctrica principal con capacidad de 500 GPM, bomba diésel de respaldo de la misma capacidad, bomba presurizadora jockey de capacidad de 50 GPM con su respectivo tablero de control NEMA 2, arreglo de válvulas, tuberías y accesorios para ramal de recirculación y cuatro de bombas contra incendios, caseta de bombas contra incendios, y retiro de tubería actual contra incendios e instalación de red de tuberías e hidrantes de acero AC CED 40 certificada.	Son.	Programa de Inversión de Adquisiciones	POR DEFINIR		8,771,806	7,253,480	7,253,480	0	0.00
						K-029 Programas de adquisiciones		7,253,480	7,253,480	0	0.00
2018TOM0007	Adecuación de espacios en Sala de Control de la Gerencia de Control Regional Noroeste	Adecuación orientada a crear espacios funcionales y condiciones acústicas adecuadas en una Sala de Control.	Son.	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	POR DEFINIR		1,893,395	0	0	0	0.00
						K-001 Proyectos de infraestructura económica de electricidad		0	0	0	0.00
2118TOM0002	Sistemas de Seguridad Informática para los Sistemas de Tecnologías de Operación (TO) y Tecnologías de Información (TI) del CENACE	Este programa plantea la actualización tecnológica de la plataforma de seguridad informática del CENACE, para asegurar que cuente con la infraestructura de seguridad cibernética adecuada que le permita proteger a los sistemas críticos como son el sistema de supervisión y control en tiempo real del Sistema Eléctrico Nacional, el sistema de operación del Mercado Eléctrico Mayorista, el Sistema de Planeación de la Red Eléctrica de Transmisión Nacional; de tal forma que se pueda cumplir con los objetivos y metas planteados en la Planeación Estratégica del CENACE.	CDMX.	Programa de Inversión de Adquisiciones	POR DEFINIR		398,490,509	109,794,119	109,794,119	0	38.00
						K-029 Programas de adquisiciones		109,794,119	109,794,119	0	0.00
2118TOM0008	Construcción de Bodega para organización documental de archivo de concentración y resguardo de bienes de la Gerencia de Control Regional Noroeste	Se requiere la construcción de bodega para organización documental de archivo de concentración y resguardo de bienes de la Gerencia de Control Regional Noroeste	Son.	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	POR DEFINIR		9,569,156	0	0	0	5.00
						K-001 Proyectos de infraestructura económica de electricidad		0	0	0	0.00

ANEXO XIX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión						Información Financiera (pesos)				Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de marzo		
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción	Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Subclasificación	Programa Presupuestario	Monto Total de Inversión	Presupuesto 2025			Monto ejercido de enero a marzo	Avance (%)
								Aprobado	Modificado			
2118TOM0010	Adquisición de mobiliario para las Unidades Administrativas de la Dirección de Operación	Se requiere la adquisición de sillas ergonómicas, escritorios y mesas para salas de juntas, con la finalidad de brindar ergonomía, seguridad y comodidad al personal que labora en las Unidades Administrativas de la Dirección de Operación y Planeación del Sistema del CENACE.	CDMX.	Programa de Inversión de Adquisiciones	POR DEFINIR		14,663,523	0	0	0	0.00	
						K-029 Programas de adquisiciones		0	0	0	0.00	
2218TOM0004	Construcción de barda perimetral y adecuación en acceso principal de la GCRBC	Se propone la construcción de barda de block en el perímetro del centro de trabajo, exceptuando una zona que ya cuenta con barda.	BC.	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	POR DEFINIR		6,124,187	0	0	0	10.00	
						K-001 Proyectos de infraestructura económica de electricidad		0	0	0	0.00	
2218TOM0006	Proyecto de readecuación para la Gerencia de Control Regional Occidental	La Gerencia de Control Regional Occidental requiere las adecuaciones en algunas áreas que son importantes para llevar a cabo las actividades en el día a día, buscando una ocupación más eficiente de los espacios, para satisfacer las necesidades de infraestructura, espacios e instalaciones requeridas, como lo es: la readecuación de sala de telecomunicaciones y Centro de Operaciones de TI (285 m2), 295 m2 de readecuación primer y segundo piso, Construcción de barda perimetral, en un total de 304 metros lineales sistema de alumbrado y concertina, construcción de comedor de 198 m2 y contenedor de basura de 12 m2.	Jal.	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	POR DEFINIR		17,483,397	4,530,211	4,530,211	0	8.90	
						K-001 Proyectos de infraestructura económica de electricidad		4,530,211	4,530,211	0	0.00	
2218TOM0007	Adquisición de nueva Plataforma Tecnológica para la operación del Despacho Eléctrico y el Mercado Eléctrico Mayorista	Corresponde a la adquisición de una Plataforma Tecnológica para la operación del Despacho Eléctrico y el Mercado de Energía de Corto Plazo. La cual comprende un conjunto de modelos matemáticos, sistemas de información especializados y licencias de software, así como un conjunto de equipos de computo en un sitio principal y un sitio alterno, en ambientes de desarrollo, pruebas, entrenamiento, liberación y producción, para realizar las funciones del Despacho Eléctrico y Mercado de Energía de Corto Plazo en el Sistema Interconectado Nacional, el Sistema Interconectado de Baja California y el Sistema Interconectado de Baja California Sur.	CDMX.	Otros proyectos de Inversión	POR DEFINIR		1,075,860,689	73,929,739	73,929,739	0	0.00	
						K-030 Otros proyectos de infraestructura		73,929,739	73,929,739	0	0.00	
2218TOM0008	Construcción de edificio para oficinas centrales CENACE	Este proyecto plantea la construcción de un edificio de oficinas para la instalación y operación de los procesos sustantivos y de apoyo del CENACE a nivel nacional, en las instalaciones ubicadas en Don Manuelito #32 Colonia Olivar de los Padres.	CDMX.	Proyecto de Inversión de Inmuebles	POR DEFINIR		419,100,131	0	0	0	13.51	
						K-025 Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)		0	0	0	0.00	
2318TOM0001	Proyecto de Adecuación y Remodelación de las Instalaciones de la Gerencia de Control Regional Peninsular del CENACE.	Proyecto de Adecuación y Remodelación del Edificio Administrativo, Operativo, Servicios Auxiliares y Barda Perimetral, de la Gerencia de Control Regional Peninsular, incluyendo el proyecto ejecutivo, con lo cual garantizamos la confiabilidad de los servicios de voz y datos necesarios para la operación del Sistema Eléctrico Nacional y la Operación del Mercado Eléctrico Mayorista y la seguridad de las Instalaciones de acuerdo a la normatividad aplicable.	Yuc.	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	POR DEFINIR		29,398,102	3,000,000	3,000,000	0	0.00	
						K-001 Proyectos de infraestructura económica de electricidad		3,000,000	3,000,000	0	0.00	
2318TOM0002	Programa de Adquisición de Mobiliario para la Gerencia de Control Regional Baja California y Subgerencia de Control La Paz	Adquisición de mobiliario para la Gerencia de Control Regional Baja California (Sede) y la Subgerencia de La Paz. Se requiere dotar de mobiliario de oficina a las diversas áreas.	BC.	Programa de Inversión de Adquisiciones	POR DEFINIR		10,725,898	10,288,429	10,288,429	0	0.00	
						K-029 Programas de adquisiciones		10,288,429	10,288,429	0	0.00	

ANEXO XIX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión						Información Financiera (pesos)				Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de marzo		
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción	Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Subclasificación	Programa Presupuestario	Monto Total de Inversión	Presupuesto 2025			Monto ejercido de enero a marzo	Avance (%)
								Aprobado	Modificado			
2318TCM0003	Instalación y puesta en marcha de paneles solares en la Gerencia del Centro Nacional	Instalación y puesta en marcha de 282 paneles solares para la cogeneración de energía eléctrica 19 reguladores, 24 baterías y 1 inversor para cogenerar 894,836.16 kw/h anuales y reducir el pago derivado de la energía eléctrica en la Gerencia del Centro Nacional del Centro Nacional de Control de Energía.	CDMX.	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	POR DEFINIR		18,347,356	0	0	0	0.00	
						K-001 Proyectos de infraestructura económica de electricidad		0	0	0	0.00	
2318TCM0006	CyberIntelligence SOC del CENACE	Centro de Operaciones de Seguridad de Inteligencia Cibernética (CyberIntelligence SOC), es una instalación de seguridad para el monitoreo 24/7 de la red de TI y TO del CENACE, permite monitorear y controlar la Seguridad Cibernética en un ambiente aislado de los centros de datos y con infraestructura propia, en cumplimiento con la norma internacional TIER II	BC.	Programa de Inversión de Adquisiciones	POR DEFINIR		27,817,685	26,683,106	26,683,106	0	0.00	
						K-029 Programas de adquisiciones		26,683,106	26,683,106	0	0.00	
2318TCM0010	Proyecto de Construcción de la Subgerencia de Control Santa Rosalia	El proyecto de construcción de la Subgerencia de Control Santa Rosalia busca dar solución a la principal problemática actual, que es contar con instalaciones con la infraestructura mínima necesaria, para dar cumplimiento a los procesos claves del CENACE en la región.	BCS.	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	POR DEFINIR		44,595,629	8,000,000	8,000,000	0	10.00	
						K-001 Proyectos de infraestructura económica de electricidad		8,000,000	8,000,000	0	0.00	
2318TCM0011	Sistema Fotovoltaico Gerencia de Control Regional Peninsular.	Generación de energía eléctrica a través de un sistema fotovoltaico con el fin de reducir el consumo de energía eléctrica contratado con Comisión Federal de Electricidad.	Yuc.	Programa de Inversión de Adquisiciones	POR DEFINIR		6,256,937	6,001,740	6,001,740	0	0.00	
						K-029 Programas de adquisiciones		6,001,740	6,001,740	0	0.00	
2318TCM0012	Sistema Fotovoltaico para la Gerencia de Control Regional Noroeste	Se requiere la adquisición de sistema fotovoltaico para la Gerencia de Control Regional Noroeste. El sistema está diseñado para una capacidad instalada de 165.75 kW, distribuida en 255 paneles fotovoltaicos, cada uno de 650 Watts (DC) y de 150 kW en inversores: formado con 2 inversores de 75 kW con capacidad a la salida de los inversores (AC).	Son.	Programa de Inversión de Adquisiciones	POR DEFINIR		4,132,054	3,963,523	3,963,523	0	0.00	
						K-029 Programas de adquisiciones		3,963,523	3,963,523	0	0.00	
2418TCM0001	Instalación de un Sistema Fotovoltaico de 59.67 kW para el edificio de la Gerencia de Control Regional Central del CENACE	Instalación de un sistema fotovoltaico en la azotea del inmueble, con la finalidad de reducir el costo del consumo de energía de eléctrica, considerando que los gastos de Operación de la Gerencia de Control Regional Central se reducirán, ya que se tendrá un decremento en el consumo anual de energía eléctrica que suministra la CFE, del orden del 10%.	CDMX.	Programa de Inversión de Adquisiciones	POR DEFINIR		2,003,706	1,656,882	1,656,882	0	0.00	
						K-029 Programas de adquisiciones		1,656,882	1,656,882	0	0.00	
2418TCM0002	Adquisición de infraestructura de centros de datos regionales (y sistemas de respaldo)	Se requiere la adquisición de infraestructura de centros de datos que permitirá contar con una arquitectura de servidores de alta disponibilidad, lo que permitirá alojar aplicaciones, bases de datos y esquemas de respaldos de información sustanciales para la operación del sistema eléctrico nacional, que utiliza normalmente el personal adscrito al CENACE.	BC., CDMX., Dgo., Jal., NL., Pue., Son., Yuc.	Programa de Inversión de Adquisiciones	POR DEFINIR		464,222,367	383,869,376	383,869,376	0	0.00	
						K-029 Programas de adquisiciones		383,869,376	383,869,376	0	0.00	
2418TCM0003	Sistema fotovoltaico Gerencia de Control Noreste	Generación de energía eléctrica a través de un sistema fotovoltaico con el fin de reducir el consumo de energía eléctrica contratado con Comisión Federal de Electricidad	NL.	Programa de Inversión de Adquisiciones	POR DEFINIR		11,173,540	9,239,494	9,239,494	0	0.00	
						K-029 Programas de adquisiciones		9,239,494	9,239,494	0	0.00	

ANEXO XIX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión							Información Financiera (pesos)				Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de marzo		
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción	Entidad Federati va	Tipo de Programa o Proyecto	Subclasifi cación	Programa Presupuestario	Monto Total de Inversión	Presupuesto 2025		Monto ejercido de enero a marzo		Avance (%)	
								Aprobado	Modificado				
2418TOM0004	Proyecto de Reemplazo de Sistema de Alarma, Detección y Supresión de Incendio de la Gerencia de Control Regional Noreste del CENACE	Se pretende la sustitución de la infraestructura obsoleta presentada. Se contará con 161 sensores de humo y 5 sensores de temperatura los cuales serán ubicados en partes estratégicas dentro de los edificios de la GCRNE para la detección eficiente de conatos. El proyecto debe contemplar 6 tanques nuevos para poder implementar el proyecto con seguridad y vanguardia. Cada zona de extinción contará con reglas que conlleven al menos 2 sensores para la actuación de este. Cada zona de extinción deberá contar con Palanca de descarga, Botón de paro, y llave de cambio de estado. Se contará con Tablero Central y 8 Anunciadores remotos los cuales brindaran información al usuario del estatus del Sistema de Alarma y Detección y Supresión de Incendio, historial de alarmas, como protocolos de simulacro y test.	NL.	Programa de adquisición de protección civil	POR DEFINIR		6,923,903	5,570,261	5,570,261	0		0.00	
								K-029 Programas de adquisiciones	5,570,261	5,570,261	0	0.00	
2518TOM0001	Adquisición de equipo de enfriamiento para transformador de la Gerencia de Control Regional Norte	Adquisición de equipos de enfriamiento para mantener la temperatura controlada en un área de 75mts2 que resguardo el transformador trifásico de la Gerencia.	Dgo.	Programa de Inversión de Adquisiciones	POR DEFINIR		86,023	0	0	0		0.00	
								K-029 Programas de adquisiciones	0	0	0	0.00	