# DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

						· ·						
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	REAL REAL OO ASTA 20	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD FEDERA-	INICIO Y		(PES		PORCENTAJE		2021			
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE		TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	2, INVERSIÓN TOTAL	2021			FINANCII		2021		ACUMU-
NOIAS		TIVA			APROBADA	MODIFICADA		PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2021
TOTAL		-		654,156,120	283,657,804	56,662,695	42,081,089	14.8	74.2			•
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				527,632,203	189,748,686	56,662,695	42,081,089	22.1	74.2			
PROGRAMA DE INVERSIÓN D	E ADQUISICIONE	s		527,632,203	189,748,686	56,662,695	42,081,089	22.1	74.2	!		
ACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA DEL CENACE PARA LA OPERACIÓN DEL SEN Y DEL MEM (2016 -2018)	1518TOM0010	NAC.	08-2015 12-2021	149,763,862	0	0	O	0.0	0.0	0	C	80
	K-029-Programa	s de adqu	uisiciones		0	0	0	0.0	0.0	)		
Adquisición e instalación de un elevador en el edificio que alberga las oficinas de la sede de la Gerencia de Control Regional Central del CENACE	1918TOM0001	CDMX.	03-2020 12-2021	1,295,367	0	0	O	0.0	0.0	0	) C	0
	K-029-Programa	s de adqu	uisiciones		0	0	0	0.0	0.0	1		
Adquisición de refrigeradores y sillones para lactarios en los centros de trabajo del CENACE.	2018TOM0001	NAC.	04-2020 12-2021	199,273	0	0	0	0.0	0.0	0	) С	0
	K-029-Programa	s de adqu	uisiciones		0	0	О	0.0	0.0	1		

# DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

				INVERSIÓN								AVANCE
TIPOS DE PROCEAMAS V		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PES	OS)		PORCENTAJE	DE AVANCE	2021		
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	FEDERA-	TÉRMINO DE LA		2021			FINANCIE		2021		ACUMU-
ACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENACE  Programa de adquisiciones de equipo administrativo del CENACE  Modernización de equipos de infraestructura de		TIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	LADO HASTA 2021
SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL	2018TOM0002	NAC.	03-2021 12-2021	50,909,656	49,219,795	42,430,858	32,328,574	65.6	76.1	100	91	91
	K-029-Programas	s de adqu	isiciones		49,219,795	42,430,858	32,328,574	65.6	76.1			
	2018TOM0003	CDMX.	01-2021 12-2021	205,029	198,223	170,882	166,216	83.8	97.2	100	100	100
	K-029-Programas	s de adqu	isiciones		198,223	170,882	166,216	83.8	97.2	!		
Modernización de equipos de infraestructura de comunicaciones del CENACE	2018TOM0004	NAC.	03-2021 12-2023	304,580,288	135,488,046	0	0	0.0	0.0	39	0	0
	K-029-Programas	s de adqu	isiciones		135,488,046	0	0	0.0	0.0	1		
Adquisición e instalación de los sistemas de bombeo de aguas en la Gerencia de Control Regional Noroeste.	2018TOM0005	Son.	01-2021 12-2021	5,039,925	4,842,622	0	0	0.0	0.0	100	0	0
	K-029-Programas	s de adqu	isiciones		4,842,622	0	0	0.0	0.0	)		

# DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

						INVERSIÓN				PORCEN	taje de	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PES	OS)		PORCENTAJE		2021		
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	FEDERA- TIVA	TÉRMINO DE LA	21		2021				2021		ACUMU- LADO
NOTAS		IIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2021
Software de flujos de potencia y dinámica para Sistemas de Energía	2018TOM0006	BC.	03-2021 12-2021	4,142,369	0	3,452,47	4 1,432,032	2 0.0	41.4	. 0	50	50
	K-029-Programa	s de adqu	isiciones		0	3,452,47	4 1,432,032	2 0.0	41.4			
Programa de adquisición de herramienta para optimizar el pronóstico de demanda de energía	2018TOM0008	CDMX.	03-2021 12-2021	5,058,781	0	5,058,78	31 4,072,636	5 0.0	80.5	5 0	100	100
	K-029-Programa	s de adqu	isiciones		0	5,058,78	31 4,072,636	5 0.0	80.5	5		
Programa de Adquisición de muebles especiales para las Gerencias de Control de la Dirección de Operación y Planeación del Sistema	2118TOM0001	NAC.	06-2021 11-2021	6,437,653	0	5,549,70	0 4,081,63	1 0.0	73.5	5 0	100	100
	K-029-Programa	s de adqu	isiciones		0	5,549,70	0 4,081,63	1 0.0	73.5	j		
PROYECTOS DE INVERSIÓN				126,523,917	93,909,118		0 0	0.0	0.0	)		
PROYECTO DE INVERSIÓN DE	INFRAESTRUCTU	JRA ECON	IÓMICA	126,523,917	93,909,118		0 0	0.0	0.0	)		
Construcción y Adquisición de Equipamiento para SALAS CARRIER del Centro Nacional de Control de Energía (CENACE)	1818TOM0001	CDMX.	03-2019 12-2022	124,865,756	93,909,118		о с	0.0	0.0	100	С	0

#### DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

		ENTIDAD						PORCENTAJE DE AVAN				
NOTAS  Adecuación de espacios en Sala de Control de la Gerenci			FECHA DE INICIO Y	(PESOS)			PORCENTA	JE DE AVANCE	2021			
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	FEDERA- TIVA	TÉRMINO DE LA	2/		2021		FINAN	CIERO 2021	202	- 1	ACUMU LADO
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS  Adecuación de espacios en Sala de Control de la Gerencia		IIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA		PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 20
	K-001-Proyectos electricidad	de infraes	structura ec	onómica de	93,909,118		)	0 0	.0 0.0	)		
Adecuación de espacios en Sala de Control de la Gerencia de Control Regional Noroeste	2018TOM0007	Son.	06-2021 11-2021	1,658,161	0		0	0 0	0.0 0.	) (C	) (	)
	K-001-Proyectos electricidad	de infraes	structura ec	onómica de	0		0	0 0	0.0 0.	)		

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.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Inversiones.

V 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.