

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> 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		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
<b>TOTAL</b>				<b>1,806,787,849</b>	<b>660,072,510</b>	<b>660,072,510</b>	<b>203,400,512</b>	<b>30.8</b>	<b>30.8</b>			
<b>PROGRAMAS DE INVERSIÓN</b>				<b>612,246,270</b>	<b>251,492,682</b>	<b>251,492,682</b>	<b>103,493,424</b>	<b>41.1</b>	<b>41.1</b>			
<b>PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES</b>				<b>612,246,270</b>	<b>251,492,682</b>	<b>251,492,682</b>	<b>103,493,424</b>	<b>41.1</b>	<b>41.1</b>			
PROGRAMA DE ADQUISICION DE EQUIPOS OPERATIVOS DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA PARA CENACE 2012	1218TOQ0057	Varios	09-2012 12-2016	37,238,267	9,860,683	9,860,683	8,963,145	90.8	90.8	5	5	99.7
	K-029-Programas de adquisiciones				9,860,683	9,860,683	8,963,145	90.8	90.8			
MODERNIZACIÓN RED DE VIDEOCONFERENCIA DEL CENACE 2013-2015	1318TOQ0009	Varios	06-2013 12-2017	107,001,752	71,736,572	71,736,572	15,740,353	21.9	21.9	37.2	14.7	14.7
	K-029-Programas de adquisiciones				71,736,572	71,736,572	15,740,353	21.9	21.9			
MODERNIZACIÓN DE CONSOLAS Y RADIOS DE COMUNICACIONES PARA OPERADORES DEL SEN 2013-2015	1318TOQ0034	Varios	10-2013 12-2017	85,364,477	61,843,018	61,843,018	48,945,037	79.1	79.1	74.7	57.3	57.3
	K-029-Programas de adquisiciones				61,843,018	61,843,018	48,945,037	79.1	79.1			
ADQUISICIÓN DE SCADA BÁSICO PARA SUBAREA DE CONTROL SANTA ROSALÍA 2014	1418TOQ0018	BCS	04-2014 12-2016	831,926	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> 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		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0				
ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EN EL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA 2014-2016	1418TOQ0065	Varios	11-2014 12-2017	78,949,361	15,123,160	15,123,160	5,766,044	38.1	38.1	20.1	7.4	77.4
K-029-Programas de adquisiciones					15,123,160	15,123,160	5,766,044	38.1	38.1			
ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EN LAS SUBAREAS DE CONTROL DE CFE 2014-2016	1418TOQ0067	Varios	11-2014 12-2016	14,362,566	13,873,931	13,873,931	0	0.0	0.0	99.6	0	0
K-029-Programas de adquisiciones					13,873,931	13,873,931	0	0.0	0.0			
ACTUALIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE MURALES DE VISUALIZACIÓN, SALA DE SIMULADOR Y SALA DE CRISIS DEL CENACE	1518TOM0009	Varios	06-2016 12-2018	59,876,183	21,591,318	21,591,318	19,557,667	90.5	90.5	37.2	32.7	32.7
K-029-Programas de adquisiciones					21,591,318	21,591,318	19,557,667	90.5	90.5			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> 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		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
ACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD FISICA DE LAS INSTALACIONES DEL CENACE PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO NACIONAL Y DEL MERCADO ELECTRICO MAYORISTA (2016 - 2018)	1518TOM0010	Varios	06-2016 12-2018	120,061,648	57,464,000	57,464,000	4,521,178	7.8	7.8	59.2	4.9	4.9
					K-029-Programas de adquisiciones	57,464,000	57,464,000	4,521,178	7.8	7.8		
SISTEMA DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA INTERNA DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA	1618TOM0001	Varios	03-2016 12-2017	108,560,090	0	0	0	0.0	0.0	91.5	0	0
					K-029-Programas de adquisiciones	0	0	0	0.0	0.0		
<b>PROYECTOS DE INVERSION</b>				<b>1,194,541,579</b>	<b>408,579,828</b>	<b>408,579,828</b>	<b>99,907,088</b>	<b>24.4</b>	<b>24.4</b>			
<b>PROYECTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA</b>				<b>1,194,541,579</b>	<b>408,579,828</b>	<b>408,579,828</b>	<b>99,907,088</b>	<b>24.4</b>	<b>24.4</b>			
ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA 2013 - 2015	1318TOQ0050	Varios	11-2013 12-2018	100,622,724	84,044,903	84,044,903	0	0.0	0.0	20	0	60
					K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad	84,044,903	84,044,903	0	0.0	0.0		

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> 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 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	2016			PROGR-MADO		REAL				
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA				PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA		
ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDICIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL (2014-2016)	1418TOQ0072	Varios	12-2014 12-2016	9,554,741	9,159,457	9,159,457	0	0.0	0.0	20	0	70		
				K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad	9,159,457	9,159,457	0	0.0	0.0					
Modernización de los Sistemas SCADA/EMS/MMS/DTS del CENACE.	1518TOM0008	Varios	01-2016 12-2018	1,084,364,114	315,375,468	315,375,468	99,907,088	31.6	31.6	30	12.2	12.2		
				K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad	315,375,468	315,375,468	99,907,088	31.6	31.6					

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.

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.