

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2016)

SEPTIEMBRE DE 2015

ENTIDAD: TOM Centro Nacional de Control de Energía	SECTOR: 18 Energía	Página: 1 de 2
---	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2016		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2016 (10)					1,676,028,304	157,727,194	680,864,795	360,763,005	476,673,310		660,072,510		660,072,510
1218TOQ0057	PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OPERATIVOS DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA PARA CENACE 2012	Adquisición de equipo operativo de alimentación de energía para soportar sistemas de misión crítica (Computo y comunicaciones) necesarios para cumplir con funciones sustantivas del CENACE; ya que se debe contar con el suministro de energía eléctrica continua y altamente confiable 24hs, 365 días	35	Adquisiciones	37,238,266	27,066,972	10,171,295				9,860,683		9,860,683
1318TOQ0009	MODERNIZACIÓN RED DE VIDEOCONFERENCIA DEL CENACE 2013-2015	Modernización Red Videoconferencia con que cuentan el CENAL, CENALTE, las Subáreas y las Áreas de Control los cuales se encuentran obsoletos y con la consecuente falta de refacciones y mantenimientos por ser equipos que en su mayoría datan del año 2002	35	Adquisiciones	107,001,752	33,005,478	73,996,274				71,736,572		71,736,572
1318TOQ0034	MODERNIZACIÓN DE CONSOLAS Y RADIOS DE COMUNICACIONES PARA OPERADORES DEL SEN 2013-2015	Reemplazo de las actuales consolas y radios de comunicación con que cuentan el CENAL, CENALTE, las Subáreas y las Áreas de Control, los cuales se encuentran obsoletos y con la consecuente falta de refacciones y mantenimientos por ser equipos que en su mayoría datan del año 1994	35	Adquisiciones	85,364,478	21,573,405	63,791,073				61,843,018		61,843,018
1318TOQ0050	ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA 2013 - 2015	Se pretende solventar obsolescencia de infraestructura operativa de los Sistemas de Energía Ininterrumpible del CENACE (mayor al 40 por ciento). Los equipos obsoletos han presentando fallas que han puesto en riesgo la operación del Sistema Eléctrico Nacional y por ende la Seguridad Nacional.	35	Infraestructura económica	100,622,725	13,930,407	86,692,317				84,044,903		84,044,903
1418TOQ0065	ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EN EL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA 2014-2016	El programa pretende solventar la obsolescencia de la infraestructura operativa del equipo de cómputo del CENACE (mayor al 65 por ciento). Los equipos obsoletos han presentando fallas que han puesto en riesgo la operación del Sistema Eléctrico Nacional y por ende la Seguridad Nacional.	35	Adquisiciones	77,592,690	61,993,150	15,599,540				15,123,160		15,123,160
1418TOQ0067	ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EN LAS SUBAREAS DE CONTROL DE CFE 2014-2016	Solventar la obsolescencia de la infraestructura operativa del equipo de cómputo de las Subareas de Control de CFE (mayor al 66 por ciento). Los equipos obsoletos han presentando fallas que han puesto en riesgo la operación del Sistema Eléctrico Nacional y por ende la Seguridad Nacional.	35	Adquisiciones	14,362,566	51,606	14,310,960				13,873,931		13,873,931
1418TOQ0072	ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDICIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL (2014-2016)	Actualizar equipos de laboratorio y medición del Centro Nacional de Control de Energía, disminuyendo la obsolescencia actual y completando requerimientos de los centros de control para incrementar continuidad y confiabilidad en la operación del Sistema Eléctrico Nacional	35	Infraestructura económica	9,554,156	106,176	9,447,980				9,159,457		9,159,457

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2016)

SEPTIEMBRE DE 2015

ENTIDAD: TOM Centro Nacional de Control de Energía	SECTOR: 18 Energía	Página: 2 de 2
---	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2016		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE			
1518TOM0008	Modernización de los Sistemas SCADA/EMS/MMS/DTS del CENACE.	Actualizar y mantener la infraestructura operativa de los sistemas SCADA/EMS/MMS/DTS del CENACE, integrando seguridad, calidad y nuevas tecnologías para la operación de la red del SEN, la administración y operación de un Mercado Eléctrico y la Planeación de la Red de Transmisión y Distribución.	35	Infraestructura económica	1,084,364,115		325,309,795	325,308,917	433,745,402		315,375,468		315,375,468
1518TOM0009	ACTUALIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE MURALES DE VISUALIZACIÓN, SALA DE SIMULADOR Y SALA DE CRISIS DEL CENACE	El proyecto pretende solventar la obsolescencia de la infraestructura operativa de los Sistemas para la Administración de Energía del CENACE (mayor al 75). Los equipos obsoletos han presentado fallas que han afectado la toma de decisiones	35	Adquisiciones	59,876,182		22,271,445	10,836,309	26,768,429		21,591,318		21,591,318
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)	Actualizar infraestructura de Sistemas Contra incendio, Sistemas de Hidrantes, Sistema de Control de Acceso, Circuito Cerrado, Aire Acondicionado para Gabinetes y Datos del CENACE, disminuyendo la obsolescencia actual y garantizando el crecimiento de esta infraestructura	35	Adquisiciones	100,051,374		59,274,116	24,617,779	16,159,479		57,464,000		57,464,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2016 (1)					26,342,493	5,246,326	21,096,168						
1018TO00033	COMUNICACIONES UNIFICADAS, UNIFICA, DEL ÁREA DE CONTROL CENTRAL DEL CENACE	Modernización, instalación y puesta en operación del equipo de comunicaciones de voz, voz sobre IP, datos y vídeo, a fin de asegurar la continuidad de estos servicios para la operación de la red eléctrica y de los servicios administrativos del Área de Control Central. TOTAL (11)	35	Infraestructura gubernamental	26,342,493	5,246,326	21,096,168						
					1,702,370,797	162,973,520	701,960,963	360,763,005	476,673,310		660,072,510		660,072,510