

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017**  
**PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS CON PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos )

SEPTIEMBRE DE 2016

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

Programas y Proyectos de Inversión							
CLAVE	NOMBRE	ENTIDAD FEDERATIVA		TOTAL	MONTO		
		CLAVE	DENOMINACIÓN		ASIGNADO 2017		
					TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
	<b>Programa Presupuestario:</b> <b>K001 Proyectos de infraestructura económica de electricidad</b>				<b>448,039,644</b>		<b>448,039,644</b>
1318TOQ0050	ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA 2013 - 2015	35	VARIOS	103,957,496	14,294,242		14,294,242
1518TOM0008	Modernización de los Sistemas SCADA/EMS/MMS/DTS del CENACE.	35	VARIOS	1,120,301,390	433,745,402		433,745,402
	<b>Programa Presupuestario:</b> <b>K029 Programas de adquisiciones</b>				<b>120,428,092</b>		<b>120,428,092</b>
1318TOQ0034	MODERNIZACIÓN DE CONSOLAS Y RADIOS DE COMUNICACIONES PARA OPERADORES DEL SEN 2013-2015	35	VARIOS	88,193,570	11,573,405		11,573,405
1418TOQ0065	ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EN EL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA 2014-2016	35	VARIOS	81,565,848	3,924,208		3,924,208
1518TOM0009	ACTUALIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE MURALES DE VISUALIZACIÓN, SALA DE SIMULADOR Y SALA DE CRISIS DEL CENACE	35	VARIOS	61,860,560	26,768,429		26,768,429
1518TOM0010	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)	35	VARIOS	124,040,651	69,000,000		69,000,000
1618TOM0001	SISTEMA DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA INTERNA DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA	35	VARIOS	112,157,916	9,162,050		9,162,050

Nota: El monto asignado en los programas presupuestarios incluye únicamente la inversión física sujeta a registro en la Cartera de Inversión.