

# Cuenta Pública 2018

## DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> EDUCACIÓN PÚBLICA

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 2018		2018		ACUMULADO HASTA 2018
				INVERSION TOTAL <sup>/2</sup>	2018			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
<b>TOTAL</b>				<b>15,737,920,669</b>	<b>0</b>	<b>310,471,395</b>	<b>310,471,395</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>			
<b>PROGRAMAS DE INVERSIÓN</b>				<b>1,487,578,976</b>	<b>0</b>	<b>310,471,395</b>	<b>310,471,395</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>			
<b>PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES</b>				<b>1,451,678,223</b>	<b>0</b>	<b>274,572,052</b>	<b>274,572,052</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>			
Programa Anual de Adquisición de Bienes de Inversión: Plan de Transición Digital 2017	1611B010002	CDMX	08-2016 12-2018	117,676,794	0	21,103,152	21,103,152	0.0	100.0	2.6	76.8	100
	E-013-Producción y transmisión de materiales educativos				0	21,103,152	21,103,152	0.0	100.0			
Programa Anual de Adquisiciones de Bienes de Inversión para Informática	1611B010003	CDMX	12-2016 12-2018	27,336,509	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	E-013-Producción y transmisión de materiales educativos				0	0	0	0.0	0.0			
Proyecto de equipamiento de bienes de comunicaciones para 20 Centros de Investigación, 11 Áreas Centrales, 3 Centros de Educación Continua, 2 Unidades de Apoyo y Data Center.	1711B000001	Varios	11-2016 12-2018	45,961,966	0	2,800,955	2,800,955	0.0	100.0	0	6	6
	E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado				0	2,800,955	2,800,955	0.0	100.0			

# Cuenta Pública 2018

## DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> EDUCACIÓN PÚBLICA

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 2018		2018		ACUMULADO HASTA 2018
				INVERSION TOTAL <sup>2/</sup>	2018			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
Programa de fortalecimiento a la infraestructura que aloja los servicios de alta disponibilidad ubicados en el Centro de Datos de Cómputo del IPN	1711B000002	CDMX	11-2016 12-2018	43,170,981	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado					0	0	0	0.0	0.0					
Programa de fortalecimiento a la infraestructura que aloja los servicios críticos y de operación ubicados en el Centro de Datos de Cómputo del IPN	1711B000003	CDMX	11-2016 12-2018	15,623,131	0	7,388,968	7,388,968	0.0	100.0	0	47	47		
E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado					0	7,388,968	7,388,968	0.0	100.0					
Proyecto de equipamiento de bienes de comunicaciones para fortalecer las capas de distribución y acceso en 22 Unidades académicas de Nivel Superior	1711B000004	Varios	11-2016 12-2018	31,025,045	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado					0	0	0	0.0	0.0					
Proyecto de equipamiento de bienes de comunicaciones para fortalecer la red inalámbrica en 26 Unidades Académicas de Nivel Superior	1711B000005	Varios	11-2016 12-2018	28,540,993	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		

# Cuenta Pública 2018

## DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> EDUCACIÓN PÚBLICA

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 2018		2018		ACUMULADO HASTA 2018
				INVERSION TOTAL /2	2018			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado				0	0	0	0.0	0.0						
Programa de Adquisición de equipamiento para unidades educativas de la DGETA 2017	17116100001	NDG	04-2017 12-2018	499,798,478	0	9,277,564	9,277,564	0.0	100.0	100	100	100		
E-007-Servicios de Educación Media Superior				0	9,277,564	9,277,564	0.0	100.0						
PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXPERIMENTAL DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS EN INGENIERÍA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES (ISISA), INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA (ICE), INGENIERÍA EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN (ICA) E INGENIERÍA ELÉCTRICA (IE), IMPARTIDOS EN LA ESIME ZACATENCO DEL IPN	1811B000001	CDMX	04-2018 12-2018	49,219,425	0	30,102,471	30,102,471	0.0	100.0	0	65	65		
E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado				0	30,102,471	30,102,471	0.0	100.0						

# Cuenta Pública 2018

## DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> EDUCACIÓN PÚBLICA

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 2018		2018		ACUMULADO HASTA 2018
				INVERSION TOTAL <sup>/2</sup>	2018			EJERCICIO/APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
Programa de equipamiento para la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Unidad Hidalgo para los laboratorios de Ingeniería en Sistemas Automotrices en el área de Formación Profesional Genérica.	1811B000002	Hgo.	12-2016 12-2018	49,353,093	0	46,177,409	46,177,409	0.0	100.0	0	94	94		
				E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado		0	46,177,409	46,177,409	0.0	100.0				
Programa de equipamiento para la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Unidad Hidalgo para los laboratorios de Ingeniería Mecatrónica en el área de Formación Profesional Genérica.	1811B000003	Hgo.	12-2017 12-2018	49,168,571	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
				E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado		0	0	0	0.0	0.0				
PROGRAMA DE RENOVACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR DE RECOLECCIÓN DE BASURA, PARA LA LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	1811B000004	CDMX	12-2017 12-2018	45,010,073	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
				E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado		0	0	0	0.0	0.0				

# Cuenta Pública 2018

## DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> EDUCACIÓN PÚBLICA

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 2018			2018		ACUMULADO HASTA 2018
				INVERSION TOTAL <sup>/2</sup>	2018			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Programa de equipamiento a Unidades Académicas de Nivel Superior del Área de las Ciencias Médico-Biológicas: ENCB, ESEO y ENMH.	1811B000005	CDMX	08-2018 12-2018	51,397,379	0	38,524,510	38,524,510	0.0	100.0	0	77	77	
E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado					0	38,524,510	38,524,510	0.0	100.0				
PROGRAMA DE RENOVACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR PARA TRANSPORTAR ALUMNOS Y PERSONAL ACADÉMICO DE NIVEL SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	1811B000006	CDMX	08-2018 12-2018	43,842,184	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado					0	0	0	0.0	0.0				
PROGRAMA DE RENOVACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR PARA TRANSPORTAR ALUMNOS Y PERSONAL ACADÉMICO DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	1811B000007	CDMX	10-2018 12-2018	43,842,184	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
E-007-Servicios de Educación Media Superior					0	0	0	0.0	0.0				

# Cuenta Pública 2018

## DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> EDUCACIÓN PÚBLICA

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 2018		2018		ACUMULADO HASTA 2018
				INVERSION TOTAL <sup>/2</sup>	2018			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO							
Programa de modernización de talleres y laboratorios de docencia de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán	1811B000008	CDMX	10-2018 12-2018	50,010,607	0	29,491,264	29,491,264	0.0	100.0	0	77	77		
				E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado			0	29,491,264	29,491,264	0.0	100.0			
Programa de modernización de talleres y laboratorios de docencia de 6 Unidades de N. S. del IPN en el área de ingeniería y ciencias físico matemáticas	1811B000009	CDMX	10-2018 12-2018	50,408,610	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
				E-010-Servicios de Educación Superior y Posgrado			0	0	0	0.0	0.0			
Programa de modernización de talleres y laboratorios de docencia en CECyT's del IPN, en la rama de ingeniería y ciencias físico matemáticas	1811B000010	CDMX	10-2018 12-2018	52,262,945	0	44,042,728	44,042,728	0.0	100.0	0	100	100		
				E-007-Servicios de Educación Media Superior			0	44,042,728	44,042,728	0.0	100.0			
Programa de modernización de taller y laboratorios de docencia en Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos Interdisciplinarios del IPN	1811B000011	Gto.	11-2018 12-2018	58,678,947	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		

# Cuenta Pública 2018

## DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> EDUCACIÓN PÚBLICA

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 2018		2018		ACUMULADO HASTA 2018
				INVERSION TOTAL /2	2018			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO							
E-007-Servicios de Educación Media Superior				0	0	0	0.0	0.0						
Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM). Adquisición de Equipamiento 2018. Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar (UEMSTAyCM), Agropecuario.	1811600001	Varios	04-2018 12-2018	11,752,692	0	10,020,000	10,020,000	0.0	100.0	0	100	100		
E-009-Programa de Formación de Recursos Humanos basada en Competencias					0	10,020,000	10,020,000	0.0	100.0					
Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM). Adquisición de Equipamiento 2018. Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo (DGCFT).	1811600002	Varios	09-2017 12-2018	14,740,316	0	1,372,954	1,372,954	0.0	100.0	0	100	100		
E-009-Programa de Formación de Recursos Humanos basada en Competencias					0	1,372,954	1,372,954	0.0	100.0					
Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM). Adquisición de Equipamiento 2018. Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicios (UEMSTIyS).	1811600003	Varios	09-2017 12-2018	24,803,501	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		

# Cuenta Pública 2018

## DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> EDUCACIÓN PÚBLICA

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 2018		2018		ACUMULADO HASTA 2018
				INVERSION TOTAL /2	2018			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO							
E-009-Programa de Formación de Recursos Humanos basada en Competencias				0	0	0	0.0	0.0						
Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM). Adquisición de Equipamiento 2018. Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar (UEMSTAyCM), Ciencias del Mar.	1811600004	Varios	09-2017 12-2018	13,783,721	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
E-009-Programa de Formación de Recursos Humanos basada en Competencias				0	0	0	0.0	0.0						
Equipamiento y acondicionamiento de Edificio SEP	18117120002	CDMX	06-2018 12-2018	34,270,078	0	34,270,077	34,270,077	0.0	100.0	0	100	100		
M-001-Actividades de apoyo administrativo				0	34,270,077	34,270,077	0.0	100.0						
<b>PROGRAMA DE INVERSIÓN DE MANTENIMIENTO</b>				<b>35,900,753</b>	<b>0</b>	<b>35,899,343</b>	<b>35,899,343</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>					
Mantenimiento, conservación y rehabilitación del inmueble que alberga a la Escuela Secundaria Técnica No. 63.	18117120001	CDMX	03-2018 12-2018	35,900,753	0	35,899,343	35,899,343	0.0	100.0	100	100	100		
K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	35,899,343	35,899,343	0.0	100.0						
<b>PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>				<b>14,250,341,693</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>					
<b>PROYECTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL</b>				<b>14,250,341,693</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>					



# Cuenta Pública 2018

## DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> EDUCACIÓN PÚBLICA

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 2018			2018		ACUMULADO HASTA 2018
				INVERSION TOTAL <sup>2/</sup>	2018			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Proyecto de Construcción de espacios educativos para los Institutos Tecnológicos Federales adscritos a la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST)	07115130004	Varios	08-2007 12-2018	12,994,085,720	0	0	0	0.0	0.0	0	97	100	
	K-009-Proyectos de infraestructura social del sector educativo				0	0	0	0.0	0.0				
Construcción de cuatro planteles de educación media superior en el estado de Guanajuato.	13116000001	Gto.	01-2014 12-2031	621,817,380	0	0	0	0.0	0.0	0	0	29	
	K-009-Proyectos de infraestructura social del sector educativo				0	0	0	0.0	0.0				
Construcción de tres planteles de educación media superior en el municipio de Tijuana.	13116000002	BC	01-2014 12-2018	532,737,254	0	0	0	0.0	0.0	0	0	39	
	K-009-Proyectos de infraestructura social del sector educativo				0	0	0	0.0	0.0				
Nuevas Retransmisoras Canal Once	1711B010001	Varios	12-2016 12-2018	101,701,339	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-009-Proyectos de infraestructura social del sector educativo				0	0	0	0.0	0.0				

# Cuenta Pública 2018

## DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> EDUCACIÓN PÚBLICA

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 2018		2018		ACUMULADO HASTA 2018
				INVERSION TOTAL <sup>2/</sup>	2018			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					

<sup>1/</sup> 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.

<sup>2/</sup> 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.