

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
<b>TOTAL</b>				<b>460,102,600,417</b>	<b>16,153,927,621</b>	<b>8,390,301,323</b>	<b>8,389,832,716</b>	<b>51.9</b>	<b>99.9</b>			
<b>PROGRAMAS DE INVERSIÓN</b>				<b>48,878,241,387</b>	<b>3,796,118,054</b>	<b>2,127,120,827</b>	<b>2,126,735,535</b>	<b>56.0</b>	<b>99.9</b>			
<b>PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES</b>				<b>6,177,181,418</b>	<b>1,053,242,009</b>	<b>72,549,697</b>	<b>72,226,308</b>	<b>6.8</b>	<b>99.5</b>			
Programa para la Atención de Emergencias	1316B000113	Varios	08-2013 12-2017	4,862,724,352	899,999,997	65,286,644	65,286,644	7.2	100.0	1.7	1.3	33.2
				N-001-Atención de emergencias y desastres naturales		899,999,997	65,286,644	65,286,644	7.2	100.0		
Adquisiciones de equipo para el laboratorio del organismo de cuenca cuencas centrales del norte.	1316B000119	Coah.	01-2014 12-2018	6,868,753	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
				K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional		0	0	0	0.0	0.0		
Adquisición, instalación y puesta en marcha de 7 generadores de hidrógeno, 7 sistemas de almacenamiento de gas hidrógeno y 7 sistemas de control de flujo, detección y alarma en caso de fuga de gas hidrógeno.	1416B000108	Varios	01-2015 12-2016	35,931,391	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
				K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional		0	0	0	0.0	0.0		

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Adquisición de treinta Estaciones Meteorológicas Automáticas para Buques.	1416B000122	Varios	01-2014 12-2016	29,200,228	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional			0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de 80 juegos de instrumentos meteorológicos convencionales para la modernización de la Red Nacional de Observatorios Meteorológicos con instalación por el proveedor de servicio.	1416B000123	Varios	01-2015 12-2016	41,937,468	0	3,238,958	3,238,958	0.0	100.0	7.7	7.6	13.3
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional			0	3,238,958	3,238,958	0.0	100.0				
Adquisición de 80 juegos de instrumentos meteorológicos convencionales para la modernización de la Red Nacional de Observatorios Meteorológicos con instalación por personal de los observatorios.	1416B000130	Varios	01-2015 12-2016	21,804,148	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional			0	0	0	0.0	0.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Adquisición, instalación y puesta en marcha de cuatro elevadores para el edificio Sede de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	14165120001	CDMX	08-2014 12-2016	9,599,148	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental					0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de 100 estaciones GPS, NetR9 GNSS con Pivot Server Software y Atmosphere App, para la asimilación y visualización de datos de vapor de agua precipitable.	1516B000013	Varios	03-2015 12-2016	51,378,383	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición, instalación y puesta en operación de un perfilador de viento Doppler Lidar con mediciones de áreas en tiempo real a instalarse en el aeropuerto de la Ciudad de México.	1516B000014	CDMX	03-2015 12-2016	17,498,731	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de 299 Estaciones Meteorológicas Automáticas EMAs.	1516B000020	Varios	04-2015 12-2017	318,417,463	103,242,012	0	0	0.0	0.0	32.4	0	0	

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				103,242,012	0	0	0.0	0.0				
Adquisición y obra civil de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en el Valle de México.	1516B000037	CDMX	05-2015 12-2017	75,223,195	50,000,000	0	0	0.0	0.0	62.1	0	0
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				50,000,000	0	0	0.0	0.0				
Adquisición e instalación de 3 Estaciones Meteorológicas Automáticas con sensores de alta resolución y detección de rayos.	1516B000096	Varios	08-2015 12-2016	18,437,792	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	0	0	0.0	0.0				
Proyecto de adquisición de 4 radares meteorológicos de tipo banda S para la Coordinación General del Sistema Meteorológico Nacional.	1516B000098	Varios	09-2015 12-2017	547,782,888	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	0	0	0.0	0.0				
ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSERVACION DE DISTRITOS DE RIEGO	1516B000109	Varios	01-2016 12-2016	50,749,800	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> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado			0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de equipo de monitoreo, instrumental médico y de laboratorio, maquinaria y herramientas para la CONANP 2016.	1516F000001	Varios	04-2016 10-2016	5,754,434	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	G-013-Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de parque vehicular para oficinas Centrales y Regionales de la CONANP 2016.	1516F000003	Varios	06-2016 12-2016	6,085,920	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	G-013-Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de muebles para la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.	1516G000001	CDMX	10-2015 12-2016	11,166,341	0	2,822,548	2,822,548	0.0	100.0	0	0	100
	G-031-Regulación, Gestión y Supervisión del Sector Hidrocarburos				0	2,822,548	2,822,548	0.0	100.0			
Fabricación e instalación de libreros y estantes en las oficinas de la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos y Subdirección General Técnica	1616B000104	CDMX	11-2016 12-2016	360,992	0	251,720	251,720	0.0	100.0	0	67	67

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
E-006-Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos				0	251,720	251,720	0.0	100.0				
Adquisición de equipos e instrumentos de laboratorio para el fortalecimiento de inspección industrial de la PROFEPA.	1616E000001	Varios	04-2016 12-2016	49,707,479	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
G-005-Inspección y Vigilancia del Medio Ambiente y Recursos Naturales				0	0	0	0.0	0.0				
Equipamiento de bienes inventariables para Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	16165120001	Varios	03-2016 12-2016	16,552,512	0	949,827	626,438	0.0	65.9	100	3.7	3.7
K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental				0	949,827	626,438	0.0	65.9				
<b>PROGRAMA DE INVERSIÓN DE MANTENIMIENTO</b>				<b>26,063,064,373</b>	<b>2,574,798,159</b>	<b>1,889,020,985</b>	<b>1,888,959,082</b>	<b>73.3</b>	<b>99.9</b>			
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico	1216B000125	Varios	01-2013 12-2016	42,348,375	0	0	0	0.0	0.0	0	0	24.7
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0				
Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 038 Río Mayo y Zona de Riego Fuerte Mayo, Estado de Sonora.	1216B000134	Son.	01-2013 12-2016	29,423,228	0	0	0	0.0	0.0	0	0	18.2

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado			0	0	0	0.0	0.0					
Conservación y mantenimiento de tuneles del Valle de México, Estado de México	1216B000142	Mex.	08-2013 08-2016	18,032,932	0	6,489,462	6,489,462	0.0	100.0	35.9	35.9	43	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	6,489,462	6,489,462	0.0	100.0				
Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque.	1316B000025	Varios	09-2013 09-2016	26,078,269	0	972	972	0.0	100.0	0	0	53.2	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	972	972	0.0	100.0				
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacífico Norte, para el 2014	1316B000079	Varios	01-2014 12-2016	142,112,677	0	1,834,845	1,834,845	0.0	100.0	0	14.4	99.5	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	1,834,845	1,834,845	0.0	100.0				
Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 003 Tula, Hgo. (2014 2015).	1316B000105	Hgo.	01-2014 12-2016	159,959,141	25,000,000	25,243,689	25,243,689	100.9	100.0	13.6	15.4	15.4	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				25,000,000	25,243,689	25,243,689	100.9	100.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque	1316B000127	Varios	05-2014 12-2016	32,818,248	0	1,470,730	1,470,730	0.0	100.0	4.4	14.4	68.3	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	1,470,730	1,470,730	0.0	100.0				
Conservación de obras de cabeza y red mayor en Distritos De Riego con La Devolución de Pagos por suministro de agua en bloque.	1316B000162	Varios	01-2014 12-2016	48,346,630	0	0	0	0.0	0.0	0	0	44	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0				
Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque	1316B000163	Varios	06-2014 12-2016	27,307,377	0	0	0	0.0	0.0	0	0	35.5	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0				
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Frontera Sur, para el 2014	1316B000172	Chis.	01-2014 12-2016	159,981,933	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0				



# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO		REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Rehabilitación y Modernización del Módulo 7 Canoas Huanguitio del Distrito de Riego 045 Tuxpan y Zona de Riego de la Presa El Bosque, Michoacán (2014 2015).	1316B000184	Mich.	01-2014 12-2016	159,943,462	41,000,000	14,218,212	14,218,212	34.6	100.0	29.1	8.7	17.8	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				41,000,000	14,218,212	14,218,212	34.6	100.0				
Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	13165120001	Varios	04-2014 12-2016	3,939,403	0	83,424	83,424	0.0	100.0	0	2.1	8.9	
	K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental				0	83,424	83,424	0.0	100.0				
Mantenimiento y Obras de Conservación en el Río Hondo de Naucalpan, Estado de México.	1416B000022	Mex.	03-2014 12-2019	138,654,364	24,999,999	9,672,131	9,672,131	38.6	100.0	19.1	6.6	33.4	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				24,999,999	9,672,131	9,672,131	38.6	100.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Conservación y mantenimiento de acueductos mediante la instalación de cruceros intermedios de seccionamiento y desfogue en las líneas de conducción del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	1416B000029	Varios	03-2014 12-2016	154,652,945	21,714,021	0	0	0.0	0.0	6.3	0	0
					K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento	21,714,021	0	0	0.0	0.0		
Mantenimiento y Obras de conservación en el Rio Cuautitlán, Estado de México.	1416B000031	Mex.	04-2014 12-2017	149,320,085	20,000,000	48,577,870	48,577,870	242.8	100.0	6.3	32.5	63.5
					K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas	20,000,000	48,577,870	48,577,870	242.8	100.0		
Mantenimiento y Limpieza del Arroyo El Aguajito, Municipio de Ensenada, Baja California.	1416B000035	BC	04-2014 12-2016	25,372,343	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas	0	0	0	0.0	0.0		
Conservación y mantenimiento del Arroyo El Carrizo, Valle La Trinidad, Municipio de Ensenada, Baja California	1416B000036	BC	04-2014 12-2016	31,842,699	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas	0	0	0	0.0	0.0		

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Rehabilitación y Mantenimiento de los Ríos, Presas y Canales del Sistema Hidrológico de la zona oriente, así como las Plantas de Bombeo en el Estado de México.	1416B000054	Mex.	01-2015 12-2017	149,186,586	35,500,000	71,181,301	71,181,301	200.5	100.0	24.6	47.3	86.3
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				35,500,000	71,181,301	71,181,301	200.5	100.0			
Rehabilitación y Mantenimiento de los Ríos, Presas y Canales del Sistema Hidrológico en la Zona Poniente, Estado de México.	1416B000055	Varios	01-2015 12-2017	148,414,208	35,500,000	32,262,232	32,262,232	90.8	100.0	27.8	21.6	21.6
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				35,500,000	32,262,232	32,262,232	90.8	100.0			
Rehabilitación y Modernización del Canal Principal Humaya del Distrito de Riego 010 Culiacán - Humaya, Sinaloa.	1416B000076	Sin.	01-2015 12-2016	120,286,955	0	636,865	636,865	0.0	100.0	0	22.9	100
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	636,865	636,865	0.0	100.0			
Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque	1416B000080	Varios	01-2015 12-2016	91,183,261	0	3,308,817	3,308,817	0.0	100.0	1.6	41.7	97.9
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	3,308,817	3,308,817	0.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa de Mantenimiento de Acueductos del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque	1416B000081	Varios	01-2015 04-2016	143,747,621	0	5,569,158	5,569,157	0.0	99.9	3.8	4.1	97
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	5,569,158	5,569,157	0.0	99.9			
Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Península de Baja California.	1416B000082	Varios	01-2015 12-2017	156,300,536	30,000,000	29,790,116	29,790,116	99.3	100.0	19.1	19	30.4
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				30,000,000	29,790,116	29,790,116	99.3	100.0			
Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Pacífico Norte.	1416B000084	Varios	01-2015 12-2017	155,215,643	30,000,000	27,910,205	27,910,205	93.0	100.0	18.9	17.8	42.6
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				30,000,000	27,910,205	27,910,205	93.0	100.0			
Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte.	1416B000085	Varios	01-2015 12-2017	53,425,397	17,079,580	15,802,249	15,802,249	92.5	100.0	30.9	29.4	57.4
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				17,079,580	15,802,249	15,802,249	92.5	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Golfo Norte.	1416B000086	Varios	01-2015 12-2017	82,008,995	27,424,403	25,913,108	25,913,108	94.4	100.0	28.6	31.6	56.1
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				27,424,403	25,913,108	25,913,108	94.4	100.0			
Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México.	1416B000087	Varios	01-2015 12-2017	79,379,658	25,568,226	24,696,088	24,696,088	96.5	100.0	31.1	31	59.7
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				25,568,226	24,696,088	24,696,088	96.5	100.0			
Conservación Normal de Distritos de Riego en la Región Sur Sureste.	1416B000088	Varios	01-2015 12-2017	108,324,277	22,999,998	22,135,941	22,135,941	96.2	100.0	18.1	20.2	43.5
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				22,999,998	22,135,941	22,135,941	96.2	100.0			
Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque	1416B000089	Varios	06-2015 04-2016	17,649,869	0	3,635,704	3,635,704	0.0	100.0	20.6	20.6	29.6
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	3,635,704	3,635,704	0.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa de Mantenimiento de Canales del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	1416B000090	Varios	01-2015 12-2016	12,510,089	0	1,762,161	1,762,161	0.0	100.0	14	24	31.3
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	1,762,161	1,762,161	0.0	100.0			
Programa de rehabilitación, conservación y mantenimiento de las presas del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua potable.	1416B000091	Varios	01-2015 12-2016	3,610,213	0	1,012,881	1,012,881	0.0	100.0	28	28	29.5
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	1,012,881	1,012,881	0.0	100.0			
Mantenimiento y rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera, Ver.	1416B000104	Ver.	03-2015 12-2016	149,850,000	0	1,799,847	1,799,847	0.0	100.0	0	1.2	35.5
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	1,799,847	1,799,847	0.0	100.0			
Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Noroeste.	1416B000119	Varios	01-2015 12-2017	145,419,701	39,000,000	38,366,748	38,366,748	98.3	100.0	18.8	26.2	56.3
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				39,000,000	38,366,748	38,366,748	98.3	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento.	1416B000124	Varios	01-2015 12-2016	12,508,785	0	3,642,972	3,642,972	0.0	100.0	0	79.1	85.7
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado			0	3,642,972	3,642,972	0.0	100.0				
Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico.	1416B000137	Varios	01-2015 12-2017	34,006,748	0	44,299	44,299	0.0	100.0	0	0.1	72.1
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado			0	44,299	44,299	0.0	100.0				
Obras de mantenimiento del canal Castera, en la zona norte del Estado de México.	1416B000142	Mex.	01-2015 12-2016	43,436,637	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas			0	0	0	0.0	0.0				
Obra civil de Rehabilitación Arquitectónica del Edificio Histórico del S XVIII, sede de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.	1516B000019	CDMX	03-2015 12-2016	15,472,500	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental			0	0	0	0.0	0.0				
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional			0	0	0	0.0	0.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
Programa K111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Norte.	1516B000021	Varios	04-2015 12-2016	52,117,098	0	0	0	0.0	0.0	4.9	0	33
	K-111-Rehabilitación y Estructuras de Cabeza	Modernización de Presas y			0	0	0	0.0	0.0			
Programa K 111 rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.	1516B000022	Varios	04-2015 12-2016	7,352,448	0	874,052	874,052	0.0	100.0	4.3	11.7	16.3
	K-111-Rehabilitación y Estructuras de Cabeza	Modernización de Presas y			0	874,052	874,052	0.0	100.0			
Mantenimiento del Sistema Hidrológico del Valle de México, en las presas de almacenamiento y regulación, estructuras de control, vasos, lagunas, lagos campamentos y bodegas zona oriente.	1516B000039	Varios	06-2015 12-2016	106,624,092	0	0	0	0.0	0.0	0	0	16.8
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento del Sistema Hidrológico del Valle de México, consistente en presas de almacenamiento y regulación, estructuras de control, vasos, lagunas, lagos, campamentos y bodegas, zona poniente.	1516B000040	Varios	06-2015 12-2016	35,957,781	0	7,670,182	7,670,182	0.0	100.0	21.3	21.3	38.7



# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas			0	7,670,182	7,670,182	0.0	100.0					
Mantenimiento del subsistema de desalojo de aguas pluviales y residuales en la zona oriente del Valle de México.	1516B000042	Mex.	06-2015 12-2016	51,947,983	0	5,801,953	5,801,953	0.0	100.0	0	11.1	43.7	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	5,801,953	5,801,953	0.0	100.0				
Mantenimiento del subsistema de desalojo de aguas pluviales y residuales en la zona suroriente del Valle de México	1516B000043	Mex.	06-2015 12-2016	41,084,590	0	6,383,767	6,383,767	0.0	100.0	0	15.5	63.6	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	6,383,767	6,383,767	0.0	100.0				
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave	1516B000045	Ver.	01-2016 12-2016	36,396,441	21,000,000	15,975,278	15,975,278	76.0	100.0	37.4	43	43	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				21,000,000	15,975,278	15,975,278	76.0	100.0				
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Nayarit.	1516B000046	Nay.	01-2016 12-2016	13,859,594	13,436,349	5,065,261	5,065,261	37.6	100.0	60.4	36.1	36.1	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				13,436,349	5,065,261	5,065,261	37.6	100.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Tamaulipas.	1516B000047	Tamps.	01-2016 12-2016	27,850,500	27,000,000	26,293,553	26,293,553	97.3	100.0	99.3	94.1	94.1	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				27,000,000	26,293,553	26,293,553	97.3	100.0				
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Campeche.	1516B000048	Camp.	01-2016 12-2016	19,749,088	19,145,983	12,046,175	12,046,175	62.9	100.0	84.6	59.7	59.7	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				19,145,983	12,046,175	12,046,175	62.9	100.0				
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de San Luis Potosí.	1516B000049	SLP	01-2016 12-2016	14,880,006	14,425,600	10,139,377	10,139,377	70.2	100.0	55.1	67.4	67.4	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				14,425,600	10,139,377	10,139,377	70.2	100.0				
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Chiapas	1516B000050	Chis.	01-2016 12-2016	38,487,952	22,000,000	21,899,583	21,899,583	99.5	100.0	30.8	56.2	56.2	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				22,000,000	21,899,583	21,899,583	99.5	100.0				
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Quintana Roo.	1516B000051	Q. Roo	01-2016 12-2016	7,117,350	6,900,000	6,803,828	6,803,828	98.6	100.0	79	94.7	94.7	

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado			6,900,000	6,803,828	6,803,828	98.6	100.0				
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Yucatán.	1516B000052	Yuc.	01-2016 12-2016	24,863,276	24,104,000	20,729,888	20,729,888	86.0	100.0	67.1	82.5	82.5
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				24,104,000	20,729,888	20,729,888	86.0	100.0			
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Nayarit, 2015	1516B000055	Nay.	06-2015 12-2016	9,002,505	0	299,473	299,473	0.0	100.0	0	3.1	93.7
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	299,473	299,473	0.0	100.0			
Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.	1516B000063	Varios	01-2016 12-2016	154,209,250	149,000,000	86,933,196	86,933,196	58.3	100.0	99.9	56	56
	K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza				149,000,000	86,933,196	86,933,196	58.3	100.0			
Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Norte.	1516B000064	Varios	01-2016 12-2016	153,693,500	149,000,000	80,163,760	80,163,760	53.8	100.0	99	51.7	51.7
	K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza				149,000,000	80,163,760	80,163,760	53.8	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa K 111 Rehabilitación y Modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Sur.	1516B000065	Varios	01-2016 12-2016	149,567,500	145,000,000	31,672,367	31,672,367	21.8	100.0	88	21	21
	K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza				145,000,000	31,672,367	31,672,367	21.8	100.0			
Mantenimiento y rehabilitación 2016 del Acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas	1516B000066	Mich.	03-2016 12-2016	28,888,189	25,000,000	24,191,380	24,191,380	96.7	100.0	99.6	83.1	83.1
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				25,000,000	24,191,380	24,191,380	96.7	100.0			
Mantenimiento y rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera.	1516B000067	Ver.	03-2016 12-2016	154,000,887	110,000,000	58,181,125	58,181,125	52.8	100.0	71.4	37.4	37.4
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				110,000,000	58,181,125	58,181,125	52.8	100.0			
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Tabasco.	1516B000070	Tab.	01-2016 12-2016	32,471,993	0	16,103,883	16,100,445	0.0	99.9	58.5	49.5	49.5
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	16,103,883	16,100,445	0.0	99.9			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa de mantenimiento, conservación y rehabilitación del Sistema Cutzamala, para el abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	1516B000071	Varios	02-2016 12-2020	8,806,934,898	800,000,000	345,991,061	345,991,061	43.2	100.0	6.9	3.5	3.5
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				800,000,000	345,991,061	345,991,061	43.2	100.0			
Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Centro y Sur de Sinaloa.	1516B000072	Sin.	01-2016 12-2016	144,409,996	100,000,000	124,144,616	124,144,616	124.1	100.0	77.8	82.4	82.4
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				100,000,000	124,144,616	124,144,616	124.1	100.0			
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Río Bravo.	1516B000073	Varios	01-2016 12-2016	102,758,022	56,000,000	56,190,020	56,190,020	100.3	100.0	60	54.3	54.3
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				56,000,000	56,190,020	56,190,020	100.3	100.0			
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego del Norte del estado de Tamaulipas.	1516B000074	Tamps.	01-2016 12-2016	75,298,749	49,000,000	46,613,588	46,613,588	95.1	100.0	70	61.6	61.6
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				49,000,000	46,613,588	46,613,588	95.1	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte	1516B000075	Varios	01-2016 12-2016	103,150,000	75,000,000	62,336,093	62,336,093	83.1	100.0	56.1	59.6	59.6
					K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado	75,000,000	62,336,093	62,336,093	83.1	100.0		
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Aguas del Valle de México.	1516B000076	Varios	01-2016 12-2016	103,150,000	83,000,000	25,297,846	25,297,846	30.4	100.0	59.7	24.4	24.4
					K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado	83,000,000	25,297,846	25,297,846	30.4	100.0		
Rehabilitación y Modernización en los Distritos de Riego del Estado de Guerrero.	1516B000077	Gro.	01-2016 12-2016	51,575,000	49,000,000	1,791,160	1,791,160	3.6	100.0	11.4	3.2	3.2
					K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado	49,000,000	1,791,160	1,791,160	3.6	100.0		
Rehabilitación y Modernización de Distritos de riego en la Cuenca Noroeste.	1516B000078	Varios	01-2016 12-2016	87,677,500	64,000,000	32,681,262	32,681,262	51.0	100.0	53.9	36.9	36.9
					K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado	64,000,000	32,681,262	32,681,262	51.0	100.0		
Conservación diferida de Distritos de Riego en la Región Noroeste.	1516B000079	Varios	01-2016 12-2016	107,455,145	87,000,000	0	0	0.0	0.0	22.1	0	0

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado			87,000,000	0	0	0.0	0.0				
Conservación diferida de Distritos de Riego en la Región Norte Noreste.	1516B000080	Varios	01-2016 12-2016	96,241,344	90,000,000	13,826,494	13,826,494	15.3	100.0	58.8	14.2	14.2
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				90,000,000	13,826,494	13,826,494	15.3	100.0			
CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA RÍO BRAVO	1516B000082	Varios	01-2016 12-2016	59,158,483	0	42,474,806	42,474,806	0.0	100.0	72.7	71.5	71.5
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	42,474,806	42,474,806	0.0	100.0			
CONSERVACIÓN DE OBRAS DE CABEZA Y RED MAYOR EN DISTRITOS DE RIEGO CON LA DEVOLUCION DE PAGOS POR SUMINISTRO DE AGUA EN BLOQUE.	1516B000083	Varios	01-2016 12-2016	111,027,835	0	12,527,855	12,527,855	0.0	100.0	7.5	11.2	11.2
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	12,527,855	12,527,855	0.0	100.0			
Conservación normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico.	1516B000084	Varios	01-2016 12-2016	37,738,513	0	26,887,201	26,887,201	0.0	100.0	62.3	70.5	70.5
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	26,887,201	26,887,201	0.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico y Cuencas Centrales del Norte.	1516B000085	Varios	01-2016 12-2016	53,638,000	0	18,623,421	18,623,421	0.0	100.0	26.6	34.1	34.1
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	18,623,421	18,623,421	0.0	100.0			
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Región Sur-Sureste.	1516B000086	Varios	01-2016 12-2016	88,191,734	0	16,841,217	16,841,217	0.0	100.0	17.5	18.9	18.9
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	16,841,217	16,841,217	0.0	100.0			
Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Sur (2016).	1516B000087	Varios	01-2016 12-2016	140,149,905	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Centro (2016)	1516B000088	Varios	01-2016 12-2016	144,516,632	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0			



# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Mantenimiento y Obras de conservación en el Río Cuautitlán, Estado de México en una longitud de 594.00 metros.	1516B000091	Mex.	06-2016 12-2016	51,575,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0				
Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Norte (2016)	1516B000092	Varios	01-2016 12-2016	142,752,755	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0				
Rehabilitación de la Presa Palo Blanco, municipio de Ramos Arizpe, Coahuila.	1516B000101	Coah.	01-2015 12-2016	15,519,218	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza				0	0	0	0.0	0.0				
Mantenimiento y conservación de los Arroyos El Cedro y La Hormiga, en una longitud de 8.28 km, ubicados en el Municipio de Acuña, Coah.	1516B000106	Coah.	02-2016 05-2016	9,426,333	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
CONSERVACIÓN DIFERIDA DE DISTRITOS DE RIEGO EN LA REGION CENTRO SUR SURESTE.	1516B000107	Varios	01-2016 12-2016	60,339,115	0	2,204,870	2,204,870	0.0	100.0	4	3.6	3.6	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	2,204,870	2,204,870	0.0	100.0				
Mantenimiento y conservación de los drenes Cuxcuchapa, Veladero, Habanero I y Habanero II, ubicados en el Ingenio Cañero de Santa Rosalía en los Municipios de Cárdenas y Huimanguillo, Tabasco.	1516B000108	Tab.	03-2016 08-2016	35,340,767	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0				
Rehabilitación de la Presa Sanalona, municipio de Culiacán, Sinaloa	1516B000113	Sin.	01-2016 12-2016	50,554,437	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza				0	0	0	0.0	0.0				
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacífico Norte.	1516B000114	Varios	01-2016 12-2016	70,126,270	0	25,930,378	25,930,378	0.0	100.0	0	36	36	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	25,930,378	25,930,378	0.0	100.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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	APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO		REAL
Mantenimiento, adecuación, conservación y rehabilitación en instalaciones dependientes de la CONANP 2016.	1516F000002	Varios	04-2016 11-2018	45,410,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental				0	0	0	0.0	0.0				
Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de parques ecológicos.	15165120002	CDMX	02-2016 12-2016	1,198,000	0	0	0	0.0	0.0	100	0	0	
	K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental				0	0	0	0.0	0.0				
Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	15165120003	Varios	02-2016 12-2016	15,202,032	0	0	0	0.0	0.0	100	0	0	
	K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental				0	0	0	0.0	0.0				
Rehabilitación y Adecuación de la Infraestructura del Centro para la Conservación e Investigación de la Vida Silvestre (CIVS) San Cayetano.	15167130001	Mex.	07-2015 12-2016	10,315,011	0	0	0	0.0	0.0	0	0	100	
	K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental				0	0	0	0.0	0.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Sobreelevación y reconstrucción del Canal Principal Humaya del Distrito de Riego 010 Culiacán - Humaya, Sinaloa	1616B000001	Sin.	01-2016 12-2016	100,000,000	0	62,539,956	62,539,956	0.0	100.0	100	62.4	62.4
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	62,539,956	62,539,956	0.0	100.0			
Rehabilitación de la Presa Presidente Adolfo López Mateos, municipio de Culiacán, Sinaloa	1616B000003	Sin.	01-2016 12-2016	7,799,570	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza				0	0	0	0.0	0.0			
Programa de acciones de obra para la conservación, rehabilitación y mantenimiento del sistema de acción inmediata (PAI Norte)	1616B000004	Varios	02-2016 12-2020	2,388,828,601	0	22,509,941	22,451,477	0.0	99.7	2.2	0.8	0.8
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	22,509,941	22,451,477	0.0	99.7			
Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento.	1616B000005	Varios	01-2016 12-2016	140,746,745	0	5,497,400	5,497,400	0.0	100.0	3.5	3.8	3.8
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	5,497,400	5,497,400	0.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa de Acciones de Obra para la Conservación, Rehabilitación y Mantenimiento del Sistema de Acción Inmediata, PAI Sur	1616B000007	Varios	02-2016 12-2020	2,279,685,916	0	26,240,820	26,240,820	0.0	100.0	1.9	1	1
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	26,240,820	26,240,820	0.0	100.0			
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Península de Baja California.	1616B000008	Varios	02-2016 12-2016	56,732,500	0	16,606,989	16,606,989	0.0	100.0	0	27.9	27.9
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	16,606,989	16,606,989	0.0	100.0			
Mantenimiento y conservación del río Santa Catarina ubicado en los municipios de Guadalupe, Monterrey y San Pedro Garza García, en el Estado de Nuevo León.	1616B000019	NL	05-2016 12-2016	83,631,409	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento del subsistema de desalojo de aguas pluviales y residuales en la zona oriente del Valle de México.	1616B000024	Mex.	07-2016 12-2016	148,000,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Mantenimiento del subsistema de desalojo de aguas pluviales y residuales en la zona suroriente del Valle de México.	1616B000025	Mex.	07-2016 12-2016	82,500,000	0	36,057,886	36,057,886	0.0	100.0	0	43.6	43.6
					0	36,057,886	36,057,886	0.0	100.0			
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	36,057,886	36,057,886	0.0	100.0			
Programa de Mantenimiento de la Infraestructura Hidráulica Federal que conforma el Sistema Hidrológico de la Cuenca del Valle de México 2016-2020.	1616B000093	Varios	10-2016 12-2020	5,711,199,128	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					0	0	0	0.0	0.0			
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0			
Habilitación y Adecuación de la Infraestructura del Centro para la Conservación e Investigación de la Vida Silvestre (CIVS) Los Reyes.	16167130001	Mex.	08-2016 12-2016	10,915,997	0	10,915,997	10,915,997	0.0	100.0	0	100	100
					0	10,915,997	10,915,997	0.0	100.0			
	K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental				0	10,915,997	10,915,997	0.0	100.0			
<b>OTROS PROGRAMAS DE INVERSIÓN</b>				<b>10,710,013,769</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación de los estados de Aguascalientes, Baja California, Jalisco Oaxaca, Querétaro y Sonora.	1316B000035	Varios	06-2013 06-2016	27,111,834	0	0	0	0.0	0.0	0	0	11.4
	E-006-Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos				0	0	0	0.0	0.0			
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	0	0	0.0	0.0			
Supervisión de Proyectos Ejecutivos en los Estados de San Luis Potosí, Sinaloa y Tamaulipas.	1316B000066	Varios	07-2013 12-2016	55,015,945	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0			
Programa de Estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos	1316B000070	Varios	06-2014 06-2016	9,464,514	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	E-006-Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos				0	0	0	0.0	0.0			
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa de estudios de recarga artificial de acuíferos.	1316B000078	Varios	06-2014 12-2016	5,811,543	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					0	0	0	0.0	0.0			
					0	0	0	0.0	0.0			
					0	0	0	0.0	0.0			
Programa de estudios de reactivación de redes de monitoreo piezométrico en los acuíferos del país.	1316B000083	Varios	07-2014 07-2016	15,054,665	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					0	0	0	0.0	0.0			
Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación de los Estados de Baja California Sur, Coahuila, Jalisco, Morelos, Puebla, San Luis Potosí, y Zacatecas,	1316B000086	Varios	07-2014 07-2016	39,407,799	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					0	0	0	0.0	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> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa de estudios de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina en acuíferos costeros del país.	1316B000088	Sin.	08-2014 08-2016	1,549,745	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	E-006-Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos				0	0	0	0.0	0.0			
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	0	0	0.0	0.0			
Pagos indemnizatorios de bienes distintos a la tierra a realizar, para la regularización de terrenos de propiedad social y particular, ocupados por el vaso y zona federal de la presa derivadora Nexpa en los municipios de Ayutla de los Libres, Tecoaapa y Florencio Villarreal Estado de Guerrero.	1516B000010	Gro.	01-2015 12-2016	11,267,477	0	0	0	0.0	0.0	0	0	100
	K-133-Pago y Expropiaciones para Infraestructura Federal				0	0	0	0.0	0.0			
Modernización de la operación y de los componentes del sistema hidrológico del Valle de México	1516B000068	Varios	08-2015 08-2017	47,737,820	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	E-006-Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa de equipamiento y obras para incrementar las eficiencias físicas y comerciales en la Ciudad de México (Parte del compromiso CG-199).	1516B000090	CDMX	08-2015 12-2018	8,380,254,605	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
N-RPP-No requiere programa presupuestario					0	0	0	0.0	0.0			
Proyecto de Modernización del SMN	1616B000012	Varios	05-2016 12-2018	2,117,337,822	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	0	0	0.0	0.0			
<b>PROGRAMA DE ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN</b>				<b>5,927,981,827</b>	<b>168,077,886</b>	<b>165,550,145</b>	<b>165,550,145</b>	<b>98.4</b>	<b>100.0</b>			
Programa de estudios en los acuíferos del país.	0816B000002	Varios	05-2008 05-2016	18,611,815	0	2,132	2,132	0.0	100.0	0	79.4	79.4
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	2,132	2,132	0.0	100.0			
Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos para la Modernización de Infraestructura de Riego.	0916B000129	Varios	03-2010 12-2016	85,873,806	0	25,965,494	25,965,494	0.0	100.0	30.2	30.2	72.2
K-028-Estudios de preinversión					0	25,965,494	25,965,494	0.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa de Estudios básicos de evaluación, medición y control mediante el monitoreo estructural en presas.	1016B000102	Varios	01-2010 12-2016	51,727,020	0	0	0	0.0	0.0	0	0	36.3
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0			
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	0	0	0.0	0.0			
Programa de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Presas de almacenamiento y Derivadoras, 2012.	1116B000281	Varios	01-2012 12-2016	77,436,534	0	483,442	483,442	0.0	100.0	0	0.6	71
	K-028-Estudios de preinversión				0	483,442	483,442	0.0	100.0			
Programa de Proyectos y Diseños Ejecutivos de Zonas de Riego.	1216B000053	Q. Roo	01-2012 12-2016	5,929,423	0	0	0	0.0	0.0	0	0	22.4
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0			
Programa Nacional de Inspecciones e Informes de Seguridad de Presas.	1216B000077	Varios	04-2012 12-2016	121,454,039	0	0	0	0.0	0.0	0	0	57.7
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Programa de Estudios Básicos complementarios y Proyectos Ejecutivos de Presas de Almacenamiento, Presas Derivadoras y Zonas de Riego, Región Lerma Santiago Pacífico.	1216B000092	Varios	01-2012 12-2016	28,644,821	0	0	0	0.0	0.0	0	0	7.6	
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0				
Programa de estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos de presas de almacenamiento y derivadoras, 2013.	1216B000211	Varios	01-2013 12-2016	20,051,374	0	0	0	0.0	0.0	0	0	15.8	
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0				
Levantamientos Topobatimétricos de Presas en los Estados de Coahuila, Jalisco, Michoacán, Oaxaca, Tamaulipas y Veracruz.	1316B000010	Varios	03-2013 12-2016	124,119,079	0	0	0	0.0	0.0	0	0	16.4	
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	0	0	0.0	0.0				
Programa de estudios especializados a presas de almacenamiento, derivadoras y bordos, en alto riesgo, para atender el Compromiso 51 del Pacto por México.	1316B000023	Varios	05-2013 12-2018	332,088,197	0	29,998,300	29,998,300	0.0	100.0	9	8.9	39.4	

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas			0	0	0	0.0	0.0				
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional			0	29,998,300	29,998,300	0.0	100.0				
Estudio del diagnóstico para el Manejo Integral de las subcuencas Tuxpan, El Bosque, Ixtapan del Oro, Valle de Bravo, Colorines-Chilesdo y Villa Victoria pertenecientes al sistema Cutzamala.	1316B000043	Varios	06-2014 06-2017	69,327,182	9,234,252	5,235,000	5,235,000	56.6	100.0	34.9	7.5	50.4
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				9,234,252	5,235,000	5,235,000	56.6	100.0			
Programa de estudios de instrumentación de redes de monitoreo piezométrico	1316B000082	Varios	07-2014 07-2016	19,261,116	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	0	0	0.0	0.0			
Estudios de Fuentes Alternas para el Abastecimiento de Agua Potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	1316B000084	Varios	07-2013 12-2016	32,655,339	0	0	0	0.0	0.0	0	0	17.4
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Diagnóstico, proyecto y análisis costo y beneficio para la rehabilitación de 5,000 Km de bordos en diversos estados de la República Mexicana. (Pacto por México, Compromiso 51)	1316B000156	Varios	05-2014 05-2017	3,299,108,256	0	482,118	482,118	0.0	100.0	0	0	11.7
					0	0	0	0.0	0.0			
					0	482,118	482,118	0.0	100.0			
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO Y ZONA DE RIEGO LA FUNDICION, MUNICIPIO DE ARMERIA, ESTADO DE COLIMA	1316B000161	Col.	01-2014 12-2017	7,638,029	3,112,153	2,985,510	2,985,510	95.9	100.0	40.5	38.7	38.7
					3,112,153	2,985,510	2,985,510	95.9	100.0			
Acciones para la puesta en marcha del Organismo Metropolitano de Drenaje del Valle de México.	1316B000169	Varios	01-2014 12-2017	53,134,113	0	0	0	0.0	0.0	0	0	21.5
					0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Estudios y proyectos de los bordos de almacenamiento del proyecto de Bordos de Sinaloa en las cuencas de los Ríos Acaponeta, Mocorito, El Fuerte, Piaxtla, Elota, y Quelite.	1316B000181	Varios	10-2013 10-2016	103,943,606	0	8,000,000	8,000,000	0.0	100.0	7.7	7.6	34.3
K-028-Estudios de preinversión					0	8,000,000	8,000,000	0.0	100.0			
Estudios electromagnéticos en el sistema Cutzamala de la Presa Colorines a la Planta Potabilizadora Los Berros	1316B000188	Mex.	01-2014 12-2016	49,813,231	12,786,965	0	0	0.0	0.0	43.6	0	38.2
K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento					12,786,965	0	0	0.0	0.0			
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO COSTA DE CHILA, MUNICIPIO DE COMPOSTELA, ESTADO DE NAYARIT.	1416B000005	Nay.	01-2014 12-2017	7,033,616	2,171,402	2,167,872	2,167,872	99.8	100.0	36.9	30.7	30.7
K-028-Estudios de preinversión					2,171,402	2,167,872	2,167,872	99.8	100.0			
Caracterización geotécnica e hidrogeológica de la zona del relleno Sanitario Bordo Poniente	1416B000014	Mex.	02-2014 12-2016	21,864,726	0	0	0	0.0	0.0	0	0	22.6
K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas					0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Estudio para determinar la capacidad productiva de los Distritos de Riego 003 Tula y 100 Alfajayucan por la puesta en marcha de la PTAR Atotonilco	1416B000018	Hgo.	02-2014 12-2018	29,010,760	7,000,000	0	0	0.0	0.0	31.4	0	25
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado			7,000,000	0	0	0.0	0.0				
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICA-ECONOMICA, DE UNA PRESA DE ALMACENAMIENTO Y ZONA DE RIEGO, DENOMINADO, LA PUERTA LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE CD. DEL MAIZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI	1416B000020	SLP	01-2015 12-2016	5,497,762	5,329,871	4,838,918	4,838,918	90.7	100.0	99.9	87.9	87.9
	K-028-Estudios de preinversión			5,329,871	4,838,918	4,838,918	90.7	100.0				
Estudios Básicos y de Factibilidad del Nuevo Edificio de la Dirección Local Guerrero de la CONAGUA.	1416B000023	Gro.	03-2014 12-2016	2,413,599	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)			0	0	0	0.0	0.0				
Estudios Básicos para detectar los trabajos de mantenimiento que se requieren en el Río Cuautitlán, Estado de México	1416B000026	Mex.	03-2014 12-2016	10,655,720	0	0	0	0.0	0.0	0	0	93.3
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas			0	0	0	0.0	0.0				



# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Estudios de factibilidad y proyectos ejecutivos para maximizar el aprovechamiento de los Recursos Hídricos de las Cuencas del Sistema Cutzamala.	1416B000027	Varios	03-2014 12-2016	50,128,885	13,661,221	12,244,966	12,244,966	89.6	100.0	35.7	24.3	24.3
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				13,661,221	12,244,966	12,244,966	89.6	100.0			
Estudio para determinar las obras y acciones para la gestión sustentable de las aguas superficiales en las zonas de riego de los estados de México e Hidalgo.	1416B000032	Varios	04-2014 12-2018	21,864,727	1,000,000	0	0	0.0	0.0	4.9	0	53.6
	K-028-Estudios de preinversión				1,000,000	0	0	0.0	0.0			
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			
Instrumentación y Seguimiento Geotécnico de Estructuras del Valle de México.	1416B000044	CDMX	06-2014 12-2017	47,995,741	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Trabajos de inspección para la detección de fugas en las líneas 1 y 2 del Sistema Cutzamala en 72 kilómetros comprendidos entre el Tanque Santa Isabel y el Tanque Pericos	1416B000052	Mex.	06-2014 12-2016	42,662,882	20,680,020	0	0	0.0	0.0	19.8	0	0	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				20,680,020	0	0	0.0	0.0				
Estudios de Preinversión para las acciones de obra del Sistema Cutzamala y PAI	1416B000053	Varios	06-2014 12-2016	267,709,580	9,999,999	4,736,558	4,736,558	47.3	100.0	4.8	1.7	7.7	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				9,999,999	4,736,558	4,736,558	47.3	100.0				
Estudios de preinversión de agua potable y saneamiento en diversas localidades del país	1416B000072	Varios	07-2014 12-2017	117,000,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0				
Estudio de Factibilidad técnica-económica y Anteproyecto en el río Atoyac y sus afluentes en la zona urbana de San Martín Texmelucan de Labastida, estado de Puebla.	1416B000079	Pue.	01-2015 12-2016	2,203,751	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Programa de estudios de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina en acuíferos de los estados de Baja California, Sinaloa, Puebla, Chiapas y Tabasco.	1416B000083	Varios	07-2015 07-2016	7,572,661	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
K-028-Estudios de preinversión					0	0	0	0.0	0.0				
Programa de estudios geohidrológicos en los acuíferos de los estados de Baja California Sur, México, Nuevo León, Coahuila, Zacatecas, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Tamaulipas, Campeche y Veracruz.	1416B000099	Varios	01-2015 11-2017	40,585,527	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
K-028-Estudios de preinversión					0	0	0	0.0	0.0				
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	0	0	0.0	0.0				
Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación de los Estados de: Baja California, Baja California Sur y Sonora.	1416B000100	Varios	05-2015 05-2016	16,211,895	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
K-028-Estudios de preinversión					0	0	0	0.0	0.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Evaluación de riesgos de falla en bordos, canales, cauces federales, e infraestructura del Sistema Hidrológico del Valle de México	1416B000101	CDMX	01-2015 12-2018	12,798,864	3,102,003	0	0	0.0	0.0	4.6	0	0
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				3,102,003	0	0	0.0	0.0			
Estudio técnico justificativo para la supresión de la veda en la Cuenca Hidrológica denominada río Santiago, a partir de la cortina de la presa Aguamilpa y el nacimiento del río Mololoa, hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	1416B000132	Nay.	10-2014 12-2016	1,599,859	0	1,500,000	1,500,000	0.0	100.0	0	93.7	93.7
	K-028-Estudios de preinversión				0	1,500,000	1,500,000	0.0	100.0			
Programas Contra Contingencias Hidráulicas por Organismo de Cuenca y para las principales ciudades del país.	1416B000145	Varios	01-2015 12-2018	42,662,880	0	9,999,931	9,999,931	0.0	100.0	23.4	23.4	46.8
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0			
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	9,999,931	9,999,931	0.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Actualización de la factibilidad y Análisis Costo Beneficio del proyecto Cañón de la Cabeza, en la Región Lagunera de Coahuila y Durango.	1416B000147	Coah.	01-2015 12-2016	3,199,716	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0			
Estudios de Levantamientos Topobatimétricos de Presas	1516B000004	Varios	01-2015 12-2018	21,372,336	0	0	0	0.0	0.0	0	0	16.6
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0			
ESTUDIOS BÁSICOS Y ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DERIVADORA TENOSIQUE Y ZONA DE RIEGO, PROYECTO BAJO RÍO USUMACINTA, ESTADOS DE TABASCO Y CAMPECHE.	1516B000005	Varios	01-2015 12-2017	77,176,830	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0			
Programa de Estudios de inundaciones fluviales para las ciudades medias del país, primera etapa.	1516B000009	Varios	07-2015 12-2018	44,870,260	0	9,999,200	9,999,200	0.0	100.0	22.2	22.2	27.1
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	9,999,200	9,999,200	0.0	100.0				
Estudios de preinversión para la construcción del edificio para las oficinas de la Dirección Local Tabasco de la CONAGUA	1516B000035	Tab.	04-2015 12-2016	2,011,425	0	0	0	0.0	0.0	100	0	0
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)				0	0	0	0.0	0.0				
Estudios de preinversión para la construcción del inmueble de las oficinas del Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico de la CONAGUA	1516B000036	Jal.	04-2015 12-2016	2,207,018	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)				0	0	0	0.0	0.0				
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO SAN MANUEL, EN LOS ESTADOS DE CHIAPAS Y TABASCO.	1516B000038	Varios	04-2015 12-2017	75,980,290	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO							
Estudio de factibilidad técnica y económica de la Cuenca del Río Santa Catarina para definir las obras de regulación y control que permitan mitigar el riesgo de Inundación a la Zona Metropolitana de la Ciudad de Monterrey en Nuevo León	1516B000060	NL	05-2016 12-2016	25,787,500	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
K-028-Estudios de preinversión					0	0	0	0.0	0.0					
Impacto de la subsidencia del terreno sobre la infraestructura de las Plantas de Tratamiento de Agua Residual, así como en la infraestructura hidráulica de captación y conducción, Subsistema Hidrológico de la Zona Federal Lago de Texcoco.	1516B000062	Mex.	06-2015 12-2016	5,673,250	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento					0	0	0	0.0	0.0					
Estudios de pre-inversión para la construcción del edificio para las oficinas de la Dirección Local Puebla de la CONAGUA.	1516B000097	Pue.	08-2015 12-2016	1,856,700	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)					0	0	0	0.0	0.0					

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Estudios de preinversión para el diagnóstico y propuesta de solución de la problemática pluvial de la Zona Metropolitana de Guadalajara.	1516B000105	Jal.	01-2016 12-2016	80,000,000	80,000,000	27,741,778	27,741,778	34.6	100.0	100	34.6	34.6
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				80,000,000	27,741,778	27,741,778	34.6	100.0			
Administración de activos de infraestructura hidráulica del Sistema Cutzamala para la conservación, mantenimiento y reforzamiento mediante la evaluación de riesgos de falla	1616B000006	Mex.	02-2016 12-2018	338,918,087	0	19,168,926	19,168,926	0.0	100.0	0	5.6	5.6
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	19,168,926	19,168,926	0.0	100.0			
Estudios básicos para la remodelación del Centro de Orientación y Asistencia a Usuarios y Contribuyentes en el Organismo de Cuenca Valle de México.	1616B000088	CDMX	09-2016 12-2016	638,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)				0	0	0	0.0	0.0			
<b>PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>				<b>411,224,359,030</b>	<b>12,357,809,567</b>	<b>6,263,180,496</b>	<b>6,263,097,181</b>	<b>50.6</b>	<b>99.9</b>			
<b>PROYECTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA</b>				<b>405,444,802,235</b>	<b>12,204,421,690</b>	<b>6,035,214,864</b>	<b>6,035,131,548</b>	<b>49.4</b>	<b>99.9</b>			



# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Autlan-El Grullo, Jal.	0316B000035	Jal.	01-2001 12-2019	2,028,972,603	15,000,000	11,221,429	11,221,429	74.8	100.0	0	0.1	92.3
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				15,000,000	11,221,429	11,221,429	74.8	100.0			
Ampliación de Distritos de Riego Cupatitzio--Tepalcatepec, Mich., Construcción de las Obras Faltantes del Sistema Chilatlán-Los Olivos.	0316B000037	Mich.	01-2001 12-2016	7,740,526,468	0	2,129,316	2,129,316	0.0	100.0	0	8	93.8
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	2,129,316	2,129,316	0.0	100.0			
Construcción de infraestructura para la Zona de Riego de la Zona Citricola, Yuc.	0316B000058	Yuc.	01-1990 12-2022	1,036,784,846	2,530,482	2,178,469	2,178,469	86.0	100.0	0	0	42.9
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				2,530,482	2,178,469	2,178,469	86.0	100.0			
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FALTANTE EN EL PROYECTO TEMPORAL TECNIFICADO ZANAPATONALÁ, TABASCO	0316B000201	Tab.	01-2004 12-2016	136,904,763	9,999,990	9,054,712	9,054,712	90.5	100.0	7.3	6.5	80.4
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				9,999,990	9,054,712	9,054,712	90.5	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Proyecto de Ampliación de Distritos de Riego, Construcción de la presa El Naranjo II y Zona de Riego, Colima y Jalisco	0316B000221	Col.	01-2005 12-2016	1,547,451,602	0	18,543	18,543	0.0	100.0	0	0	47.1
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	18,543	18,543	0.0	100.0			
Construcción de la presa de almacenamiento El Carrizo y zona de riego, municipio de Tamazula de Gordiano, Jal.	0516B000103	Jal.	12-2005 12-2017	1,180,374,599	10,000,000	30,000	30,000	0.3	100.0	0	0	100
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				10,000,000	30,000	30,000	0.3	100.0			
Construcción del Proyecto de Abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Gto.	0616B000034	Gto.	05-2006 12-2018	17,260,777,924	84,791,733	231,607,886	231,607,886	273.1	100.0	0	0.1	85.7
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				84,791,733	231,607,886	231,607,886	273.1	100.0			
Programa Integral de Saneamiento en la Zona Conurbada de Guadalajara, Jal.(Túnel Colector San Gaspar, PTARs Agua Prieta y El Ahogado, y Sistema de Colectores)	0616B000038	Jal.	01-2008 12-2016	10,580,314,527	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Construcción del Túnel Emisor Oriente, localizado en el Distrito Federal, estado de México, dentro de la cuenca del valle de México y el estado de Hidalgo.	0816B000086	Mex.	06-2008 12-2018	40,264,004,725	3,912,996,186	109,816,360	109,816,360	2.8	100.0	0.1	40.1	59.8
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				3,912,996,186	109,816,360	109,816,360	2.8	100.0			
Proyecto Baluarte-Presidio, Presa Santa Maria, Estado de Sinaloa	0816B000219	Sin.	09-2008 12-2017	7,059,150,784	1,717,677,529	906,215,558	906,215,558	52.7	100.0	13.7	12.4	19.9
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				1,717,677,529	906,215,558	906,215,558	52.7	100.0			
Modernización del Riego del Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila.	0816B000231	Coah.	10-2008 12-2018	1,418,698,782	9,999,999	0	0	0.0	0.0	0	0	18
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				9,999,999	0	0	0.0	0.0			
Programa Integral para la Construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica de Protección de Áreas Productivas y Centros de Población en la cuenca del río Mátape, en el estado de Sonora	0816B000248	Son.	10-2008 12-2017	162,558,172	26,999,995	26,712,745	26,712,745	98.9	100.0	8.1	16.1	55.9
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				26,999,995	26,712,745	26,712,745	98.9	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
2a Línea de Alta Presión de la Planta de Bombeo No.5 a la Torre de Oscilación No.5, del Sistema Cutzamala, en el estado de México.	0916B000197	Mex.	08-2009 12-2017	1,273,853,067	0	11,970,924	11,970,924	0.0	100.0	0	0	78.1
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	11,970,924	11,970,924	0.0	100.0			
Presa de Almacenamiento Los Panales Municipio de Cabo Corrientes, Jal.	1016B000007	Jal.	01-2010 12-2017	1,924,249,581	0	0	0	0.0	0.0	0	0	12.5
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			
Atender la emergencia en los Municipios de Mexicali y Tecate en el Estado de Baja California y General Plutarco Elías Calles, Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado, en el Estado de Sonora ocasionada por el sismo de 7.2 grados escala de Richter del día 4 de abril de 2010.	1016B000036	Varios	01-2010 12-2016	3,327,056,430	0	0	0	0.0	0.0	0	0	63.4
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Atender la emergencia en 32 municipios del estado de Coahuila de Zaragoza, por la ocurrencia de lluvia severa e inundaciones pluviales y fluviales entre los días 28 de junio y 6 de julio de 2010.	1016B000099	Coah.	08-2010 12-2016	493,328,241	0	0	0	0.0	0.0	0	0	7.1
				K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas	0	0	0	0.0	0.0			
Obras de Protección y Canalización del Arroyo Alamar en la ciudad de Tijuana, Baja California	1016B000154	BC	01-2011 12-2017	989,246,219	0	0	0	0.0	0.0	0	0	92.4
				K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas	0	0	0	0.0	0.0			
Atender la emergencia en 17 municipios del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa los días 3 al 5 de septiembre de 2010.	1016B000186	Chis.	10-2010 12-2016	3,699,961,806	0	19,399,692	19,399,692	0.0	100.0	0.5	0.1	5.5
				K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas	0	19,399,692	19,399,692	0.0	100.0			
Construcción de la presa de almacenamiento Turuachi y zona de riego.	1016B000202	Chih.	01-2011 12-2016	71,872,643	4,000,003	2,363	2,363	0.0	100.0	0	0	3.6
				K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado	4,000,003	2,363	2,363	0.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Proyecto de Encauzamiento de La Barranca Salada, Municipio de Puente de Ixtla, Mor.	1116B000008	Mor.	01-2011 12-2017	112,225,568	0	3,534,399	3,534,399	0.0	100.0	0	3.1	50
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	3,534,399	3,534,399	0.0	100.0			
Obras de Protección para la Cuenca Pitahayas en Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo.	1116B000052	Hgo.	03-2011 12-2017	488,594,390	44,999,994	0	0	0.0	0.0	1.8	0	28.8
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				44,999,994	0	0	0.0	0.0			
Evaluación socioeconómica del proyecto de construcción de la segunda línea alterna al canal Donato Guerra, del sistema Cutzamala, estado de México.	1116B000143	Mex.	07-2011 12-2016	355,211,745	0	0	0	0.0	0.0	0	0	2.1
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción del sistema de riego y las obras complementarias del proyecto La Breña, Tlalixcoyan Veracruz.	1116B000148	Ver.	01-2012 12-2015	248,867,699	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Atender la emergencia en 3 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Cazones.	1116B000195	Ver.	07-2011 12-2017	403,200,772	0	0	0	0.0	0.0	0	0	38.1
					0	0	0	0.0	0.0			
					0	0	0	0.0	0.0			
Atender la emergencia en 127 municipios, 32 del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 95 del Estado de Oaxaca, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Papaloapan.	1116B000203	Varios	07-2011 12-2018	5,929,423,129	15,000,006	72,951,019	72,951,019	486.3	100.0	1.2	1.2	5.7
					15,000,006	72,951,019	72,951,019	486.3	100.0			
Atender la emergencia en 25 municipios, 19 del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 6 del Estado de Oaxaca, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Coatzacoalcos.	1116B000204	Varios	07-2011 12-2016	1,185,884,626	0	0	0	0.0	0.0	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> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Construcción de nuevo edificio para el Centro Meteorológico Regional Golfo Centro.	1116B000279	Ver.	08-2011 12-2016	25,090,928	0	2,659,999	2,659,999	0.0	100.0	10	10	99.4
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	2,659,999	2,659,999	0.0	100.0			
Construcción de La Presa de Almacenamiento Peña Blanca, Municipio de Valentín Gómez Farías, Estado de Chihuahua.	1116B000283	Chih.	01-2012 12-2016	68,203,061	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	0	0	0.0	0.0			
Construcción del Proyecto de Temporal Tecnificado Jesús Diego, Chiapas.	1116B000284	Chis.	01-2012 12-2016	243,733,129	0	44,109,576	44,109,576	0.0	100.0	18.4	0	69
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	44,109,576	44,109,576	0.0	100.0			
Atender la emergencia en 37 municipios del Estado de Jalisco, en la Región Hidrológica Lerma-Santiago-Pacífico, por la ocurrencia lluvia severa provocada por el huracán Jova del 11 al 13 de octubre de 2011.	1116B000349	Varios	01-2012 12-2016	118,588,463	0	0	0	0.0	0.0	0	0	19.3
K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas					0	0	0	0.0	0.0			



# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Construcción de la Presa de almacenamiento Norogachi, Chihuahua.	1116B000361	Chih.	01-2012 12-2016	82,793,953	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	0	0	0.0	0.0				
Atender la emergencia en 4 municipios del estado de Baja California Sur, por la ocurrencia de sequía severa y atípica.	1216B000036	BCS	03-2012 12-2018	947,292,142	0	6,540,432	6,540,432	0.0	100.0	0	0	96.9	
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	6,540,432	6,540,432	0.0	100.0				
Monterrey VI, Acueducto Tropaón-Cerro Prieto	1216B000060	Varios	02-2012 12-2015	19,500,368,474	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
N-RPP-No requiere programa presupuestario					0	0	0	0.0	0.0				
Construcción de Infraestructura de Protección a Centros de Población del Río La Sabana, Municipio de Acapulco, Guerrero.	1216B000069	Gro.	03-2012 12-2018	1,119,926,314	10,000,004	8,002,167	8,002,167	80.0	100.0	0.7	0.5	14.2	
K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas					10,000,004	8,002,167	8,002,167	80.0	100.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Construcción de la presa y sistema de bombeo Purgatorio-Arcediano, para abastecimiento de agua al área conurbada de Guadalajara, Jalisco.	1216B000084	Jal.	03-2012 12-2018	8,682,934,404	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0				
Acueducto del Proyecto Integral de Abastecimiento de Agua Potable Paso Ancho-Ciudad de Oaxaca y Zona Conurbada.	1216B000085	Oax.	04-2012 12-2019	4,506,620,001	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0				
Acueducto Picachos-Mazatlán para abastecimiento a Mazatlán, Sin.	1216B000115	Sin.	07-2014 12-2017	521,236,367	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0				
Construcción de la Presa de Almacenamiento Picachos y Zona de Riego, Proyecto Baluarte-Presidio, 1a. Etapa, Sin.	1216B000140	Sin.	01-2013 12-2016	2,463,406,874	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.1	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Perforación, Equipamiento y Electrificación de Pozos para crear Unidades de Riego en las localidades de Lagunilla y San Jose Tepenene, Mpios de San Salvador y El Arenal, Hidalgo.	1216B000154	Hgo.	01-2013 12-2016	21,978,432	0	7,028,704	7,028,704	0.0	100.0	33.5	31.9	66.2
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	7,028,704	7,028,704	0.0	100.0			
Proyecto de Temporal Tecnificado Ampliación Bajo Papaloapan Tesechoacán, Estado de Veracruz	1216B000169	Ver.	01-2013 12-2017	563,732,539	40,000,000	39,131,117	39,131,117	97.8	100.0	7.5	6.9	23.8
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				40,000,000	39,131,117	39,131,117	97.8	100.0			
Proyecto El Chiflón Construcción de Presa de Almacenamiento y Zona de Riego. Municipio de Villa Purificación, Jalisco.	1216B000210	Jal.	01-2013 12-2016	391,086,494	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			
Mejoramiento Integral de la Gestión de la Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Celaya, Guanajuato.	1216B000219	Gto.	01-2013 12-2016	639,010,501	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	N-RPP-No requiere programa presupuestario				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Construcción de la Tercera Línea de Conducción, de la torre de oscilación número 5 al túnel Analco-San José, del Sistema Cutzamala, estado de México.	1216B000221	Mex.	11-2012 12-2017	5,373,001,317	920,211,636	1,593,348,328	1,593,267,870	173.1	99.9	16.6	27.8	79.9	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				920,211,636	1,593,348,328	1,593,267,870	173.1	99.9				
Obras de protección para minimizar riesgos de inundación en las subcuencas: La Paz y Arroyo Datilar; en la cuenca La Paz-Cabo San Lucas, municipio de La Paz, Baja California Sur.	1216B000224	BCS	11-2012 12-2017	687,475,679	50,000,000	41,577,815	41,577,815	83.1	100.0	8.6	5.9	10.7	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				50,000,000	41,577,815	41,577,815	83.1	100.0				
Sobreelevación de la presa para control de avenidas San Antonio, localizada en la comunidad del Aguaje, mpio. y Estado de San Luis Potosí.	1316B000014	SLP	04-2013 12-2016	37,717,312	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0				
Batería de unidades de bombeo para el aprovechamiento de la Cuenca Baja del Río San Nicolás, Municipio de Tomatlán, Jal	1316B000022	Jal.	06-2013 12-2018	593,480,837	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> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado			0	0	0	0.0	0.0				
Sistema Presa Cotaxtla para el abastecimiento de agua potable de la Zona Conurbada de Veracruz-Boca del Río-Medellín-Riviera Veracruzana, Veracruz.	1316B000099	Ver.	07-2013 12-2017	979,589,246	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de la Segunda Línea del Acueducto Guadalupe Victoria en Ciudad Victoria, Tam.	1316B000112	Tamps.	01-2014 12-2018	1,300,277,940	5,854,175	0	0	0.0	0.0	0.2	0	0
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				5,854,175	0	0	0.0	0.0			
Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Sandoval, municipio de Apatzingán, Mich.	1316B000138	Mich.	01-2014 12-2019	369,989,839	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			
Saneamiento y aprovechamiento de agua potable en la presa Lago de Guadalupe	1316B000168	Mex.	07-2014 12-2016	2,336,618,566	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	N-RPP-No requiere programa presupuestario				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
CONSTRUCCIÓN DE TOMA DIRECTA Y ZONA DE RIEGO DEL PROYECTO COZOALTEPEC, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA TONAMECA, ESTADO DE OAXACA.	1316B000170	Oax.	01-2014 12-2016	47,017,990	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
					0	0	0	0.0	0.0					
					0	0	0	0.0	0.0					
Atender la Emergencia y Desastre Natural en 9 municipios del Estado de Michoacán, afectados por la ocurrencia de lluvia severa el día 15 de septiembre de 2013, provocada por el huracán Manuel, así como por inundación fluvial el día 19 de septiembre de 2013 en el municipio de San Lucas.	1316B000183	Mich.	10-2013 12-2017	1,771,137,073	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
					0	0	0	0.0	0.0					
					0	0	0	0.0	0.0					
Atender la Emergencia y Desastre Natural en 25 municipios del Estado de Guerrero, afectados por la ocurrencia de lluvia severa los días 15 y 16 de septiembre de 2013, provocada por la Tormenta Tropical Manuel.	1316B000192	Gro.	11-2013 12-2016	1,771,137,072	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
					0	0	0	0.0	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> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Atender el desastre natural ocasionado por la ocurrencia de lluvia severa del 9 al 13 de septiembre de 2013, en los municipios de Chihuahua y Juárez, del estado de Chihuahua	1316B000194	Chih.	01-2014 12-2018	1,279,886,438	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
					0	0	0	0.0	0.0				
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0				
Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Chihuero, municipio de Huetamo, estado de Michoacán.	1316B000200	Mich.	01-2014 12-2018	359,013,014	39,308,220	88,873,881	88,873,881	226.0	100.0	6.9	7.4	90.7	
					39,308,220	88,873,881	88,873,881	226.0	100.0				
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				39,308,220	88,873,881	88,873,881	226.0	100.0				
Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México	1409JZL0005	Mex.	03-2014 12-2020	180,122,684,677	3,149,999,996	1,742,630,841	1,742,630,841	55.3	100.0	1.9	15	17.2	
					3,149,999,996	1,742,630,841	1,742,630,841	55.3	100.0				
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				3,149,999,996	1,742,630,841	1,742,630,841	55.3	100.0				
Construcción del Canal Centenario, Nayarit.	1416B000002	Nay.	01-2014 12-2017	7,331,200,572	502,322,470	210,699,920	210,699,920	41.9	100.0	6.8	2.6	10.8	
					502,322,470	210,699,920	210,699,920	41.9	100.0				
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				502,322,470	210,699,920	210,699,920	41.9	100.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Aprovechamiento de las aguas superficiales de la presa Ignacio I. Ramírez para abastecimiento de agua potable.	1416B000003	Mex.	01-2014 12-2015	3,075,358,133	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
N-RPP-No requiere programa presupuestario					0	0	0	0.0	0.0			
CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE RIEGO POR BOMBEO, COLONIA VERACRUZ, MUNICIPIO DE MIXQUIAHUALA DE JUAREZ, ESTADO DE HIDALGO.	1416B000009	Hgo.	01-2014 12-2016	25,136,047	0	558,528	558,528	0.0	100.0	0.5	0.5	98.3
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	558,528	558,528	0.0	100.0			
PROYECTO DE RIEGO CON POZOS PUERTO MEXICO. MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN TLAXIACA, HIDALGO	1416B000025	Hgo.	03-2014 12-2017	43,335,492	0	9,060,373	9,060,373	0.0	100.0	21.2	20.8	38.7
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	9,060,373	9,060,373	0.0	100.0			
Construcción de la obra de almacenamiento Los Otates	1416B000094	Sin.	01-2015 12-2016	20,421,038	0	12,476,780	12,476,780	0.0	100.0	99.9	61	61
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	12,476,780	12,476,780	0.0	100.0			



# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Construir una nueva planta de tratamiento de aguas residuales en La Paz.	1416B000095	BCS	08-2014 12-2018	707,584,018	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de la Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Tototaya, municipio de Mariscala de Juárez, Oaxaca.	1416B000102	Oax.	08-2014 12-2016	359,531,108	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			
Atender la emergencia en el Municipio de Los Cabos Estado de Baja California Sur, por los efectos de la presencia de lluvias severas ocasionadas por la ocurrencia del Huracán Odile del 14 al 15 de Septiembre de 2014.	1416B000134	BCS	01-2015 12-2018	906,586,226	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de pozos y acueducto para abastecimiento de agua potable a Matehuala, SLP. CG-052	1416B000135	SLP	01-2015 12-2018	148,886,771	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Proyecto hidrológico para proteger a la población de inundaciones y aprovechar mejor el agua en el estado de Tabasco (PROHTAB).	1416B000146	Tab.	03-2015 12-2022	17,114,424,202	1,100,000,000	563,300,751	563,297,893	51.2	99.9	3.6	2.8	6.1	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				1,100,000,000	563,300,751	563,297,893	51.2	99.9				
Construcción de la PTAR Chapultepec y construcción del sistema de riego y plantas de bombeo para reúso de agua residual tratada en el Bosque de Chapultepec, en el Distrito	1416B000149	CDMX	08-2015 12-2017	433,153,785	218,729,272	134,122,103	134,122,103	61.3	100.0	61.9	30.8	32.9	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				218,729,272	134,122,103	134,122,103	61.3	100.0				
Construcción de la obra de almacenamiento El Cajón	1416B000150	Sin.	01-2015 12-2016	24,573,117	0	13,508,556	13,508,556	0.0	100.0	100	54.7	54.7	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	13,508,556	13,508,556	0.0	100.0				
Construcción de la obra de almacenamiento Tambá.	1516B000002	Sin.	01-2015 12-2016	35,076,111	0	23,980,758	23,980,758	0.0	100.0	100	68.3	68.3	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	23,980,758	23,980,758	0.0	100.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE RIEGO POR BOMBEO, POZA HONDA SAN BARTOLO, MUNICIPIO DE ACATLAN, ESTADO DE HIDALGO.	1516B000003	Hgo.	01-2015 12-2016	6,342,016	0	2,996,946	2,996,946	0.0	100.0	47.3	46.9	94.2
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	2,996,946	2,996,946	0.0	100.0			
Nueva fuente de abastecimiento al poniente del Valle de México	1516B000044	Mex.	06-2015 12-2019	17,121,840,206	300,000,000	43,268,000	43,268,000	14.4	100.0	1.2	0.2	0.2
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				300,000,000	43,268,000	43,268,000	14.4	100.0			
Construcción de 2 pozos radiales en los sitios de Isla I e Isla II y su interconexión con la infraestructura, Municipio de Centro, Tabs.	1516B000053	Tab.	05-2015 12-2016	154,565,775	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			
Programa para la potabilización y mejora de calidad del agua (CG-199) Construcción de plantas potabilizadoras del sistema de aguas de la ciudad de México	1516B000056	CDMX	07-2015 12-2015	1,328,159,400	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	N-RPP-No requiere programa presupuestario				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Nueva fuente de abastecimiento para mejorar la calidad del agua para el abastecimiento a la población de San Francisco de Campeche, Campeche, (CG-065)	1516B000069	Camp.	01-2016 12-2019	1,061,949,581	0	0	0	0.0	0.0	0	80	80
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			
Riego Suplementario Subregión Centro I Campeche.	1516B000081	Camp.	01-2016 12-2016	29,585,186	14,000,000	0	0	0.0	0.0	5.8	0	0
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				14,000,000	0	0	0.0	0.0			
Riego Suplementario Subregión Suroeste I	1516B000102	Camp.	01-2016 12-2016	7,923,364	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			
Revestimiento del canal principal de la Unidad de Riego San Juan Epatlán, Puebla	1516B000103	Pue.	01-2016 12-2016	9,584,171	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
Entubamiento del Canal Principal Don Roque, con tubería de PEAD Corrugada de 60 de diámetro del km 0+000 al 3+750, de la Unidad de Riego Porfirio Díaz, Municipio de Chietla, Puebla.	1516B000112	Pue.	01-2016 12-2016	35,713,025	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					0	0	0	0.0	0.0			
					0	0	0	0.0	0.0			
Entubamiento del Canal Principal San Miguel, de la Unidad de Riego Porfirio Díaz, Municipio de Chietla, Puebla.	1616B000002	Pue.	01-2016 12-2016	40,759,354	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					0	0	0	0.0	0.0			
					0	0	0	0.0	0.0			
Revestimiento del Canal Principal Atencingo del km 0+000 al km 8+359.42 de la Unidad de Riego Atencingo, Municipio de Chietla, Puebla.	1616B000009	Pue.	02-2016 12-2016	42,757,122	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					0	0	0	0.0	0.0			
					0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de la Presa Derivadora Armería, Colima.	1616B000010	Col.	03-2016 12-2017	125,930,442	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					0	0	0	0.0	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> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Proyecto rehabilitación del colector centro-norte de puerto Vallarta, Jalisco.	1616B000013	Jal.	04-2016 12-2018	470,955,629	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			
Proyecto de Infraestructura Hidroagrícola de Santa Gertrudis, en el estado de Chihuahua.	1616B000014	Chih.	05-2016 12-2017	34,825,533	0	27,770,037	27,770,037	0.0	100.0	0	98.8	98.8
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	27,770,037	27,770,037	0.0	100.0			
Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego La Maroma (El Jordán), municipios de Villa de Guadalupe y Matehuala, estado de San Luis Potosí.	1616B000015	SLP	05-2016 12-2018	240,460,581	0	214,794	214,794	0.0	100.0	40.8	0	0
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	214,794	214,794	0.0	100.0			
Desvió del dren Juárez hacia el dren Buenaventura para protección de la ciudad de Los Mochis, municipio de Ahome, Estado de Sinaloa	1616B000017	Sin.	05-2016 12-2017	219,260,812	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Unidad de Riego Suplementario Tierra Prometida, Quintana Roo	1616B000018	Q. Roo	06-2016 12-2016	28,770,443	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado			0	0	0	0.0	0.0					
Rectificación del tramo a cielo abierto del Emisor Poniente, del portal de salida del Emisor a la estructura hidráulica Santo Tomás	1616B000029	Mex.	06-2016 12-2017	2,009,195,339	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas			0	0	0	0.0	0.0					
Sustitución de Alcantarillado en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa	1616B000032	Sin.	07-2016 12-2018	364,891,787	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento			0	0	0	0.0	0.0					
Construcción del Sistema de la Presa de Almacenamiento Milpillás y Línea de Conducción para el Abastecimiento del Corredor Zacatecas-Fresnillo, Zacatecas.	1616B000067	Zac.	07-2016 12-2020	3,629,519,537	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento			0	0	0	0.0	0.0					

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Proyecto de abastecimiento mediante el sistema de agua potable La Tranquilidad para el Centro de Población de Guanajuato, Gto.	1616B000078	Gto.	08-2016 12-2018	269,855,877	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				0	0	0	0.0	0.0			
Encauzamiento de la barranca El Pilancon en el cruce con la Av. Adolfo Lopez Mateos.	1616B000098	Mor.	10-2016 12-2016	13,999,192	0	12,511,043	12,511,043	0.0	100.0	0	89.3	89.3
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	12,511,043	12,511,043	0.0	100.0			
Manejo integral de residuos sólidos en los Municipios de Delicias, Julimes, Meoqui, Rosales y Saucillo en el Estado de Chihuahua.	16166120002	Chih.	07-2016 12-2016	128,166,456	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental				0	0	0	0.0	0.0			
<b>PROYECTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL</b>				<b>176,785,060</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			
Proyecto Intermunicipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos de los Municipios de Michoacán: Pajacuarán, Sahuayo, Jiquilpan, Venustiano Carranza y Villamar	16166120001	Mich.	04-2016 12-2016	176,785,060	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> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental				0	0	0	0.0	0.0				
<b>PROYECTO DE INVERSIÓN DE INMUEBLES</b>				<b>5,552,826,905</b>	<b>151,080,591</b>	<b>201,644,200</b>	<b>201,644,201</b>	<b>133.4</b>	<b>100.0</b>			
Integración de oficinas centrales de la CNA	0316B000230	CDMX	10-2003 10-2023	2,487,728,039	80,592	21,527,148	21,527,148	26711.2	100.0	0	0.1	56.8
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)					80,592	21,527,148	21,527,148	26,711.2	100.0			
Construcción del Centro Regional Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Península de Baja California, sede: Mexicali, B. C	1116B000048	BC	01-2011 12-2016	28,000,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	56
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)					0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de un Nuevo Edificio para El Organismo de Cuenca Golfo Centro.	1116B000277	Ver.	11-2011 12-2016	160,790,743	0	9,024,608	9,024,608	0.0	100.0	5.5	4.1	98.4
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)					0	9,024,608	9,024,608	0.0	100.0			
Construcción del Laboratorio de Calidad del Agua del Organismo de Cuenca Pacífico Sur, en Oaxaca de Juárez, Oaxaca.	1216B000089	Oax.	06-2012 09-2017	11,187,206	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)					0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Sustentabilidad e Integralidad Operativa de la SEMARNAT.	13165120002	CDMX	08-2014 07-2034	2,837,269,546	150,999,999	171,092,444	171,092,445	113.3	100.0	5	5	11.7
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)					150,999,999	171,092,444	171,092,445	113.3	100.0			
Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias en Tlacolula de Matamoros, Oaxaca.	1516B000104	Oax.	03-2016 12-2016	15,472,500	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)					0	0	0	0.0	0.0			
Ampliación y Rehabilitación al Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Frontera Sur, Municipio de Acapetahua, Chiapas.	1516B000110	Chis.	01-2016 12-2016	5,157,500	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)					0	0	0	0.0	0.0			
Ampliación del Centro Regional de Atención de Emergencias 07 Culiacán, municipio de Culiacán, Sinaloa	1516B000111	Sin.	01-2016 12-2016	7,221,371	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)					0	0	0	0.0	0.0			
<b>OTROS PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>				<b>49,944,830</b>	<b>2,307,286</b>	<b>26,321,432</b>	<b>26,321,432</b>	<b>1,140.7</b>	<b>100.0</b>			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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			EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Programa de Estudios de Calidad del Agua del Sistema Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de Agua en Bloque.	1316B000158	Varios	01-2014 12-2019	11,899,830	2,307,286	0	0	0.0	0.0	8.4	0	0
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				2,307,286	0	0	0.0	0.0			
Sistema de Control y Operaciones del Centro de Mando C-2 de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional (CGSMN).	1616B000085	CDMX	09-2016 12-2016	38,045,000	0	26,321,432	26,321,432	0.0	100.0	0	69	69
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	26,321,432	26,321,432	0.0	100.0			

<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.