

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
TOTAL				451,561,780,323	7,194,422,427	2,017,516,216	2,017,516,216	28.0	100.0					
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				27,164,108,163	2,561,609,077	936,965,244	936,965,244	36.5	100.0					
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES				318,863,601	0	26,804,223	26,804,223	0.0	100.0					
Adquisición de microbuses para traslado de personal de zonas rurales donde desempeñan sus funciones y atribuciones a puntos urbanos.	1716B000008	NAC.	04-2017 12-2019	15,831,099	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
					0	0	0	0.0	0.0					
					0	0	0	0.0	0.0					
Adquisición de equipo de Protección Civil, instalaciones del CEMCAS, Cutzamala, Tezontle, Lomas Estrella, Barrientos.	1716B000035	Mex.	06-2017 12-2019	49,627,269	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
					0	0	0	0.0	0.0					
					0	0	0	0.0	0.0					
Adquisición de 1 radar meteorológico móvil, banda C.	1816B000013	NAC.	01-2019 12-2019	32,820,760	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMA	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA						
Adquisición de 4 generadores de hidrógeno, Mazatlán, Sinaloa; Chihuahua, Chihuahua; Veracruz, Veracruz y Empalme, Sonora.	1816B000015	NAC.	01-2019 12-2019	27,913,404	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 e instalación de equipos para la sede de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional (5 proyectos de adquisición)	1916B000003	CDMX.	05-2018 12-2019	18,523,360	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 1 estación de radar meteorológico banda C de doble polaridad en Altamira, Tamaulipas.	1916B000015	Tamps.	08-2018 12-2020	55,392,802	0	25,459,000	25,459,000	0.0	100.0	0	85.4	85.4			
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	25,459,000	25,459,000	0.0	100.0						

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO								
Adquisición de 78 juegos de instrumentos meteorológicos convencionales para la modernización de la Red Nacional de Observatorios Meteorológicos.	1916B000018	NAC.	03-2019 12-2019	19,049,659	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 50 Estaciones Meteorológicas Automáticas ¿ EMAs	1916B000024	NAC.	07-2019 12-2019	58,374,707	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 1 estación receptora de imágenes de satélite GOES-R	1916B000048	CDMX.	08-2019 12-2019	6,252,605	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 equipo especializado para la atención de inundaciones	1916B000057	Sin.	09-2019 12-2019	33,060,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0			
N-001-Atención de emergencias y desastres naturales					0	0	0	0.0	0.0						

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Adquisición de mobiliario para la administración de archivo de la ASEA	1916G000001	CDMX.	11-2019 12-2019	2,017,936	0	1,345,223	1,345,223	0.0	100.0	0	66.7	66.7
G-031-Regulación, Gestión y Supervisión del Sector Hidrocarburos					0	1,345,223	1,345,223	0.0	100.0			
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE MANTENIMIENTO				24,483,782,418	2,561,609,077	873,737,680	873,737,680	34.1	100.0			
Obra civil-mecánica relacionada con radares meteorológicos	1116B000311	BCS., Mex.	09-2011 12-2019	12,564,640	0	229,607	229,607	0.0	100.0	0	1.3	33.1
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	229,607	229,607	0.0	100.0			
Mantenimiento y Obras de Conservación en el Río Hondo de Naucalpan, Estado de México.	1416B000022	Mex.	03-2014 12-2019	155,900,968	0	0	0	0.0	0.0	0	0	33.4
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.	12-2014 12-2019	17,397,056	0	27,102	27,102	0.0	100.0	0	0	54.5

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	27,102	27,102	0.0	100.0						
Programa de mantenimiento, conservación y rehabilitación del Sistema Cutzamala, para el abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	1516B000071	NAC.	02-2016 12-2020	9,902,390,653	700,000,000	89,963,904	89,963,904	12.8	100.0	7	1.4	12.1		
K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento					700,000,000	89,963,904	89,963,904	12.8	100.0					
Programa de acciones de obra para la conservación, rehabilitación y mantenimiento del sistema de acción inmediata (PAI Norte)	1616B000004	NAC.	02-2016 12-2020	2,685,964,448	404,579,254	40,640,121	40,640,121	10.0	100.0	15	1.2	8.7		
K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento					404,579,254	40,640,121	40,640,121	10.0	100.0					
Programa de Acciones de Obra para la Conservación, Rehabilitación y Mantenimiento del Sistema de Acción Inmediata, PAI Sur	1616B000007	NAC.	02-2016 12-2020	2,563,245,987	244,029,823	63,205,645	63,205,645	25.9	100.0	9.5	3.1	14		
K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento					244,029,823	63,205,645	63,205,645	25.9	100.0					

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO								
Rehabilitación de la Presa Talamantes (El Durazno), municipio de Valle de Allende, Chihuahua.	1616B000026	Chih.	06-2016 12-2019	28,395,424	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 de Instalaciones de la Unidad Habitacional del Sistema Cutzamala del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México.	1616B000031	Mex.	06-2016 12-2019	18,799,795	0	0	0	0.0	0.0	0	0	1.2			
K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento					0	0	0	0.0	0.0						
Modernización de la Unidad de Riego Asociación de Usuarios Presa la Muñeca, S.L.P.	1616B000035	SLP.	07-2016 12-2019	21,522,784	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						
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Península de Baja California	1616B000043	NAC.	07-2016 12-2019	81,195,046	0	0	0	0.0	0.0	0	0	26.7			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0				
Modernización de la Sección de Riego Conhuaxo de la Unidad de Riego Huamuxtitlán, Guerrero.	1616B000049	Gro.	07-2016 12-2019	28,570,586	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				
Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.	1616B000051	NAC.	01-2017 12-2019	88,092,962	0	0	0	0.0	0.0	0	0	51
K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza				0	0	0	0.0	0.0				
Programa K 111 Rehabilitación y Modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Sur.	1616B000052	NAC.	08-2016 12-2019	35,237,725	0	0	0	0.0	0.0	0	0	20.7
K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza				0	0	0	0.0	0.0				

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacífico Norte.	1616B000068	NAC.	08-2016 12-2019	78,706,992	0	682,821	682,821	0.0	100.0	0	1.7	42.8		
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	682,821	682,821	0.0	100.0					
Rehabilitación de socavación en km 0+000 del canal de interconexión de la Presa Miguel Hidalgo y Costilla a la presa Josefa Ortiz de Domínguez, municipio de El Fuerte, Sinaloa	1616B000075	Sin.	07-2016 12-2019	31,503,175	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 de la Presa Jalpa de Canovas (Vieja), municipio de la Purísima del Rincón, Guanajuato.	1616B000076	NAC.	08-2016 12-2019	5,144,863	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 de la presa La Semilla, municipio de Corregidora, Edo. de Querétaro	1616B000077	Qro.	08-2016 12-2019	11,644,264	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO							
	K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza			0	0	0	0.0	0.0						
Rehabilitación de la Presa Endhó, municipio de Tepetitlán, Hidalgo	1616B000086	Hgo.	01-2017 12-2020	138,750,080	0	8,522,196	8,522,196	0.0	100.0	0	16.7	16.7		
	K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza				0	8,522,196	8,522,196	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	NAC.	10-2016 12-2022	6,859,194,679	655,000,000	242,896,247	242,896,247	37.0	100.0	9.2	4.8	7.7		
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				655,000,000	242,896,247	242,896,247	37.0	100.0					
Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento.	1716B000007	NAC.	04-2017 12-2019	154,750,929	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO								
Mantenimiento de la canalización del Rio Tijuana del km 0+000 al 15+500 y Arroyo Alamar del km 0+000 al 7+000, Tijuana, Baja California.	1716B000067	BC.	06-2018 12-2019	22,754,047	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						
Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Norte.	1816B000018	NAC.	01-2019 12-2019	154,750,929	149,000,000	94,757,961	94,757,961	63.5	100.0	96.2	27.8	27.8			
					149,000,000	94,757,961	94,757,961	63.5	100.0						
K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza					149,000,000	94,757,961	94,757,961	63.5	100.0						
Programa K 111 Rehabilitación y Modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Sur.	1816B000019	NAC.	01-2019 12-2019	154,750,929	149,000,000	58,986,118	58,986,118	39.5	100.0	96.2	30.9	30.9			
					149,000,000	58,986,118	58,986,118	39.5	100.0						
K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza					149,000,000	58,986,118	58,986,118	39.5	100.0						
Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.	1816B000020	NAC.	01-2019 12-2019	154,750,929	149,000,000	62,946,841	62,946,841	42.2	100.0	96.2	24.5	24.5			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
	K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza			149,000,000	62,946,841	62,946,841	42.2	100.0				
Mantenimiento y Rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa - La Cangrejera 2019	1816B000021	Ver.	03-2019 12-2019	85,000,000	85,000,000	64,604,946	64,604,946	76.0	100.0	96.2	63.7	63.7
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento			85,000,000	64,604,946	64,604,946	76.0	100.0				
Mantenimiento, rehabilitación y protección del Acueducto DIM Lázaro Cárdenas, Michoacán 2019	1816B000022	Mich.	03-2019 12-2019	30,119,308	26,000,000	0	0	0.0	0.0	86.3	0	0
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento			26,000,000	0	0	0.0	0.0				
Rehabilitación de la Presa Sanalona, municipio de Culiacán, Sinaloa.	1816B000024	Sin.	01-2019 12-2019	50,902,257	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 de la Presa Presidente Adolfo López Mateos, municipio de Culiacán, Sinaloa.	1816B000025	Sin.	01-2019 12-2019	8,929,561	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO							
K-111-Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza				0	0	0	0.0	0.0						
Rehabilitación de la Presa Palo Blanco, municipio de Ramos Arizpe, Coahuila.	1816B000026	Coah.	01-2019 12-2019	17,449,585	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						
CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA	1916B000004	NAC.	01-2019 12-2019	143,559,290	0	21,713,171	21,713,171	0.0	100.0	0	17.7	17.7		
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	21,713,171	21,713,171	0.0	100.0						
CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE	1916B000005	NAC.	01-2019 12-2019	83,178,378	0	21,168,120	21,168,120	0.0	100.0	0	33.3	33.3		
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	21,168,120	21,168,120	0.0	100.0						

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019	
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA PACIFICO NORTE	1916B000006	NAC.	01-2019 12-2019	109,888,921	0	24,947,596	24,947,596	0.0	100.0	0	41.7	41.7	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	24,947,596	24,947,596	0.0	100.0				
CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA RIO BRAVO	1916B000007	NAC.	01-2019 12-2019	92,600,192	0	24,014,630	24,014,630	0.0	100.0	0	36.2	36.2	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	24,014,630	24,014,630	0.0	100.0				
CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA GOLFO NORTE	1916B000009	NAC.	01-2019 12-2019	56,018,308	0	14,588,675	14,588,675	0.0	100.0	0	25.4	25.4	
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	14,588,675	14,588,675	0.0	100.0				
CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA AGUAS DEL VALLE DE MEXICO	1916B000010	NAC.	01-2019 12-2019	54,794,733	0	1,371,731	1,371,731	0.0	100.0	0	2.5	2.5	

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019	
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					0	1,371,731	1,371,731	0.0	100.0			
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	8,724,191	8,724,191	0.0	100.0	0	27.1	27.1
CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA CUENCAS CENTRALES DEL NORTE	1916B000011	NAC.	01-2019 12-2019	30,413,184	0	8,724,191	8,724,191	0.0	100.0	0	27.1	27.1
					0	8,724,191	8,724,191	0.0	100.0			
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	15,546,880	15,546,880	0.0	100.0	0	30.5	30.5
CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN LA REGION SUR SURESTE	1916B000012	NAC.	01-2019 12-2019	67,353,013	0	15,546,880	15,546,880	0.0	100.0	0	30.5	30.5
					0	15,546,880	15,546,880	0.0	100.0			
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	14,199,177	14,199,177	0.0	100.0	0	26.9	26.9
CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA LERMA SANTIAGO PACIFICO.	1916B000013	NAC.	01-2019 12-2019	52,376,052	0	14,199,177	14,199,177	0.0	100.0	0	26.9	26.9
					0	14,199,177	14,199,177	0.0	100.0			
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Quintana Roo	1916B000017	Q. Roo	01-2019 12-2019	29,638,398	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado			0	0	0	0.0	0.0						
Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el Edo. de Tabasco.	1916B000025	Tab.	01-2019 12-2019	29,309,000	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						
Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado del Edo.de Tamaulipas.	1916B000026	Tamps.	01-2019 11-2019	32,023,392	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						
Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de San Luis Potosí.	1916B000055	SLP., Tamps.	01-2019 12-2019	28,429,869	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						
OTROS PROGRAMAS DE INVERSIÓN				515,000,000	0	0	0	0.0	0.0					
Atención de emergencias en el estado de Sinaloa.	1916B000054	Sin.	09-2019 12-2019	515,000,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
	N-001-Atención de emergencias y desastres naturales			0	0	0	0.0	0.0						

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/APROBADA		EJERCICIO/MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA					
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN				1,301,749,134	0	36,423,341	36,423,341	0.0	100.0					
Estudios de factibilidad y proyectos ejecutivos para maximizar el aprovechamiento de los Recursos Hídricos de las Cuencas del Sistema Cutzamala.	1416B000027	NAC.	03-2014 12-2019	56,364,195	0	0	0	0.0	0.0	0	0	24.3		
K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento					0	0	0	0.0	0.0					
Estudios de Preinversión para las acciones de obra del Sistema Cutzamala y PAI	1416B000053	NAC.	06-2014 12-2019	301,008,792	0	0	0	0.0	0.0	0	0	8.7		
K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento					0	0	0	0.0	0.0					
Estudios de Levantamientos Topobatimétricos de Presas	1516B000004	NAC.	12-2014 12-2020	24,030,746	0	0	0	0.0	0.0	0	0	18.4		
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	0	0	0.0	0.0					
Administración de activos de infraestructura hidráulica del Sistema Cutzamala para la conservación, mantenimiento y reforzamiento.	1616B000006	Mex.	02-2016 12-2020	381,074,611	0	0	0	0.0	0.0	0	0	25.6		

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO							
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento			0	0	0	0.0	0.0						
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA PRESA DERIVADORA LA ESTANCIA Y SU ZONA DE RIEGO, MUNICIPIO DE HUETAMO, MICHOACÁN.	1616B000011	Mich.	09-2014 11-2019	5,059,735	0	4,516,867	4,516,867	0.0	100.0	0	89.2	89.2		
	K-028-Estudios de preinversión				0	4,516,867	4,516,867	0.0	100.0					
Estudios de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Caguaro, para proteger contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de Indaparapeo, Michoacán.	1616B000016	Mich.	04-2016 12-2019	3,717,218	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					
Estudio de factibilidad en el río Tapaón, para la protección del Canal Principal Barrote en el km 4+800 del Módulo I del DR 092, Pujal Coy, SLP.	1616B000023	SLP.	06-2016 12-2019	8,061,232	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0					

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA						
Estudio de factibilidad y análisis costo beneficio del proyecto de las obras de protección contra inundaciones del río Grande.	1616B000027	Chis.	06-2016 12-2019	4,647,176	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						
Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento Los Naranjos, municipio de Casimiro Castillo, Estado de Jalisco.	1616B000079	Jal.	07-2016 12-2019	7,151,118	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0			
					0	0	0	0.0	0.0						
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0						
Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento El Tecolote, municipio de Casimiro Castillo, Estado de Jalisco.	1616B000080	Jal.	07-2016 12-2019	6,498,473	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0			
					0	0	0	0.0	0.0						
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0						

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA						
Estudios técnicos para el manejo y mitigación de riesgos por sequías en Consejos de Cuencas y ciudades del país.	1616B000096	NAC.	12-2016 12-2019	20,164,732	0	0	0	0.0	0.0	0	0	26.4			
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 Sur, Coahuila, Jalisco, Morelos, Puebla, San Luis Potosí y Zacatecas.	1616B000099	NAC.	10-2016 12-2019	44,309,561	0	0	0	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 Aguascalientes, Baja California, Jalisco Oaxaca, Querétaro y Sonora.	1616B000100	NAC.	10-2016 12-2019	23,389,648	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
ACTUALIZACION DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCION DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO VELADERO DE CAMOTLANY SU ZONA DE RIEGO, MUNICIPIO DE MANZANILLO, ESTADO DE COLIMA.	1616B000102	Col.	10-2016 11-2019	4,014,057	0	1,880,000	1,880,000	0.0	100.0	0	32	32		
				K-028-Estudios de preinversión		0	1,880,000	1,880,000	0.0	100.0				
ACTUALIZACIÓN DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA-ECONÓMICA DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO DE SAN VICENTE BOQUERÓN, MUNICIPIO DE ACATLÁN DE OSORIO, PUE.	1716B000001	Pue.	10-2016 12-2019	3,156,120	0	2,491,915	2,491,915	0.0	100.0	0	78.8	78.8		
				K-028-Estudios de preinversión		0	2,491,915	2,491,915	0.0	100.0				
Programa para el establecimiento de redes de monitoreo piezométrico en acuíferos prioritarios del país.	1716B000002	NAC.	01-2017 12-2019	39,070,591	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA						
Estudio de Factibilidad de la Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Agua Fria, Municipio de Tepalcingo, Morelos.	1716B000003	Mor.	01-2017 12-2019	4,353,269	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0			
K-028-Estudios de preinversión					0	0	0	0.0	0.0						
Actualización de mediciones piezométricas en 110 acuíferos.	1716B000011	NAC.	05-2017 12-2019	17,413,077	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0			
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	0	0	0.0	0.0						
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE DERIVACION SOBRE EL RÍO SAN PEDRO, PARA LAS UNIDADES DE RIEGO EN LOS MUNICIPIOS DE ROSALES Y MEOQUI, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	1716B000012	Chih.	05-2017 12-2019	3,428,199	0	2,525,263	2,525,263	0.0	100.0	0	73	73			
K-028-Estudios de preinversión					0	2,525,263	2,525,263	0.0	100.0						

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019			2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Estudio de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Arroyo San Rafael, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de Santa Ana Maya, Michoacán.	1716B000021	Mich.	11-2016 12-2019	3,799,968	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				
Estudio de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Cupuán, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de La Huacana, Michoacán.	1716B000022	Mich.	11-2016 12-2019	6,312,241	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				
Análisis de la interfase salina en los acuíferos de: (3006) Costera de Veracruz, (3008) Cotaxtla y (3012) Costera de Coatzacoalcos	1716B000036	Ver.	06-2017 11-2019	2,503,130	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019			2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Programa de Estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos	1716B000040	NAC.	07-2017 12-2019	11,932,870	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	0	0	0.0	0.0				
Programa para la factibilidad de la recarga artificial de acuíferos.	1716B000044	NAC.	07-2017 12-2019	6,920,093	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional					0	0	0	0.0	0.0				
Elaboración de estudios de factibilidad técnica y económica para obras de protección a centros de población y áreas productivas sobre el Río Marabasco, en los Estados de Colima y Jalisco.	1716B000045	NAC.	06-2016 12-2019	15,290,859	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				
Programa de Estudios Básicos y Proyectos Ejecutivos de Recarga Artificial de Acuíferos del Valle de México.	1816B000002	NAC.	10-2017 12-2020	30,298,754	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas			0	0	0	0.0	0.0						
Estudio para determinar la capacidad productiva de la Unidad de Riego Península del Jitzamuri, A.C	1816B000005	Sin.	08-2017 12-2019	3,816,843	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0					
Estudio de Factibilidad para encauzamiento del río Sinaloa en el tramo Curva de San Pedro, municipio de Guasave, Estado de Sinaloa.	1816B000012	Sin.	05-2018 10-2019	3,681,826	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					
Estudios de pre-inversión para la rehabilitación y rescate del lago de Texcoco	1916B000014	Mex.	03-2019 12-2019	221,060,000	0	25,009,296	25,009,296	0.0	100.0	0	19.1	19.1		
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	25,009,296	25,009,296	0.0	100.0					
Programa de Manejo Regional de Residuos Sólidos Urbanos de Zacatecas	19166120001	Zac.	09-2019 09-2020	9,280,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO							
K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0						
Proyecto para el manejo integral de residuos sólidos "Las Matas".	19166120002	Ver.	09-2019 12-2019	19,140,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0						
GIRS La Paz	19166120003	BCS.	11-2019 11-2020	10,800,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0						
PROGRAMA AMBIENTAL				544,713,010	0	0	0	0.0	0.0					
Fortalecimiento de las Capacidades de Monitoreo de la Calidad del Aire en la Megalópolis.	17161190001	NAC.	07-2017 12-2020	149,999,999	0	0	0	0.0	0.0	0	5.1	70.3		
P-002-Planeación, Dirección y Evaluación Ambiental				0	0	0	0.0	0.0						
Obras de demolición de edificaciones y estructuras y de remediación del suelo contaminado en la ex unidad industrial Fertimex, en Salamanca, Gto.	17167100001	Gto.	01-2018 12-2021	394,713,011	0	0	0	0.0	0.0	0	23.5	47.1		
G-003-Regulación Ambiental				0	0	0	0.0	0.0						

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERALITIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)				PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
PROYECTOS DE INVERSIÓN				424,397,672,160	4,632,813,350	1,080,550,972	1,080,550,972	23.3	100.0			
PROYECTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA				405,309,138,814	4,350,220,733	828,409,129	828,409,129	19.0	100.0			
Autlan-El Grullo, Jal.	0316B000035	Jal.	01-2001 12-2019	2,281,347,548	0	0	0	0.0	0.0	0	0	92.3
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de infraestructura para la Zona de Riego de la Zona Citricola, Yuc.	0316B000058	Yuc.	01-1990 12-2022	1,165,745,964	0	0	0	0.0	0.0	0	0	42.9
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de infraestructura para la Zona de Riego Oriente de Yucatan	0316B000059	Yuc.	01-2001 12-2021	720,419,714	0	0	0	0.0	0.0	0	0	50.7
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de la presa de almacenamiento El Carrizo y zona de riego, municipio de Tamazula de Gordiano, Jal.	0516B000103	Jal.	01-2005 12-2019	1,327,196,198	0	0	0	0.0	0.0	0	0	100
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	0	0	0.0	0.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Construcción del Proyecto de Abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Gto.	0616B000034	Gto., Jal.	05-2006 12-2021	23,501,242,627	500,000,000	183,481,594	183,481,594	36.6	100.0	2.1	2.6	88.6
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				500,000,000	183,481,594	183,481,594	36.6	100.0			
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 12-2019	46,263,917,563	1,999,999,999	96,928,603	96,928,603	4.8	100.0	4.3	0.1	65.3
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				1,999,999,999	96,928,603	96,928,603	4.8	100.0			
PTAR El Caracol, módulos PELT (Proyecto de zona de mitigación y rescate ecológico en el lago de Texcoco) y PDAFAT (Plan Director de Desarrollo Agropecuario y Forestal de la zona de mitigación en los municipios de Atenco y Texcoco)	0816B000160	Mex.	08-2008 12-2021	10,241,194,488	0	0	0	0.0	0.0	0	0	44.7
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas				0	0	0	0.0	0.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO							
Proyecto Baluarte-Presidio, Presa Santa Maria, Estado de Sinaloa	0816B000219	Sin.	09-2008 12-2022	17,110,827,196	250,000,000	205,992,697	205,992,697	82.3	100.0	1.1	0.6	25.6		
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					250,000,000	205,992,697	205,992,697	82.3	100.0					
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 12-2019	1,531,481,164	0	0	0	0.0	0.0	0	0	78.1		
K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento					0	0	0	0.0	0.0					
Construcción de Obras de Protección de Áreas Productivas y Centros de Población sobre el Arroyo Punta de Agua, Municipio de Manzanillo, Colima	1016B000171	Col.	01-2011 12-2019	192,663,916	0	2,793,327	2,793,327	0.0	100.0	0	0.1	96.4		
K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas					0	2,793,327	2,793,327	0.0	100.0					

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019			2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			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 12-2019	9,670,317,887	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	5,067,178,571	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 abastecimiento de agua potable La Laja para la localidad de Ixtapa - Zihuatanejo, municipio de Zihuatanejo de Azueta, Guerrero.	1216B000225	Gro.	01-2013 12-2020	1,579,052,777	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Sandoval, municipio de Apatzingán, Mich.	1316B000138	Mich.	01-2014 12-2019	416,011,242	0	4,835,011	4,835,011	0.0	100.0	0	1.1	1.1		
					0	4,835,011	4,835,011	0.0	100.0					
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	4,835,011	4,835,011	0.0	100.0					
Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Chihuero, municipio de Huetamo, estado de Michoacán.	1316B000200	Mich.	01-2014 12-2019	493,016,797	96,149,411	71,813,031	71,813,031	74.6	100.0	4	2.9	98.3		
					96,149,411	71,813,031	71,813,031	74.6	100.0					
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					96,149,411	71,813,031	71,813,031	74.6	100.0					
Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México	1409JZL0005	Mex.	03-2014 12-2020	202,527,350,351	0	0	0	0.0	0.0	0	0	18.9		
					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 del Canal Centenario, Nayarit.	1416B000002	Nay.	01-2014 12-2020	8,243,096,252	500,000,001	2,429,648	2,429,648	0.4	100.0	6	0	17		
					500,000,001	2,429,648	2,429,648	0.4	100.0					
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					500,000,001	2,429,648	2,429,648	0.4	100.0					

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO							
PROYECTO DE RIEGO CON POZOS PUERTO MEXICO. MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN TLAXIACA, HIDALGO	1416B000025	Hgo.	11-2013 12-2020	48,725,802	0	0	0	0.0	0.0	0	0	38.9		
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado			0	0	0	0.0	0.0						
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	19,243,211,884	500,000,000	220,832,922	220,832,922	44.1	100.0	2.6	1.3	9.3		
	K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas			500,000,000	220,832,922	220,832,922	44.1	100.0						
Nueva fuente de abastecimiento al poniente del Valle de México	1516B000044	Mex.	06-2015 12-2019	19,251,550,333	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.2		
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento			0	0	0	0.0	0.0						
Construcción de la Presa Derivadora Armería, Colima.	1616B000010	Col.	03-2016 12-2019	141,594,374	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO								
Proyecto de Infraestructura Hidroagrícola de Santa Gertrudis, en el estado de Chihuahua.	1616B000014	Chih.	05-2016 12-2019	39,157,328	0	0	0	0.0	0.0	0	0	98.8			
K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado					0	0	0	0.0	0.0						
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.	01-2016 12-2019	270,370,411	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						
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 12-2020	246,533,696	0	39,032,156	39,032,156	0.0	100.0	25	30.8	30.8			
K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas					0	39,032,156	39,032,156	0.0	100.0						

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA						
Construcción del Sistema de la Presa de Almacenamiento Milpillas y Línea de Conducción para el Abastecimiento del Corredor Zacatecas-Fresnillo, Zacatecas.	1616B000067	Zac.	07-2016 12-2021	7,198,350,471	504,071,322	0	0	0.0	0.0	7	0	0.5			
	K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento				504,071,322	0	0	0.0	0.0						
Modernización del Canal Alimentador de la Unidad de Riego El Carmen- San Juan, Tamaulipas.	1616B000092	Tamps.	09-2016 12-2019	25,266,573	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 abastecimiento de agua en bloque mediante desalación de agua de mar para el municipio de Los Cabos, B.C.S.	1616B000095	BCS.	04-2017 12-2020	1,118,746,919	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019			2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Proyecto integral de obras y acciones de solución de la problemática pluvial de la zona conurbada de Guadalajara 1a Etapa, Cuencas Atemajac, San Juan de Dios, San Andres y Osorio.	1616B000106	Jal.	03-2017 12-2022	8,754,933,256	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				
CONSTRUCCION DE UNIDADES DE RIEGO CON POZOS EN LOS MUNICIPIOS DE HUASCA DE OCAMPO Y ACATLAN, ESTADO DE HIDALGO.	1716B000005	Hgo.	12-2016 12-2019	23,031,472	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				
Proyecto de potabilización y mejora de calidad del agua en la Ciudad de México. Planta potabilizadora Los Berros	1716B000006	Mex.	01-2018 12-2021	3,388,471,202	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO								
Modernización y rehabilitación del Canal Principal y su estructura de derivación de la Unidad de Riego La Fortaleza de Marroquín, A.C., del Municipio de Hidalgo, Tamaulipas.	1716B000064	Tamps.	09-2017 12-2019	14,352,277	0	0	0	0.0	0.0	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 (M.I.G.) del OOMSAPAS Los Cabos, B.C.S.	1716B000065	BCS.	01-2018 12-2020	560,779,431	0	0	0	0.0	0.0	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 inversión (otros), consistente en la rehabilitación y entubamiento de canal principal en la Unidad de Riego Tres Ejidos, Municipio de Villacorzo.	1716B000068	Chis.	11-2017 12-2019	36,176,934	0	0	0	0.0	0.0	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO								
Construcción de la Presa Libertad para abastecimiento de agua en bloque al Área Conurbada de la Zona Metropolitana de Monterrey, Nuevo León.	1716B000070	NL.	07-2018 12-2023	5,129,904,444	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						
Rehabilitación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Norte II en Puerto Vallarta, Jal.	1816B000003	Jal.	01-2018 12-2019	115,068,857	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0			
N-RPP-No requiere programa presupuestario					0	0	0	0.0	0.0						
Nueva Fuente para Puerto Vallarta, Jal	1816B000004	Jal.	02-2018 12-2019	472,239,064	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 Presa Tixtla y acueducto para el abastecimiento de agua potable a Tixtla en el estado de Guerrero.	1816B000007	Gro.	04-2018 12-2020	195,492,100	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Construcción de Unidad de Riego en la zona centro del Mpio. San Juan del Rio, Estado de Durango.	1816B000008	Dgo.	06-2016 12-2019	6,088,534	0	270,140	270,140	0.0	100.0	0	4.4	4.4
	K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado				0	270,140	270,140	0.0	100.0			
Construcción de la presa Aguasmilpas y acueducto para el abastecimiento de agua potable a Taxco de Alarcón, Guerrero	1816B000009	Gro.	04-2018 12-2020	248,403,875	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			
Ampliación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Celaya, Gto.	1816B000010	Gto.	05-2018 12-2019	408,464,763	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	N-RPP-No requiere programa presupuestario				0	0	0	0.0	0.0			
Proyecto ampliación de la PTAR El Ahogado	1816B000011	Jal.	05-2018 12-2020	385,527,146	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019			2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019						PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA				
Modernización de sistemas de riego en el municipio de San Juan del Río, Dgo.	1816B000017	Dgo.	06-2018 12-2021	17,451,424	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				
Rehabilitación de 5 observatorios meteorológicos, Puerto Ángel, Oaxaca; Tamuín, San Luis Potosí; Choix, Sinaloa; Empalme, Sonora y Culiacán, Sinaloa.	1816B000023	NAC.	01-2019 12-2021	25,964,920	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
	K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional				0	0	0	0.0	0.0				
Sistema intermunicipal Papalutla	1916B000001	Gro.	01-2019 12-2021	365,788,149	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				
Ampliación de la capacidad de tratamiento de aguas residuales de la Ciudad de San Juan del Río, Querétaro.	1916B000002	Qro.	01-2019 12-2020	196,386,799	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO								
Construcción de obra de protección, en la margen izquierda del río González, poblado de Chiltepec.	1916B000019	Tab.	04-2019 10-2019	25,825,507	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						
PTAR Córdoba	1916B000021	Ver.	01-2019 12-2025	292,077,522	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0			
N-RPP-No requiere programa presupuestario					0	0	0	0.0	0.0						
Protección contra inundaciones en 19 Km de la M. D. del Río Suchiate	1916B000022	Chis.	06-2018 12-2022	806,946,518	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 Picachos y Zona de Riego,	1916B000045	Sin.	12-2019 12-2023	2,531,078,798	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 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA						
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte.	1916B000053	Hgo., Gro., SLP., Tamps., Ver.	01-2019 12-2019	25,916,028	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						
Ampliación de la capacidad de Saneamiento en la Cuenca del Río Tijuana.	1916B000058	BC.	11-2019 12-2020	227,283,003	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 INVERSIÓN DE INMUEBLES				6,210,731,960	282,592,617	252,141,843	252,141,843	89.2	100.0						
Integración de oficinas centrales de la CNA	0316B000230	CDMX.	10-2003 10-2023	2,797,165,544	130,592,617	27,411,423	27,411,423	20.9	100.0	4.6	0.5	58.1			
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)					130,592,617	27,411,423	27,411,423	20.9	100.0						
Construcción del Centro Regional Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Península de Baja California, sede: Mexicali, B. C	1116B000048	BC.	09-2010 12-2019	29,989,221	0	0	0	0.0	0.0	0	0	56			
K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)					0	0	0	0.0	0.0						

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					
Sustentabilidad e Integralidad Operativa de la SEMARNAT.	13165120002	CDMX.	08-2014 07-2034	3,378,577,195	152,000,000	224,730,420	224,730,420	147.8	100.0	3.3	5	26.8
	K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)				152,000,000	224,730,420	224,730,420	147.8	100.0			
Construcción por reubicación del Observatorio Meteorológico en Tuxpan, Veracruz	1916B000008	Ver.	01-2019 12-2019	5,000,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)				0	0	0	0.0	0.0			
OTROS PROYECTOS DE INVERSIÓN				12,877,801,386	0	0	0	0.0	0.0			
Programa de Estudios de Calidad del Agua del Sistema Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de Agua en Bloque.	1316B000158	NAC.	01-2012 12-2019	13,379,995	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			
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial en la Región Valles Centrales del Estado Oaxaca.	17166120002	Oax.	11-2017 08-2019	523,454,060	0	0	0	0.0	0.0	90	0	0
	K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental				0	0	0	0.0	0.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} 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 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO							

^{1/} Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. La suma de los parciales puede no coincidir con los subtotales y el total debido a redondeo de cifras. Los conceptos de inversión consideran recursos presupuestarios. El avance financiero corresponde únicamente al ciclo que se reporta.

^{2/} Se refiere al monto total del programa o proyecto actualizado al cierre del ciclo. La información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias, entidades y empresas productivas del estado de la Administración Pública Federal. Las cantidades señaladas corresponden al monto total de inversión del proyecto registrado en la Cartera de programas y proyectos de inversión. Dichos montos no reflejan el monto total de inversión por programa presupuestario.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Inversiones.